

**RAPORT
Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA
DLA GMINY KOZY
ZA LATA 2019-2020**



ZLECENIODAWCA:



GMINA KOZY

ul. Krakowska 4, 43-340 Kozy
tel.: 33 829 86 50, faks: 33 829 86 74
mail: ug@kozy.pl, www.kozy.pl

ZLECENIOBIORCA:



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, www.eko-team.com.pl

AUTORZY OPRACOWANIA:

Agnieszka Chylak
Agnieszka Kopańska
Iwona Szczepanik-Retka

INFORMACJE ZAMIESZCZONE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY UDOSTĘPNIONE PRZEZ:

- 1 Urząd Gminy Kozy,
- 2 Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej,
- 3 Urząd Marszałkowski Województwa Śląskie,
- 4 Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach,
- 5 Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej,
- 6 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach,
- 7 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach,
- 8 Nadleśnictwo Bielsko,
- 9 Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach,
- 10 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach,
- 11 Generalną Dyрекję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach,
- 12 Regionalną Dyрекję Ochrony Środowiska w Katowicach,
- 13 Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej,
- 14 Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie, Oddział w Bielsku-Białej,
- 15 Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Częstochowie,
- 16 AQUA S.A.

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie.....	4
1.1.	Podstawa opracowania.....	4
2	Zawartość dokumentu.....	4
3	Kierunki działań i stopień ich realizacji w latach 2019-2020.....	5
3.1.	Ochrona powietrza.....	6
3.2.	Ochrona przed hałasem.....	9
3.3.	Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym.....	10
3.4	Gospodarowanie wodami.....	11
3.5	Gospodarka wodno – ściekowa.....	13
3.7	Gleby.....	16
3.8	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	18
3.9	Zasoby przyrodnicze.....	20
3.10	Zagrożenia poważnymi awariami.....	21
3.6	Edukacja ekologiczna.....	23
4	Monitoring realizacji postanowień „Programu...”.....	25
5	Podsumowanie.....	27

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy za lata 2019-2020” jest art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2020, poz. 1219 z późn.zm.).

Zgodnie z tym artykułem Wójt Gminy Kozy wykonuje Raport i przedstawia go Radzie Gminy. Jednocześnie Raport należy przekazać do organu wykonawczego powiatu bielskiego.

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art. 17 ust. 1 ustawy POŚ (tekst jednolity: Dz. U. z 2020, poz. 1219) Wójt Gminy Kozy przygotował w 2018 roku „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”. Program ten został przyjęty do realizacji uchwałą Rady Gminy Kozy nr XXXV/281/18 z dnia 11 stycznia 2018 roku.

W celu oceny realizacji w/w dokumentu w cyklach 2 letnich Gmina Kozy opracowuje Raporty z realizacji Programu ochrony środowiska wskazujące na stopień realizacji poszczególnych zadań.

Niniejszy dokument stanowi kolejny pełny Raport i obejmuje okres dwóch ostatnich lat - tj. 2019 i 2020.

W dalszej części dokumentu wprowadzono skrót: "Raport..."

2 Zawartość dokumentu

Polityka ochrony środowiska to stworzenie warunków do działań związanych z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem, czyli takim rozwojem, który będzie zarówno rozwojem gospodarczym, ekonomicznymi i ekologicznym. Obecnie polityka ochrony środowiska na szczeblu gminy Kozy prowadzona jest na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych oraz za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Program ochrony środowiska ma za zadanie:

- wyznaczanie ram dla późniejszych przedsięwzięć, realizowanych w zakresie innych programów sektorowych województwa,
- zapewnienie efektywnego i sprawnego wykorzystania środków finansowych na działania, wskazane w Programie,
- umożliwienie i wspieranie pozyskiwania środków na realizację określonych zadań środowiskowych przez jednostki samorządowe.

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024” dokonano wyboru priorytetowych przedsięwzięć ekologicznych. W zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych, były to między innymi:

- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- zagrożenia hałasem,
- promieniowanie elektromagnetyczne,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno-ściekowa,
- zasoby geologiczne,
- gleby,
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami.

