

**RAPORT Z REALIZACJI  
PROGRAMU  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY KOZY  
ZA LATA 2023 – 2024**



Opracowanie sporządził:



EKO – TEAM KONSULTING

ul. Golezowska 16/125, 43-300 Bielsko-Biała

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. Cele wyznaczone do realizacji w ramach przyjętego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy .....                                       | 6  |
| 3. Zrealizowane zadania wynikające z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028. .... | 8  |
| 3.1. Ochrona powietrza i klimatu.....                                                                                                       | 8  |
| 3.2. Ochrona przed hałasem.....                                                                                                             | 12 |
| 3.3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.....                                                                                 | 14 |
| 3.4. Gospodarowanie wodami .....                                                                                                            | 16 |
| 3.5. Gospodarka wodno – ściekowa.....                                                                                                       | 19 |
| 3.6. Gospodarowanie zasobami geologicznymi .....                                                                                            | 22 |
| 3.7. Ochrona gleb .....                                                                                                                     | 23 |
| 3.8. Zrównoważona gospodarka odpadami .....                                                                                                 | 26 |
| 3.9. Ochrona przyrody i krajobrazu .....                                                                                                    | 29 |
| 3.10. Zagrożenia poważnymi awariami .....                                                                                                   | 32 |
| 4. Analiza wskaźników .....                                                                                                                 | 34 |
| 5. Podsumowanie wyników raportu .....                                                                                                       | 43 |

**SPIS TABEL**

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony powietrza i klimatu .....                             | 8  |
| Tabela 2 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza i klimatu.....                        | 10 |
| Tabela 3 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony przed hałasem .....                                   | 12 |
| Tabela 4 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed hałasem.....                              | 12 |
| Tabela 5 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym .....       | 14 |
| Tabela 6 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym ..... | 14 |
| Tabela 7 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarowania wodami .....                                   | 16 |
| Tabela 8 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami.....                              | 16 |
| Tabela 9 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej.....                             | 19 |
| Tabela 10 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej                           | 21 |
| Tabela 11 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi .....            | 22 |
| Tabela 12 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony gleb.....                                      | 23 |
| Tabela 13 Realizacja zadań własnych w zakresie zrównoważonej gospodarki odpadami                            | 26 |
| Tabela 14 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zrównoważonej gospodarki odpadami .....                | 28 |
| Tabela 15 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu.....                           | 29 |
| Tabela 16 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu                          | 30 |
| Tabela 17 Realizacja zadań własnych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami.....                             | 32 |

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 18 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami | 32 |
| Tabela 19 Wskaźniki efektywności Programu ochrony środowiska .....               | 34 |

## 1. Cel wykonania raportu

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi zapisanymi w art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska, w cyklach dwuletnich powinny być opracowywane Raporty z wykonania Programu, obejmujące opis wykonanych działań, ocenę realizacji planu operacyjnego oraz ocena wskaźników efektywności Programu.

Okres raportowania Programu ochrony środowiska obejmuje lata 2023 – 2024. W tym czasie na terenie gminy Kozy obowiązywał Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028.

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie gminy Kozy, były to głównie dane udostępnione przez:

- Urząd Gminy w Kozach,
- Główny Urząd Statystyczny w Warszawie,
- spółkę AQUA S.A.,
- Starostwo Powiatowe w Bielsku – Białej,
- Powiatowy Zarząd Dróg w Bielsku – Białej,
- Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
- PGW Wody Polskie RZGW w Krakowie,
- Państwowy Instytut Geologiczny,
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,
- Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego,
- Agencje Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa,
- TAURON Dystrybucja S. A.,
- Polską Spółkę Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze,
- Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach.

## 2. Cele wyznaczone do realizacji w ramach przyjętego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy

W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028” w ramach poszczególnych obszarów interwencji wyznaczono cele, w ramach których zaplanowane konkretne zadania do realizacji. W oparciu o analizę stanu środowiska na terenie gminy wykonano dla każdej dziedziny środowiskowej analizę SWOT, na podstawie, której wyznaczono odpowiednie cele, tj.:

### **Obszar interwencji: Ochrona powietrza i klimatu**

Cel: Znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze gminy związana z realizacją kierunków działań naprawczych

### **Obszar interwencji: Ochrona przed hałasem**

Cel: Poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska

### **Obszar interwencji: Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym**

Cel: Utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych, niskich poziomach

### **Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami**

Cel: System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowy i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu

### **Obszar interwencji: Gospodarka wodno – ściekowa**

Cel: System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowy i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód

### **Obszar interwencji: Gospodarowanie zasobami geologicznymi**

Cel: Racjonalne i efektywne gospodarowania zasobami ze złóż

### **Obszar interwencji: Ochrona gleb**

Cel: Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi

### **Obszar interwencji: Zrównoważona gospodarka odpadami**

Cel: Racjonalna gospodarka odpadami

### **Obszar interwencji: Ochrona przyrody i krajobrazu**

Cele: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowane bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu  
Zwiększenie lesistości

### **Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami**

Cele: Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych  
Minimalizacja i przeciwdziałanie skutkom poważnych awarii dla ludzi i środowiska

W zakresie każdego obszaru interwencji sprecyzowano konkretne zadania, które przedstawiono w dalszej części opracowania, a których realizacji powinna przyczynić się do osiągnięcia założonych celów średniookresowych. W zestawieniach przedstawionych w kolejnym rozdziale zobrazowano, jak przebiegała realizacja zadań w latach 2023 – 2024.

W planie operacyjnym zawartym w przyjętym Programie ochrony środowiska wyszczególniono dwie grupy zadań:

- Zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Gminę Kozy, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Gminy,
- Zadania monitorowane – realizowane na terenie gminy, nie mniej jednak przez jednostki takie jak Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Zarząd Dróg Wojewódzkich, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, a także przedsiębiorców czy mieszkańców (Gmina nie odpowiada za realizację tych zadań).

Biorąc pod uwagę fakt, że w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z wyżej wymienionych wyżej grup dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z Urzędu Gminy w Kozach i jego jednostek organizacyjnych, ale także z instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie.

### 3. Zrealizowane zadania wynikające z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028.

#### 3.1. Ochrona powietrza i klimatu

W zakresie ochrony powietrza i klimatu w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostało zapisanych:

- 7 zdań własnych,
- 6 zadań monitorowanych.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie ochrony powietrza i klimatu na terenie Gminy Kozy w zakresie działań własnych (tabela nr 1) i monitorowanych (tabela nr 2).

Tabela 1 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony powietrza i klimatu

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                             | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Modernizacja i budowa oświetlenia ulicznego Gminy Kozy                                                                                              | <p>W 2023 r. wymieniono 40 opraw oświetlenia ulicznego oraz zamontowano 30 nowych punktów świetlnych. Wydatkowano środki w wysokości 323 108,03 zł.</p> <p>W 2024 roku wykonano następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych ul. Przecznia za kwotę 12 300,00 zł</li> <li>• Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu w Gminie Kozy, doświetlenie przejść dla pieszych za kwotę 74 221,12 zł.</li> </ul> <p>W 2024 r. spółka Tauron w ramach umowy na usługę oświetleniową wymieniła 40 sztuk opraw oświetleniowych.</p> <p>Na terenie gminy Kozy, według stanu na koniec 2024 roku znajdowało się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 241 opraw oświetleniowych starego typu należących do Gminy,</li> <li>• 129 opraw energooszczędnych należących do Gminy,</li> <li>• 600 opraw oświetleniowych starego typu należących do innych podmiotów,</li> <li>• 129 opraw energooszczędnych należących do innych podmiotów.</li> </ul> <p>W 2024 roku zużycie energii elektrycznej na potrzeby oświetlenia wyniosło 390,44 MWh.</p> |
| 2.  | Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej                                                                                 | <p>W 2024 roku wykonano opracowanie „Termomodernizacja obiektu obejmującego SP2 i LO” za kwotę 48 400,00 zł.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.  | Poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych (w zakresie dofinansowań do wymiany nieekologicznych źródeł ciepła w domowych kotłowniach) | <p>W 2023 r. dofinansowano wymianę 26 kotłów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 starych kotłów węglowych na kotły gazowe,</li> <li>• 1 stary kocioł węglowy na nowy kocioł węglowy ecodesign.</li> </ul> <p>Ww. modernizacje dofinansowano w wysokości 153 940,00 zł, ze środków budżetu Gminy.</p> <p>W 2024 r. dofinansowano wymianę 15 kotłów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 starych kotłów węglowych na kotły gazowe,</li> <li>• 1 stary kocioł węglowy na pompę ciepła.</li> </ul> <p>Ww. modernizacje dofinansowano w wysokości 90 000,00 zł, ze środków budżetu Gminy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.  | Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system                                                             | Brak informacji o podjętych działaniach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.  | Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii                                                                                                                                                                                                                                | <p>W okresie raportowania zrealizowano następujące działania edukacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artykuły w lokalnej prasie "Koziańskie Wiadomości", stronie internetowej oraz portalu społecznościowym facebook dot. uchwały antysmogowej, zakazie i skutkach spalania odpadów w paleniskach domowych, zagrożeniach z tym związanych</li> <li>• Spotkania edukacyjno-informacyjne programu Czyste Powietrze</li> <li>• Wydruk i dostarczenie do mieszkańców broszur informacyjnych o programie Czyste Powietrze</li> <li>• Pomiar emisji zanieczyszczeń za pomocą urządzenia bezzałogowego typu "dron"</li> <li>• Wydruk ulotek odnośnie Uchwały Antysmogowej i dostarczenie do mieszkańców wraz z wymiarami podatkowymi od nieruchomości</li> <li>• Warsztaty szkolne dla dzieci z klas I-III o tematyce ochrony powietrza</li> <li>• Prowadzenie punktu konsultacyjnego "Czyste Powietrze"</li> <li>• Prowadzenie punktu konsultacyjnego "Ekodoradca"</li> <li>• Opłacono abonament za czujniki jakości powietrza "AIRLY" zlokalizowane na terenie Gminy, prowadzące pomiary w trybie ciągłym,</li> <li>• Opłacono abonament za urządzenia "eko-słupki" do pomiaru i sygnalizowania jakości powietrza za pomocą koloru światła, prowadzące pomiary w trybie ciągłym,</li> <li>• zakup 2 szt. eko-słupków.</li> </ul> <p>W 2023 roku wydatkowano środki w wysokości 33 221,01 zł, w tym środki WFOŚiGW w wysokości 7 201,17 zł. W 2024 roku wydatkowano środki w wysokości 37 371,10 zł, w tym środki WFOŚiGW w wysokości 12 920,00 zł.</p>                                             |
| 6.  | <p>Budowa i przebudowa dróg gminnych</p> <p>(m.in. zadania: przebudowa ciągu dróg gminnych ul. Lipowej, Kalinowej i Morelowej w Kozach, przebudowa ciągu dróg gminnych ul. Irysów, Bukietowej, Lazurkowej i Wiśniowej, przebudowa ciągu dróg gminnych ul. Zdrojowa, Storczyków, Zamkowa, Bukietowa i Liliowa, przebudowa odcinka drogi gminnej ul. Błękitnej w Kozach)</p> | <p>W 2023 roku prowadzono następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowano drogę wewnętrzną, ul. Malinową za kwotę 586 427,54 zł,</li> <li>• realizowano zadanie pn „Przebudowa ciągu dróg na osiedlu 100 w Gminie Kozy” – poniesiono wydatki w wysokości 9 189 557,63 zł, zadanie realizowane było przy współudziale środków z Programu Inwestycji Strategicznych - Polski Ład (w tym, ze środków PIS-PŁ wydatkowano 7 410 000,00 zł),</li> <li>• Realizowano zadanie pn. „Zagospodarowanie terenu Kamieniołomu wraz z przebudową dróg dojazdowych”, zadanie realizowane było ze środków Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych i środków z budżetu gminy, wydatkowano 3 123 654,73 zł (w tym, ze środków RFIL wydatkowano 3 069 482,53 zł).</li> </ul> <p>Ponadto wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• projekty przebudowy ul. Nadbrzeżnej i Wiosennej, wydatkowano łącznie 230 774,81 zł,</li> <li>• program funkcjonalno-użytkowy przebudowy dróg gminnych (ul. Topolowa, Poprzeczna, Młyńska, Jutrzenki i Jasna) za kwotę 14 999,99 zł.</li> </ul> <p>W 2024 roku prowadzono następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zrealizowano zadanie pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Błękitna” za kwotę w wysokości 518 258,01 zł,</li> <li>• Zrealizowano zadanie pn. „Rozbudowę ul. Panienki” w wysokości 1 164 146,00 zł, zadanie realizowane przy współudziale środków z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg (otrzymane środki to 1 000 000,00 zł),</li> <li>• Dokończono realizację zadania pn „Zagospodarowanie terenu</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie                                                   | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                           | Kamieniołomu wraz z przebudową dróg dojazdowych”, zadanie realizowane ze środków Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych i środków z budżetu gminy, wydatkowano 2 084 115,29 zł (w tym, ze środków RFIL wydatkowano 1 836 452,57 zł).<br><br>Ponadto wykonano projekt przebudowy ul. Św. Walentego za kwotę w wysokości 53 000,00 zł. |
| 7.  | Modernizacja i budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy | W okresie raportowania w ramach zadania „Zagospodarowanie terenu Kamieniołomu w Kozach wraz z przebudową dróg dojazdowych oraz dokumentacją projektową” podczas przebudowy drogi ul. Piaskowej powstała ścieżka rowerowa o długości 500 m.                                                                                            |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych z Urzędu Gminy w Kozach

