

**RAPORT Z WYKONANIA**  
**PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA**  
**DLA GMINY SKOCZÓW**  
**NA LATA 2019 – 2022 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2026**  
**ZA LATA 2021 – 2022**



**Opracowanie wykonano:**



EKO – TEAM KONSULTING  
ul. Spokojna 3, 43-330 Heczmarowice  
tel.: 33 486 53 53, faks: 33 486 54 54, kom. 513 100 869  
mail: [biuro@eko-team.com.pl](mailto:biuro@eko-team.com.pl), [www.eko-team.com.pl](http://www.eko-team.com.pl)

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

Agnieszka Chylak  
Marcin Sosna

## **SPIS TREŚCI**

1. Cel wykonania raportu.....	5
2. Ogólna charakterystyka gminy Skoczów.....	6
3. Cele oraz kierunki interwencji wyznaczone do realizacji w ramach przyjętego Programu ochrony środowiska dla Gminy Skoczów .....	8
4. Charakterystyka środowiska na obszarze gminy Skoczów i zmiany jakie zaszły w okresie sprawozdawczym .....	10
4.1. Monitoring jakości powietrza.....	10
4.2. Monitoring jakości wód .....	12
4.3. Monitoring gleb.....	13
4.4. Monitoring hałasu.....	14
4.5. Monitoring pól elektromagnetycznych.....	14
5. Stopień realizacji działań określonych w programie ochrony środowiska dla Skoczów.....	15
5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza .....	15
5.2. Zagrożenia hałasem .....	29
5.3. Pola elektromagnetyczne .....	31
5.4. Gospodarowanie wodami.....	32
5.5. Gospodarka wodno – ściekowa.....	40
5.6. Zasoby geologiczne .....	45
5.7. Gleby .....	46
5.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów .....	47
5.9. Zasoby przyrodnicze.....	51
5.10. Zagrożenia poważnymi awariami.....	55
5.11. Działania systemowe .....	57
6. Koszty realizacji zadań określonych w Programie w okresie sprawozdawczym 2021 – 2022 ....	59
7. Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska dla Gminy Skoczów, według przyjętych wskaźników.....	61
8. Podsumowanie i wnioski .....	67

## **SPIS TABEL**

Tabela 1 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza.....	15
Tabela 2 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza .....	24
Tabela 3 Realizacja zadań własnych w zakresie zagrożeń hałasem .....	29
Tabela 4 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń hałasem .....	29
Tabela 5 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie pól elektromagnetycznych.....	31
Tabela 6 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarowania wodami .....	32
Tabela 7 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami.....	36
Tabela 8 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej .....	40

Tabela 9 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej.....	41
Tabela 10 Realizacja zadań własnych w zakresie zasobów geologicznych .....	45
Tabela 11 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zasobów geologicznych.....	45
Tabela 12 Realizacja zadań własnych w zakresie gleb .....	46
Tabela 13 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gleb.....	46
Tabela 14 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów .....	47
Tabela 15 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów.....	50
Tabela 16 Realizacja zadań własnych w zakresie zasobów przyrodniczych.....	51
Tabela 17 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zasobów przyrodniczych .....	53
Tabela 18 Realizacja zadań własnych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami .....	55
Tabela 19 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami.....	56
Tabela 20 Realizacja zadań własnych i monitorowanych w zakresie działań systemowych .....	57
Tabela 21 Wysokość środków finansowych wydatkowanych na zadania własne Gminy Skoczów ....	59
Tabela 22 Wskaźniki efektywności Programu w roku bazowym i dla porównania na koniec bieżącego okresu raportowania.....	61

## 1. Cel wykonania raportu

Celem nadrzędnym wykonania niniejszego Raportu z wykonania „Programu ochrony środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2019 – 2022 z perspektywą do roku 2026” jest wykonanie ustawowego obowiązku wynikającego z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z wymaganiami ustawowymi w cyklach dwuletnich powinny być opracowywane Raporty z wykonania Programu obejmujące ocenę realizacji zaplanowanych zadań oraz ocenę wskaźników efektywności Programu, które po przedstawieniu radzie gminy przedstawiane są organowi wykonawczemu powiatu.

Niniejszy dokument stanowi kolejny raport z realizacji „Programu ochrony środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2019 – 2022 z perspektywą do roku 2026” obejmujący lata 2021 – 2022 i zawiera:

- analizę realizacji zadań planowanych do realizacji,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizę efektywności Programu w oparciu o wskaźniki w nim określone.

Przy opracowaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje dotyczące stanu środowiska na terenie Gminy Skoczów uzyskane z instytucji takich jak:

- Urząd Miejski w Skoczowie,
- Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.,
- Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.,
- Miejski Zarząd Dróg w Skoczowie,
- Centrum Edukacji Ekologicznej w Skoczowie,
- Straż Miejska w Skoczowie,
- Miejsko-Gminna Spółka Wodna w Skoczowie,
- Starostwo Powiatowe w Cieszynie,
- Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o. o. w Ustroniu,
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Katowicach,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach,
- Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Główny Urząd Statystyczny.

## 2. Ogólna charakterystyka gminy Skoczów

Gmina Skoczów to gmina miejsko-wiejska położona w południowej części województwa śląskiego, w powiecie cieszyńskim. Gmina Skoczów od wschodniej strony graniczy z gminą Jasienica, w powiecie bielskim. Od południowej strony sąsiednimi gminami są: Brenna oraz Ustroń, od południowego – zachodu – gmina Goleszów, od północnej strony jest to gmina Chybie, natomiast od północno-zachodniej gmina Strumień. Gmina Skoczów od zachodu graniczy z gminą Dębowiec.



Rysunek 1 Położenie gminy Skoczów na tle podziału administracyjnego Polski

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2019 – 2022 z perspektywą do roku 2026

W skład Gminy Skoczów wchodzi miasto Skoczów oraz 10 sołectw: Bładnice, Harbutowice, Kiczyce, Kowale, Międzywiecie, Ochaby, Pierściec, Pogórze, Wilamowice oraz Wiślica, o łącznej powierzchni 6 355 ha.

Gminę Skoczów zamieszkuje (meldunek stały) 25 108 mieszkańców. Średnia gęstość zaludnienia wynosi 422 osób/km<sup>2</sup>. Jest to wysoka wartość w stosunku do średniej krajowej wynoszącej 123 osoby/km<sup>2</sup>, jak i w stosunku do średniej województwa śląskiego wynoszącej 355 osób na 1 km<sup>2</sup>.

Pod względem gospodarczym teren Gminy posiada charakter przemysłowo –rolniczy.

Na terenie gminy nie ma dużych gospodarstw rolnych, w związku z czym rolnicze formy działalności mają charakter gospodarstw domowych.

Zgodnie z fizyczno - geograficzną regionalizacją Polski, wg J. Kondrackiego, w ogólnym podziale, obszar Gminy Skoczów położony jest w obrębie następujących głównych jednostek:

- megaregion Region Karpacki,
- prowincja Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym,
- podprowincja Zewnętrzne Karpaty Zachodnie,
- makroregion Pogórze Zachodniobeskidzkie,
- mezoregion Pogórze Śląskie.

Położenie miasta jak również sołectw sprzyja turystyce pieszej i rowerowej. Nie brakuje również terenów leśnych, które chętnie odwiedzane są przez całe rodziny. Na terenie gminy przebiega ważna trasa rowerowa – szlak Greenways, łączący Kraków, Morawy i Wiedeń. Miasto posiada także własny wyciąg narciarski – Pod Dębem.

W Skoczowie krzyżują się dwa drogowe ciągi komunikacyjne: granica państwa – Cieszyn – Bielsko – Biała (S52) oraz Katowice – Wisła (DK 81 i DW 941). Droga Katowice – Wisła ma istotne znaczenie jako element składowy sieci drogowo – ulicznej gminy i miasta. Jest to także główne połączenie dla ruchu turystycznego z Górnego Śląska do miejscowości wypoczynkowych w Beskidach. Ważną rolę komunikacyjną stanowią drogi wojewódzkie i powiatowe umożliwiając komunikację pomiędzy dzielnicami miasta, sołectwami i okolicznymi gminami. Na terenie Gminy Skoczów większość

zarządzanych dróg posiada nawierzchnię bitumiczną, natomiast w centrum miasta, które objęte jest ochroną konserwatorską nawierzchnie ulic wykonane są z kostki kamiennej lub betonowej. Drogi o nawierzchni nieulepszonej stanowią 12% sieci drogowej i są to najczęściej odcinki nowoprzyjęte lub odcinki o niskim natężeniu ruchu i niskim znaczeniu komunikacyjnym.

### 3. Cele oraz kierunki interwencji wyznaczone do realizacji w ramach przyjętego Programu ochrony środowiska dla Gminy Skoczów

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania „Programu ochrony środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2019 – 2022 z perspektywą do roku 2026” dokonano wyboru celów oraz kierunków interwencji dla poszczególnych obszarów interwencji. Są to:

<b>Obszar interwencji</b>	<u>Ochrona klimatu i jakości powietrza</u>
<b>Cel</b>	Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego
<b>Kierunki interwencji</b>	Poprawa efektywności energetycznej Ograniczenie emisji powierzchniowej Ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii Zmniejszenie przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń monitorowanych substancji Dostosowanie sektora energetycznego do zmian klimatu
<b>Obszar interwencji</b>	<u>Zagrożenia hałasem</u>
<b>Cel</b>	Ochrona przed hałasem
<b>Kierunek interwencji</b>	Poprawa klimatu akustycznego
<b>Obszar interwencji</b>	<u>Pola elektromagnetyczne</u>
<b>Cel</b>	Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym
<b>Kierunek interwencji</b>	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi
<b>Obszar interwencji</b>	<u>Gospodarowanie wodami</u>
<b>Cel</b>	Osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych
<b>Kierunki interwencji</b>	Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych Gospodarowanie wodami uwzględniające zmiany klimatyczne Profilaktyka przeciwpowodziowa
<b>Obszar interwencji</b>	<u>Gospodarka wodno - ściekowa</u>
<b>Cel</b>	Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej
<b>Kierunki interwencji</b>	Sprawny i funkcjonalny system wodociągowy Rozwój i dostosowanie instalacji oraz urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej



<b>Obszar interwencji</b>	<u>Zasoby geologiczne</u>
<b>Cel</b>	Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi
<b>Kierunek interwencji</b>	Kontrola i monitoring eksploatacji kopalni
<b>Obszar interwencji</b>	<u>Gleby</u>
<b>Cel</b>	Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym i erozją
<b>Kierunki interwencji</b>	Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych
<b>Obszar interwencji</b>	<u>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</u>
<b>Cel</b>	Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami
<b>Kierunek interwencji</b>	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców
<b>Obszar interwencji</b>	<u>Zasoby przyrodnicze</u>
<b>Cel</b>	Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej
<b>Kierunki interwencji</b>	Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych województwa
<b>Obszar interwencji</b>	<u>Zagrożenia poważnymi awariami</u>
<b>Cel</b>	Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków
<b>Kierunek interwencji</b>	Zmniejszenie zagrożenia wystąpienia poważnej awarii oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii

Cele w Programie określono na podstawie analizy stanu środowiska oraz prognozowanych zmian w oparciu o obowiązujące przepisy oraz nowe wymagania prawne, a także Programy rządowe oraz regionalne dla poszczególnych komponentów środowiska. Definiując cele środowiskowe na potrzeby Programu wzięto również pod uwagę wyniki analiz stanu środowiska na terenie gminy Skoczów.

## 4. Charakterystyka środowiska na obszarze gminy Skoczów i zmiany jakie zaszły w okresie sprawozdawczym

### 4.1. Monitoring jakości powietrza

Stan jakości powietrza w gminie Skoczów uzależniony jest od wielu czynników, m.in. od warunków klimatycznych, wielkości emisji zanieczyszczeń przemysłowych, energetycznych, komunikacyjnych itp. zarówno w gminie, jak i w całym regionie.

Gmina Skoczów objęta jest monitoringiem powietrza prowadzonym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. W województwie śląskim klasyfikacji jakości powietrza dokonuje się w pięciu strefach:

- aglomeracji górnośląskiej,
- aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej,
- mieście Bielsko-Biała,
- mieście Częstochowa
- strefie śląskiej.

Gmina Skoczów znajduje się w strefie śląskiej (kod PL2405), która obejmuje swym zasięgiem całe województwo bez pozostałych czterech stref.

Oceny dokonuje się z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów: ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ustanowionych ze względu na ochronę roślin.

Dla wszystkich substancji podlegających ocenie strefy zaliczono do jednej z poniższych klas:

- klasa A - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- klasa C - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe,
- klasa C1 – jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m<sup>3</sup> do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 r. (faza II),
- klasa D1 - jeżeli stężenia ozonu w powietrzu na jej terenie nie przekraczały poziomu celu długoterminowego,
- klasa D2 - jeżeli stężenia ozonu na jej terenie przekraczały poziom celu długoterminowego.

Na terenie gminy Skoczów brak jest stacji pomiarowej jakości powietrza zainstalowanej w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

W wyniku rocznej oceny jakości powietrza w roku 2021 strefę śląską dla dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), kadmu (Cd), arsenu (Ar), niklu (Ni), ołowiu (Pb), benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) i tlenku węgla (CO) zaliczono do klasy A. Do klasy C zaliczono tę strefę ze względu na przekroczenia dopuszczalnych poziomów: benzo(a)pirenu (B(a)P) oraz pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>.

Z kolei w rocznej ocenie jakości powietrza za rok 2022 strefę śląską dla dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), kadmu (Cd), arsenu (Ar), niklu (Ni), ołowiu (Pb), benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) i tlenku węgla (CO) zaliczono do klasy A. Do klasy C zaliczono tę strefę również ze względu na przekroczenia dopuszczalnych poziomów: benzo(a)pirenu (B(a)P) oraz pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>. Jednak należy zauważyć, że dla pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> średnioroczny wskaźnik mieścił się w wartościach dopuszczalnych i w tym zakresie zakwalifikowano strefę śląską do klasy A.

**W tym zakresie nie uległa zmianie jakość powietrza w porównaniu do roku bazowego, jednak poprawie uległa jakość powietrza ze względu na nieodnotowanie przekroczeń dla pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w ujęciu średniorocznym.**

Strefa śląska w ocenie za 2021 rok otrzymała klasę D<sub>2</sub> ze względu na przekroczenia poziomu celu długoterminowego przez stężenia ozonu (O<sub>3</sub>) oraz klasę A za brak przekroczenia poziomu docelowego. W ocenie jakości powietrza dla województwa śląskiego za rok 2022 strefę śląską zakwalifikowano tak samo.

**Korzystnej zmianie uległa jakość powietrza w zakresie stężeń ozonu w porównaniu do roku bazowego i poprzedniego okresu raportowania.**

Ważnym elementem prowadzenia polityki mającej na celu poprawę jakości powietrza ze względu na przekroczenie wartości dopuszczalnych ozonu jest to, że dla stref w klasie D<sub>2</sub> nie jest wymagane opracowanie programu ochrony powietrza. Działania wymagane w tym przypadku to ograniczenie emisji lotnych związków organicznych oraz tlenków azotu (NO<sub>x</sub>), jako głównych prekursorów ozonu, które to powinny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska.

W oparciu o kryteria określone dla ochrony roślin przeprowadzono również ocenę stanu powietrza dla ozonu, dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>) i tlenków azotu (NO<sub>x</sub>). Dla dwutlenku siarki i tlenków azotu w 2021 roku strefa śląska otrzymała klasę A, co oznacza, że nie zanotowano przekroczeń poziomu dopuszczalnego. Przekroczenia norm zanotowano natomiast dla poziomu celu długoterminowego dla ozonu wyrażonego jako AOT40. W okresie roku 2022 wszystkie badane stężenia związków nie przekroczyły wartości dopuszczalnych w oparciu o kryteria dla ochrony roślin – dla SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> oraz ozonu strefę śląską zakwalifikowano do klasy A.