W zakresie każdej dziedziny środowiskowej w Programie ochrony środowiska sprecyzowano konkretne zadania do realizacji.

Celem niniejszego Raportu jest określenie czy zaplanowane zadania zaplanowane na lata 2019 i 2020 zostały zrealizowane i czy zostały osiągnięte efekty ekologiczne.

W związku z tym w dalszej części opracowania w zestawieniach tabelarycznych zobrazowano, jak przebiegała realizacja planowanych zadań w wyznaczonym czasookresie.

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu gminnym w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Gminę Kozy, a ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Gminy,
- zadania monitorowane – realizowane przez jednostki takie jak Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Wody Polskie, Nadleśnictwo Bielsko, Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad czy Powiat Bielski a także przedsiębiorców czy mieszkańców.

Biorąc pod uwagę fakt, iż w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z gminy Kozy i jej jednostek, ale także z instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostek odpowiedzialnych za ich wykonanie.

W tym celu autorzy niniejszego „Raportu...” wyspecyfikowali pisemne prośby o udzielenie informacji do jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań, a uzyskane informacje zostały wykorzystane w Raporcie z realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska w częściach dotyczących zadań monitorowanych.

3 Kierunki działań i stopień ich realizacji w latach 2019-2020

Kierunki działań i zadania zaplanowane na lata 2019 i 2020 zostały zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który został przyjęty uchwałą Rady Gminy Kozy nr XXXV/281/18 z dnia 11 stycznia 2018 roku.

Program ten obejmuje zadania, które planowano do realizacji w okresie lat 2014-2020, a niniejszy Raport opisuje wykonanie Programu w okresie 2019-2020.

Niniejsza część opracowania wskaże:

- stan realizacji zadań zaplanowanych do zrealizowania w 2019 i 2020 roku – zadania te powinny być zakończone lub rozpoczęte, jeśli termin ich realizacji jest dłuższy,
- stan realizacji zadań długoterminowych zaplanowanych na lata 2020-2024 zadania te także powinny być rozpoczęte,
- stan realizacji zadań ciągłych takich jak edukacja ekologiczna, które powinny być prowadzone w ciągu całego okresu realizacji „Programu...”.

W poniższych zestawieniach w formie tabelarycznej zaprezentowano, w jakim zakresie w latach 2019-2020 realizowane były cele zapisane w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy.