Tabela 2 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza i klimatu

| Lp. | Zadanie                                                                                                            | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych                                                           | <b>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach / Mieszkańcy</b><br><br>W 2023 roku, w ramach programu Czyste Powietrze, złożono 84 wnioski i rozliczono 65 umów dotacyjnych na przedsięwzięcia związane z termomodernizacją budynków oraz wymianą źródeł ciepła.<br><br>W 2024 roku, w ramach programu Czyste Powietrze, złożono 82 wnioski i rozliczono 60 umów dotacyjnych na przedsięwzięcia związane z termomodernizacją budynków oraz wymianą źródeł ciepła.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.  | Poprawa efektywności energetycznej budynków przedsiębiorstw                                                        | Brak informacji o podjętych działaniach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.  | Rozwój systemu informacyjnego dotyczącego monitoringu jakości powietrza i stanu jakości powietrza w skali lokalnej | Oceny jakości powietrza wykonuje się w strefach. W województwie śląskim wydzielonych zostało pięć stref, w tym: aglomeracja górnośląska, aglomeracja rybnicko-jastrzębska, miasto Bielsko-Biała, miasto Częstochowa, strefa śląska. Gmina Kozy znajduje się w strefie śląskiej.<br><br>Roczne oceny jakości powietrza, wykonywane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, obejmują wszystkie substancje, dla których obowiązek sporządzenia oceny wynika z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (t. j. Dz. U. 2024 poz. 870). Są to substancje, dla których w prawie krajowym (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu – t.j. Dz.U. 2021 poz. 845) określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych/docelowych/celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.<br><br>Na terenie gminy Kozy nie ma zlokalizowanej stacji monitoringu jakości powietrza, jednakże ocenami jakości powietrza objęte są wszystkie gminy w województwie śląskim, również te na terenie których nie ma stacji pomiarowej, ponieważ metodę uzupełniającą w stosunku do pomiarów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu stanowi, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, matematyczne modelowanie transportu i przemian substancji w powietrzu.<br><br>w 2023 roku na terenie gminy Kozy nie wystąpiły przekroczenia w zakresie zanieczyszczeń gazowych (dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, benzen, tlenek węgla), metali zawartych w pył zawieszonym PM10 (ołów, arsen, kadm, nikiel) oraz przekroczenia dopuszczalnej normy dla wartości średniorocznej pyłu zawieszonego PM2,5 (faza II). Rok 2023 był pierwszym w historii pomiarów, w którym na wszystkich stanowiskach pomiarowych na terenie województwa wartości stężeń średnich rocznych pyłu zawieszonego PM2,5 nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego dla II fazy (20 µg/m³).<br><br>Kryteria klasyfikacyjne dla pyłu zawieszonego PM10 w celu ochrony zdrowia ludzi obejmują poziom dopuszczalny stężeń średnich rocznych 40 µg/m³ oraz dobowy poziom dopuszczalny wraz z dopuszczalną częstością przekraczania wynoszącą |

| Lp. | Zadanie                                                                                    | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                            | <p>35 dni dla stężeń dobowych przekraczających 50 µg/m<sup>3</sup>. Na wszystkich stanowiskach pomiarowych w 2023 roku nie zostały przekroczone stężenia średnioroczne. W strefie śląskiej liczba dni z przekroczeniami wyniosła w 2023 roku od 3 do 31, wobec powyższego kryterium dotyczące 35 dni nie zostało przekroczone.</p> <p>W 2023 roku średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 na terenie gminy przekroczyły poziom docelowy, wynoszący 1 µg/m<sup>3</sup>.</p> <p>O wyniku klasyfikacji całej strefy decyduje każde wystąpienie przekroczenia poziomu dopuszczalnego/docelowego/celu długoterminowego, nawet jeżeli nie obejmuje całego jej obszaru.</p> <p>Wyniki klasyfikacji strefy śląskiej wg kryterium ochrony zdrowia ludzi uzyskane w rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim za rok 2023 przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klasa A – dla pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5, dwutlenku siarki, dwutlenków azotu, benzenu, ołowiu, kadmu, arsenu, niklu i tlenku węgla,</li> <li>Klasa C – dla benzo(a)pirenu,</li> <li>Klasa D2 – dla ozonu (przekroczona wartość poziomu dopuszczalnego długookresowego).</li> </ul> <p>Mieszkańcy każdorazowo powiadamiani są o prognozowanej złej jakości powietrza poprzez strony internetowe urzędów gmin, a także z wykorzystaniem powiadamiania smsowego poprzez Rządowe Centrum Bezpieczeństwa (RCB).</p> <p><i>W czasie opracowania raportu brak dostępnego podsumowania dla roku 2024.</i></p> |
| 4.  | Sukcesywna kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń                                      | <p><b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</b></p> <p>W okresie raportowania przeprowadzono 1 kontrolę w zakresie ochrony powietrza. Nie twierdzono nieprawidłowości.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.  | Modernizacja, rozbudowa i poprawa stanu sieci infrastruktury technicznej na obszarze gminy | <p><b>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze</b></p> <p>W 2023 roku wybudowano 1 967 mb sieci gazowej, w tym 1 368 mb sieci średniego ciśnienia i 599 mb przyłączy. Podłączono 79 odbiorców, w tym 78 budynków mieszkalnych.</p> <p>W 2024 roku wybudowano 1 741 mb sieci gazowej, w tym 1 227 mb sieci średniego ciśnienia i 514 mb przyłączy. Podłączono 81 odbiorców, w tym 77 budynków mieszkalnych.</p> <p>Według danych Głównego Urzędu Statystycznego z instalacji gazowej na gminy korzystało 97 % mieszkańców (dane na koniec 2023 r., brak danych za 2024 rok w okresie sporządzania raportu).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.  | Budowa i przebudowa dróg powiatowych i drogi krajowej                                      | <p><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b></p> <p>W okresie raportowania wybudowano w ciągu drogi krajowej nr 52 systemy oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 10 sztuk.</p> <p><b>Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku – Białej</b></p> <p>Nie realizowali działań w tym zakresie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

Według danych Spółki TAURON Dystrybucja S.A. w okresie raportowania na terenie gminy Kozy powstały:

- 54 instalacje fotowoltaiczne z mocą zainstalowaną przekraczającą 10 kW,
- 863 instalacje fotowoltaiczne z mocą zainstalowaną mniejszą lub równą 10 kW.

### 3.2. Ochrona przed hałasem

W zakresie ochrony przed hałasem w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostało zapisanych:

- 1 zadanie własne,
- 3 zadania monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Gminy Kozy w zakresie działań własnych (tabela nr 3) i działań monitorowanych (tabela nr 4).

Tabela 3 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony przed hałasem

| Lp. | Zadanie                                                                               | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Ograniczenie hałasu drogowego (zadania opisane w części dotyczącej ochrony powietrza) | <b>Zadania związane z modernizacją nawierzchni dróg opisano w tabeli nr 1 w pozycji 6.</b> |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych z Urzędu Gminy w Kozach

Tabela 4 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed hałasem

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                             | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Ograniczenie hałasu drogowego (zadania opisane w części dotyczącej ochrony powietrza)                                                                               | <p><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b></p> <p>Nie realizowano działań w zakresie budowy zabezpieczeń przeciwdźwiękowych w ciągu drogi krajowej nr 52.</p> <p>Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku – Białej nie realizował działań w tym zakresie.</p> <p><b>Zadania związane z modernizacją nawierzchni dróg opisano w tabeli nr 2 w pozycji 6.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.  | Redukcja hałasu przemysłowego poprzez zastosowanie przez zakłady odpowiednich rozwiązań technicznych i organizacyjnych (uzyskiwanie odpowiednich pozwoleń, decyzji) | <p><b>Starosta Bielski</b></p> <p>Nie wydano w okresie raportowania żadnych decyzji dotyczących hałasu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.  | Monitoring poziomów hałasu emitowanego przez przedsiębiorstwa                                                                                                       | <p><b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b></p> <p><b>Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach</b></p> <p>W ramach PMŚ na terenie gminy Kozy w latach 2023-2024 nie prowadzono pomiarów hałasu komunikacyjnego.</p> <p>Zgodnie z danymi zawartymi w bazie EHAŁAS (baza zawiera wyniki pomiarów hałasu przekazany do WIOŚ lub RWMS), na terenie gminy Kozy w latach 2023-2024 nie prowadzono pomiarów hałasu drogowego, kolejowego, lotniczego i przemysłowego.</p> <p>Wskazany we wniosku teren gminy Kozy został objęty strategiczną mapą hałasu wykonaną na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Katowicach w 2022 r. dla drogi krajowej 52 na odcinku: od Bielsko Biała/ gr. miasta - do Kozy.</p> |

| Lp. | Zadanie | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         | <p>Analiza przeprowadzonego mapowania akustycznego wykazała, iż zabudowa mieszkaniowa znajdująca się w okolicy ul. Przecznia w m. Kozy znajduje się na terenie zagrożonym hałasem drogowym dla wskaźników <math>L_{DWN}</math> oraz <math>L_N</math>.</p> <p>Klasy przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów hałasu dla wskaźników <math>L_{DWN}</math> zawierają się w przedziale: 1-5 dB, 5-10 dB, 10-15 dB, a dla wskaźnika <math>L_N</math> w przedziałach 1-5 dB, 5-10 dB w zależności od położenia zabudowy mieszkaniowej.</p> <p>W oparciu o wykonane strategiczne mapy hałasu Sejmik Województwa Śląskiego w dniu 10 czerwca 2024 r. uchwalił „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa śląskiego”, w którym zawarto szczegółowe informacje odnośnie działań planowanych do podjęcia w sprawie ograniczenia poziomu hałasu w środowisku.</p> |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

### 3.3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostały zapisane:

- 1 zadanie własne,
- 2 zadania monitorowane.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie Gminy Kozy w zakresie działań własnych (tabela nr 5) i monitorowanych (tabela nr 6).