**W tym zakresie nie uległa zmianie jakość powietrza w porównaniu do roku bazowego i poprzedniego okresu raportowania w zakresie stężeń dopuszczalnych dwutlenku siarki tlenków azotu. Korzystnej zmianie uległa jakość powietrza w zakresie stężeń ozonu w porównaniu do roku bazowego i poprzedniego okresu raportowania.**

Na terenie gminy Skoczów w okresie raportowania obowiązywały następujące programy ochrony powietrza:

- *Program ochrony powietrza dla strefy śląskiej mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu, uchwalony przez Sejmik Województwa Śląskiego Uchwałą Nr VI/12/7/2019 z dnia 26 sierpnia 2019 r.,*
- *Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego, uchwalony przez Sejmik Województwa Śląskiego Uchwałą Nr VI/21/12/2020 z dnia 22 czerwca 2020 r.*

W przyjętych dokumentach przedstawiono podstawowe kierunki działań oraz harmonogramy rzeczowo-finansowe służące wdrażaniu działań naprawczych oraz kierunków postępowania celem przywrócenia naruszonych standardów jakości środowiska w powietrzu w strefie śląskiej.

## 4.2. Monitoring jakości wód

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, przy czym zgodnie z ust. 3 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych oraz obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji organów Inspekcji Ochrony Środowiska. Badania jakości wód podziemnych i powierzchniowych wykonywał Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach.

Do końca 2021 roku obszar gminy Skoczów mieści się w granicach następujących jednolitych części wód powierzchniowych:

- RW200002111569 Młynka 2,
- RW20001221124 Łaziński Potok (Zlewaniec),
- RW200062111529 Bładnica,
- RW2000621115729 Knajka,
- RW20006211172 Bajerka,
- RW20006211299 Hownica,
- RW20009211151 Wisła od Dobki do Bładnicy,
- RW20009211159 Wisła od Bładnicy do zb. Goczałkowice.

Według nowego podziału zlewni, obowiązującego od 2022 roku, na obszarze gminy Skoczów mieszczą się następujące jednolite części wód powierzchniowych:

- RW200006211151 Wisła od Dobki do Bładnicy wraz z Bładnicą,
- RW200004211149 Brennica,
- RW20000621129 Hownica,
- RW200006211179 Wisła od Bładnicy do zb. Goczałkowice.

Ocenę stanu wód powierzchniowych wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód powierzchniowych na podstawie wyników klasyfikacji stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego, uzyskanych w reprezentatywnym punkcie pomiarowo-kontrolnym. Zarówno stan ekologiczny naturalnych jednolitych części wód oraz potencjał ekologiczny silnie zmienionych i sztucznych jednolitych części wód określa się na podstawie wyników badań elementów biologicznych oraz na podstawie wyników badań elementów wspierających, czyli elementów hydromorfologicznych i elementów fizykochemicznych. Stan ekologiczny jednolitych części wód klasyfikuje się nadając im jedną z pięciu klas jakości. Stan chemiczny natomiast określany jest na podstawie wyników badań substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń chemicznych, prowadzonych w reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych w odniesieniu do środowiskowych norm jakości, określonych aktualnym rozporządzeniem Ministra Środowiska.

W przypadku, gdy JCWP znajduje się w obszarze chronionym, ocenę stanu wód wykonuje się dodatkowo w punkcie monitoringu obszarów chronionych, uwzględniając jednocześnie ocenę spełniania wymagań dodatkowych określonych dla obszaru chronionego. Ocena ostateczna JCW położonej w obszarze chronionym polega na porównaniu wyników oceny uzyskanej w punkcie reprezentatywnym oraz oceny wykonanej w punkcie (punktach) monitoringu obszarów chronionych. Ostateczna ocena stanu jednolitej części wód determinowana jest zawsze przez gorszy z uzyskanych stanów. Przedmiotową ocenę wykonuje się także, gdy brak jest klasyfikacji jednego z elementów składowych oceny stanu wód, a stan/potencjał ekologiczny lub stan chemiczny osiągnął stan niższy niż dobry lub nie zostały spełnione wymagania dodatkowe określone dla obszarów chronionych. Stan wód oceniany jest wówczas jako zły.

Wyniki prowadzonych badań monitoringowych (diagnostyczny i operacyjny) przeprowadzonych w 2021 roku przedstawia się następująco:

- RW200002111569 Młynka 2 – klasa >1 z uwagi na przekroczenia wartości dopuszczalnych benzo(g,h,i)peryleny, benzo(b)fluorantenu i benzo(a)pirenu,
- RW20001221124 Łaziński Potok (Zlewaniec) – nie badano,
- RW200062111529 Bładnica – klasa >1 z uwagi na przekroczenia wartości dopuszczalnych fluorantenu i benzo(a)pirenu,
- RW2000621115729 Knajka – klasa >1 z uwagi na przekroczenia wartości dopuszczalnych fluorantenu i benzo(a)pirenu,
- RW20006211172 Bajerka – klasa 1 – badano tylko stężenie difenylotrów bromowanych,
- RW20006211299 Hownica – klasa >1 z uwagi na przekroczenia wartości dopuszczalnych fluorantenu i benzo(a)pirenu,
- RW20009211151 Wisła od Dobki do Bładnicy – klasa >1 z uwagi na przekroczenia wartości dopuszczalnych fluorantenu i benzo(a)pirenu,
- RW20009211159 Wisła od Bładnicy do zb. Goczałkowice – klasa >1 z uwagi na przekroczenia wartości dopuszczalnych benzo(a)pirenu.

W 2022 roku przeprowadzono badania monitoringowe dla jednolitej części wód powierzchniowych RW20006211172 Bajerka – klasa 4 pod względem elementów biologicznych, klasa >2 pod względem elementów fizykochemicznych, klasa 2 pod względem elementów fizykochemicznych (specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne).

**Stan jakościowy wód powierzchniowych nie uległ zmianie w okresie raportowania.**

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, zobowiązuje Państwową Służbę Hydrogeologiczną do wykonywania badań i oceny stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych. Badania i klasyfikację wód podziemnych w punktach sieci krajowej w ramach PMS wykonuje Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie.

Celem monitoringu wód podziemnych jest dostarczenie informacji o jakości tych wód, obserwacja zachodzących zmian chemizmu oraz sygnalizacja zagrożeń w skali regionu i kraju. Wyniki badań i ocen są pomocne do optymalizacji związanych z ochroną i gospodarowaniem zasobami wód działań, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie ich dobrego stanu. Na terenie gminy Skoczów nie znajdują się punkty monitoringowe. Ostatnie badania JCWPd 162 i 163 przeprowadzono w 2019 r. w 5 punktach pomiarowych. Ich stan oceniono jako dobry.

### **4.3. Monitoring gleb**

Program Monitoring chemizmu gleb ornych Polski stanowi element Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleb i ziemi. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym. Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) - Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich. Ostatnie badania gleb były prowadzone w 2020 r. Na terenie gminy Skoczów brak jest punktu monitoringowego chemizmu gleb ornych Polski. Najbliższy zlokalizowany jest w Cieszynie.

#### 4.4. Monitoring hałasu

Monitoring hałasu ma na celu dostarczenie informacji niezbędnych dla potrzeb ochrony przed hałasem. Zadanie to realizowane jest poprzez instrumenty planowania przestrzennego oraz ochrony środowiska, takie jak mapy akustyczne i programy ochrony przed hałasem, a także rozwiązania techniczne ukierunkowane na źródła lub minimalizujące ich oddziaływanie, np. ekrany akustyczne.

Oceny stanu akustycznego środowiska dokonują obowiązkowo:

- starostowie - dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy,
- zarządcy dróg, linii kolejowych, lotnisk, jeśli eksploatacja drogi, linii kolejowej lub lotniska może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach.

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonuje oceny stanu akustycznego środowiska na obszarach nieobjętych obowiązkiem opracowania map akustycznych, tj. na terenie miast o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy oraz na terenach położonych przy drogach o natężeniu ruchu poniżej 8 200 pojazdów na dobę.

W okresie raportowania Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach nie dokonywał pomiarów na terenie Gminy Skoczów.

W powyższym zakresie także ani Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach, ani Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w latach 2021 – 2022 nie wykonywały pomiarów poziomu hałasu na drogach wojewódzkich przebiegających w granicy gminy Skoczów.

#### 4.5. Monitoring pól elektromagnetycznych

Oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Monitoring pól elektromagnetycznych realizowany jest w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645).

Monitoring pól elektromagnetycznych polega na wykonywaniu w cyklu trzyletnim pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz, w 135 (po 45 na rok) punktach pomiarowych rozmieszczonych równomiernie na obszarze województwa, w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych:

- w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tysięcy,
- w pozostałych miastach,
- na terenach wiejskich.

Dla każdej z powyższych grup terenów wybiera się po 15 punktów, dla każdego roku kalendarzowego. Pomiary wykonuje się w odległości nie mniejszej niż 100 metrów od źródeł emitujących pola elektromagnetyczne w trzyletnich cyklach pomiarowych.

Pomiary monitoringowe w gminie Skoczów przeprowadzono zostały w 2021 roku (punkt przy ul. Cieszyńskiej) oraz w 2022 roku (punkt przy ulicy Górny Bór).

**Natężenie pola elektromagnetycznego było mniejsze niż próg wyczuwalności sony, tak więc należy uznać, że nie przekroczyło wtedy dopuszczalnego poziomu 7 V/m.**



## 5. Stopień realizacji działań określonych w programie ochrony środowiska dla Skoczów

### 5.1.Ochrona klimatu i jakości powietrza

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację:

- 19 zadań własnych,
- 12 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 działań dotyczących ochrony klimatu i jakości powietrza w zakresie zadań własnych (tabela nr 1) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 2).

Tabela 1 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Poprawa efektywności energetycznej</b>			
1	Termomodernizacja budynku mieszkalno – użytkowego, ul. Bielska 91	Zadanie nie zostało zrealizowane.	-
2	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Ciężarowa 15	W roku 2019 wykonano audyt, studium wykonalności analiz techniczno -finansowych oraz wniosek o dofinansowanie. Całkowity koszt poniesionych prac wyniósł 7 100,00 zł. Wniosek o dofinansowanie został rozpatrzony negatywnie.	-
3	Termomodernizacja budynku szkolnego w Skoczowie przy ul. Bielskiej 34	Zrealizowano w poprzednim okresie raportowania.	Wykonano termomodernizację budynku
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, została ona zerwana, czego następstwem było rozwiązanie umowy na dofinansowanie. 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	Zrealizowano w poprzednim okresie raportowania.	Wykonano termomodernizację budynku

6	Termomodernizacja budynków mieszkalnych i użytkowych	<p>W 2021 roku zakończono Termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej Nr 3 przy ul. Bielskiej w Skoczowie. Poniesiono nakłady w wysokości 3 067 693,66 zł. W ramach inwestycji wymieniono okna, instalacje grzewcze, sanitarne oraz elektryczne, ocieplono budynek.</p> <p>W 2021 roku zamontowano także termostaty w budynku Szkoły Podstawowej nr 3 przy ul, Osiedlowej na II, III i IV piętrze budynku.</p> <p>Ponadto wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• docieplenie części elewacji tylnej budynku Cieszyńska 9 – powierzchnia docieplenia 21,67 m<sup>2</sup>,</li> <li>• wymianę stolarki okiennej w lokalach mieszkalnych budynku Bielska 7 – powierzchnia wymienionych okien 16,8 m<sup>2</sup>,</li> <li>• wymianę okien w jednym lokalu mieszkalnym budynku Stalmacha 2 – powierzchnia wymienionych okien 2,49 m<sup>2</sup>.</li> </ul>	<p>Kompleksowa termomodernizacja 1 budynku</p> <p>Częściowe prace termomodernizacyjne w 3 budynkach</p>
7	Wymiana oświetlenia na energooszczędne	<p>W okresie raportowania dokonano modernizacji oświetlenia w następujących placówkach oświatowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przedszkole Publiczne nr 1 w Skoczowie wymiana oświetlenia ( lampy LED) i nowa instalacja w 2 salach na parterze; - wymiana 2 lamp na klatkach schodowych; - wymiana 8 lamp na lampy LED z czujnikami ruchu w przyziemiu i szatni;</li> <li>• Szkoła Podstawowa nr 1 w Skoczowie — wymiana lamp w pomieszczeniu sali gimnastycznej ;</li> <li>• Szkoła Podstawowa nr 8 w Skoczowie - wymiana oświetlenia w sekretariacie, segmencie F na parterze, segmencie B, klatce schodowej i w segmencie F;</li> <li>• Zespół Szkolno-Przedszkolny w Pogórze — wymiana oświetlenia na LED w pomieszczeniu hali sportowej; Zamontowane oświetlenie jest energooszczędne (ledowe). Wymianę przeprowadzono w roku 2021 r, całkowity koszt brutto remontu wniósł 25 830,00 zł. Parametry nowego oświetlenia: oprawy oświetleniowe LED HIGHBAY (23 szt.) o specyfikacji: moc 200 W, strumień świetlny 24000lm, barwa światła neutralna biała, temperatura barwowa 4000K.</li> </ul>	<p>Wymiana oświetlenia w 4 budynkach oświatowych</p>



<b>Ograniczenie emisji powierzchniowej</b>			
8	Likwidacja konwencjonalnych źródeł ciepła lub wymiana na inne o większej sprawności	<p><b>Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Skoczowie</b></p> <p>W okresie raportowania dokonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• likwidacji 5 szt. pieców na paliwo stałe i zastąpienie ich instalacją grzewczą elektryczną — poniesione koszty 25 100,00 zł,</li> <li>• wymiany 3 szt. kotłów gazowych i zastąpienie ich kotłami kondensacyjnymi - poniesione koszty 24 200,00 zł,</li> <li>• wymiany 2 szt. pieców na paliwo stałe na piece spełniające wymagania uchwały antysmogowej — poniesione koszty w wysokości 2 600,00 zł.</li> </ul> <p>Ponadto zrealizowano zadanie sprzyjające poprawie efektywności energetycznej, polegające na demontażu 14 szt. węzłów ciepłych i zastąpieniu ich węzłami kompaktowymi oraz na przebudowie sieci ciepłowniczej w rejonie ul. Targowej i Ks. Mocko z zastosowaniem rurociągów z rur preizolowanych. Wartość łączna zadania 1 206 687,03 zł. Dofinansowanie w formie pożyczki z WFOŚ 633 430,55 zł</p>	<p>Zmodernizowano 10 instalacji grzewczych</p> <p>Zmodernizowano 14 węzłów ciepłych</p>
9	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny	<p>Na terenie Gminy Skoczów kontrole jakości spalanych paliw przeprowadza <b>Straż Miejska w Skoczowie</b>.</p> <p>W 2021 roku przeprowadzono 177 kontroli zakończonych sporządzeniem protokołu kontroli z czego nałożono 7 mandatów karnych i 22 pouczenia.</p> <p>W 2022 roku przeprowadzono 176 kontroli zakończonych sporządzeniem protokołu kontroli z czego nałożono 17 mandatów karnych i 22 pouczenia.</p>	<p>Przeprowadzono 353 kontroli</p>
<b>Ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych</b>			
10	Budowa i przebudowa dróg gminnych, utwardzenie dróg i poboczy oraz opracowanie dokumentacji projektowej	<p>W 2021 roku wykonano modernizację następujących dróg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Bajkowa za kwotę 34 498,02 zł o długości 102,50 mb,</li> <li>• ul. Buczyna za kwotę 71 905,15 zł o długości 255,00 mb,</li> <li>• ul. Piaskowa za kwotę 146 329,06 zł o długości 420,00 mb,</li> <li>• ul. Dzielowy za kwotę 134 464,49 zł o długości 288,00 mb,</li> <li>• ul. Gazdowska za kwotę 92 950,74 zł o długości 449,00 mb,</li> <li>• ul. Górska za kwotę 47 437,76 zł o długości 108,00 mb,</li> </ul>	<p>Zmodernizowano 35 odcinków dróg o łącznej długości 11,744 km</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Zamek za kwotę 187 952,08 zł o długości 713,00 mb,</li> <li>• ul. Spółdzielcza za kwotę 83 441,49 zł o długości 471,00 mb,</li> <li>• ul. Podbór za kwotę 158 393,08 zł o długości 711,00 mb,</li> <li>• ul. Rozdroże za kwotę 69 065,89 zł o długości 272,00 mb,</li> <li>• ul. Kormoranów za kwotę 200 971,66 zł o długości 903,00 mb,</li> <li>• ul. Wolności za kwotę 62 714,36 zł o długości 260,00 mb,</li> <li>• ul. Zawodzie za kwotę 25 114,12 zł o długości 64,00 mb,</li> <li>• ul. Brzimowa za kwotę 136 890,26 zł o długości 535,00 mb,</li> <li>• ul. Rieczna za kwotę 180 302,01 zł o długości 546,00 mb,</li> <li>• Mały Rynek za kwotę 3 763,13 zł</li> <li>• ul. Budowlanych za kwotę 89 950,94 zł o długości 210,00 mb.</li> </ul> <p>W 2022 roku wykonano modernizację następujących dróg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Beskidzka za kwotę 67 717,33 zł o długości 150,50 mb,</li> <li>• ul. Dolny Bór za kwotę 516 006,20 zł o długości 710,00 mb,</li> <li>• ul. Leśna za kwotę 108 965,01 zł o długości 327,60 mb,</li> <li>• ul. Marmurowa za kwotę 112 323,92 zł o długości 261,00 mb,</li> <li>• ul. Płaskowiec za kwotę 271 551,48 zł o długości 418,00 mb,</li> <li>• ul. Podbór za kwotę 130 419,35 zł o długości 333,00 mb,</li> <li>• ul. Wesoła za kwotę 120 117,96 zł o długości 282,50 mb,</li> <li>• ul. Widokowa/Winogradzka za kwotę 144 096,07 zł o długości 459,00 mb,</li> <li>• ul. Garbarska za kwotę 18 930,28 zł o długości 51,00 mb,</li> <li>• ul. Kępa za kwotę 90 928,11 zł o długości 218,00 mb,</li> <li>• ul. Kolonijna za kwotę 188 291,54 zł o długości 513,00 mb,</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Mały Rynek za kwotę 65 922,25 zł o długości 57,00 mb,</li> <li>ul. Olchowa za kwotę 94 172,35 zł o długości 202,00 mb,</li> <li>ul. Przelotowa za kwotę 110 789,30 zł o długości 266,00 mb,</li> <li>ul. Spokojna za kwotę 73 461,97 zł o długości 155,00 mb,</li> <li>ul. Tokarska za kwotę 118 871,55 zł o długości 285,00 mb,</li> <li>ul. Wiatrów za kwotę 125 689,80 zł o długości 365,80 mb,</li> <li>ul. Zamek za kwotę 142 309,72 zł o długości 381,80 mb.</li> </ul>	
11	Przebudowa węzła drogowego na skrzyżowaniu DK 81 z ulicą Bielską w Skoczowie	<p>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.</p> <p>Zakończenie robót budowlanych przewidywane jest na 2025 r.</p>	-
<b>Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii</b>			
12	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej i ciepłej	<p>W okresie raportowania na terenie Gminy Skoczów nie wykonywano nowych instalacji OZE w budynkach użyteczności publicznej.</p> <p>Aktualnie takie instalacje zlokalizowane są na następujących obiektach gminnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skoczowski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Sportowa 6 - instalacja fotowoltaiczna,</li> <li>Świetlica Wiejska w Bładnicach ul. Świetlicowa 2 – instalacja solarna,</li> <li>Przedszkole w Ochabach ul. Gołyska 12 – instalacja solarna,</li> <li>Szkoła Podstawowa w Ochabach ul. Krzempka 2 - instalacja fotowoltaiczna,</li> <li>Przedszkole w Pierścucu ul. Skoczowska 73 - instalacja fotowoltaiczna i solarna,</li> <li>Szkoła podstawowa nr 8 w Skoczowie, ul. Morcinka 20 – instalacja solarna.</li> </ul>	Zamontowane OZE na 6 obiektach gminnych
13	Słoneczny Ustroń i Skoczów- program wykorzystania energii słonecznej w gospodarstwach domowych – zaspokajanie potrzeb	Gmina Skoczów w raportowanych latach nie realizowała zadania ze względu na brak dofinansowania ze środków zewnętrznych.	-

	mieszkańców w zakresie ochrony środowiska		
14	Promowanie odnawialnych źródeł energii	Na terenie Gminy Skoczów uruchomiono punkt konsultacyjny Czyste Powietrze. W ramach programu było możliwe pozyskanie środków na budowę paneli fotowoltaicznych.	Utworzono punkt konsultacyjno - informacyjny
15	Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Zrealizowano w poprzednim okresie raportowania.	Dokonano aktualizacji dokumentu
<b>Zmniejszenie przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń monitorowanych substancji</b>			
16	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.	Odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego
17	Opracowanie i prowadzenie akcji promocyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza w tym gospodarki niskoemisyjnej oraz promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń	25 września 2021 r. otwarte zostało Centrum Edukacji Ekologicznej w Skoczowie. Przeprowadzono kampanie edukacyjno-informacyjną w związku z otwarciem Centrum Edukacji Ekologicznej w Skoczowie. Kampania edukacyjna skierowana była do mieszkańców gminy Skoczów oraz turystów ją odwiedzających i korzystających z atrakcji turystycznych - szczególnie zainteresowanych turystyką przyrodniczą i ekoturystyką, korzystających z infrastruktury trasy przyrodniczej wraz z elementami edukacji ekologicznej przez zabawę oraz centrum Edukacji Ekologicznej, zwanej dalej CEE. Możliwość udziału w warsztatach edukacyjnych dedykowano do wszystkich grup odbiorców: mieszkańców i turystów. Celem tej kampanii była promocja projektu oraz wdrożenie działań edukacyjnych, informacyjno-promocyjnych w ramach projektu „Ochrona obszarów nadwodnych poprzez wykorzystanie lokalnych zasobów przyrodniczych wraz z kampanią informacyjno-edukacyjną w Gminie Skoczów”.	Uruchomiono Centrum Edukacji Ekologicznej  Zorganizowano kilkadziesiąt akcji edukacyjnych, konkursów i wydarzeń o tematyce dotyczącej ochrony środowiska

		<p>Kolejnymi celami były również wzbudzenie wśród mieszkańców gminy Skoczów i odwiedzających ją turystów zainteresowania poznawaniem przyrody i jej ochroną, kształtowanie aktywnej postawy obywateli w obszarze ochrony przyrody oraz emocjonalnej więzi z przyrodą. Ważne było również wypromowanie turystyki przyrodniczej i ekologicznej, a także promowanie zasobów przyrodniczych gminy Skoczów z naciskiem na trasę dydaktyczno-przyrodniczą w parku leśnym na Górnym Borze i CEE. Celem kampanii było również promowanie zrównoważonego rozwoju oraz promocja pszczelarstwa, zielarstwa, upraw ekologicznych.</p> <p>Zajęcia edukacyjne prowadzono również podczas dwóch pikników ekologicznych. Tematyka pikników: segregacja (ekopokój zagadek, koło fortuny z nagrodami, ekotorby, ekowiklina, ekobiżuteria, bramka celnościowa - jak prawidłowo segregować odpady), bioróżnorodność (stanowisko eksperckie matka natura), czyste powietrze (stanowisko eksperckie OZE, rowery wytwarzające prąd, Giga dart – jak prawidłowo dbać o czyste powietrze, sztalugi z kolorowanką jak dbać o czyste powietrze. Eko fotel wraz z tabliczkami jak dbać o czyste powietrze, mieszkańcy lasu, pszczoły, tajemnica ziół, matka natura, domki dla owadów, kule nasienne.</p> <p>W Centrum Edukacji Ekologicznej można zapoznać się z bogactwem fauny i flory z terenu Gminy Skoczów. W ekspozycjach poruszane 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 znajdziemy informacje przyrodnicze i edukacyjne podane w ciekawy, czasem zaskakujący a na pewno angażujący sposób.</p> <p>Od stycznia 2022 r. poza edukacją w salach wystawowych, pracownicy CEE prowadzono warsztaty o tematyce ekologicznej dostosowane do grupy wiekowej i uzależnione od pory roku.</p> <p>Tematyka warsztatów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Dzikie warsztaty” – temat dzik,</li> <li>• „Pyzy” – dokarmianie ptaków,</li> <li>• „Złoto pól – Zboża” – Jakie zboża uprawiamy i co z nich możemy uzyskać, wyprodukować,</li> <li>• „Baranki” – dekoracje świąteczne,</li> <li>• warsztaty mydlarskie dla dorosłych,</li> <li>• „Marzanna” – przywitanie wiosny,</li> <li>• „Dzień wody” – warsztaty przeprowadzone przy współpracy Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej przez pracowników,</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Rozsady – mój własny ogródek” – co mogę uprawiać nawet na balkonie,</li> <li>• „ Razem zbudujemy osiedla dla jerzyków”,</li> <li>• „Szukamy pierwszych zwiastunów wiosny” – jak zachować się gdy spotkam młode dzikie zwierzę czy ptaka,</li> <li>• „Zioła w kuchni” – warsztaty dla dorosłych,</li> <li>• „Ograniczam powstawanie odpadów – moja bawełniana torba na zakupy”,</li> <li>• „Ziołowa kosmetyka” – warsztaty dedykowane osobą dorosłym,</li> <li>• „Fermentacja octowa bez tajemnic” – warsztaty dla dorosłych,</li> <li>• gra terenowa na terenie parku na Górnym Borze - połączona z akcją "Razem zbudujemy osiedla dla jerzyków",</li> <li>• „Kwiatki na dzień matki” – warsztaty dla przedszkolaków,</li> <li>• „Zioła wokół nas” – warsztaty dla dorosłych,</li> <li>• „Odporność” – warsztaty zielarskie dla dorosłych,,</li> <li>• „Nasza skóra latem” - warsztaty zielarskie dla dorosłych</li> <li>• „Malowanie przyrody” – tworzenie obrazów z kwiatów,</li> <li>• „Zapachy lata” – robienie woreczków zapachowych – lawenda, róża,</li> <li>• „Ziarna, ziarenka – złoto, z którego powstaje chleb”,</li> <li>• „Zakładki do książek”,</li> <li>• „Jadalne skarby jesieni” – warsztaty zielarskie dla dorosłych,</li> <li>• „Ruszamy w nieznane” – promowanie turystyki przyrodniczej i ekoturystyki,</li> <li>• „ Warsztaty pszczelarskie”,</li> <li>• „Jadalne skarby jesieni” – warsztaty dla dorosłych,</li> <li>• „Zdrowe i lśniące włosy” – warsztaty zielarskie dla dorosłych,</li> <li>• „Zimowe kosmetyki” – warsztaty zielarskie dla dorosłych,</li> <li>• „Domowa apteczka” – warsztaty zielarskie dla dorosłych,</li> <li>• Słodkie przekąski,</li> <li>• „Budujemy domki dla zapylaczy”,</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Tropy zwierząt i ptaków”.</li> </ul> <p>W ramach działalności Centrum Edukacji Ekologicznej zorganizowano i przeprowadzono akcje i konkursy, były to m in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konkurs „eko mistrz pióra” (o tematyce ekologicznej),</li> <li>• Akcja „Razem zbudujemy osiedla dla jerzyków”,</li> <li>• Domki do zapyłaczy i zakładanie łąki kwietnej - akcja w której wzięły udział przedszkola gminy Skoczów,</li> <li>• akcje sprzątania świata, finał w tygodniu poprzedzającym Dzień Ziemi,</li> <li>• III Piknik ekologiczny,</li> <li>• konkurs na Ekomaskotkę,</li> <li>• Zorganizowano plenerową wystawę fotograficzną "Tradycyjne stawy karpiove – gospodarka rybacka i przyroda” na Rynku, tuż obok Centrum Edukacji Ekologicznej od 21 lutego 2022 r. do 14 marca 2022 r. - zdjęcia wykonane w ramach projektu LIFE.VISTULA.PL,</li> <li>• Promowano działania CEE w ramach akcji ”Wiślana Odyseja”, filmik promocyjny akcję.</li> </ul> <p>W wydaniach miesięcznika „Wieści Skoczowa” ukazywały się cyklicznie informacje o ciekawostkach przyrodniczych na terenie Parku na Górnym Borze oraz informacje dotyczące Centrum Edukacji Ekologicznej. Centrum edukacji Ekologicznej w 2021 roku odwiedziło 4 352 osób, a w 2022 roku – 5 472.</p> <p>Akcje edukacyjne prowadzone były także w ramach funkcjonującego punktu konsultacyjnego Programu Czyste Powietrze.</p> <p>Ponadto w placówkach oświatowych organizowano następujące wydarzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizacja kolejnej edycji programu ZIELONA PRACOWNIA w Szkole Podstawowej W Pierścću („EKO+REGION”) 2021 r.— w ramach środków przyznanych przez WFOŚ i GW w Katowicach wyremontowano salę nr 105 i utworzono pracownię biologiczno-chemiczną,</li> <li>• We współpracy z Centrum Edukacji Ekologicznej w Skoczowie placówki szkolne i przedszkolne brały udział w programie „Osiedla dla jerzyków” — przygotowano i wywieszono budki dla ptaków oraz hotele dla owadów w szkołach i przedszkolach,</li> <li>• Udział placówek w konkursach o tematyce ekologicznej organizowanych przez Centrum Edukacji Ekologicznej, jak również inne</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>organizacje i podmioty zewnętrzne; realizacja ścieżki edukacyjnej na terenie Spółki Sko-Eko w Skoczowie, ul. Olszyna 10; wizyty wszystkich uczniów i wychowanków w CEE w Skoczowie, udział w warsztatach o tematyce ekologicznej, podejmowanie innych inicjatyw przez placówki np. organizacja Dnia Bez Samochodu, Dnia Ziemi itd, akcji cyklicznych jak „Rowerowa Wiosna” w ZSP Kiczyce.</p> <p>Od stycznia 2021 roku placówki oświatowe korzystają z zakupionych przez Gminę Skoczów kompostowników aby ograniczyć ilość odpadów zielonych z placówek oświatowych zakupiono dla nich łącznie 32 kompostowniki modułowe.</p>	
18	Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów	<p>W 2021 roku dofinansowano koszty wymiany źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych położonych na terenie gminy, wymieniono 171 źródeł ciepła, w tym 158 na kotły gazowe oraz 13 na pompy ciepła. Udzielono dofinansowania w wysokości 843 957,65 zł.</p> <p>W 2022 roku dofinansowano koszty wymiany źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych położonych na terenie gminy, wymieniono 51 źródeł ciepła w tym 43 na kotły gazowe, 7 na pompy ciepła oraz 1 na ogrzewanie elektryczne. Udzielono dofinansowania w wysokości 251 108,13 zł.</p>	Dofinansowano modernizację 222 indywidualnych systemów grzewczych
19	Aktualizacja programu ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej	Gmina Skoczów nie posiada aktualnego Programu Ograniczenia Niskiej Emisji, dotychczasowy Program obejmował perspektywę realizacji celów do roku 2020.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

Tabela 2 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Poprawa efektywności energetycznej</b>			
1	Termomodernizacja budynków mieszkalnych i użytkowych	<p><b>Mieszkańcy / Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach</b></p> <p>W ramach Programu Czyste powietrze mieszkańcy z terenu gminy Skoczów złożyli wnioski o dofinansowanie działań związanych z termomodernizacją budynków mieszkalnych. Zadania te obejmowały:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• docieplenie przegród budowlanych – 93 wnioski,</li> <li>• zakup i wymianę stolarki zewnętrznej – 58 wniosków,</li> </ul>	Złożono 117 wniosków o dofinansowanie na zmniejszenie strat ciepła