Tabela 5 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                   | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych m.in. poprzez preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego | <p>Prace planistyczne związane z lokalizowaniem źródeł promieniowania elektromagnetycznego odbywają się zgodnie z przepisami ustawy i planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennych oraz innych ustaw. W obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego a terenie gminy Kozy istnieją zapisy dotyczące ograniczeń w zakresie zabudowy względem źródeł promieniowania elektromagnetycznego, jak np.:</p> <p>„W celu ochrony osób i mienia przed oddziaływaniami pól elektromagnetycznych uwzględnia się w planie „strefy techniczne napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokich napięć” 110kV i 220kV. W zagospodarowaniu terenów położonych w strefach obowiązujących ograniczenia, zakazy i nakazy wymienione w przepisach dotyczących poziomów pól elektromagnetycznych i hałasu w środowisku, w tym zakaz lokalizacji budynków mieszkalnych i obiektów z pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi w odległości mniejszej niż:</p> <p>1) 25 metrów - od osi napowietrznej linii elektroenergetycznej 220 kV;<br/>2) 15 metrów - od osi napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV”.</p> |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych z Urzędu Gminy w Kozach

Tabela 6 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                           | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Kontynuacja monitoringu pól elektromagnetycznych oraz rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów w środowisku | <p><b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b><br/><b>Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach</b></p> <p>Nie realizowano bezpośrednio na terenie gminy Kozy.</p> <p>W ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska w okresie raportowania, na terenie powiatu bielskiego i m. Bielsko – Biała przeprowadzono pomiary okresowe (monitoringowe) promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w 5 punktach pomiarowych: w Bielsku – Białej na ul. Sterniczej, Wapiennej, Wyspiańskiego i Łagodnej, a także na rynku w Wilamowicach.</p> <p>Wyniki półgodzinnych, ciągłych pomiarów monitoringowych, nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku dla badanego zakresu częstotliwości od 80 MHz do 60 GHz, o wartości minimalnej 28 V/m. Dla lokalizacji w Wilamowicach uzyskano wynik na poziomie 1,8 V/m. Dla lokalizacji w Bielsku – Białej uzyskano wynik na poziomie 0,8 – 1,4 V/m.</p> <p>Ponadto zgodnie z danymi zawartymi w Rejestrze zawierającym informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, na podstawie pomiarów innych niż monitoringowe, w granicach gminy Kozy nie wykazano występowania</p> |

| Lp. | Zadanie                                                                                     | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                             | takich terenów.                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.  | Gromadzenie danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń | <b>Starosta Bielski</b><br>W zakresie przyjmowania zgłoszeń emitujących pola elektromagnetyczne Starosta Bielski w okresie raportowania przyjął 13 zgłoszeń dotyczących prowadzenia instalacji emitujące pola elektromagnetyczne. |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

### 3.4. Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostało zapisanych:

- 2 zadania własne,
- 3 zadania monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie gospodarowania wodami na terenie Gminy Kozy w zakresie działań własnych (tabela nr 7) i działań monitorowanych (tabela nr 8).

Tabela 7 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarowania wodami

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                                                                                      | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Utrzymanie i bieżące remonty cieków i urządzeń wodnych                                                                                                                                                                       | W 2024 roku wykonano budowę kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Jaskółczej i ul. Jesionowej 420 393,68 zł. |
| 2.  | Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży | Brak informacji o podjętych działaniach.                                                                    |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych z Urzędu Gminy w Kozach

Tabela 8 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                                              | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu w tym wzmocnienie monitoringu wód | <p><b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b><br/> <b>Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach</b></p> <p>Badania monitoringowe wód powierzchniowych prowadzone są w cyklach 6-letnich, zgodnych z planami gospodarowania wodami, na podstawie obowiązujących programów wykonawczych zatwierdzanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Okres raportowania tj. lata 2023 – 2024 należą do cyklu wodnego 2022 – 2027. Monitoring wód powierzchniowych prowadzony jest w jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcwp), zgodnie z podziałem określonym w obowiązujących planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy – w przypadku gminy Kozy na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2023 poz. 300). Jcwp to jednostki wydzielone na potrzeby gospodarowania wodami, które są oddzielnymi i znaczącymi elementami wód powierzchniowych, przy czym większe cieki mogą być podzielone na mniejsze odcinki. Wszystkie jcwp badane były w punktach reprezentatywnych, zlokalizowanych na ich zamknięciu. Ocena wód wykonana dla punktu reprezentatywnego jest oceną całej jcwp.</p> <p>W granicach administracyjnych gminy Kozy, zlokalizowane są fragmentarycznie 4 jcwp, z których żadna nie ma punktu reprezentatywnego do oceny na terenie gminy. Wszystkie jcwp objęte są badaniami monitoringowymi i były badane w latach 2023 – 2024, a są to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLRW20000421149 Biała,</li> <li>• PLRW20000621329789 Pisarzówka,</li> <li>• PLRW20000421329349 Ponikwa,</li> </ul> |



| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                                                                                      | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLRW2000082132999 Soła od zb. Porąbka do ujścia.</li> </ul> <p>Zgodnie z obowiązującym stanem prawnym (rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych - Dz.U. Poz. 1475 z 2021 r.), klasyfikację stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dokonuje się nie rzadziej niż co 3 lata, na podstawie najbardziej aktualnych wyników badań z ostatnich 6 lat. Corocznie wykonywana jest klasyfikacja elementów fizykochemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych oraz klasyfikacja wskaźników stanu chemicznego. Ostatnia klasyfikacja i ocena stanu wód wykonana była w 2022 roku i obejmowała lata 2016 – 2021.</p> <p>Wyniki klasyfikacji wskaźników jcwp na terenie gminy Kozy w roku 2023 przedstawiały się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLRW20000421149 Biała – dobry stan wód pod względem elementów biologicznych, stan poniżej dobrego pod względem elementów fizykochemicznych, stan poniżej dobrego pod względem wskaźników chemicznych,</li> <li>• PLRW20000621329789 Pisarzówka – dobry stan wód pod względem elementów fizykochemicznych, stan poniżej dobrego pod względem wskaźników chemicznych,</li> <li>• PLRW20000421329349 Ponikwa – bardzo dobry stan wód pod względem elementów fizykochemicznych, dobry stan pod względem wskaźników chemicznych,</li> <li>• PLRW2000082132999 Soła od zb. Porąbka do ujścia – słaby stan wód pod względem elementów biologicznych, bardzo dobry stan wód pod względem elementów fizykochemicznych, stan poniżej dobrego pod względem wskaźników chemicznych.</li> </ul> <p><i>Klasyfikacja wskaźników badanych w 2024 roku będzie wykonana do końca pierwszego półrocza br. i będzie dostępna po 30 czerwca 2025 roku.</i></p> <p>Gmina Kozy zlokalizowana jest na obszarze jednolitych części wód podziemnych (jcwpd) nr 157 oraz 158. Kompleksowa ocena stanu wskazanych jcwpd została wykonana w roku 2023 na podstawie wyników badań realizowanych w 2022 roku. Kompleksowa ocena stanu jcwpd na terenie gminy Kozy wykonana w 2023 roku przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jcwpd nr 157 – dobry stan chemiczny, słaby stan ilościowy, słaby stan ogólny,</li> <li>• jcwpd nr 158 – dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy, dobry stan ogólny.</li> </ul> <p>W najbliższej odległości do granic gminy wykonane zostały badania w punkcie sieci krajowej Id Monitoring nr 339 Kamienica (gmina Bielsko-Biała), oddalonym ok. 7 km w kierunku południowo – zachodnim. Zarówno w 2023 roku jak i w 2024 roku wody podziemne w tym punkcie posiadały I klasę jakości.</p> |
| 2.  | Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży | Brak informacji o podjętych działaniach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Lp. | Zadanie                                                | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.  | Utrzymanie i bieżące remonty cieków i urządzeń wodnych | <p><b>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie</b></p> <p>W 2023 roku wykonano zadanie pn. „Usługi interwencyjne związane z wycinką drzew stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa na terenie działania Zarządu Zlewni w Żywcu” na potoku Pisarzówka – usunięto wywrot 1 drzewa oraz 1 złomu. Wydatkowano ośrodki w wysokości 1 069,42 zł.</p> <p>W 2024 roku wykonano zadanie pn. Usługi interwencyjne związane z wycinką drzew stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa na terenie działania Zarządu Zlewni w Żywcu” na potoku Pisarzówka (ścięcie 3 drzew), potoku Kozówka (ścięcie 7 drzew, pielęgnacja 2 drzew), potoku Leśniówka (ścięcie 2 drzewa). Wydatkowano środki w wysokości 17 722,36 zł.</p> |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

### 3.5. Gospodarka wodno – ściekowa

W zakresie gospodarki wodno – ściekowej w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostało zapisane:

- 5 zadań własnych,
- 2 zadania monitorowane.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Kozy w zakresie działań własnych (tabela nr 9) i monitorowanych (tabela nr 10).

Tabela 9 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej

| Lp. | Zadanie                                                                     | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kozy | <p>W roku 2023 realizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonano na ul. Piaskowej w ramach zadania „Zagospodarowanie Kamieniołomu w Kozach” fragment sieci kanalizacji sanitarnej - 221 133,21 zł.</li> <li>• zgodnie z Porozumieniem międzygminnym dokonano wydatku na rzecz Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach na poczet poniesionych nakładów na oczyszczalnię ścieków w Pisarzownicach na zakup pompy szlamowej, dwóch zestawów do pomiaru poziomu azotu oraz modernizację pompy – 123 768,99 zł,</li> <li>• budowa kanalizacji w rejonie ul. Wieżowej – 40 000,00 zł,</li> <li>• projekt rozbudowy kanalizacji sanitarnej – ul. Graniczna w wysokości 75 000,00 zł,</li> <li>• wykup urządzeń kanalizacyjnych na ul.: Chrobacza, Kręta, Beskidzka (138,5 mb), w wysokości 92 279,47 zł,</li> <li>• na podstawie Porozumienia międzygminnego i umowy z Gminą Wilamowice wydatkowano środki na Modernizację Oczyszczalni Ścieków w Pisarzownicach w wysokości 367 087,00 zł,</li> <li>• poniesiono wydatki inwestycyjne w wysokości 2 107 120,44 zł na realizację projektu „Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Kozy etap Xc i Xd” przy współfinansowaniu środków z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, umowa z Samorządem Województwa Śląskiego na pomoc finansową w wysokości 63,63% wydatków kwalifikowanych jednak nie więcej niż 2 mln zł. W ramach Etapu Xc – (Kozy Małe i Wróblowice) wykonawca wybudował ok. 2 613,11 mb kanalizacji sanitarnej z odtworzeniem nawierzchni. W ramach Etapu Xd (Stary Dwór) wykonawca wybudował ok. 2 209,09 mb kanalizacji sanitarnej z odtworzeniem nawierzchni. Z PROW otrzymano dofinansowanie w wysokości 1 495 361,00 zł.</li> </ul> <p>Łącznie wybudowano 5,6 km nowej sieci kanalizacji sanitarnej i podłączono 153 nowe budynki.</p> <p>W 2024 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozbudowano kanalizację sanitarną ul. Piękna, poniesiono wydatki na roboty budowlane i nadzór inwestorki w wysokości 15 000,00 zł.</li> <li>• Wykonano przyłącze kanalizacyjne na ul. Piaskowej w ramach zadania „Zagospodarowanie Kamieniołomu w Kozach” na wartość 14 900,25 zł.</li> <li>• Zgodnie z Porozumieniem międzygminnym dokonano wydatku na rzecz Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach na poczet poniesionych nakładów na oczyszczalnię ścieków w Pisarzownicach na modernizację stacji FEKO oraz dokumentację projektową na wymianę stacji transformatorowej 182 306,45 zł.</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie                                                           | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poniesiono wydatki na projekt rozbudowy kanalizacji sanitarnej – ul. Spółdzielczej i Wrzosowej w wysokości 50 000,00 zł.</li> <li>• Poniesiono wydatki na wykup urządzeń kanalizacyjnych na ul.: Bielska, Kręta, Czapli i Wapienna w wysokości 252 284,88 zł.</li> <li>• Na podstawie Porozumienia międzygminnego i umowy z Gminą Wilamowice wydatkowano środki na Modernizację Oczyszczalni Ścieków w Piszczowicach w wysokości 785 531,53 zł.</li> <li>• Poniesiono wydatki inwestycyjne w wysokości 1 104 391,15 zł na realizację zadania „Budowa kanalizacji sanitarnej dla dzielnicy Gaje w gminie Kozy etap I, ul Błękitna”.</li> </ul> <p>W 2024 roku wybudowano 1468,97 mb nowej sieci kanalizacji sanitarnej, do której podłączono 12 nowych odbiorców. Wydatkowano środki w wysokości 1 570 406,49 zł.</p> <p>Według danych Głównego Urzędu Statystycznego skanalizowanie gminy wyniosło 61,1% (dane na koniec 2023 r., brak danych za 2024 rok w okresie sporządzania raportu – podłączonych jest 68,6% budynków mieszkalnych).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.  | Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Kozy | <p>W roku 2023 realizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonano przyłącze wodociągowe na ul. Piaskowej w ramach zadania „Zagospodarowanie Kamieniołomu w Kozach” - 199.270, 95 zł.</li> </ul> <p><b>Spółka AQUA S. A. w 2023 r.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymieniła sieć wodociągową w rejonie ul. Wiosennej na długości 1602,05 mb za kwotę 770 411,75 zł,</li> <li>• przebudowała odcinek sieci wodociągowej przy ul. Bielskiej i ul. Słoneczników na odcinku 394,20 mb za kwotę 94 069,17 zł,</li> <li>• wymienił sieć wodociągową w rejonie ul. Uroczej na długości 603,25 mb za kwotę 230 587,76 zł,</li> <li>• przebudowała odcinek sieci wodociągowej w rejonie budynków przy ul. Bielskiej 29-30 na długości 198,77 mb za kwotę 29 987,70zł,</li> <li>• wykonała awaryjną pompownię wody zasilającej zbiornik przy ul. Panienki wraz z wymianą sieci wodociągowej od ul. Krakowskiej do ul. Jesionowej na długości 1986,60 mb za kwotę 1 918 006,89 zł,</li> <li>• przejęła 956,71 mb sieci wodociągowej za kwotę 116 395,14 zł.</li> </ul> <p>W sumie poniosła nakłady w wysokości 3 159 458,41 zł.</p> <p>W 2024 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przebudowała sieć wodociągową w rejonie ul. Jaskółczej (od ul. Jesionowej do ul. Podgórskiej oraz od ul. Spokojnej do ul. Jesionowej) na odcinku 1035,10 mb za kwotę 387 729,66 zł,</li> <li>• przebudowała sieć wodociągową przy ul. Bielskiej w rejonie ul. Topolowej na długości 681,93 mb za kwotę 222 404,55 zł,</li> <li>• przebudowała sieć wodociągową w rejonie ul. Krakowskiej w Kozach (zasilanie od ul. Podgórskiej) na długości 207,65 mb za kwotę 78 538,53 zł,</li> <li>• wymieniła sieć wodociągową przy ul. Pogodnej, ul. Miodowej i ul. Woskowej w Kozach na długości 988,32 mb za kwotę 507 392,68 zł,</li> <li>• przejęła 950,55 mb sieci wodociągowej za kwotę 139 411,90 zł.</li> </ul> <p>W tym zakresie poniesiono nakłady w wysokości 1 335 477,32 zł.</p> <p>Według stanu na koniec 2024 r. ilość przyłączy na terenie gminy Kozy wyniosła 3 601, z czego 3 430 stanowią przyłącza do gospodarstw domowych.</p> |