		<ul style="list-style-type: none"> <li>zakup i wymianę drzwi zewnętrznych – 55 wniosków.</li> </ul> <p>Niektóre ze złożonych wniosków obejmowały swoim zakresem pełną termomodernizację budynków, a niektóre tylko częściową. Łącznie 117 z 263 wniosków obejmowały swoim zakresem jakiegokolwiek działania związane ze zmniejszeniem strat ciepła.</p>	
2	Wdrażanie systemów sprzyjających efektywności energetycznej, w tym zarządzania energią	<p><b>Główny Urząd Nadzoru Budowlanego</b></p> <p>Od 01.07.2021 r. działa krajowy system informacji o źródłach ogrzewania budynków, który ma pomóc w identyfikacji źródeł niskiej emisji. CEEB, czyli Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków. Jest to baza danych, której podstawowym zadaniem jest sprawdzenie, czym ogrzewane są gospodarstwa domowe. Rejestr pokazuje, gdzie potrzebne jest wsparcie w wymianie tzw. kopciuchów. Każdy właściciel lub zarządca budynku jest zobowiązany złożyć deklarację o źródłach ciepła lub źródłach spalania paliw.</p> <p>Gmina Skoczów, zgodnie z zapisami ustawy wprowadzała na bieżąco dane z deklaracji dotyczących źródeł ciepła i źródeł spalania paliw, składanych przez mieszkańców.</p>	Utworzono ogólnopolski system zarządzania efektywnością energetyczną
<b>Ograniczenie emisji powierzchniowej</b>			
3	Likwidacja konwencjonalnych źródeł ciepła lub wymiana na inne o większej sprawności	<p><b>Mieszkańcy / Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach</b></p> <p>W ramach Programu Czyste powietrze mieszkańcy z terenu gminy Skoczów złożyli wnioski o dofinansowanie działań związanych z wymianą niskosprawnych kotłów na paliwo stałe. Zadania te obejmowały:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja starego kotła i montaż kotła gazowego kondensacyjnego klasy efektywności energetycznej minimum A – 128 wniosków,</li> <li>likwidacja starego kotła i montaż kotła węglowego – 3 wnioski,</li> <li>likwidacja starego kotła i montaż systemu ogrzewania elektrycznego – 5 wniosków.</li> </ul>	Likwidacja 136 niskosprawnych źródeł ciepła
<b>Ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych</b>			
4	Remont estakady w ciągu drogi krajowej nr 81 w km 62+702 – jezdnia prawa i lewa	<p><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b></p> <p>W okresie raportowania wykonano remont estakady w ciągu DK nr 81 w km 62+780 (jezdnia lewa i prawa) za kwotę 10 648 165,00 zł brutto.</p>	Wyremontowano estakadę
5	Rozbudowa sieci powiatowej drogi 2602S – ul. Góreckiej	Zrealizowano w poprzednim okresie raportowania.	Rozbudowano drogę powiatową.

	w Skoczowie na odcinku ok 1,2km (od przejazdu kolejowego do drogi ekspresowej S52) z rozbiórką mostu nad Bajerką i budową nowego obiektu inżynierskiego		Rozebrano stary most i wybudowano nowy.
6	Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu nad rzeką Wisłą w Ochabach w ciągu drogi powiatowej nr 2619S wraz z budową obiektu tymczasowego	Zrealizowano w poprzednim okresie raportowania.	Rozebrano stary most i wybudowano nowy.
7	Modernizacja drogi powiatowej 2616S – ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,65km (od ronda w ciągu ul. Objazdowej do skrzyżowania z ul. Wiślicką)	<b>Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie</b> W 2021 roku zrealizowano zadanie. Zmodernizowano odcinek drogi o długości 0,6 km za kwotę 3 690 524,00 zł.	Zmodernizowano odcinek drogi o długości 0,6 km.
<b>Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii</b>			
8	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej i ciepłej	<b>Mieszkańcy / Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach</b> W ramach Programu Czyste powietrze mieszkańcy z terenu gminy Skoczów złożyli wnioski o dofinansowanie działań związanych z wymianą niskosprawnych kotłów na paliwo stałe z jednoczesnym wyborem źródła ogrzewania opartego na odnawialnych źródłach energii. Zadania te obejmowały: <ul style="list-style-type: none"><li>• montaż kotła na pellet drzewny – 8 wniosków,</li><li>• montaż kotła na pellet drzewny o podwyższonym standardzie – 2 wnioski,</li><li>• montaż pompy ciepła grunt / woda – 2 wnioski,</li><li>• montaż pompy ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej – 41 wniosków,</li><li>• montaż powietrznej pompy ciepła – 1 wniosek.</li></ul> Ponadto w ramach ww. Programu mieszkańcy złożyli wnioski o udzielenie finansowania dla	Zainstalowano 54 źródła ciepła oparte na odnawialnych źródłach energii  Na terenie gminy funkcjonują 1083 instalacje fotowoltaiczne.

		<p>zakupu mikroinstalacji fotowoltaicznej – 53 wnioski.</p> <p><b>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</b></p> <p>W ramach kilku edycji programu Mój Prąd mieszkańcy chętnie korzystali z możliwości uzyskania środków na zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych. Niestety brak jest danych dotyczących konkretnej ilości złożonych wniosków z terenu gminy Skoczów. Według danych Spółki <b>TAURON Dystrybucja S.A.</b> na terenie gminy Skoczów funkcjonuje 1001 instalacji fotowoltaicznych o mocy mniejszej niż 10 kW oraz 82 instalacje o mocy większej niż 10 kW.</p>	
9	<p>Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii poprzez rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w Skoczowie etap II</p>	<p>Nie zrealizowano w okresie raportowania.</p>	-
10	<p>Promowanie odnawialnych źródeł energii</p>	<p>Zadanie realizowane pośrednio poprzez promowanie programów rządowych dotyczących ograniczenia zanieczyszczenia powietrza takich jak Mój Prąd, Moje Ciepło, Ciepłe Mieszkanie czy Program Czyste Powietrze.</p>	<p>Działanie ciągłe</p>
<b>Zmniejszenie przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń monitorowanych substancji</b>			
11	<p>Opracowanie i prowadzenie akcji promocyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza w tym gospodarki niskoemisyjnej oraz promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń</p>	<p><b>Marszałek Województwa Śląskiego</b></p> <p>W ramach realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego prowadzono akcje edukacyjne skierowane do mieszkańców województwa śląskiego, w tym do mieszkańców gminy Skoczów. Utworzono także specjalną stronę internetową (<a href="https://powietrze.slaskie.pl">https://powietrze.slaskie.pl</a>), gdzie na bieżąco pojawiają się informacje o akcjach promocyjnych, czy konkursach.</p>	<p>Działanie ciągłe</p>
12	<p>Remont dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych</p>	<p><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b></p> <p>W okresie raportowania wykonano remonty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 odcinków drogi ekspresowej S52 o łącznej długości 8,289 km za kwotę 18 179 623,00 zł,</li> <li>• 1 odcinek drogi krajowej nr 81 o długości 0,121 km za kwotę 85 012,00 zł.</li> </ul>	<p>Wyremontowano 7 odcinki dróg o łącznej długości 10,585 km.</p>

	<p><b>Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie</b></p> <p>W 2021 roku wykonano remont drogi powiatowej 2602 S ul. Góreckiej w Skoczowie pomiędzy torami PKP na długości 0,175 km za kwotę 733 458,00 zł, a także remont drogi powiatowej 2640S (ul. Kowalska i ul. ks. H. Sobockiego w Pierścicu) o długości 1 km za kwotę 457 749,00 zł.</p> <p>W 2022 roku wykonano remont drogi powiatowej 2619S (ul. Dębowiecka w Ochabach) na długości 1 km za kwotę 740 004,13 zł.</p>	
--	---	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

## 5.2. Zagrożenia hałasem

W zakresie zagrożeń hałasem w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację:

- 1 zadania własnego,
- 1 zadania monitorowanego.

W poniższych tabelach przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 działań dotyczących zagrożeń hałasem w zakresie zadań własnych (tabela nr 3) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 4).

Tabela 3 Realizacja zadań własnych w zakresie zagrożeń hałasem

Ochrona przed hałasem			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Poprawa klimatu akustycznego</b>			
1	Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska	Dla terenów wyznaczonych ustawowo jako tereny podlegające ochronie akustycznej 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”.	Odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

Tabela 4 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń hałasem

Ochrona przed hałasem			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Poprawa klimatu akustycznego</b>			
1	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do jego redukcji hałasu (np. montaż ekranów akustycznych przy drogach szybkiego ruchu)	<b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b> W 2021 r. wybudowano ekrany akustyczne przy DK81 o długości 1 486 mb. Aktualnie na terenie gminy Skoczów istnieją wybudowane przez GDDKiA Oddział w Katowicach ekrany akustyczne przy DK81 po stronie prawej dł. 3 833 mb i po stronie lewej dł. 1 550 mb oraz przy S52b po stronie prawej dł. 3 249 mb i po stronie lewej dł. 2625 mb.	Wybudowano 1 486 mb ekranów akustycznych Zmodernizowano 41,083 km linii kolejowej

		<p><b>PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.</b></p> <p>W okresie raportowania realizowano zadanie pn.: „Wykonanie prac projektowych i robót budowlanych w ramach projektu pn.: „Rewitalizacja linii kolejowych nr 694/157/190/191 Bronów – Bieniowiec – Skoczów – Goleszów – Cieszyn/Wisła Głębce”. Zamówienie częściowe A: Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych na odcinku podg Bronów – Wisła Głębce”, przy czym roboty zostały wykonane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na odcinku podg Bronów – podg Bieniowiec – Pierściec – Skoczów do dnia 23.12.2020 r. (na linii kolejowej nr 694 od km 0,042 do km 3,217, na linii kolejowej nr 157 w km 12,587 do km 23, 745 oraz na linii kolejowej nr 190 od km 21,419 do km 23,500),</li> <li>• na odcinku Skoczów – Goleszów do dnia 30.06.2022 r. (na linii kolejowej nr 190 od km 23,500 do km 29,100)</li> <li>• na odcinku Goleszów – Wisła Głębce do dnia 18.11.2023 r. (na linii kolejowej nr 191 od km -0,560 do km 19,569).</li> </ul>	
--	--	--	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

### 5.3.Pola elektromagnetyczne

W zakresie pól elektromagnetycznych w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację 1 zadania monitorowanego.

W poniższej tabeli nr 5 przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 zadań monitorowanych dotyczących pól elektromagnetycznych.

Tabela 5 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie pól elektromagnetycznych

<b>Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Zadanie</b>	<b>Podjęte działania w latach 2021 – 2022</b>	<b>Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022</b>
<b>Ochrona przed polami elektromagnetycznymi</b>			
1	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	W okresie raportowania nie prowadzono działań związanych z edukacją społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM ze względu na brak zaistniałej potrzeby	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

## 5.4. Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację:

- 7 zadań własnych,
- 5 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 działań dotyczących gospodarowania wodami w zakresie zadań własnych (tabela nr 6) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 7).

Tabela 6 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarowania wodami

Osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Gospodarowanie wodami uwzględniające zmiany klimatyczne</b>			
1	Realizacja przedsięwzięć zwiększających retencję wodną na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych	Nie realizowano w okresie raportowania.	-
2	Działania utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi szczegółowymi (rowy)	<p>W 2021 roku prowadzono działania związane z likwidacją zagrożeń powodziowych i podtopieniami. Wartość prac: 309 365,67 zł w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Awaryjny remont cieków wodnych na odc. 290 m. przy ul. Alabastrowej w Harbutowicach. Zakres robót: ręczne wykoszenie porostów ze skarp i nasypów rowu, wykoszenie i wygrabienie chwastów i jednorocznych nasiewów, zebranie w stosy, przygotowanie terenu przy użyciu sprzętu mechanicznego i wykoszenie starej roślinności, odmulanie mechaniczne cieków, mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów, ręczne usuwanie namułu z cieków, ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu, wywiezienie nadmiaru namułu i zanieczyszczeń, samochodami i wozami konnymi – koszty: 34 999,64 zł;</li> <li>• Awaryjny remont cieków wodnych na odcinku 180 m w Pierścu przy ul. Jarzębinowej. Zakres robót: oczyszczanie rowu z namułu, plantowanie skarp, dna rowów i korony nasypów, wykonanie podbudowy z kruszyw – tłuczeń, wykonanie warstwy odsączającej w korycie i poszerzeniach, zagęszczanie ręczne, wykonanie podkładów betonowych, wykonanie ubezpieczenia płytami</li> </ul>	<p>Poddano konserwacji 520 mb rowów melioracyjnych</p> <p>Poddano konserwacji 1 520 mb cieków wodnych</p>



		<p>ażurowymi, oczyszczanie przepustów z namułu, oczyszczanie rowów)w i przepustów z roślinności, namułu i śmieci wywóz zanieczyszczeń – koszty: 69 962,40 zł;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Awaryjne zabezpieczenie przyczółków mostu na Pogórzance w ciągu sięgacza ul. Dolny Bór w Skoczowie. Zakres robót: plantowanie skarpi dna, umocnienie czaszy i skarp nasypów włókniną syntetyczną, wykonanie palisady, oczyszczanie cieków z namułu, wykonanie podwodnego narzutu kamiennego, wykonanie materacy siatkowych, oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu, odpadów i wywóz samochodem koszty: 56 231,68 zł;</li> <li>• Awaryjny remont cieków wodnych w rejonie ul. Podwale w Ochabach – odc. 180 metrów. Zakres robót: ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia, wywożenie gałęzi, usuwanie namułu, plantowanie skarpi i dna rowów, umacnianie czaszy i skarpi włókniną, wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych, formowanie brakującej skarpy cieków, humusowanie i obsianie skarpi. – koszty: 64 304,40 zł;</li> <li>• Awaryjny remont cieków wodnych na odcinku 90 metrów przy ul. Zachodniej w Harbutowicach. Zakres robót: wykoszenie porostów ręczne ze skarpi i nasypów, przygotowanie terenu, odmulenie, mechaniczne, rozplantowanie urobku z odmulanych cieków, ręczne usuwanie namułu z cieków, ręczne rozplantowanie urobku, oczyszczanie rowów i przepustów – koszty: 24 881,67 zł;</li> <li>• Awaryjny remont rurociągu odwadniającego rejon ul. Długiej i Centralnej w Kiczycach. Zakres robót: roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, demontaż studni betonowych, roboty ziemne koparkami, demontaż istniejącego kanału z rur betonowych, wykonanie studni osadowych, montaż rurociągu, wykonanie obsypki piaskiem z dowozem, mechaniczne zasypanie wykopów ziemią z odkładu, rozplantowanie ziemi z wykopu i inne prace porządkowe – koszty: 58 985,88 zł.</li> </ul> <p>W 2022 roku prowadzono działania związane z likwidacją zagrożeń powodziowych i podtopieniami. Wartość prac: 185 247,97 zł w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Awaryjny remont rowu melioracyjnego na odcinku ok. 90 metrów w rejonie ul. Wolności w Wiślicy. Miejsca uszkodzeń dróg gminnych przez zaniedbane ciek</li> </ul>	
--	--	--	--

		<p>wodne są zgłaszane przez Sołtysów Gminy Skoczów natomiast coroczny przegląd obszarów zagrożonych podtopieniem wykazał, iż podczas gwałtownych opadów deszczu ciek wodny wzdłuż ulicy Wolności w Wiślicy podmywał brzegi powodując zapadanie się korpusu drogi gminnej. W celu zabezpieczenia jedynego dojazdu do posesji mieszkańców sołectwa Wiślica przy ul. Wolności koniecznym było wykonać awaryjny remont zabezpieczający korpus drogi. Miejski Zarząd Dróg wykonał dodatkowy przepust pod drogą gminną w celu odbierania dodatkowych ilości wód pochodzących z pól przy drodze gminnej – koszty: 53 980,32zł;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Awaryjny remont rowu w rejonie ul. Kombatantów w Skoczowie na odcinku 430 metrów. Po remoncie linii kolejowych nr 694/157/190/191 Bronów – Bieniowiec – Skoczów – Golezów – Cieszyn / Wisła Głębcze dokonano również remont rowów odwadniających w/w linii, natomiast rów w rejonie ul. Kombatantów w Skoczowie w wyniku złej niwelacji nie był w stanie przyjąć wszystkich wód opadowych. Koniecznym było odmulenie i pogłębienie rowu na odcinku 430 metrów aby umożliwić odprowadzenie wód opadowych, które zalewają pobliskie nieruchomości. Remont zgłaszany kilkakrotnie przez mieszkańców za pośrednictwem Przewodniczącego Rady Miejskiej Skoczowa – koszty: 69 967,94 zł;</li> <li>• Awaryjny remont ciek wodnego Piskorzówka – od Parafii Ewangelicko Augsburgskiej w Bładnicach do przepustu pod ul. Beskidzką w Bładnicach; długość odcinka ok. 780 metrów. Ciek wodny Piskorzówka w rejonie od Parafii Ewangelicko Augsburgskiej w Bładnicach do przepustu pod ul. Beskidzką w Bładnicach nie był w stanie przyjąć wszystkich wód opadowych. Koniecznym było odmulenie i pogłębienie ciek na odcinku 780 metrów aby możliwe było odprowadzenie wód opadowych, które zalewają pobliskie nieruchomości. Remont zgłaszany kilkakrotnie przez mieszkańców za pośrednictwem sołtys Bładnic oraz członków Spółki Wodnej w Skoczowie – koszty: 47 499,71 zł;</li> <li>• Konieczność udroźnienia koryta ciek wodnego Bładnica na odcinku od mostu w ciągu ul. Mickiewicza do mostu w ciągu drogi krajowej S52, polegające na wydobyciu gałęzi, konarów, pni, odpadów itd., zalegających w korycie oraz usunięcie namułu z rur betonowych tworzących okular</li> </ul>	
--	--	---	--

		w Ochabach przy ul. Podwale, który z uwagi na trwałe uszkodzenie uszkadza wał Wisły – koszty: 13 800,00 zł.	
3	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych	<p>Gmina Skoczów posiada dwa magazyny wyposażone w materiały i urządzenia wykorzystywane na wypadek wystąpienia zagrożenia – jest to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>	Gmina Skoczów na bieżąco doposaża magazyny przeciwpowodziowe.
4	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz w decyzjach dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego granic obszarów zagrożenia powodzią	W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego 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	Odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego
5	Działania edukacyjne o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Działania opisane w poz. 17 Tabeli nr 1.	-
6	Działania edukacyjne o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności	Działania opisane w poz. 17 Tabeli nr 1.	-

	skierowane do dzieci i młodzieży		
7	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.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

Tabela 7 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami

Osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych			
1	Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie i leśnictwie	Brak informacji o podjętych działaniach. Ilość zużywanej wody na potrzeby leśnictwa i rolnictwa wynika w głównej mierze z warunków pogodowych jakie panowały w danym okresie. Według danych GUS w 2021 roku na potrzeby rolnictwa i leśnictwa na terenie gminy Skoczów wykorzystano 4 758 dam <sup>3</sup> wody, z kolei w 2022 roku – 4 868 dam <sup>3</sup> .	-
2	Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez racjonalne nawożenie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych)	Rolnicy z terenu gminy Skoczów na bieżąco uczestniczą w szkoleniach, spotkaniach z przedstawicielami Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Cieszynie. W okresie raportowania organizowano głównie spotkania online lub webinaria (z uwagi na sytuację pandemiczną) dotyczących głównie aktualnych naborów PROW oraz planów azotanowych i właściwego stosowania środków ochrony roślin. Na bieżąco również udzielane są rolnikom wszelkiego rodzaju konsultacje. Opracowywanie planu nawożenia azotem jest jednym z działań mających na celu ograniczenie zanieczyszczenia wód azotanami ze źródeł rolniczych, a tym samym pozwalającym rolnikowi na racjonalne nawożenie azotem. Zgodnie z art. 105a. ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, obowiązane do opracowania planu nawożenia azotem są podmioty które: 1) prowadzą chów lub hodowlę drobiu powyżej 40 000 stanowisk lub chów lub hodowlę świń powyżej 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg lub 750 stanowisk dla macior (tzw. podmioty wielkopowierzchniowe), 2) posiadają gospodarstwo rolne o powierzchni powyżej 100 ha użytków rolnych, uprawiają uprawy intensywne na gruntach ornych na	Działanie ciągłe

		<p>powierzchni powyżej 50 ha lub utrzymują obsadę większą niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych (DJP), według stanu średniorocznego,</p> <p>3) nabywają nawóz naturalny lub produkt pofermentacyjny do bezpośredniego rolniczego wykorzystania w celu nawożenia lub poprawy właściwości gleby od podmiotu importującego nawóz naturalny lub produkt pofermentacyjny z terytoriów państw trzecich lub od podmiotu prowadzącego działalność, o której mowa w pkt 1.</p> <p>Ponadto art. 105a. ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne wskazuje wyłączenie, zgodnie z którym podmioty prowadzące działalność, które nie stosują nawozów naturalnych lub produktów pofermentacyjnych na działkach rolnych, których są posiadaczami, nie opracowują planu nawożenia azotem. W przypadku gospodarstw, które zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne nie są obowiązane do opracowania planu nawożenia azotem, stosują nawozy w dawkach nieprzekraczających maksymalnych dawek nawozów azotowych (określonych w programie azotanowym) dla plonów uzyskiwanych w warunkach uregulowanego odczynu gleby, zbilansowanego nawożenia azotem, fosforem i potasem i stosowania integrowanej ochrony roślin.</p> <p>Producenci rolni, którzy prowadzą działalność na powierzchni większej lub równej 10 ha użytków rolnych lub utrzymujący zwierzęta gospodarskie w liczbie większej lub równej 10 DJP według stanu średniorocznego powinni posiadać plan nawożenia azotem albo obliczenia maksymalnych dawek azotu, a także powinni prowadzić ewidencję zabiegów agrotechnicznych związanych z nawożeniem azotem.</p>	
3	<p>Stosowanie technologii i urządzeń ograniczających możliwość przedostawania się nieczystości do gruntu i wód</p>	<p>Zadanie to realizowane było między innymi przez podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej, jak również poprzez budowy przez właścicieli nieruchomości przydomowych oczyszczalni ścieków. W latach 2021 – 2022 podłączono 189 budynków do kanalizacji sanitarnej</p>	<p>Podłączono 189 budynków do kanalizacji sanitarnej</p>
<b>Gospodarowanie wodami uwzględniające zmiany klimatyczne</b>			
4	<p>Realizacja przedsięwzięć zwiększających retencję wodną na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych</p>	<p><b>Mieszkańcy / Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach</b></p> <p>W ramach Programu „Moja Woda” mieszkańcy z terenu gminy Skoczów złożyli 26 wniosków o uzyskanie dofinansowania na zakup i montaż zbiorników retencjonujących na wody opadowe i roztopowe. W ramach tych zadań zamontowano różne urządzenia retencjonujące, które przyczynią się do zagospodarowania w ciągu roku co najmniej 3 364,13 m<sup>3</sup> wody opadowej i roztopowej.</p>	<p>Możliwość retencji 3 364,13 m<sup>3</sup> wód opadowych i roztopowych</p>

5	Działania utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi szczegółowymi (rowy)	<p><b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach</b></p> <p>W 2021 roku przeprowadzono następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabezpieczenie stopnia rzeki Małej Wisły w km 69+275 w miejscowości Wiślica, gm. Skoczów, woj. śląskie (Etap II) za kwotę 109 4700,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji (utrzymanie) obwałowania Lewobrzeżnej Młynówki Kiczyckiej, wał lewy w km ciek 6+600-7+100 oraz wał prawy w km ciek 6+700-7+070, gm. Skoczów, pow. cieszyński, woj. śląskie (rozmiar rzeczowy: 0,943 km) - etap I za kwotę 6 114,45 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji (utrzymanie) obwałowań rzeki Wisły, wał prawy w km rzeki 57+200-59+668, 63+285-76+744, 74+059-80+549, wał lewy 63+085-68+890, 69+343-70+005, 70+376-71+903, 72+29279+770, gm. Strumień, Skoczów, Ustroń, pow. cieszyński, woj. śląskie (rozmiar rzeczowy: 34,889 km) etap I za kwotę 110 001,90 zł,</li> <li>• Ocena stanu technicznego oraz kontrola 5-cio letnia prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Wisła w km 63+285-73+744, gm. Skoczów, Ustroń, pow. cieszyński, woj. śląskie za kwotę 75 153,00 zł,</li> <li>• Ocena stanu technicznego oraz kontrola 5-cio letnia lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Wisła w km 69+343-70+005, gm. Skoczów, pow. cieszyński, woj. śląskie za kwotę 5 121,72 zł,</li> <li>• Ocena stanu technicznego oraz kontrola 5-cio letnia lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Wisła w km 63+085-68+890, gm. Skoczów, pow. cieszyński, woj. śląskie za kwotę 40 082,01 zł,</li> <li>• Ocena stanu technicznego jazu piętrzącego w km 73+777 rz. Małej Wisły w m. Harbutowice, gm. Skoczów za kwotę 12 200,00 zł,</li> <li>• Ocena stanu technicznego jazu piętrzącego w km 68+125 rz. Małej Wisły w m. Kiczyce, gm. Skoczów za kwotę 12 200,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji (utrzymanie) rzeki Bładnicy w km 0+960-9+260, gm. Skoczów, Ustroń (rozmiar rzeczowy: 8,3 km) za kwotę 87 772,80 zł,</li> </ul>	<p>Wykonano konserwację 49,125 km wałów przeciwpowodziowych</p> <p>Wykonano konserwację 10,45 km cieków wodnych</p> <p>Poddano konserwacji 15 263 mb rowów melioracyjnych</p>
---	---	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konserwacja ciekii Granicznik w km 0+000-0+820 i 1+550-2+870 w m. Skoczów, Międzyświeć, Harbutowice (rozmiar rzeczowy: 2,140 km) za kwotę 33 143,58 zł.</li> </ul> <p>W 2022 roku przeprowadzono następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocena stanu technicznego oraz kontrola 5-cio letnia lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Wisła w km 70+376-71+903, gm. Skoczów, pow. cieszyński, woj. śląskie za kwotę 18 450,00 zł,</li> <li>• Ocena stanu technicznego oraz kontrola 5-cio letnia prawobrzeżnego wału ciekii Lewobrzeżna Młynówka Kiczycza w km rz. 6+700-7+070, gm. Skoczów, pow. cieszyński, woj. śląskie za kwotę 4 305,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji (utrzymanie) obwałowania Lewobrzeżnej Młynówki Kiczyczej, wał lewy w km ciekii 6+600-7+100 oraz wał prawy w km ciekii 6+700-7+070 gm. Skoczów, pow. cieszyński, woj. śląskie (rozmiar rzeczowy: 0,943 km) za kwotę 7 999,32 zł,</li> <li>• Wykonanie utrzymania wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły - wał prawy gm. Skoczów, Strumień, wał lewy gm. Brenna, Skoczów (rozmiar rzeczowy: 12,350 km) za kwotę 349 745,39 zł,</li> <li>• Opracowanie dokumentacji do zgłoszenia wodnoprawnego dla realizacji zadania pn.: „Wykonanie konserwacji (utrzymanie): rz. Wisła w km 73+777-86+240 na terenie gm. Skoczów, Brenna, Ustroń, Wisła (rozmiar rzeczowy: 12,463 km)” za kwotę 94 710,00 zł,</li> <li>• Naprawa umocnień skarp koryta rzeki Bładnica w km 2+320 - 2+330 w m. Międzyświeć, gm. Skoczów (zakres rzeczowy 0,010 km) za kwotę 74 553,73 zł.</li> </ul> <p><b>Miejska Spółka Wodna w Skoczowie</b></p> <p>Spółka wodna administruje na terenie gminy rowami melioracyjnymi o łącznej długości ok. 53 km.</p> <p>W 2021 roku Spółka Wodna wykonała konserwację 7 122 mb rowów melioracyjnych za kwotę 24 417,76 zł.</p> <p>W 2022 roku Spółka Wodna wykonała konserwację 8 141 mb rowów melioracyjnych za kwotę 35 666,87 zł.</p>	
--	--	--	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.



## 5.5. Gospodarka wodno – ściekowa

W zakresie gospodarki wodno – ściekowej w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację:

- 3 zadań własnych,
- 6 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 działań dotyczących gospodarki wodno – ściekowej w zakresie zadań własnych (tabela nr 8) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 9).

Tabela 8 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej

<b>Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Zadanie</b>	<b>Podjęte działania w latach 2021 – 2022</b>	<b>Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022</b>
<b>Sprawny i funkcjonalny system kanalizacyjny</b>			
1	Działania związane z utrzymaniem sieci deszczowej	W 2021 r. dokonano wymiany kanalizacji deszczowej betonowej na PCV w ciągu ul. Żebroka w Skoczowie na długości 446,7 mb, wraz z przykanalikami o długości 82 mb.  Aktualna długość gminnej kanalizacji deszczowej wynosi 22,596 km.	Wymieniono 447,7 mb kanalizacji deszczowej oraz 83 mb przykanalików
<b>Rozwój i dostosowanie instalacji oraz urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej</b>			
2	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Ewidencja prowadzona jest na bieżąco. Na koniec 2022 roku na terenie Gminy Skoczów zewidencjonowano: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1719 zbiorników bezodpływowych,</li> <li>• 67 przydomowych oczyszczalni ścieków.</li> </ul>	Działanie bieżące
3	Edukacja ekologiczna dotycząca racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej	Działania opisane w poz. 17 Tabeli nr 1.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.



Tabela 9 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej

Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Sprawny i funkcjonalny system kanalizacyjny</b>			
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.	<p><b>Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.</b></p> <p>W 2021 roku wykonano bezwykopową modernizację, z wykorzystaniem wykładziny z włókna szklanego nasączonej żywicą utwardzaną promieniami IJV, ok. 3,38 km istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Skoczów. Zakres prac obejmował również renowację studni kanalizacyjnych (uszczelnienie ubytków i wyrównanie powierzchni z zastosowaniem chemii budowlanej, wymianę stopni włączowych, reprofilację lub wyprofilowanie kinet). Wartość wykonanych robót 1497 849 zł, w tym pożyczka WFOŚiGW w Katowicach 933 479 zł.</p> <p>Długość sieci kanalizacji sanitarnej w administracji Spółki wzrosła o 308,3 mb, poniesiony koszt 43 954 zł.</p> <p>W 2022 roku długość sieci kanalizacji sanitarnej w administracji Spółki wzrosła o 1 696 mb, poniesiony koszt 529 035,36 zł (środki własne).</p> <p>W IV kwartale 2022 Spółka rozpoczęła realizację zadania pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej poza aglomeracją: Wiślica zlewnia przepompowni P8111 i PIOIII”. W wyniku realizacji tego projektu możliwość podłączenia do kanalizacji sanitarnej uzyska ponad sto budynków w których zameldowanych jest 440 mieszkańców. Łączna długość sieci grawitacyjno — tłocznej wyniesie 8 884,2 mb, koszt 5 247 026,61 zł netto, w tym dofinansowanie z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 3 012 019,00 zł oraz pożyczka WFOŚiGW w Katowicach 2 011 502,00 zł . Zakończenie robót budowlanych sieci planowane końcem 2023 roku.</p>	<p>Zmodernizowano 3,38 km sieci kanalizacji sanitarnej.</p> <p>Wybudowano 2,004 km kanalizacji sanitarnej</p>
<b>Sprawny i funkcjonalny system wodociągowy</b>			
2	Przedsięwzięcia związane z modernizacją sieci wodociągowej, wprowadzenie nowych technologii	<p><b>Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o. o. w Ustroniu</b></p> <p>W 2021 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zmodernizowano sieć wodociągową w Skoczowie przy ul. Wiślańskiej i Harbutowicach w ciągu ul. Stara Droga, Cudnej, Bliskiej i Marmurowej (od stacji CRAB do drogi ekspresowej) na odcinku 1 093 mb za kwotę 324 655,91 zł,</li> <li>zmodernizowano sieć wodociągową w Skoczowie przy ul. Stalmacha</li> </ul>	<p>Zmodernizowano 5 566 mb sieci wodociągowej</p> <p>Zmodernizowano 583 mb przyłączy wodociągowych</p> <p>Wykupiono 2 603 mb sieci wodociągowej</p>