| Lp. | Zadanie                                                                                | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                        | Według danych Głównego Urzędu Statystycznego zwodociągowanie gminy wyniosło 90,1 % (dane na koniec 2023 r., brak danych za 2024 rok w okresie sporządzania raportu – podłączonych jest 92% budynków mieszkalnych).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.  | Działania edukacyjne, promocyjne                                                       | W ramach prowadzonych czynności kontrolnych w zakresie gospodarowania nieczystościami ciekłymi na terenach nieskanalizowanych prowadzi się działania edukacyjne w zakresie prawidłowej gospodarki nieczystościami ciekłymi.<br>Łącznie w okresie raportowania wszczęto 426 kontroli w zakresie gospodarowania nieczystościami ciekłymi. W przypadku, gdy właściciele nieruchomości nie dostarczyli w wyznaczonym terminie wymaganych dokumentów (umowy, faktury za wywóz ścieków) sprawy przekazywane były na Komisariat Policji. |
| 4.  | Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków | Ewidencja prowadzona jest na bieżąco. Według stanu na koniec 2024 roku w prowadzonej ewidencji znajduje się: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 149 przydomowych oczyszczalni ścieków,</li> <li>• 967 zbiorników bezodpływowych.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.  | Wsparcie finansowe dla gospodarstw realizujących przydomowe oczyszczalnie ścieków      | W okresie raportowania nie prowadzono działań w tym zakresie.<br>Z uwagi na ogłoszony nabór wniosków w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki wodnej w Katowicach na montaż przydomowej oczyszczalni ścieków, w 2023 gmina wydała 16 opinii dotyczących możliwości zabudowy tego typu instalacji.                                                                                                                                                                                                                   |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych z Urzędu Gminy w Kozach

Tabela 10 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej

| Lp. | Zadanie                                                                                              | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi | <b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</b><br>W okresie raportowania przeprowadzono 2 kontrole w zakresie gospodarki ściekowej oraz 1 kontrolę w zakresie ochrony wód. Stwierdzono nieprawidłowości w 2 przypadkach, wydano 1 zarządzenie pokontrolne i nałożono 1 karę finansową. |
| 2.  | Działania edukacyjne, promocyjne                                                                     | Spółka AQUA S.A. w okresie raportowania nie prowadziła działań edukacyjnych ani promocyjnych w tym zakresie.                                                                                                                                                                                          |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

W okresie raportowania Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach rozpoczął nabór w ramach priorytetowego programu przydomowa oczyszczalnia ścieków, skierowanego do mieszkańców z terenu województwa śląskiego, mieszkających na terenach nieskanalizowanych, gdzie brak jest technicznej możliwości podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej. Zadanie obejmowało dofinansowanie w wysokości 50% nakładów, nie więcej niż 8 000,00 zł, do budowy przydomowej oczyszczalni ścieków. Brak informacji o ilości przyznanych dofinansowań dla mieszkańców z terenu gminy Kozy.

### 3.6. Gospodarowanie zasobami geologicznymi

W zakresie gospodarowania zasobami geologicznego w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostały zapisane 4 zadania monitorowane.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie Gminy Kozy w zakresie działań monitorowanych (tabela nr 11).

Tabela 11 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                                                                                           | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia                                                                                              | Nie realizowano w okresie raportowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.  | Rekultywacja i rewitalizacja terenów                                                                                                                                                                                              | <p><b>Starosta Bielski</b></p> <p>W okresie raportowania nie wydano żadnej decyzji dotyczącej rekultywacji terenów. Na terenie gminy Kozy znajduje się 22 ha terenu wymagającego rekultywacji.</p> <p>W zakresie wyłączenia gruntów z produkcji rolnej w 2023 roku dokonano wyłączenia o powierzchni 1,94 ha, z kolei w 2024 roku – 1,91 ha.</p> |
| 3.  | Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także prowadzenie rejestru zawierającego informacje o tych terenach (art. 118 ust. POŚ)                          | <p><b>Starosta Bielski</b></p> <p>W okresie raportowania nie wykonano obserwacji osuwisk na terenie gminy Kozy.</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.  | Realizacja III etapu Systemy Ochrony Przeciwosuwiskowej SOPO, jako programu monitoringu terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi i prowadzenia rejestrów zawierających informacje o terenach zagrożonych procesami osuwiskowymi | <p><b>Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy</b></p> <p>W okresie raportowania nie dokonano żadnych zmian w rejestrze osuwisk na terenie gminy Kozy.</p>                                                                                                                                                                   |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

W 2023 roku Gmina zleciła przygotowanie projektu funkcjonalno-użytkowego dla zadania „Zabezpieczenie hałdy poeksploatacyjnej w nieczynnym kamieniołomie”, wydatkując na ten cel 106 887,00 zł.

### 3.7. Ochrona gleb

W zakresie ochrony gleb w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostały zapisane 4 zadania monitorowane.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie ochrony gleb na terenie Gminy Kozy w zakresie działań monitorowanych (tabela nr 12).

Tabela 12 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony gleb

| Lp. | Zadanie                                                                 | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Waloryzacja terenów pod względem ich przydatności do produkcji żywności | Nie realizowano w okresie raportowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.  | Kontrola poziomu zanieczyszczeń gleb - rozwój sieci monitoringu gleb    | <p><b>Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy</b></p> <p><b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b></p> <p>Badania gleb wykonywane są ogólnie w ramach „Monitoringu chemizmu gleb ornych Polski”, który stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleb i ziemi. Na terenie Gminy Kozy brak jest punktu monitoringowego, nie mniej w odstępach pięcioletnich analizowano próbki pobrane z punktu nr 411 w Aleksandrowicach (punkt najbliższy względem położenia gminy).</p> <p>Wyniki badań chemizmu gleb w ww. punkcie pomiarowym w 2020 r., w porównaniu do wyników badań z 2015 roku, wykazały spadek udziału próchnicy w glebie (z 3,75% do 2,53%), węgla organicznego (z 2,17% do 1,47%) i wzrost stosunku węgla do azotu (z 12,1 do 49). Zwiększenie korelacji węgiel – azot wystąpiło najprawdopodobniej z uwagi na wzrost udziału węgla organicznego w badanym gruncie wraz z jednoczesnym, znacznym, spadkiem udziału azotu ogólnego (z 0,18% do 0,03%). Zmiany dotyczące zasobności gleby składniki pokarmowe przedstawiają się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fosfor przyswajalny – spadek z 42,7 do &lt;1 mg/100g,</li> <li>• potas przyswajalny – spadek z 23,5 do 9,5 mg/100g,</li> <li>• magnez przyswajalny – wzrost z 13,7 do 15,8 mg/100g),</li> <li>• azot amonowy – spadek z 17,92 do 5 mg/100g).</li> </ul> <p>Wyniki badań chemizmu gleb w ww. punkcie pomiarowym w 2020 r., wykazały zmniejszenie stopnia zanieczyszczenia gleb WWA o 95 %.</p> <p>Istotnym problemem rolnictwa jest zakwaszenie gleb. Zgodnie z wynikami "Monitoringu chemizmu gleb ornych Polski" prowadzonego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach odczyn gleby – pH w zawiesinie KCl w punkcie pomiarowo-kontrolnym w sąsiedztwie gminy Kozy w 2020 roku wynosił 5 (w 2015 roku pH w KCl wyniosło 6,8) Zatem gleby te zaliczono do gleb kwaśnych.</p> <p><b>Okręgowa Stacja Rolniczo – Chemiczna w Gliwicach</b></p> <p>W latach 2020 – 2024 przeprowadzono badania 44 próbek gruntów z 5 gospodarstw rolnych z terenu gminy Kozy. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odczyn pH gruntów zaliczał je do gleb bardzo kwaśnych (22%), kwaśnych (71%) i lekko kwaśny (7%),</li> <li>• potrzeby wapnowania stwierdzono jako konieczne w przypadku 47% użytków rolnych, potrzebne w przypadku 40% użytków rolnych i wskazane dla 13% przebadanych użytków rolnych.</li> </ul> <p>Zawartość fosforu przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla 69% użytków rolnych - bardzo niska,</li> <li>• dla 27% użytków rolnych - niska,</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                                                                                                                                | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>dla 14% użytków rolnych – średnia.</li> </ul> <p>Zawartość potasu przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla 9% użytków rolnych - bardzo niska,</li> <li>dla 47% użytków rolnych - niska,</li> <li>dla 40% użytków rolnych – średnia,</li> <li>dla 4% użytków rolnych – wysoka.</li> </ul> <p>Zawartość magnezu przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla 2% użytków rolnych - bardzo niska,</li> <li>dla 4% użytków rolnych - niska,</li> <li>dla 43% użytków rolnych – średnia,</li> <li>dla 29% użytków rolnych – wysoka,</li> <li>dla 22% użytków rolnych – bardzo wysoka.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.  | Kontrole rolnictwa prowadzone przez WIORIN                                                                                                                                                                                                                             | <p>Kontrole gospodarstw rolnych w zakresie gospodarowania środkami ochrony roślin prowadził <b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach</b>.</p> <p>W okresie raportowania przeprowadzono kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>stosowania materiału siewnego: 19 kontroli w 2023 roku, 26 kontroli w 2024 r. – stwierdzono po 2 przypadki nieprawidłowości w poszczególnych latach,</li> <li>punktów prowadzących obrót środkami ochrony roślin: 1 kontrola w 2023 r., 2 kontrole w 2024 r. - nie stwierdzono nieprawidłowości.</li> <li>stosowania środków ochrony roślin: 1 kontrola w 2023 r., 2 kontrole w 2024 r. - nie stwierdzono nieprawidłowości.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.  | <p>Stosowanie dobrych praktyk rolniczych mających na celu przeciwdziałanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>spadkowi zawartości próchnicy,</li> <li>wzrostowi gęstości objętościowej i zmniejszaniu porowatości, zasolenia oraz zakwaszania gleb</li> </ul> | <p>Rolnicy z terenu gminy Kozy na bieżąco uczestniczą w szkoleniach, spotkaniach z przedstawicielami <b>Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Bielsku – Białej</b>. W okresie raportowania organizowano spotkania, szkolenia w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł rolniczych,</li> <li>Wpływu produkcji rolnej na zmiany klimatu i jej adaptacja do tych zmian,</li> <li>Prowadzenia produkcji rolniczej na obszarach NATURA 2000,</li> <li>Lokalnego partnerstwa do spraw wody w województwie Śląskim dotyczącego zasad dobrej praktyki w gospodarowaniu wodami i realizacji zapisów ustawy Prawo wodne,</li> <li>Upraw wybranych roślin rolniczych metodami ekologicznymi,</li> <li>Ograniczania ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin,</li> <li>Korzystania z ekoschematów,</li> <li>Wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych w gospodarstwach.</li> <li>Ochrony wód przed zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł rolniczych,</li> <li>Zasad realizacji działania rolno-środowiskowo-klimatycznego oraz warunków i zasad udziału rolników wg aktualnych przepisów.</li> </ul> <p><b>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Śląski Oddział w Częstochowie</b></p> |



| Lp. | Zadanie | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         | <p>Na terenie gminy Kozy realizowane są przez rolników dobrowolne zobowiązania w ramach Działania Rolno-Środowiskowo-Klimatycznego (RŚK) i Działania Rolnictwo Ekologiczne (RE) PROW 2014-2020.</p> <p>W roku 2023 złożono następująco ilość wniosków:</p> <p>Płatność ekologiczna (PROW 2014 - 2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wariant 11.1 Uprawy paszowe na gruntach ornych po okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 11,50 ha,</li> <li>• wariant 12.1 Trwałe użytki zielone po okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 0,86 ha,</li> <li>• wariant 13.1 Premia za zrównoważoną produkcję roślinno – zwierzęcą – 2 wnioski – powierzchnia 12,36 ha.</li> </ul> <p>Płatność ekologiczna (WPR 2023-2027)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wariant 10.1 Premia za zrównoważoną produkcję roślinno – zwierzęcą – 1 wniosek – powierzchnia 23,88 ha,</li> <li>• Wariant 7.2 Uprawy paszowe na gruntach ornych po okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 23,15 ha,</li> <li>• Wariant 8.2 Trwałe użytki zielone po okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 0,73 ha.</li> </ul> <p>Płatność rolno – środowiskowo – klimatyczna (PROW 2014 – 2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wariant 3.1 Zachowanie sadów tradycyjnych odmian drzew owocowych – 1 wniosek – powierzchnia 0,53 ha,</li> <li>• Wariant 5.5 Półnaturalne łąki świeże – 1 wniosek – powierzchnia 1,24 ha.</li> </ul> <p>W 2024 roku złożono następująco ilość wniosków:</p> <p>Płatność ekologiczna (PROW 2014 - 2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wariant 11.1 Uprawy paszowe na gruntach ornych po okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 11,23 ha,</li> <li>• wariant 13.1 Premia za zrównoważoną produkcję roślinno – zwierzęcą – 1 wniosek – powierzchnia 11,23 ha.</li> </ul> <p>Płatność ekologiczna (WPR 2023-2027)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wariant 10.1 Premia za zrównoważoną produkcję roślinno – zwierzęcą – 1 wniosek – powierzchnia 22,57 ha,</li> <li>• Wariant 7.2 Uprawy paszowe na gruntach ornych po okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 21,84 ha,</li> <li>• Wariant 8.2 Trwałe użytki zielone po okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 0,73 ha.</li> </ul> <p>Płatność rolno – środowiskowo – klimatyczna (PROW 2014 – 2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wariant 3.1 Zachowanie sadów tradycyjnych odmian drzew owocowych – 1 wniosek – powierzchnia 0,53 ha,</li> <li>• Wariant 5.5 Półnaturalne łąki świeże – 1 wniosek – powierzchnia 1,24 ha.</li> </ul> <p>W latach 2023 – 2024 rolnicy z terenu gminy wdrazali także do realizacji ekoschematy w ramach dopłat bezpośrednich.</p> |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

### 3.8. Zrównoważona gospodarka odpadami

W zakresie zrównoważonej gospodarki odpadami w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostało zapisanych:

- 6 zadań własnych,
- 1 zadanie monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie zrównoważonej gospodarki odpadami na terenie Gminy Kozy w zakresie działań własnych (tabela nr 13) oraz monitorowanych (tabela nr 14).

Tabela 13 Realizacja zadań własnych w zakresie zrównoważonej gospodarki odpadami

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                            | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami                                                                                          | <p>W 2023 roku przeprowadzono 23 kontrole w zakresie kompostowania bioodpadów w zabudowie jednorodzinnej i korzystania z tego tytułu z ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2024 roku przeprowadzono takich kontroli 34. Ponadto do mieszkańców wystosowano w każdym roku po 4 wezwania do złożenia pierwszej deklaracji bądź zmiany danych będących podstawą wyliczenia stosownej opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi.</p> <p>W 2023 roku przeprowadzone zostały 104 kontrole dotyczące obowiązku posiadania umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości niezamieszkałych na terenie, których prowadzone są działalności gospodarcze. W 2023 roku w trakcie kontroli stwierdzono 17 uchybień - wystosowano zalecenia pokontrolne. W 2024 roku przeprowadzonych zostało 177 takich kontroli k. W 2024 roku w trakcie kontroli stwierdzono 17 uchybień - wystosowano zalecenia pokontrolne.</p> <p>Ponadto prowadzono także kontrole w celu sprawdzenia przestrzegania wymagań określonych dla podmiotu, który posiada wpis do rejestru działalności regulowanej, w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Kozy. W 2023 roku przeprowadzonych zostało 7 kontroli. W 2023 roku do jednego z podmiotów wystosowano zalecenia pokontrolne. W 2024 roku przeprowadzona została 1 kontrola.</p> |
| 2.  | Sukcesywne zapobieganie i usuwanie dzikich wysypisk odpadów (dodatkowo tereny przydrożne)                                                          | W okresie raportowania nie zewidencjonowano dzikich wysypisk śmieci na terenie gminy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.  | Przeprowadzenie aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest i opracowanie aktualizacji programu usuwania wyrobów zawierających azbest | Nie realizowano w okresie raportowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.  | Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy (dotacje dla mieszkańców)                                                                     | <p>W 2023 roku na usuwanie wyrobów zawierających azbest przeznaczono środki w wysokości 19 996,20 zł, odebrano 40,25 Mg wyrobów zawierających azbest z 20 nieruchomości.</p> <p>W 2024 roku usunięto 22,35 Mg azbestu z 12 lokalizacji. Wydatkowano na ten cel 12 913,83 zł.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.  | Prowadzenie i rozwijanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych                                                                                | <p>Z terenu Gminy Kozy w 2023 r. odebrano i zebrano łącznie 4 809,7696 Mg, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• masa odpadów odebranych nieruchomości - 3 306,6100 Mg;</li> <li>• masa zebranych odpadów z terenu gminy (bez budowlanych) -</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Lp. | Zadanie                                                                                                  | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                          | <p>994,157 Mg;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>masa zebranych odpadów budowlanych - 496,3600 Mg;</li> <li>masa zebranych, magazynowanych odpadów – 0,120 Mg;</li> <li>masa zebranych odpadów na terenie gminy (skupy) – 12,522 Mg.</li> </ul> <p>W 2023 r. od właścicieli nieruchomości włączonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano łącznie - 2848,660 Mg.</p> <p>W 2023 r. firmy wywozowe odebrały od właścicieli nieruchomości położonych w Kozach, niewłączonych do systemu gminnego łącznie - 457,950 Mg odpadów komunalnych.</p> <p>Ilość odpadów komunalnych przekazanych w 2023 r. do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych wyniosła 366,7135 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 8,56%.</p> <p>W roku 2023 wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 38,89% - poziom został osiągnięty (minimum 35%).</p> <p>Koszty ponoszone za zorganizowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kozy wyniosły w 2023 roku 4 625 888,97 zł.</p> <p>Z terenu Gminy Kozy w 2024 r. odebrano i zebrano łącznie 5 204,5192 Mg, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>masa odpadów odebranych – 3 445,02 Mg;</li> <li>masa zebranych odpadów z terenu gminy (bez budowlanych) – 1 187,755 Mg;</li> <li>masa zebranych odpadów budowlanych – 558,91 Mg;</li> <li>masa zebranych, magazynowanych odpadów – 1,2540 Mg;</li> <li>masa zebranych odpadów na terenie gminy (skupy) – 11,5802 Mg.</li> </ul> <p>W 2024 r. od właścicieli nieruchomości włączonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano łącznie - 3 033,82 Mg.</p> <p>W 2024 r. firmy wywozowe odebrały od właścicieli nieruchomości położonych w Kozach, niewłączonych do systemu gminnego łącznie – 411,2000 Mg odpadów komunalnych.</p> <p>Ilość odpadów komunalnych przekazanych w 2024 r. do termicznego przekształcania odpadów komunalnych wyniosła 433,5041 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 9,48 %.</p> <p>W roku 2024 wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 45,08% - poziom został osiągnięty (minimum 45%).</p> <p>Koszty ponoszone za zorganizowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kozy wyniosły w 2024 roku 5 420 014,40 zł.</p> |
| 6.  | Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej doskonalenia segregacji odpadów komunalnych | <p>W okresie raportowania roku wydrukowano i dostarczono mieszkańcom ulotki dot. prawidłowej segregacji odpadów.</p> <p>Ponadto w 2023 roku przeznaczono środki na zakup roślin w ramach akcji ekologicznej dotyczącej gospodarowania odpadami komunalnymi, rozdawanie roślin mieszkańcom, którzy dostarczyli posegregowane odpady komunalne w ramach akcji Sprzątanie Świata, zorganizowanego we wrześniu. Na działania edukacyjne w 2023 roku wydatkowano środki w wysokości 7 795,95 zł.</p> <p>W 2024 roku zrealizowano następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zakup ulotek dotyczących kompostowania w przydomowych kompostownikach wraz z projektem tej ulotki - ulotka miała za zadanie pokazać co kompostują i jaką ilość kompostują mieszkańcy Gminy, co przekładać się może na osiągnięcie wymaganych poziomów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Lp. | Zadanie | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         | <p>recyklingu wymaganych w danym roku,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakup toreb na zakupy z logiem Sprzątanie Świata, Międzynarodowy Dzień Ziemi, przeznaczonych na akcję Dzień Ziemi. Torby wydawane za uczestnictwo</li> <li>• zakup nagród dla uczestników konkursu ekologicznego "Koza z Drugiej Ręki" - Cele konkursu: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Podniesienie świadomości ekologicznej – zwiększenie wiedzy na temat segregacji odpadów i wykorzystywania surowców wtórnych.</li> <li>◦ Promowanie idei recyklingu – zachęcanie do kreatywnego ponownego wykorzystania odpadów.</li> <li>◦ Kształtowanie postaw proekologicznych – edukacja dzieci, młodzieży i społeczności lokalnej w zakresie dbania o środowisko.</li> <li>◦ Zwiększanie zaangażowania społecznego – aktywizacja mieszkańców do wspólnych działań na rzecz ochrony środowiska.</li> <li>◦ Promowanie kreatywności – stymulowanie twórczego myślenia przy wykorzystaniu materiałów recyklingowych do stworzenia przestrzennych rzeźb kozy.</li> </ul> </li> </ul> <p>W 2024 roku na działania edukacyjne wydatkowano środki w wysokości 11 685,71 zł</p> |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych z Urzędu Gminy w Kozach

Tabela 14 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zrównoważonej gospodarki odpadami

| Lp. | Zadanie                                                                         | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Prowadzenie kontroli przedsiębiorstw w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami | <p><b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</b></p> <p>W okresie raportowania przeprowadzono 5 kontroli w zakresie gospodarki odpadami. Stwierdzono nieprawidłowości w 2 przypadkach – wydano zalecenia pokontrolne. Nałożono karę finansową w 1 przypadku.</p> |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

### 3.9. Ochrona przyrody i krajobrazu

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostało zapisane:

- 5 zadań własnych,
- 6 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie Gminy Kozy w zakresie działań własnych (tabela nr 15) i działań monitorowanych (tabela nr 16).