		<p>w ramach inwestycji powiatowej na długości 1 990 mb za kwotę 469 235,00 zł,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmodernizowano sieć wodociągową w Skoczowie przy ul. Żebroka na długości 264 mb za kwotę 45 056,35 zł,</li> <li>• zmodernizowano sieć wodociągową w Skoczowie przy ul. Rzecznej i ul. Łąkowej na długości 1 537 mb za kwotę 468 136,06 zł,</li> <li>• zmodernizowano sieć wodociągową zasilającą Pogórze i Gminę Brenna na długości 499 mb za kwotę 549 744,30 zł,</li> <li>• zmodernizowano sieć wodociągową w Skoczowie przy ul. Podkęcie na długości 30 mb za kwotę 21 149,21 zł,</li> <li>• zmodernizowano armaturę na sieci wodociągowej za kwotę 9 816,00 zł,</li> <li>• wymieniono 278 mb przyłączy o dużej awaryjności oraz wcinki do sieci wodociągowych za kwotę 98 165,13 zł,</li> <li>• zmodernizowano główny układ pompowy SUW Pogórze za kwotę 70 735,29 zł,</li> <li>• zmodernizowano monitoring chloru wodnego w SUW Pogórze za kwotę 20 187,45 zł,</li> <li>• zmodernizowano węzeł instalacyjny przy zbiorniku wody w SUW Skoczów „Kaplicówka” za kwotę 183 096,35 zł,</li> <li>• dokonano wykupu sieci wodociągowej o długości 658 mb za kwotę 26 539,90 zł.</li> </ul> <p>W 2022 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmodernizowano sieć wodociągową w Wilamowicach przy ul. Iskrzyczyńskiej o długości 152 mb za kwotę 60 530,44 zł,</li> <li>• zmodernizowano armaturę na sieci wodociągowej za kwotę 29 097,84 zł,</li> <li>• wymieniono 305 mb przyłączy o dużej awaryjności oraz wcinki do sieci wodociągowych za kwotę 80 080,65 zł,</li> <li>• zmodernizowano węzeł instalacyjny przy zbiorniku wody w SUW Skoczów „Kaplicówka” za kwotę 758 361,42 zł,</li> <li>• zamontowano układ sterowania zestawem pompowym w zależności od parametrów punktu krytycznego zlokalizowanego na sieci wodociągowej w SUW Pogórze za kwotę 34 612,17 zł,</li> <li>• dokonano wykupu sieci wodociągowej o długości 1 945 mb za kwotę 81 346,81 zł.</li> </ul>	
--	--	---	--

<b>Rozwój i dostosowanie instalacji oraz urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej</b>			
3	Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę	<p>W 2021 roku na terenie Gminy Skoczów wykonano 73 szt. przyłączy prowadzących do gospodarstw domowych, w 2022 r. – 116 szt.</p> <p>Łącznie na koniec 2022 roku liczba przyłączy kanalizacji sanitarnej dla gospodarstw domowych wyniosła 4071 szt.</p>	Podłączono 189 budynków do kanalizacji sanitarnej
4	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Skoczowie w zakresie zespołu urządzeń do mechaniczno - biologicznego usuwania zanieczyszczeń ze ścieków et. II	Nie realizowano w okresie raportowania.	-
5	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie	<p><b>Mieszkańcy</b></p> <p>W 2021 roku do eksploatacji oddano 3 przydomowe oczyszczalnie ścieków, z kolei w 2022 roku – 13 sztuk takich instalacji.</p> <p><b>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach</b></p> <p>W 2022 roku śląski oddział Funduszu uruchomił Program Pilotażowy Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków, w ramach którego można było uzyskać dotację w wysokości 50% kosztów realizacji zadania obejmującego zamontowanie przydomowej oczyszczalni ścieków, lecz nie więcej niż 8 000,00 zł. Brak informacji o ilości złożonych wniosków z terenu gminy Skoczów.</p>	Oddano do użytkowania 16 przydomowych oczyszczalni ścieków
6	Edukacja ekologiczna dotycząca racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej	<p><b>Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o. o. w Skoczowie</b></p> <p>W zakresie edukacji ekologicznej Spółka raz w roku organizuje dzień otwarty oczyszczalni, umożliwiając uczestnikom zapoznanie się ze stosowaną w miejskiej oczyszczalni ścieków w Skoczowie technologią oczyszczania ścieków. Stale umożliwiamy dzieciom objętym systemem oświaty zwiedzanie oczyszczalni trasą ścieżki edukacyjnej „Oczyszczalnia widziana oczyma dzieci”. W latach 2021 - 2022 oczyszczalnię łącznie zwiedziło 266 osób.</p> <p>Dodatkowo Spółka SKO-EKO jako członek Stowarzyszenia Wodociągowców Województwa Śląskiego włączyła się w kampanię edukacyjną „TOALETA TO NIE ŚMIETNIK”. Kampania ruszyła 22.03.2021r., w dniu w którym przypada Światowy Dzień Wody. Na potrzeby kampanii Stowarzyszenie zleciło przygotowanie spektaklu teatralnego pt. „Niezwykła przygoda psa Kropelki”</p>	<p>Zorganizowano akcje edukacyjne dla ok. 1 876 uczestników.</p> <p>Wydano 530 szt. egzemplarzy książki edukacyjnej</p>

		<p>wraz ze scenariuszem lekcji dla klas 1-3 szkół podstawowych i zerówki opracowanym przez metodyków z Regionalnego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli. W ramach kampanii w dniach 08 i 09 czerwca 2022 w Sali pod Pegazem spektakl wystawiono dla ok. 850 dzieci i ich opiekunów ze szkół podstawowych i przedszkola z terenu Gminy Skoczów. Dodatkowo do szkół przekazano ok. 530 szt. książeczek edukacyjnych „Niezwyczajna przygoda psa Kropelki — wspomnienia”.</p> <p><b>Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o. o. w Ustroniu</b></p> <p>W 2022 r. na terenie Gminy Skoczów Spółka promowała zdrowe nawyki picia wody z kranu, zamiast używania butelek z tworzyw sztucznych. Podczas pikniku ekologicznego stoisko odwiedziło ok. 400 osób, a podczas trwania igrzysk dziecięcych Kids Games ok. 300 osób. Ponadto, zostały zorganizowane również warsztaty na temat korzyści wynikających z picia wody z kranu, które odbyły się w Centrum Edukacji Ekologicznej w Skoczowie. W warsztatach uczestniczyło ok. 60 dzieci.</p>	
--	--	---	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

## 5.6. Zasoby geologiczne

W zakresie zasobów geologicznych w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację:

- 1 zadania własnego,
- 2 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 działań dotyczących zasobów geologicznych w zakresie zadań własnych (tabela nr 10) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 11).

Tabela 10 Realizacja zadań własnych w zakresie zasobów geologicznych

Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Kontrola i monitoring eksploatacji kopalni</b>			
1	Działania związane z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk na terenie Gminy	Nie realizowano w okresie raportowania.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

Tabela 11 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zasobów geologicznych

Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Kontrola i monitoring eksploatacji kopalni</b>			
1	Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów	W okresie raportowania nie było punktów niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów. W okresie raportowania Marszałek Województwa Śląskiego nie wydawał koncesji na wydobycie kopalni ze złóż na terenie Gminy Skoczów.	Brak nielegalnej eksploatacji
2	Działania związane z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk na terenie Gminy	Nie realizowano w okresie raportowania.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

## 5.7. Gleby

W zakresie gleb w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację:

- 1 zadania własnego,
- 1 zadania monitorowanego.

W poniższych tabelach przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 działań dotyczących gleb w zakresie zadań własnych (tabela nr 12) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 13).

Tabela 12 Realizacja zadań własnych w zakresie gleb

Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym i erozją			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb</b>			
1	Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych	W obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Gmina Skoczów posiada zapisy dot. ochrony gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych.  W 2021 roku wyłączono z produkcji rolnej 2 ha użytków rolnych – wszystkie należały do III klasy bonitacyjnej.	Odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

Tabela 13 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gleb

Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym i erozją			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb</b>			
1	Rekultywacja i rewitalizacja terenów na terenie gminy	<b>Starosta Cieszyński</b>  Zgodnie z opracowanymi sprawozdaniami RRW-11 na terenie gminy Skoczów brak jest terenów wymagających rekultywacji. Nie wydano żadnej decyzji dotyczącej kierunku, terminu i podmiotu obowiązanego do przeprowadzenia rekultywacji mimo że prowadzona jest eksploatacja na terenie gminy Skoczów.	Brak terenów wymagających rekultywacji

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

## 5.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację:

- 6 zadań własnych,
- 1 zadania monitorowanego.

W poniższych tabelach przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 działań dotyczących gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów w zakresie zadań własnych (tabela nr 14) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 15).

Tabela 14 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów

Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Racjonalna gospodarka odpadami</b>			
1	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy	<p>W 2021 roku udzielono dofinansowania osobom fizycznym do realizacji przedsięwzięć ekologicznych polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest. W ramach zadania z dofinansowania skorzystało 3 beneficjentów. Suma dofinansowania z budżetu Gminy wyniosła 32 051,38 zł.</p> <p>W 2022 roku udzielono dofinansowania osobom fizycznym do realizacji przedsięwzięć ekologicznych polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest. W ramach zadania z dofinansowania skorzystało 6 beneficjentów. Suma dofinansowania z budżetu Gminy wyniosła 9 433,00 zł.</p>	Udzielono 9 dofinansowań do usuwania wyrobów azbestowych
2	Aktualizacja programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Zrealizowano w poprzednim okresie raportowania.	Dokonano aktualizacji dokumentu.
3	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	<p>W 2021 roku zebrano z terenu gminy Skoczów łącznie 6 196,5285 Mg selektywnie zgromadzonych odpadów komunalnych, w tym 1 049,2800 Mg zebrano w PSZOK a 476,1645 Mg w punktach skupu.</p> <p>W 2021 roku osiągnięto 35,31 % poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, przy wymaganym poziomie wynoszącym 20% wagowo.</p> <p>W 2022 roku zebrano z terenu gminy Skoczów łącznie 4 627,1948 Mg selektywnie zgromadzonych odpadów komunalnych, w tym 672,640 Mg zebrano w PSZOK a 128,0058 Mg w punktach skupu.</p>	<p>Zebrano łącznie 10 823,7233 Mg odpadów selektywnie zgromadzonych</p> <p>Osiągnięto wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych</p>



		W 2022 roku osiągnięto 25,20 % poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, przy wymaganym poziomie wynoszącym 25% wagowo.	
4	Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów	<p>W 2021 roku zebrano z terenu gminy Skoczów łącznie 538,440 Mg odpadów ulegających biodegradacji, w tym 216,46 Mg zebrano w PSZOK.</p> <p>W 2021 roku osiągnięto 34,28 % poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Dla 2021 roku poziom dopuszczalny nie został wskazany.</p> <p>W 2022 roku zebrano z terenu gminy Skoczów łącznie 1 155,555 Mg odpadów ulegających biodegradacji, w tym 152,520 Mg zebrano w PSZOK.</p> <p>W 2022 roku nie wymagano obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.</p>	<p>Zebrano łącznie 693,995 Mg odpadów ulegających biodegradacji</p> <p>Osiągnięto wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</p>
5	Sprawozdanie z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	<p>Gmina Skoczów corocznie, w terminach ustalonych w ustawie przygotowuje sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami i przekazuje je do Marszałka Województwa oraz Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Katowicach.</p> <p>Ponadto Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarkami na terenie Gminy Skoczów.</p>	Co roku sporządzano sprawozdanie
<b>Racjonalna gospodarka odpadami</b>			
6	Doskonalenie systemu gospodarowania odpadami	<p>Odpady komunalne na terenie gminy Skoczów zbierane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w systemie workowym;</li> <li>• w systemie pojemnikowym;</li> <li>• w pojemnikach typu „dzwon”;</li> <li>• w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;</li> <li>• w punktach odbioru przeterminowanych leków - apteki;</li> <li>• w punktach zbiórki zużytych baterii.</li> </ul> <p>Na terenie Gminy Skoczów ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się, poza podstawowymi frakcjami takimi jak szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne, również inne odpady podlegające segregacji, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone oraz inne odpady niebezpieczne. Do przyjmowania</p>	<p>Gmina posiada PSZOK</p> <p>Zakupiono kompostowniki dla mieszkańców</p> <p>Przekazano do zagospodarowania 598,04 Mg odpadów pochodzących z dzikich wysypisk</p>



	<p>tego rodzaju odpadów i ich okresowego magazynowania przeznaczony jest punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Na terenie Gminy Skoczów zorganizowano taki PSZOK w Kiczycach przy ul. Pierścieckiej 3. Punkt czynny jest od poniedziałku do piątku w godz. 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup> oraz w pierwszą sobotę miesiąca od godz. 8<sup>00</sup> do 12<sup>00</sup>. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.</p> <p>Do PSZOK mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych, domki letniskowe mogą bezpłatnie oddawać selektywnie zebrane odpady komunalne takie jak: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie w ilości limitowanej, czyli do 500 kg na rok z danej nieruchomości, chemikalia, w tym opakowania po chemikaliach (m.in. farby, lakiery, rozpuszczalniki, zużyte oleje, itp.) powstające w gospodarstwach domowych.</p> <p>Przeterminowane leki i termometry rtęciowe można przekazywać do pojemników znajdujących się we wszystkich aptekach na terenie Gminy Skoczów.</p> <p>Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Miasta Skoczów, placówki oświatowe i kulturalne na terenie gminy oraz niektóre placówki handlowe.</p> <p>Na system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Skoczów w 2021 roku przeznaczono środki w wysokości 10 948 062,54 zł, z kolei w 2022 roku – 12 647 316,39 zł.</p> <p>W 2022 roku zorganizowano akcję w ramach programu edukacyjnego „Kompostowanie idealne oszczędzanie”, w ramach której zakupiono kompostowniki przeznaczone dla mieszkańców gminy.</p> <p>Pomimo szeroko prowadzonej edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi, w dalszym ciągu na terenie gminy Skoczów pojawia się problem występowania dzikich wysypisk śmieci. Mieszkańcy, w tym sołtysi sołectw Gminy Skoczów oraz przedstawiciele różnych służb zgłosili miejsca, w których zalegały odpady komunalne. We wskazanych miejscach przeprowadzono oględziny, podczas których oszacowano masę podrzuconych odpadów. Następnie usunięto odpady z miejsc nieprzeznaczonych do ich gromadzenia.</p>	
--	--	--

	<p>W 2021 r. usunięto 460,00 Mg odpadów komunalnych. Odpady te pochodziły z miejsc nieprzeznaczonych do gromadzenia tych odpadów.</p> <p>W 2022 r. usunięto 138,04 Mg odpadów komunalnych. Odpady te pochodziły z miejsc nieprzeznaczonych do gromadzenia odpadów.</p>	
--	--	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

Tabela 15 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów

<b>Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Zadanie</b>	<b>Podjęte działania w latach 2021 – 2022</b>	<b>Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022</b>
<b>Racjonalna gospodarka odpadami</b>			
1	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy	<p>W 2021 roku usunięto 1431 m<sup>2</sup> wyrobów azbestowych.</p> <p>W 2022 roku usunięto 444 m<sup>2</sup> wyrobów azbestowych.</p> <p>Na koniec lipca 2023 roku na terenie gminy Skoczów pozostaje do usunięcia 404 699 Mg wyrobów zawierających azbest.</p>	Usunięto 1875 m <sup>2</sup> wyrobów azbestowych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

## 5.9. Zasoby przyrodnicze

W zakresie zasobów przyrodniczych w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację:

- 6 zadań własnych,
- 2 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 działań dotyczących zasobów przyrodniczych w zakresie zadań własnych (tabela nr 16) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 17).