Tabela 15 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                                                   | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów                                                           | Realizowano w ramach innych działań edukacyjnych.                                                                                                                                                                                          |
| 2.  | Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjne - konserwacyjne zieleni przydrożnej | W okresie raportowania usunięto z terenów publicznych 46 drzew, jednocześnie prowadzono nasadzenia uzupełniające i zastępcze w ilości 176 sztuk drzew i 90 krzewów.                                                                        |
| 3.  | Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych w planach zagospodarowania przestrzennego                                                                                                   | Nie realizowano w okresie raportowania.                                                                                                                                                                                                    |
| 4.  | Budowa, modernizacja oraz pielęgnacja parków i skwerów                                                                                                                                    | Realizowano bieżące działania pielęgnacyjne i konserwacyjne w Parku Dworskim.<br>W okresie raportowania wykonano inwentaryzację lasów gminnych o powierzchni 16,80 ha i częściową inwentaryzację Parku Pałacowego na obszarze 2,00 ha.     |
| 5.  | Zrównoważony rozwój infrastruktury turystycznej w tym: rozbudowa sieci ścieżek rowerowych i szlaków pieszych, zagospodarowanie terenów rekreacyjnych                                      | W okresie raportowania w ramach zadania „Zagospodarowanie terenu Kamieniołomu w Kozach wraz z przebudową dróg dojazdowych oraz dokumentacją projektową” podczas przebudowy drogi ul. Piaskowej powstała ścieżka rowerowa o długości 500 m. |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych z Urzędu Gminy w Kozach

Tabela 16 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu

| Lp. | Zadanie                                                                                                                         | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów | <p><b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biuro w Żywcu</b></p> <p>Oddział realizuje działania z zakresu edukacji przyrodniczej i ekologicznej, zgodnie z wymaganiami ustawowymi – tj. ustawy o ochronie przyrody; oraz statutowymi. Tematyka warsztatów przyrodniczych porusza zagadnienie związane z walorami przyrodniczymi i krajobrazowymi Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego oraz Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, chronionych w ramach Europejskiej sieci Natura 2000. Adresatami warsztatów jest młodzież szkolna oraz osoby dorosłe, natomiast zakres tematyczny obejmuje: gatunki roślin i zwierząt występujące na obszarze Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego oraz Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, formy ochrony przyrody, osobliwości przyrodnicze, uwrażliwienie na wartości przyrodnicze i krajobrazowe wyżej wymienionych obszarów. Ponadto poruszane są kwestie związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną oraz dobrymi praktykami w życiu codziennym mającymi wpływ na stan środowiska m. in. jest to tematyka związana ze smogiem czy segregacją śmieci.</p> <p>Placówki oświatowe są na bieżąco informowane o prowadzonych przez ZPKWŚ oddział Żywiec działaniach z zakresu edukacji przyrodniczej, ekologicznej i korzystają z oferty poprzez uczestnictwo w konkursach przyrodniczych i ekologicznych, akcjach ekologicznych, warsztatach terenowych i stacjonarnych, m. in. w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ogólnopolski konkurs „Poznajemy parki krajobrazowe Polski”,</li> <li>ogólnopolski konkurs fotograficzny „Magia Beskidów”,</li> <li>wojewódzki konkurs wiedzy ekologicznej</li> <li>wojewódzkie konkursy plastyczne i fotograficzne koordynowane przez ośrodki edukacyjne ZPKWŚ,</li> <li>warsztaty terenowe na obszarze parków krajobrazowych</li> <li>pogadanki akcje ekologiczne związane z obchodami Dnia Ziemi, Sprzątania Świata czy Święta Drzewa.</li> </ul> <p>Prowadzone są także zajęcia okazjonalne o tematyce przyrodniczej w postaci plenerów fotograficznych, spacerów jesiennych po parkach krajobrazowych, obchodów Międzynarodowego Dnia Roślin, Międzynarodowego Dnia Krajobrazu, zajęć z okazji Świąt Wielkanocnych, Mikołaja, Świąt Bożego Narodzenia a także w czasie trwania ferii oraz wakacji.</p> <p>Ponadto ZPKWŚ Oddział w Żywcu rozpowszechnia wśród placówek oświatowych biuletyn informacyjny beskidzkie parki krajobrazowe w poruszający zagadnienie związane z ochroną przyrody i krajobrazu na obszarze beskidzkich parków krajobrazowych.</p> <p><b>Nadleśnictwo Bielsko</b></p> <p>Działalność edukacyjna Nadleśnictwa nie jest ograniczona terytorialnie do gminy. Działania, w których z całą pewnością uczestniczyli również mieszkańcy gminy Kozy to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prowadzenie zajęć edukacyjnych w terenie leśnym, Izbie edukacji leśnej oraz w szkołach i przedszkolach dla dzieci i młodzieży z terenu gminy.</li> <li>Współpraca z Regionalnym Ośrodkiem Doskonalenia Nauczycieli WOM w Bielsku – Białej w celu podniesienia kompetencji nauczycieli z terenu powiatu bielskiego w zakresie edukacji przyrodniczo - leśnej, organizacja konferencji i warsztatów, prezentacja walorów przyrodniczych i edukacyjnych lasów nadleśnictwa.</li> <li>Udział w 2024 roku w imprezie plenerowej Zorientowani na Kozy, organizacja stoiska edukacyjnego dla uczestników i mieszkańców gminy.</li> <li>Rozdawanie sadzonek drzew leśnych dla mieszkańców gminy i powiatu bielskiego w ramach akcji „SadziMy” oraz akcji „Drzewko za surowce”.</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                                                 | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie wystawy z okazji obchodów 100-lecia Lasów Państwowych. Wystawa prezentuje zmiany jakie miały miejsce w lasach nadleśnictwa na przestrzeni ostatnich kilkudziesięciu lat.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.  | Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjno-konserwacyjne zieleni przydrożnej | <p><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b></p> <p>W 2023 roku w ciągu drogi krajowej nr 52, zlokalizowanej na obszarze gminy Kozy, usunięto 28 szt. drzew, dokonano 28 nowych nasadzeń.</p> <p><b>Powiatowy Zarząd Dróg w Bielsku – Białej</b></p> <p>W okresie raportowania usunięto z terenu pasa dróg powiatowych 16 drzew, w zamian dokonano 16 nowych nasadzeń drzew z gatunku grab.</p>                                                                                                                                                                                      |
| 3.  | Promocja działań proekologicznych dla rolników                                                                                                                                          | Realizowano w ramach działań opisanych w tabeli nr 12 w pozycji 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.  | Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych poprzez inwentaryzację i sporządzanie uproszczonych planów urządzania lasów prywatnych oraz zwiększenie lesistości poprzez zalesienia      | <p><b>Starosta Bielski</b></p> <p>W okresie raportowania na obszarze gminy Kozy obowiązywały dwa Uproszczone Plany Urządzenia Lasów stanowiących własność osób fizycznych lub będących w użytkowaniu Gminy Kozy, na lata 2023 - 2032. Powyższe zostały zatwierdzone Zarządzeniami Starosty Bielskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr 65/2022 z dnia 5.12.2022 r. dla lasów należących do osób fizycznych, położonych na terenie wsi Kozy – obręby ewidencyjne: Kozy i Straconka,</li> <li>Nr 1/2023 z dnia 2.01.2023 r. dla lasów będących w użytkowaniu Gminy Kozy.</li> </ul> |
| 5.  | Wzmocnienie kontroli gospodarki leśnej na obszarach nowych nasadzeń i w lasach prywatnych                                                                                               | <p><b>Nadleśnictwo Bielsko</b></p> <p>W ramach powierzonego nadzoru nad lasami niepaństwowymi na terenie gminy Kozy w roku 2023 wydano 7 świadectw legalności pozyskania drewna, przeprowadzono 16 oględzin terenowych oraz około 20 konsultacji z właścicielami lasów. W roku 2024 wystawiono 11 świadectw legalności pozyskania drewna. Liczba wizji w terenie wyniosła 23, konsultacji – około 25.</p>                                                                                                                                                                                       |
| 6.  | Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb i gruntów porolnych                                                                                                             | Brak informacji o podjętych działaniach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

### 3.10. Zagrożenia poważnymi awariami

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, zostały zapisane:

- 2 zadania własne,
- 4 zadania monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w latach 2023 – 2024 w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie Gminy Kozy w zakresie działań własnych (tabela nr 17) i działań monitorowanych (tabela nr 18).

Tabela 17 Realizacja zadań własnych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami

| Lp. | Zadanie                                                                                                                                                         | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno- chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom | <p>Na wsparcie OSP Kozy w roku 2023 wydatkowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 000,00 zł na utrzymanie gotowości bojowej jednostki OSP Kozy w celu realizacji zadań własnych gminy,</li> <li>• 10 000,00 zł (dotacja) na działalność operacyjną OSP Kozy (środki pochodzące ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej),</li> <li>• 23 000,00 zł (dotacja) na realizację zadania pn.: „Zakup sprzętu i wyposażenia Ochotniczej Straży Pożarnej w Kozach”.</li> </ul> <p>Na wsparcie OSP Kozy w roku 2024 wydatkowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 108 000,00 zł na utrzymanie gotowości bojowej jednostki OSP Kozy w celu realizacji zadań własnych gminy,</li> <li>• 10 000,00 zł (dotacja) na działalność operacyjną OSP Kozy (środki pochodzące ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej).</li> </ul> |
| 2.  | Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii              | Zadanie realizowane pośrednio w ramach pozostałych działań edukacyjnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych z Urzędu Gminy w Kozach

Tabela 18 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami

| Lp. | Zadanie                                                                                                                        | Stan realizacji na 31.12.2024 r.                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku                                                                                 | Nie było takiej konieczności w okresie raportowania.                                                                                                               |
| 2.  | Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego        | Nie było konieczności w okresie raportowania usuwania skutków zanieczyszczenia środowiska.                                                                         |
| 3.  | Poprawa nadzoru nad logistyką transportową, w tym wyprowadzenie transportu substancji niebezpiecznych poza obszary zamieszkałe | <p><b>Komisariat Policji w Kobiernicach</b></p> <p>W okresie raportowania nie prowadzono działań kontrolnych w zakresie transportu substancji niebezpiecznych.</p> |



|    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii | <p><b>Komisariat Policji w Kobiernicach</b></p> <p>W okresie raportowania prowadzono działania edukacyjne w szkołach i przedszkolach, dotyczące prawidłowego postępowania w sytuacjach zagrożeń.</p> |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych zebranych od podmiotów realizujących poszczególne zadania

#### 4. Analiza wskaźników

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wybiórczo, ale wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach kilkuletnich na obszarze gminy Kozy.

Tabela nr 19 przedstawia 53 wskaźniki zaproponowane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, gdzie zestawiono wartość bazową poszczególnych wskaźników (rok 2020) z wielkościami prognozowanymi na koniec roku obowiązywania Programu, oraz wartościami uzyskanymi po drugim okresie raportowania. Porównanie otrzymanych wyników w prosty sposób pozwoli na oszacowanie czy założony wskaźnik zostanie osiągnięty, a tym samym czy poczynione działania przyczyniają się do poprawy lub utrzymania dobrego stanu środowiska naturalnego na obszarze gminy Kozy.

Tabela 19 Wskaźniki efektywności Programu ochrony środowiska

| Lp. | Obszar interwencji                 | Nazwa wskaźnika                                                                                           | Wartość w roku bazowym  | Wartość docelowa | Wartość w roku 2022 | Wartość w roku 2024 | ZMIANA +/- |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------|
| 1.  | <b>Ochrona powietrza i klimatu</b> | Roczne zużycie energii przez oświetlenie uliczne (MWh/rok)<br><b>źródło danych:</b><br>PGN dla Gminy Kozy | PGN 2016<br>ok. 432     | < 432            | 450,66              | 390,44              | +          |
| 2.  |                                    | Roczne zużycie energii cieplnej (MWh/rok)<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                          | PGN 2016<br>ok. 4 135   | < 4 135          | b.d.                | b.d.                | ×          |
| 3.  |                                    | Roczne zużycie energii cieplnej (MWh/rok)<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                          | PGN 2016<br>ok. 150 024 | < 150 024        | b.d.                | b.d.                | ×          |
| 4.  |                                    | Ilość budynków objętych monitoringiem<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                              | 100%                    | 100%             | 100%                | 100%                | ×          |
| 5.  |                                    | Liczba akcji na rok<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                                | 3-4                     | 7-10             | 4                   | kilka               | +          |

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZY ZA LATA 2023 – 2024**

| Lp. | Obszar interwencji    | Nazwa wskaźnika                                                                                                                       | Wartość w roku bazowym  | Wartość docelowa                     | Wartość w roku 2022      | Wartość w roku 2024      | ZMIANA +/- |
|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| 6.  |                       | Czy funkcjonuje system informacyjny dla mieszkańców<br><b>źródło danych:</b><br>GIOŚ                                                  | tak                     | tak                                  | tak                      | tak                      | +          |
| 7.  |                       | Liczba kontroli zakładów w ciągu roku<br><b>źródło danych:</b><br>WIOŚ                                                                | 2                       | 5                                    | 3                        | 1<br>(2023 – 2024)       | -          |
| 8.  |                       | Długość sieci:<br>a) elektroenergetycznej [mb]<br>b) gazowej [mb]<br><b>źródło danych:</b><br>Tauron dystrybucja S.A., PSE S.A., GUS  | a) 246 000<br>b) 99 079 | a) 246 321<br>b) wg potrzeb          | a) 252 932<br>b) 120 355 | a) 262 679<br>b) 122 950 | +          |
| 9.  |                       | Długość dróg rowerowych (km)<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                                                   | b.d.                    | wg potrzeb i środków finansowych     | 0 km                     | 0,5 km                   | +          |
| 10. |                       | Liczba odcinków dróg budowanych i przebudowywanych<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy, ZDP w Bielsku Białej, GDDKiA               | 6                       | wg potrzeb i stanu technicznego dróg | 7                        | 5                        | x          |
| 11. |                       | Liczba ekologicznych jednostek napędowych w komunikacji publicznej<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy, Komunikacja Beskidzka S.A. | 1                       | > 1                                  | 1                        | 1                        | x          |
| 12. | Ochrona przed hałasem | Liczba zmodernizowanych dróg<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy, PZD w B-B, GDDKiA                                                | 8                       | według potrzeb                       | 7                        | 5                        | +          |

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZY ZA LATA 2023 – 2024**

| Lp. | Obszar interwencji                               | Nazwa wskaźnika                                                                                                               | Wartość w roku bazowym                                                                                                   | Wartość docelowa                                                                                      | Wartość w roku 2022             | Wartość w roku 2024             | ZMIANA +/- |
|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|
| 13. |                                                  | Ilość decyzji o dopuszczalnej emisji hałasu<br><b>źródło danych:</b><br>Powiat bielski                                        | 3                                                                                                                        | według potrzeb                                                                                        | 0                               | 0                               | +          |
| 14. |                                                  | Ilość przedsiębiorstw badanych/ilość naruszeń<br><b>źródło danych:</b><br>WIOŚ                                                | 1/0                                                                                                                      | wg potrzeb                                                                                            | 0/0                             | 0/0                             | x          |
| 15. | <b>Ochrona przed polami elektromagnetycznymi</b> | Liczba punktów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego<br><b>źródło danych:</b><br>GIOŚ | 0                                                                                                                        | 0                                                                                                     | 0                               | 0                               | +          |
| 16. | <b>Gospodarowanie wodami</b>                     | Ocena JCWP<br><b>źródło danych:</b><br>GIOŚ                                                                                   | wody powierzchniowe<br>stan zły                                                                                          | wody powierzchniowe<br>stan dobry                                                                     | wody powierzchniowe<br>stan zły | wody powierzchniowe<br>stan zły | x          |
| 17. |                                                  | Koszty poniesione na konserwację i bieżące utrzymanie koryt cieków<br><b>źródło danych:</b><br>PGWWP                          | stałe prace utrzymaniowe i konserwacyjne na ciekach naturalnych, budowłach przeciwpowodziowych oraz urządzeniach wodnych | dalsza konserwacja i utrzymanie cieków naturalnych, budowli przeciwpowodziowych oraz urządzeń wodnych | Nie realizowano                 | 18 791,78 zł                    | x          |
| 18. | <b>Gospodarka wodno-ściekowa</b>                 | Długość kanalizacji sanitarnej<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                                         | 80,6 km                                                                                                                  | 90 km                                                                                                 | 89 km                           | 96 km                           | +          |
| 19. |                                                  | Skanalizowanie Gminy<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                                                   | 46%                                                                                                                      | 50%                                                                                                   | 50,7%                           | 61,1%                           | +          |

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZY ZA LATA 2023 – 2024**

| Lp. | Obszar interwencji                           | Nazwa wskaźnika                                                                                                 | Wartość w roku bazowym | Wartość docelowa         | Wartość w roku 2022 | Wartość w roku 2024 | ZMIANA +/- |
|-----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| 20. |                                              | Zwodociągowanie Gminy<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                                    | 89,1%                  | 100%                     | 89,5%               | 90,1%               | +          |
| 21. |                                              | Długość sieci wodociągowej<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                               | 119,85 km              | 129,85 km                | 127,4 km            | 128,8 km            | +          |
| 22. |                                              | Ilość zrealizowanych akcji edukacyjnych /rocznie/<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                        | 0                      | 2                        | b.d.                | b.d.                | ×          |
| 23. |                                              | Liczba zewidencjonowanych przydomowych oczyszczalni<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                      | 99                     | wg stanu istniejącego    | 162                 | 149                 | +          |
| 24. |                                              | Liczba zewidencjonowanych zbiorników bezodpływowych<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                      | 1768                   | wg stanu istniejącego    | 1107                | 967                 | +          |
| 25. |                                              | Liczba kontroli podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub ziemi<br><b>źródło danych:</b><br>WIOŚ              | 0/rok                  | 1/rok                    | 1                   | 3<br>(2023 – 2024)  | +          |
| 26. | <b>Gospodarowanie zasobami geologicznymi</b> | Liczba wykrytych nielegalnych eksploatacji<br><b>źródło danych:</b><br>dane OUG                                 | 0                      | 0                        | b.d.                | b.d.                | ×          |
| 27. |                                              | Powierzchnia terenów wymagających rekultywacji<br><b>źródło danych:</b><br>Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej | b.d.                   | wg rzeczywistych potrzeb | 22 ha               | 22 ha               | ×          |

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZY ZA LATA 2023 – 2024**

| Lp. | Obszar interwencji                      | Nazwa wskaźnika                                                                                                    | Wartość w roku bazowym | Wartość docelowa       | Wartość w roku 2022 | Wartość w roku 2024 | ZMIANA +/- |
|-----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| 28. |                                         | Liczba terenów osuwiskowych na terenie gminy Kozy<br><b>źródło danych:</b><br>Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej | 26                     | wg stanu rzeczywistego | 26                  | 26                  | x          |
| 29. | <b>Ochrona gleb</b>                     | Ilość działań promocyjnych<br><b>źródło danych:</b><br>dane PODR                                                   | 5                      | 5                      | 5                   | kilkanaście         | +          |
| 30. |                                         | Ilość punktów pomiarowych<br><b>źródło danych:</b><br>GIOŚ                                                         | 0                      | 1                      | 0                   | 0                   | x          |
| 31. |                                         | Ilość kontroli stosowania środków ochrony roślin<br><b>źródło danych:</b><br>WIORIN                                | 4                      | 4                      | 3                   | 3<br>(2023 – 2024)  | x          |
| 32. |                                         | Badania poziomu pH oraz zasobności gleb w fosfor, potas i magnez<br><b>źródło danych:</b><br>OSChR w Gliwicach     | brak danych            | wg potrzeb             | b.d.                | 5 gospodarstw       | +          |
| 33. | <b>Zrównoważona gospodarka odpadami</b> | Ilość kontroli mieszkańców<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                                  | 113                    | ok. 20/rok             | b.d.                | 57<br>(2023 – 2024) | +          |
| 34. |                                         | Ilość rocznie usuwanych odpadów z terenów publicznych<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                       | 23,44 Mg               | wg potrzeb             | 0 Mg                | 0 Mg                | +          |
| 35. |                                         | Czy zostało opracowane i przyjęte uchwałą PUA<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                               | tak                    | tak                    | tak                 | tak                 | x          |

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZY ZA LATA 2023 – 2024**

| Lp. | Obszar interwencji                   | Nazwa wskaźnika                                                                                                                                                                             | Wartość w roku bazowym          | Wartość docelowa           | Wartość w roku 2022           | Wartość w roku 2024             | ZMIANA +/- |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| 36. |                                      | Stosunek ilości azbestu usuniętego do ilości pozostałej do usunięcia zgodnie z Bazą Azbestową stan na koniec 2020 roku oraz % usuniętego azbestu<br><br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy | 342,366 Mg<br>301,538 Mg<br>46% | 301,538 Mg<br>50 Mg<br>80% | 75,36 Mg<br>226,178 Mg<br>65% | 137,96 Mg<br>163,578 Mg<br>68 % | +          |
| 37. |                                      | Procent mieszkańców objętych zbiórkami odpadów<br><br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                                                                                   | 91,2%                           | 100%                       | b.d.                          | 100%                            | +          |
| 38. |                                      | Ilość akcji edukacyjnych<br><br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                                                                                                         | 4-5                             | 10                         | kilka                         | kilka                           | ×          |
| 39. |                                      | Liczba kontroli przedsiębiorców w zakresie gospodarki odpadami<br><br><b>źródło danych:</b><br>WIOŚ                                                                                         | 1                               | wg potrzeb                 | 2                             | 5<br>(2023 – 2024)              | +          |
| 40. | <b>Ochrona przyrody i krajobrazu</b> | Liczba działań/akcji edukacyjnych<br><br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy, Nadleśnictwo Bielsko                                                                                          | kilkanaście/rok                 | kilkanaście/rok            | kilkanaście                   | kilka                           | ×          |
| 41. |                                      | Liczba nasadzeń/wycinka drzew<br><br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy, PZD w Bielsku Białej, GDDKiA                                                                                      | 101/67                          | wg potrzeb/0               | 68/12                         | 220/90<br>(2023 – 2024)         | +          |
| 42. |                                      | Liczba działań promocyjnych<br><br><b>źródło danych:</b><br>Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Bielsku Białej                                                                          | kilka                           | kilkanaście                | kilka                         | kilka                           | +          |