Tabela 16 Realizacja zadań własnych w zakresie zasobów przyrodniczych

Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków</b>			
1	Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych	Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych realizowane jest na bieżąco przez Gminę Skoczów w ramach prowadzonych postępowań dotyczących zgłoszeń zamiaru usunięcia drzew oraz wniosków o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew. Ponadto w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pojawiają się zapisy dotyczące ochrony zadrzewień śródpolnych.	Działanie ciągłe
2	Prowadzenie prac pielęgnacyjno - konserwatorskich pomników przyrody	Nie realizowano w okresie raportowania.	-
3	Utrzymanie terenów leśnych Gminy Skoczów	Gmina Skoczów prowadzi gospodarkę leśną na terenie Skarbu Państwa na powierzchni 132,94 ha (obręb Dolny Bór – 82,82 ha, obręb Górny Bór – 50,12 ha). Gmina Skoczów prowadzi własną szkółkę leśną o powierzchni 0,32 ha, gdzie produkowane są sadzonki na cele zalesieniowe, do poprawek i uzupełnień w lesie miejskim oraz na potrzeby sołectw. W okresie raportowania wyprodukowano 12 000 szt. sadzonek (sosna, świerk, buk, modrzew). Ponadto w ramach działalności hodowlanej lasu dokonano: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zalesień na powierzchni 0,75 ha i 0,31 ha poprawek,</li> <li>• pielęgnacji gleby na 13,00 ha,</li> <li>• czyszczeń wczesnych na 2,00 ha,</li> <li>• czyszczeń późnych na 2,00 ha,</li> </ul>	Wyprodukowano 12 000 sadzonek Zalesiono 0,75 ha gruntów Pozyskano 419 m <sup>3</sup> drewna

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• melioracji krzewinkowych na 2,00 ha.</li> </ul> <p>Prowadzono działania ochronne obejmujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwalczanie owadów na pułapkach klasycznych, zwalczanie owadów na pułapkach feromonowych, zwalczanie owadów drzewek trocinkowych, czyszczenie skrzynek lęgowych, wykładanie karmy dla ptaków (30 kg/rok), zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną,</li> <li>• grodzenie siatką leśną (5,00 ha/rok), chemiczne zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną środkiem Cervacol 3,00 ha/rok).</li> </ul> <p>W okresie raportowania pozyskano następująco ilość drewna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cięcia przygodne, posusz czynny, opieńkowy, złomy, wywroty- 338 m<sup>3</sup></li> <li>• cięcia rębne - 81 m<sup>3</sup>.</li> </ul> <p>Łączne dochody ze sprzedaży drewna w 2021 roku wyniosły 52 859,13 zł, z kolei w 2022 roku – 82 166,19 zł.</p> <p>W ramach prac urzędniowych w okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnowienie rowów leśnych na długości 1 000 mb,</li> <li>• wykonanie 5 szt. nowych przepustów rurowych na drogach leśnych.</li> </ul> <p>Lasy miejskie zostały zaliczone do III kategorii słabego zagrożenia przeciwpożarowego.</p> <p>Na zagrożenie pożarowe wpływają:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– penetracja lasu przez okolicznych mieszkańców,</li> <li>– linie kolejowe,</li> <li>– drogi publiczne przecinające oba kompleksy leśne.</li> </ul> <p>Wokół linii kolejowych na Dolnym Borze utrzymywane są pasy przeciwpożarowe, a w dni zagrożenia przeciwpożarowego są przeprowadzane częste patrole. W okresie raportowania nie odnotowano zagrożeń pożarowych.</p> <p>Poniesione koszty na utrzymanie lasu i szkółek leśnych w 2021 r. to 54 960,00 zł, z kolei w 2022 roku – 52 996,00 zł.</p>	
<b>Realizacja działań na rzecz ochrony różnorodności biologicznej terenów nadbrzeżnych rzeki Wisły</b>			
4	Zmniejszenie presji na środowisko naturalne, zrównoważone wykorzystanie walorów	W 2021 roku w ramach realizacji projektu pn.: „Ochrona obszarów nadwodnych poprzez wykorzystanie lokalnych zasobów przyrodniczych wraz z kampanią informacyjno-edukacyjną w gminie Skoczów” prowadzono działania	Zrealizowano projekt „Ochrona obszarów nadwodnych poprzez wykorzystanie lokalnych zasobów przyrodniczych

	przyrodniczych oraz rozwój infrastruktury związanej z właściwym ukierunkowaniem ruchu turystycznego	w zakresie promocji projektu związane z kampanią edukacyjną oraz kampanią informacyjną. W ramach kampanii Informacyjno-promocyjnej opublikowano 2 artykuły w prasie lokalnej i regionalnej, zlecono emisję audycji radiowych, wykonano stronę internetową, opracowano logotyp, gadzety promocyjne. Zorganizowano pikniki ekologiczne dla mieszkańców gminy.	wraz z kampanią informacyjno – edukacyjną w gminie Skoczów”
5	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	Poniesiono także wydatki związane z realizacją robót wykończeniowych w budynku kamienicy Rynek 3, dostawą wyposażenia oraz utworzeniem wystawy stałej w pomieszczeniach Centrum Edukacji Ekologicznej, dostawą mebli, instalacją sprzętu i oprogramowania dla sali sesyjnej.  Wydatkowano środki w wysokości 4 646.129,99 zł.	
<b>Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o lokalnych zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych</b>			
6	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	Działania opisane w poz. 17 Tabeli nr 1.	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

Tabela 17 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zasobów przyrodniczych

<b>Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej</b>			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków</b>			
1	Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną	<b>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach</b> W 2018 roku rozpoczęto realizację Projektu "LIFE16 NAT/PL/000766 Ochrona siedlisk ptaków wodno-błotnych w Dolinie Górnej Wisły" (akronim: LIFE.VISTULA.PL), którego celem jest ochrona i poprawa stanu siedlisk ptaków wodno-błotnych, w szczególności ślepowrona <i>Nycticorax nycticorax</i> i rybitwy rzecznej <i>Sterna hirundo</i> . Projekt realizowany był do 2022 roku w partnerstwie z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie, Towarzystwem na Rzec Ziemi oraz Górnośląskim Kołem Ornitologicznym. Działania prowadzone będą w czterech obszarach	Zrealizowano 1 projekt ponadregionalny  Zaktualizowano 2 dokumenty dotyczące ochrony na obszarach Natura 2000

		<p>Natura 2000, zlokalizowanych w województwach śląskim i małopolskim, w tym m. in. na obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001.</p> <p>Najważniejszymi zadaniami zaplanowanymi do realizacji było zabezpieczenie brzegów wysp na stawach hodowlanych, zwirowniach i Zbiorniku Goczałkowickim, remont infrastruktury stawowej, podniesienie stanu wiedzy o siedliskach wykorzystywanych przez ślepowrona w celu umożliwienia jego skutecznej ochrony, uregulowanie ruchu turystycznego i racjonalne udostępnienie obszarów Natura 2000 objętych projektem oraz upowszechnienie metod ochrony przyrody w gospodarczym wykorzystaniu sztucznych zbiorników wodnych.</p> <p>Projekt realizowany był dzięki wsparciu finansowemu Unii Europejskiej i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Całkowita wartość projektu wynosi 4 315 534 euro.</p> <p>W ramach projektu na terenie gminy Skoczów wyremontowano wyspę na stawie Barzyniec w Ochabach, która z uwagi na swój charakterystyczny kształt otrzymała nazwę Ptasi rondel, oraz na stawie Młyńskim.</p> <p>Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 25 lipca 2022 roku zmieniono zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pierściec PLH240022, w zakresie celów działań ochronnych dla podkowca małego <i>Rhinolophus hipposideros</i>.</p> <p>Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 7 grudnia 2022 roku zmieniono zarządzenie z dnia 31 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001, w zakresie celów działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.</p>	
<b>Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o lokalnych zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych</b>			
2	<p>Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody</p>	<p><b>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach</b></p> <p>W ramach realizacji projektu LIFE VISTULA, o którym mowa w poz. 1 niniejszej tabeli, odbyły się liczne spotkania informacyjne a także rozpoczęto działania edukacyjne i promocyjne.</p>	<p>Działanie ciągłe</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

## 5.10. Zagrożenia poważnymi awariami

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 1 zadania monitorowanego.

W poniższych tabelach przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 działań dotyczących zagrożeń poważnymi awariami w zakresie zadań własnych (tabela nr 18) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 19).

Tabela 18 Realizacja zadań własnych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami

Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Zmniejszenie zagrożenia wystąpienia poważnej awarii oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii</b>			
1	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Działania opisane w poz. 17 Tabeli nr 1.	
2	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	Gmina Skoczów w okresie raportowania ponosiła koszty funkcjonowania 9 jednostek ochotniczych straży pożarnych zlokalizowanych na jej terenie. Były to koszty między innymi badań lekarskich, ubezpieczenia, remontów sprzętu oraz zakupu sprzętu i umundurowania. W 2021 roku wydatkowano kwotę w wysokości 402 259,00 zł a w roku 2022 – 503 769,00 zł.	Finansowano działalność 9 jednostek OSP

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.

Tabela 19 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami

<b>Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Zadanie</b>	<b>Podjęte działania w latach 2021 – 2022</b>	<b>Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022</b>
<b>Zmniejszenie zagrożenia wystąpienia poważnej awarii oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii</b>			
1	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Brak informacji o podjętych działaniach.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania.



## 5.11. Działania systemowe

W zakresie działań systemowych w „Programie ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026”, w latach 2021 – 2022 założono realizację 2 zadań własnych.

W poniższej tabeli nr 20 przedstawiono opis podjętych w latach 2021 – 2022 zadań własnych dotyczących działań systemowych.

Tabela 20 Realizacja zadań własnych i monitorowanych w zakresie działań systemowych

Opracowanie i wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania środowiskowego na terenie gminy Skoczów			
Lp.	Zadanie	Podjęte działania w latach 2021 – 2022	Efekt realizacji w okresie 2021 – 2022
<b>Kompleksowe zarządzanie środowiskowe</b>			
1	Sporządzenie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska	W 2021 roku sporządzono Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026” za lata 2019-2020.	Sporządzono raport z wykonania Programu
2	Opracowanie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska	W 2022 roku przygotowano Projekt dokumentu pn.: "Program ochrony środowiska dla Gminy Skoczów na lata 2023 - 2026 z perspektywą do roku 2030", który finalnie został przyjęty Uchwałą nr XLVI/515/2023 Rady Miejskiej Skoczowa z dnia 29 marca 2023 r.	Sporządzono nowy Projekt Programu Ochrony Środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych od podmiotów realizujących zadania

Działania systemowe to także prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska. W okresie raportowania **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach** przeprowadził na terenie gminy Skoczów 20 kontrole, w tym:

- w zakresie pól elektromagnetycznych – 7 kontrole – brak naruszeń,
- w zakresie emisji do powietrza – 2 kontrole – stwierdzono naruszenie w 1 przypadku,
- w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom – 1 kontrola – stwierdzono naruszenia,
- w zakresie gospodarki odpadami – 2 kontrole – stwierdzono naruszenie w 1 przypadku,
- w zakresie emisji hałasu – 1 kontrola – brak naruszeń,
- w zakresie gospodarki wodno – ściekowej – 5 kontrole - stwierdzono naruszenie w 1 przypadku,
- w zakresie ogólnym – 2 kontrole – brak naruszeń.

Kontrole z zakresu upraw i stosowania środków ochrony roślin prowadził **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach**. W okresie raportowania przeprowadzono 72 kontrole, w tym:

- stosowania materiału siewnego: 19 kontrole – nie stwierdzono nieprawidłowości,
- obserwacji fitosanitarnych pod kątem występowania agrofagów innych niż kwarantannowe – 27 kontrole nie stwierdzono występowania,

- punktów prowadzących obrót środkami ochrony roślin: 4 kontrole –stwierdzono nieprawidłowości w 1 przypadku,
- stosowania środków ochrony roślin: 20 kontrole – nie stwierdzono nieprawidłowości,
- pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych: 2 kontrole – nie stwierdzono nieprawidłowości.

## 6. Koszty realizacji zadań określonych w Programie w okresie sprawozdawczym 2021 – 2022

W latach 2021 - 2022 Gmina Skoczów realizowała zadania własne wskazane do realizacji w Programie ochrony środowiska. W poniższej tabeli nr 21 zestawiono koszty działań podjętych przez Gminę, o których była mowa w rozdziale 4, z podziałem na obszary interwencji.

Tabela 21 Wysokość środków finansowych wydatkowanych na zadania własne Gminy Skoczów

Obszar interwencji	Wydatkowane środki finansowe w danym roku [zł]	
	2021	2022
Ochrona klimatu i jakości powietrza	5 715 525,55	3 958 359,35
Zagrożenia hałasem	Koszty administracyjne	Koszty administracyjne
Pola elektromagnetyczne	0,00	0,00
Gospodarowanie wodami	309 365,67	185 247,97
Gospodarka wodno – ściekowa	Koszty administracyjne	Koszty administracyjne
Zasoby geologiczne	0,00	0,00
Gleby	Koszty administracyjne	Koszty administracyjne
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	10 980 113,92	12 656 749,39
Zasoby przyrodnicze	4 701 089,99	52 996,00
Zagrożenia poważnymi awariami	402 259,00	503 769,00
Działania systemowe	-	-
<b>RAZEM</b>	<b>22 108 354,13</b>	<b>17 357 121,71</b>

Źródło: opracowanie własne za podstawie sprawozdań z wykonania budżetu Gminy Skoczów oraz raportów o stanie gminy.

Z powyższej tabeli jasno wynika, że najwięcej środków finansowych zostało przeznaczonych na zadania dotyczące gospodarki odpadami oraz zapobiegania powstawaniu odpadów (tutaj najbardziej kosztownym działaniem jest prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi w ramach przyjętego systemu) oraz ochrona powietrza, gdzie najwięcej środków przeznaczonych było na zadania związane ze zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez przebudowę i modernizację układu drogowego oraz działania związane z ograniczeniem emisyjności budynków – modernizację źródeł ciepła w ramach programu pomocowego dla mieszkańców. Bardzo dużo środków finansowych zostało przeznaczonych na zasoby przyrodnicze, w związku z realizacją zadania pn.: „Ochrona obszarów nadwodnych poprzez wykorzystanie lokalnych zasobów przyrodniczych wraz

z kampanią informacyjno-edukacyjną w gminie Skoczów”. Środki zostały także przeznaczone na gospodarowanie wodami (działania konserwacyjne na rowach i ciekach) oraz zagrożenia poważnymi awariami (tutaj są to głównie środki przeznaczone na funkcjonowanie jednostek OSP).

W pozostałych dziedzinach nie pojawiają się kwoty, jednak należy mieć na uwadze, że bardzo często działania te można zaliczyć do kosztów administracyjnych, jak np. kontrole, prowadzenie rejestrów i ewidencji. Koszty takie są niestety bardzo trudne do oszacowania, wobec czego autorzy niniejszego opracowania nie podjęli się tego zadania.

## 7. Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska dla Gminy Skoczów, według przyjętych wskaźników

Podstawą monitoringu realizacji Programu ochrony środowiska jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach i miernikach odzwierciedlających stan środowiska naturalnego i presję na środowisko oraz stan infrastruktury technicznej. Są to wskaźniki i mierniki związane z poszczególnymi celami.

Poniżej w tabeli zamieszczono wykaz 32 wskaźników realizacji zadań przygotowanych podczas sporządzania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skoczów za lata 2019 - 2020. Poza głównymi wskaźnikami, przy ocenie skuteczności realizacji programu brano pod uwagę również wskaźniki społeczno-ekonomiczne, wskaźniki presji na środowisko i stanu środowiska oraz wskaźniki aktywności państwa i społeczeństwa. Wskaźniki te ze względu na ich opisowy charakter oraz trudności w definiowaniu ich wartości należy traktować jako fakultatywne.