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZY ZA LATA 2023 – 2024**

| Lp. | Obszar interwencji                   | Nazwa wskaźnika                                                                                                 | Wartość w roku bazowym | Wartość docelowa | Wartość w roku 2022 | Wartość w roku 2024 | ZMIANA +/- |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------|
| 43. |                                      | Liczba korytarzy ekologicznych w planach zagospodarowania<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                | 0                      | 1                | 0                   | 0                   | ×          |
| 44. |                                      | Liczba parków i skwerów wybudowanych/zmodernizowanych<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                    | 0                      | wg potrzeb       | 1                   | 1                   | +          |
| 45. |                                      | Liczba nowych ścieżek i szlaków pieszych<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                                 | 0                      | wg potrzeb       | 0                   | b.d.                | ×          |
| 46. |                                      | Liczba uproszczonych planów/inwentaryzacji<br><b>źródło danych:</b><br>Powiat Bielski                           | 1                      | wg potrzeb       | 2                   | 2                   | +          |
| 47. |                                      | Powierzchnia lasów objęta uproszczonymi planami urządzania lasów (%)<br><b>źródło danych:</b><br>Powiat Bielski | 100                    | 100              | 100                 | 100                 | +          |
| 48. |                                      | Powierzchnia zalesień/odnowień na rok (ha)<br><b>źródło danych:</b><br>Nadleśnictwo Bielsko, Powiat Bielski     | 6,63                   | wg PUL           | b.d.                | b.d.                | ×          |
| 49. | <b>Zagrożenia poważnymi awariami</b> | Ilość kontroli w zakresie ochrony środowiska w przedsiębiorstwach<br><b>źródło danych:</b><br>dane WIOŚ         | 2                      | 5                | 7                   | 6                   | +          |



**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZY ZA LATA 2023 – 2024**

| Lp. | Obszar interwencji | Nazwa wskaźnika                                                                               | Wartość w roku bazowym | Wartość docelowa | Wartość w roku 2022          | Wartość w roku 2024 | ZMIANA +/- |
|-----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|---------------------|------------|
| 50. |                    | Ilość jednostek OSP, które dostały wsparcie<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy            | 1                      | 1                | 1                            | 1                   | +          |
| 51. |                    | Liczba poważnych awarii na terenie gminy<br><b>źródło danych:</b><br>WIOŚ                     | 0                      | 0                | 0                            | 0                   | +          |
| 52. |                    | Ilość kontroli transportu substancji niebezpiecznych<br><b>źródło danych:</b><br>dane Policji | 0                      | 2                | 0                            | b.d.                | ×          |
| 53. |                    | Ilość akcji edukacyjnych<br><b>źródło danych:</b><br>Gmina Kozy                               | 1-2                    | 1-2              | 2 (12 spotkań w ciągu 2 lat) | kilka               | +          |

**Legenda:**

+/- oznacza ze wskaźniki się poprawiły lub pogorszyły w stosunku do zakładanego celu i wartości bazowej

×

Analizując zmiany wskaźników w zakresie ochrony powietrza i klimatu można zauważyć, że w znacznej mierze wskaźniki te nie uległy pogorszeniu. Zmniejszyło się zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia ulicznego, a to z uwagi na poczynione działania modernizacyjne infrastruktury oświetleniowej. Zwiększeniu uległy parametry sieci gazowej i elektroenergetycznej na obszarze gminy. Powstają także nowe instalacje fotowoltaiczne. Mając na uwadze ciągłe podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców oraz prowadzenie działań proekologicznych w zakresie modernizacji indywidualnych źródeł ciepła, należy stwierdzić, że są to działania, które w głównej mierze przyczyniły się do znacznej poprawy jakości powietrza na terenie gminy Kozy na przestrzeni ostatnich lat.

W zakresie ochrony przed hałasem nie przeprowadzono badań monitoringowych w zakresie hałasu komunikacyjnego, ani badań interwencyjnych, co spowodowało, że nie było konieczności wydawania stosownych decyzji administracyjnych w tym zakresie. Prowadzono także prace nad strategicznymi mapami hałasu, które wykazały przekroczenia na obszarach chronionych. Nie mniej jednak należy mieć na uwadze, że na poprawę klimatu akustycznego wpływają działania związane z budową i modernizacją infrastruktury drogowej, które w okresie raportowania zostały wykonane.

W wyniku przeprowadzonych badań pól elektromagnetycznych w środowisku nie odnotowano punktów z przekroczeniami wartości dopuszczalnych.

W zakresie gospodarowania wodami nie odnotowano zmian względem roku bazowego. Zgodnie z danymi uzyskanymi z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w dalszym ciągu jednolite części wód powierzchniowych cechują się złym stanem jakościowym.

Z zakresu gospodarki wodno – ściekowej zwiększyła się długość sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej. Zmniejszyła się natomiast liczba zbiorników bezodpływowych oraz ilość eksploatowanych przydomowych oczyszczalni ścieków, głównie z uwagi na podłączenie kolejnych budynków do nowopowstałej sieci kanalizacyjnej.

Nie zmieniły się wskaźniki dotyczące gospodarowania zasobami geologicznymi. Cały czas obowiązują wskaźniki odnotowane w roku bazowym.

W zakresie ochrony gleb na porównywalnym poziomie przedstawia się wskaźnik obejmujący ilość kontroli stosowania środków ochrony roślin. Bez zmian znajduje się także wskaźnik w zakresie odczynu oraz zasobności w fosfor i potas – należy mieć jednak na uwadze, że punkt monitoringowy zlokalizowany jest w znacznej odległości od terenów gminy Kozy, a wykonane badania w stacji chemiczno – rolniczej prowadzone są głównie przez rolników, którzy chcą poprawić parametry produkcyjne gleb w swoich gospodarstwach.

W zakresie zrównoważonej gospodarki odpadami należy zwrócić uwagę, że Gmina w dalszym ciągu wspomaga mieszkańców w procesie likwidacji wyrobów zawierających azbest co skutkuje sukcesywnym zmniejszeniem się ilości tego odpadu na terenie gminy. Prowadzone są działania związane z dalszym edukowaniem mieszkańców w zakresie selektywnej zbiórki odpadów, co przynosi efekty w postaci osiągania przez gminę wymaganych poziomów odzysku.

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu można odnotować, że zwiększył się stosunek nowych nasadzeń drzew do liczby usuwanych egzemplarzy. Obowiązują także kolejne, nowe uproszczone plany urzędzenia lasów.

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami na porównywalnym do roku bazowego poziomie znajduje się liczba przeprowadzonych czynności kontrolnych na terenie gminy ogółem. Nie uległy zmianie pozostałe wskaźniki określone dla tego obszaru działania - ich wielkość utrzymała się na niezmiennym poziomie w stosunku do roku bazowego.

## 5. Podsumowanie wyników raportu

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej na terenie gminy. Okres raportowania Programu ochrony środowiska obejmuje lata 2023 – 2024. W tym czasie na terenie Gminy Kozy obowiązywał „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie Gminy Kozy oraz w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez Gminę, a także podmioty gospodarcze.

Analizując całość przedstawionych w niniejszym raporcie danych należy uznać, że wyznaczony w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028”, cel w postaci **Znaczącej poprawy jakości powietrza na obszarze gminy Kozy związanej z realizacją kierunków działań naprawczych**, nie został w pełni osiągnięty. Pomimo poczynionych licznych działań modernizacyjnych (głównie wymiana nieekologicznych kotłów u mieszkańców i termomodernizacje budynków mieszkalnych), nadal, zgodnie z danymi uzyskanymi w ramach monitoringu jakości powietrza na terenie strefy ślaskiej odnotowywane są przekroczenia standardów jakości powietrza, jednak przekroczenia te dotyczą tylko benzo(a)pirenu. W okresie obowiązywania Programu udało się zniwelować poziomy zanieczyszczeń w postaci pyłu zawieszonego PM10 oraz PM2,5.

W zakresie ochrony przed hałasem wyznaczono cel w postaci **Poprawy i utrzymania dobrego stanu akustycznego środowiska**. Cel ten, pomimo braku twardych danych monitoringowych oraz zrealizowanie licznych działań związanych ze zmniejszeniem uciążliwości akustycznej, przede wszystkim poprzez modernizację infrastruktury komunikacyjnej, nie może zostać uznany za osiągnięty. W wyniku przeprowadzonych pomiarów w ramach strategicznych map hałasu drogowego wykazano, że na terenie gminy znajdują się obszary z przekroczeniami wartości dopuszczalnych na terenach chronionych akustycznie. W tym zakresie konieczne będzie podjęcie stosownych działań przez administratora drogi krajowej nr 52. W zakresie hałasu przemysłowego nie było konieczności podejmowania czynności administracyjnych w tym zakresie, z uwagi na brak przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu emitowanego do środowiska przez zakłady.

W zakresie pól elektromagnetycznych wyznaczono cel w postaci **Utrzymania wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych, niskich poziomach**, który został osiągnięty – co prawda nie prowadzono badań monitoringowych bezpośrednio na terenie gminy Kozy, jednak w jej sąsiedztwie nie odnotowano przekroczeń w tym zakresie.

Dla gospodarowania wodami oraz gospodarki wodno – ściekowej wyznaczono wspólny cel w postaci **Systemu zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowy i odziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód**. Pomimo prowadzonych prac związanych z budową sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, rozwojem indywidualnych systemów oczyszczania i likwidacji zbiorników bezodpływowych, należy uznać, że cel ten nie został osiągnięty, z uwagi na wyniki badań monitoringowych wód powierzchniowych.

W zakresie gospodarki zasobami geologicznymi wyznaczono cel w postaci **Racjonalnego i efektywnego gospodarowania zasobami ze złóż**. Mając na względzie pozyskane dane w zakresie realizacji zadań zaplanowanych do realizacji można uznać, że cel ten nie został osiągnięty. Na terenie gminy znajdują się obszary podlegające rekultywacji. W kolejnym okresie Programowania konieczne będzie wykonanie takich działań, aby powierzchnia tych terenów uległa zmniejszeniu.

Dla ochrony gleb wyznaczano cel w postaci **Ochrony i zapewnienia właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi**. Mając na uwadze, że nie zewidencjonowano terenów zdegradowanych na terenie gminy, a gospodarowanie powierzchnią ziemi odbywa się w zgodzie z przyjętymi praktykami rolniczymi, należy stwierdzić, że cele te zostały najprawdopodobniej osiągnięte.

Dla zrównoważonej gospodarki odpadami wyznaczono cel w postaci **Racjonalnej gospodarki odpadami**. Od początku obowiązywania systemu gospodarki odpadami Gmina prowadzi działania edukacyjne w zakresie prawidłowej segregacji oraz czynności kontrolne w tym zakresie. Ponadto sukcesywnie prowadzi działania zmierzające do usuwania wyrobów zawierających azbest, wobec czego należy uznać, że wyznaczony cel został osiągnięty.

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu wyznaczono cele w postaci **Zachowania, odtworzenia i zrównoważonego użytkowania bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrony krajobrazu** oraz **Zwiększenie lesistości**, w ramach którego zrealizowano działania, które w niewielkim stopniu negatywnie wpływają na stan zasobów przyrody (głównie usuwanie drzew), jednak podjęte działania zaradcze (nowe nasadzenia) pozwalają na wskazanie, że zaproponowane cele zostały w pełni osiągnięte.

W zakresie poważnych awarii wyznaczono cele w postaci **Przeciwdziałania awariom instalacji przemysłowych** oraz **Minimalizacji i przeciwdziałania skutkom poważnych awarii dla środowiska i zdrowia ludzi**. Z uwagi na brak wystąpienia w okresie obowiązywania Programu zdarzenia o charakterze poważnej awarii przemysłowej oraz ciągłe doposażanie jednostki OSP, należy uznać, że cele te zostały w pełni osiągnięte.

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