Analizę trendów zmian zobrazowano poprzez strzałki. Strzałki skierowane w górę pokazują pozytywną zmianę lub jej brak, wynikającą z pożądanego stanu rzeczy, w porównaniu do roku bazowego. Strzałki zwrócone ku dołowi odzwierciedlają zmianę negatywną ze względów środowiskowych, która jednak nie zawsze jest negatywna pod względem społeczno-ekonomicznym lub utrzymywanie się niepożądanego stanu rzeczy. Strzałki skierowane w prawo pokazują niezmienną tendencję danego wskaźnika, jak również tendencję stałą w przypadku, kiedy dany wskaźnik mógłby osiągnąć lepszą wartość, rozważaną ze względów środowiskowych.

Tabela 22 Wskaźniki efektywności Programu w roku bazowym i dla porównania na koniec bieżącego okresu raportowania

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Źródło pozyskania danych	2018	2019	2020	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
<b>Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza</b>									
1.	Ilość zmodernizowanych budynków	szt.	UM Skoczów	0	3	4	5	5	↑
2.	Zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca	kWh	GUS	682,34	683,79	711,97	746,0	b.d.	↓
3.	Liczba przeprowadzonych kontroli	szt.	UM Skoczów, Straż Miejska	b.d.	265	138	171	176	↑
4.	Długość zmodernizowanych dróg	km	UM Skoczów	<80 km	<80 km	<80 km	+6,3075 km	+5,4365 km	↑

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	0	0	↑
6.	Liczba zanieczyszczeń dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w strefie	szt.	RWMŚ Katowice	4	4	3	3	3	↑
7.	Liczba aktualizacji (programu ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej)	szt.	UM Skoczów	0	0	0	0	0	→
<b>Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem</b>									
8.	Liczba przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenie gminy	szt.	RWMŚ Katowice	25	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	○
<b>Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne</b>									
9.	Liczba przekroczeń dopuszczalnych wartości PEM	szt.	RWMŚ Katowice	0	0	0	0	0	→

Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami									
10.	Zużycie wody w rolnictwie i leśnictwie	dam <sup>3</sup> /rok	GUS	6 022	4 811	4 653	4 758	4 868	↑
11.	Ilość JCWP o złym stanie ogólnym	szt.	RWMS Katowice	5	7	b.d.	b.d.	b.d.	○
12.	Liczba przeprowadzonych spotkań edukacyjnych dla dzieci i młodzieży	szt./rok	UM Skoczów	0	6	6	2	3	↑
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa									
13.	Wskaźnik skanalizowania – liczba ludności korzystająca z kanalizacji sanitarnej	%	Miejska Spółka SKOEKO Sp. z o.o.	73,94	75,71	76,65	76,90	77,11	↑
14.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	GUS	148,7	157,8	164,6	164,9	166,6	↑
15.	Długość sieci wodociągowej	km	GUS	192,3	192,4	192,5	193,7	213,7	↑
16.	Liczba oczyszczalni ścieków	szt.	GUS	1	1	1	1	1	→
17.	Przydomowe oczyszczalnie ścieków	szt.	UM Skoczów	48	49	51	54	67	↑
18.	Zbiorniki bezodpływowe	szt.	UM Skoczów	2 309	1 803	1 807	1 748	1 719	↑

<b>Obszar interwencji: Zasoby geologiczne</b>									
19.	Punkty niekoncesjonowanego wydobycia kopalin	szt.	PIG-PIB	-	0	0	0	0	→
<b>Obszar interwencji: Gleby</b>									
20.	Powierzchnia nieużytków	ha	GUS	16	16	15	15	15	↑
<b>Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</b>									
21.	Masa unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest	Mg/m <sup>2</sup>	Baza azbestowa	127 466 Mg	709 m <sup>2</sup>	1 535 m <sup>2</sup>	1 431 m <sup>2</sup>	444 m <sup>2</sup>	↑
22.	Liczba aktualizacji Programu usuwania azbestu	szt.	UM Skoczów	0	1	0	0	0	↑
23.	Odpady zebrane selektywnie	t	GUS	4 066,32	5 236,67	5 537,15	6 196,5285	4 627,1948	↑
24.	Zebrane odpady biodegradowalne	t	GUS	43,56	143,72	313,32	538,440	1 155,555	↑
25.	Liczba sporządzonych sprawozdań	szt.	UM Skoczów	1	1	1	1	1	→
26.	Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów	%	GUS	57,5	65,7	61,3	51,9	43,4	↓
27.	Liczba PSZOK	szt.	UM Skoczów	1	1	1	1	1	→



Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze									
28.	Powierzchnia terenów zieleni	ha	GUS	24,16	24,16	24,16	27,26	27,26	↑
29.	Liczba pomników przyrody	szt.	GUS	13	13	13	13	13	→
30.	Lesistość	%	GUS	14,6	14,6	15,0	15,0	13,7	↓
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami									
31.	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	WIOŚ Katowice	0	0	0	0	0	→
32.	Liczba jednostek OSP, które otrzymały wsparcie	szt.	UM Skoczów	b.d.	b.d.	2	9	9	↑

**Źródło:** opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych podczas sporządzania niniejszego raportu.

Legenda:

- ↑ - poprawa wskaźnika
- - wskaźnik na tym samym poziomie
- ↓ - pogorszenie wskaźnika
- - brak możliwości oszacowania kierunku zmian wskaźnika

W wyżej wskazanej tabeli dotyczącej wskaźników monitorowania można zauważyć, że 19 spośród podanych wskaźników uległo poprawie, 2 wskaźniki uległy pogorszeniu, 8 wskaźników nie zmieniło swojej wartości względem roku bazowego, a dla 2 wskaźników brak jest możliwości oszacowania tendencji zmian.

Analizując zmiany wskaźników w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza można śmiało twierdzić, że tendencja zmian wskaźników w tym obszarze wskazuje na polepszenie się jakości powietrza na terenie gminy Skoczów –zmniejszyła się liczba zanieczyszczeń, dla których klasyfikowano strefę śląską, w tym gminę Skoczów, do klasy C. Ponadto zwiększyła się ilość budynków poddanych termomodernizacji, długość dróg poddana modernizacji, ilość kontroli w zakresie przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej, co z pewnością spowoduje zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do atmosfery a tym samym polepszenie jakości powietrza na terenie gminy w perspektywie długookresowej.

W zakresie zagrożeń hałasem nie można oszacować tendencji zmian na podstawie przyjętego wskaźnika z uwagi na brak badań monitoringowych hałasu w środowisku. Nie mniej jednak warto zauważyć, że na terenie gminy Skoczów brak jest zakładów, dla których ustalono by dopuszczalny poziom hałasu. Prowadzone kontrole przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach nie wykazały nieprawidłowości w tym zakresie.

W wyniku przeprowadzonych badań pól elektromagnetycznych w środowisku nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego.

W zakresie gospodarowania wodami brak jest możliwości oszacowania tendencji zmian dla wskaźnika obejmującego klasyfikację wód z uwagi na brak kompleksowej oceny w okresie raportowania. Polepszeniu z kolei uległ wskaźnik obejmujący zużycie wody na potrzeby rolnictwa i leśnictwa. W tym zakresie odnotowano spadek ilości zużywanej wody względem roku bazowego.

W zakresie gospodarki wodno – ściekowej wzrosła długość wykonanej kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej. Wzrósł wskaźnik w zakresie skanalizowania obszaru gminy. Z uwagi na nowe inwestycje w kanalizację sanitarną zmniejszyła się liczba zbiorników bezodpływowych oraz zwiększyła się liczba przydomowych oczyszczalni ścieków. Realizacja poprawnej gospodarki wodno – ściekowej poprzez rozwój kanalizacji sanitarnej oraz kontrole na obszarach nieskanalizowanych przyczyni się do zmniejszenia presji wywieranej przez nieczystości ciekłe na stan wód podziemnych i powierzchniowych.

Nie zidentyfikowano przypadków nielegalnej eksploatacji złóż. Zmniejszyła się jednak powierzchnia nieużytków.

W zakresie gospodarki odpadami należy zwrócić uwagę, że wzrasta ilość przekazywanych do unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest. W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi wzrasta ilość oddawanych do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji. Po tendencji wzrostowej spadła ilość oddawanych odpadów selektywnie zebranych ale wartość ta i tak jest większa od wartości wskazanej dla roku bazowego. Niepokojącym staje się jednak fakt, że spada udział odpadów oddawanych selektywnie do masy całego strumienia odpadów wytwarzanych na terenie gminy.

W zakresie zasobów przyrodniczych nie uległy zmianie ilości pomników przyrody. W stosunku do roku bazowego zmniejszyła się lesistość na terenie gminy, zwiększyła się natomiast powierzchnia terenów zieleni.

Nie uległ zmianie wskaźnik określony dla zagrożeń poważnymi awariami, obejmujący liczbę przypadków wystąpienia poważnej awarii, z uwagi na brak takich zdarzeń na terenie gminy w okresie raportowania. Wszystkie jednostki OSP z terenu gminy uzyskały wsparcie na swoją działalność statutową.

## 8. Podsumowanie i wnioski

„Program ochrony środowiska dla gminy Skoczów na lata 2019 – 2022, z perspektywą do roku 2026” stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska w gminie. Realizacja zadań w latach 2021 – 2022, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i kierunków działań Programu, zgodnych z polityką ekologiczną Województwa Śląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gminy – obecnie jak i w perspektywie wieloletniej. Niniejszy Raport z realizacji Programu ochrony środowiska obejmuje lata 2021 - 2022.

Analizując całość przedstawionych w niniejszym raporcie danych należy uznać, że wyznaczony w obowiązującym Programie cel w postaci **Poprawy jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego**, został w pełni osiągnięty, jednak pomimo poczynionych licznych działań modernizacyjnych (docieplenia budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych, wymiana nieekologicznych kotłów u mieszkańców), nadal, zgodnie z danymi uzyskanymi w ramach monitoringu jakości powietrza na terenie strefy śląskiej, odnotowywane są przekroczenia standardów jakości powietrza. Z uwagi na wzrost ilości odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu można śmiało stwierdzić, że utrzymanie takiego kierunku pozwoli na osiągnięcie założonego celu.

W zakresie ochrony przed hałasem wyznaczony cel został zrealizowany, z uwagi na podjęte liczne działania związanych ze zmniejszeniem uciążliwości akustycznej, przede wszystkim poprzez modernizację infrastruktury komunikacyjnej. Brak jest naruszeń w zakresie emisji hałasu, co powoduje, że klimat akustyczny na terenie gminy jest na zadowalającym poziomie.

W zakresie pól elektromagnetycznych wyznaczono cel w postaci **Utrzymania dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym**, który został osiągnięty – przeprowadzone badania monitoringowe bezpośrednio na terenie gminy wskazują na dochowanie wartości dopuszczalnym PEM w środowisku.

Dla gospodarowania wodami wyznaczono cel w postaci **Osiągnięcia dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych**. Działania podjęte, w szczególności realizacja zadań konserwacyjnych (utrzymaniowych) na rowach, ciekach wodnych oraz obwałowaniach a także poczynione działania wskazane do realizacji w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, sugerują, że cel ten powinien zostać osiągnięty. Jednak ostateczne stwierdzenie tego stanu rzeczy będzie możliwe po przeprowadzeniu pełnej klasyfikacji jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

W zakresie gospodarki wodno – ściekowej wyznaczono cel w postaci **Prowadzenia racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej**. Prowadzenie prac związanych z budową sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, rozwojem indywidualnych systemów oczyszczania, likwidacji zbiorników bezodpływowych pozwoli w perspektywie długofalowej na osiągnięcie tego celu. Weryfikacja nastąpi po przeprowadzeniu pełnego monitoringu stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Skoczów.

W zakresie zasobów geologicznych wyznaczono cel w postaci **Racjonalnego gospodarowania zasobami złóż**. Mając na względzie, że w okresie obowiązywania Programu nie zewidencjonowano nielegalnej eksploatacji kopalin, można uznać że cel ten został osiągnięty.

Z uwagi na długoterminowe wyłączanie gruntów z produkcji rolnej i leśnej trudno stwierdzić jednoznacznie czy na koniec obowiązywania programu cel w postaci **Ochrony gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym i erozją** został zrealizowany – odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pozwolą na pełną ochronę gleb i właściwe jej użytkowanie.

Dla gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów wyznaczono cel w postaci **Gospodarowania odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami**. Od początku obowiązywania systemu gospodarki odpadami gmina Skoczów prowadzi działania edukacyjne w zakresie prawidłowej segregacji. Ponadto sukcesywnie prowadzone są działania zmierzające do usuwania wyrobów zawierających azbest, wobec czego należy uznać, że wyznaczony cel został osiągnięty.

W zakresie zasobów przyrodniczych wyznaczono cel w postaci **Ochrony różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej**. W okresie obowiązywania Programu zrealizowano działania takie jak prowadzenie prawidłowej gospodarki leśnej, czy realizacja projektów inwestycyjnych, które pozwalają na wskazanie, że cel ten w pełni został osiągnięty.

W zakresie poważnych awarii wyznaczono cel w postaci **Ograniczenia ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków**. Z uwagi na brak wystąpienia w okresie obowiązywania Programu zdarzenia o charakterze poważnej awarii przemysłowej oraz ciągle doposażanie jednostek OSP, należy uznać, że cel ten został w pełni osiągnięty.

Przy opracowywaniu kolejnego Programu Ochrony Środowiska należy zwrócić uwagę na konieczność dostosowania dokumentu do przepisów wynikających z aktualnie obowiązującego prawa krajowego oraz na jego zgodność z celami innych dokumentów strategicznych szczebla krajowego. Zaleca się, aby cele i zadania przyjęte w następnej aktualizacji Programu były mierzalne, realne do osiągnięcia i były łatwe do oceny. Z kolei przyjęte w Programie wskaźniki powinny odzwierciedlać zmiany zachodzące w środowisku w sposób miarodajny oraz być powszechnie dostępne w publikacjach urzędów statystycznych i organów zobowiązanych do udostępnienia informacji o środowisku. Zaleca się przeprowadzenie ponownej weryfikacji listy wskaźników i mierników realizacji poszczególnych celów i zadań.

Wśród zadań Programu Ochrony Środowiska, które wymagają większego zaangażowania Gminy Skoczów lub podmiotów działających na jej terenie w szczególności w zakresie:

- sukcesywnej wymiany starych źródeł ciepła na urządzenia wykorzystujące bardziej ekologiczne nośniki energii (gaz, olej, biomasę), a także wsparcie działań mających na celu pozyskanie energii ze źródeł odnawialnych typu energia geotermalna, pompy ciepła itp.,
- poprawy stanu jakości wód powierzchniowych i podziemnych poprzez stały rozwój sieci wodno-kanalizacyjnej,
- kontynuacji działań w zakresie edukacji ekologicznej, uwzględniającej sektory problemowe (tj. problem niskiej emisji czy gospodarki odpadami) opartej m.in. na systemie stosownych szkoleń, konkursów, warsztatów i imprez proekologicznych w gminie.

Stan środowiska na terenie gminy Skoczów nie uległ pogorszeniu, a w zakresie jakości powietrza uległ nieznacznej poprawie.

Głównymi zadaniami realizowanymi na obszarze gminy były działania związane z modernizacją dróg. Prowadzono także działania termomodernizacyjne, których głównym założeniem jest zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło przez budynki. Co roku udziela się dofinansowań do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwo stałe – na obszarze gminy mieszkańcy bardzo chętnie korzystali z takiej pomocy. Poprzez akcje informacyjne rośnie świadomość mieszkańców w zakresie skutków jakie niesie za sobą spalanie złej jakości paliwa oraz śmieci w indywidualnych kotłach, a także wzrasta świadomość dotycząca wykorzystania odnawialnych źródeł energii czy szkodliwości wyrobów azbestowych.

Na realizację zadań ujętych w Programie Gmina Skoczów przeznaczała środki finansowe, z czego znaczna część poniesionych nakładów była współfinansowana ze środków pochodzących z budżetu Państwa, czy środków pozyskanych z Unii Europejskiej albo Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.