3.1. Ochrona powietrza

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Osiągnięcie i utrzymanie obowiązujących standardów jakości powietrza na terenie gminy Kozy		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA WŁASNE		
<p>Budowa dróg gminnych</p> <p>Modernizacja lokalnych dróg gminnych</p> <p>Modernizacja ulicy Beskidzkiej II etap</p>	<p>W 2019 roku realizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> modernizację ul. Beskidzkiej (przebudowę). Roboty obejmowały wybudowanie nowej kanalizacji deszczowej, odwodnienia drogi, wymianę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynku. Wykonano nową podbudowę pod warstwę asfaltu, utwardzone pobocze oraz przebudowano 3 obiekty mostowe. Koszt wszystkich prac wyniósł 3 803 501,45 zł, modernizowano odcinki dróg na ul. Spółdzielczej, Różanej i kładkę między ul. Majową i Łukową – koszt to 218 847,26 zł. <p>Jednocześnie wykonano za kwotę 54 120,00 zł dokumentację projektową – kosztorysową dla przebudowy ciągu dróg składających się z ulic: Storczyków, Liliowej, Zdrowej i Zamkowej na odcinku od drogi krajowej nr 52 do ul. Beskidzkiej.</p> <p>W 2020 roku modernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ul. Pod Grapą - zrealizowano prace związane z przebudową ul. Pod Grapą. Zakres robót obejmował wykonanie nowego odwodnienia drogi, budowę kanalizacji deszczowej oraz wymianę kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków. Wykonano nową podbudowę pod warstwy nawierzchni asfaltowej. Przebudowano obiekt mostowy. Nowa droga posiada utwardzone pobocze, ul. Kościelna - zrealizowano prace związane z przebudową ul. Kościelnej. Zakres robót obejmował wykonanie modernizacji odwodnienia drogi. Wykonano nową podbudowę pod warstwy nawierzchni asfaltowej. Wykonano trzy przejścia dla pieszych „wyniesione” z nawierzchnią z granitowej kostki brukowej. Wykonano nową nawierzchnię na parkingu przed szkołą podstawową nr 1. Wartość prac 378 762,97 zł, ul. Jabłoniowa - zrealizowano prace związane z przebudową ul. Jabłoniowej. Zakres robót obejmował wykonanie odwodnienia drogi. Wykonano nową podbudowę pod warstwy nawierzchni asfaltowej. Wartość prac wyniosła 171 188,34 zł. <p>Prace projektowe – realizacja w 2020 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> projekt przebudowy ul. Lipowej, ul. Kalinowej i ul. Morelowej - wykonano projekt przebudowy w ramach którego wykonana będzie projekt odwodnienia drogi i przyległego terenu, projekt przebudowy kolidującego uzbrojenia terenu, projekt budowlany przebudowy drogi, projekt wykonawczy, projekt docelowej organizacji ruchu, projekt przebudowy ul. Bukietowej, ul. Lazurkowej, ul. Wiśniowej - wykonano projekt przebudowy w ramach którego wykonana będzie projekt odwodnienia drogi i przyległego terenu, projekt przebudowy kolidującego uzbrojenia terenu, projekt budowlany przebudowy drogi, projekt wykonawczy, projekt docelowej organizacji ruchu, projekt budowy kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Jaskółczej i Jesionowej w Kozach - zlecono opracowanie kompleksowej dokumentacji dla zadania: „Budowy kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Jaskółczej i Jesionowej w Kozach”, w ramach którego wykonany będzie projekt odwodnienia drogi i przyległego terenu, projekt przebudowy przydrożnego rowu przy ul. Słonecznej i Górnej w Kozach - zlecono opracowanie kompleksowej dokumentacji dla zadania: „Przebudowa przydrożnego rowu przy ul. Słonecznej i Górnej w Kozach, w ramach którego wykonany będzie projekt przebudowy rowu. 	<p>zadania są realizowane</p>

Budowa ścieżek rowerowych	W okresie raportowanym 2019-2020 nie budowano nowych ścieżek rowerowych.	nie realizowano zadania
Budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej (mikroinstalacje)	W okresie raportowanym 2019-2020 nie montowano instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej. W budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Kozy wykorzystywana jest jedna instalacja OZE – jest to instalacja solarna ciepłej wody użytkowej o mocy 132,6 kW w Centrum Sportowo Widowskim w Kozach.	nie realizowano zadania
Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach	W związku z Zarządzeniem nr 113/2018 z dnia 23 października 2018 roku w sprawie wprowadzenia procedury przeprowadzania kontroli dotyczącej: <ul style="list-style-type: none"> • spalania odpadów poza spalarniami odpadów w kotłach lub w piecach, • spalania odpadów (w tym pozostałości roślinnych) na powierzchni ziemi, • ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw na nieruchomościach położonych na terenie gminy, w 2019 r. przeprowadzono wśród mieszkańców 45 kontroli, w czasie których w 4 przypadkach stwierdzono naruszenie zapisów uchwały antysmogowej w zakresie spalania odpadów na powierzchni ziemi oraz 2 przypadki możliwości spalania niewłaściwego paliwa w kotłach. Z kolei w 2020 r. przeprowadzono 39 kontroli posesji pod względem możliwości spalania odpadów w przydomowych kotłowniach oraz 29 kontroli związanych z możliwością spalania odpadów na powierzchni ziemi. W 1 skontrolowanym przypadku stwierdzono naruszenie zapisów uchwały antysmogowej w zakresie możliwości spalania niewłaściwych paliw w kotłach. W 2020 przeprowadzono loty dronem monitorującym jakość powietrza nad danym terenem oraz skład emisji zanieczyszczeń z kominów domów jednorodzinnych. Kontrolą objęto 10 wytypowanych obszarów na terenie gminy.	113 kontroli w okresie raportowym kontrole za pomocą dronu
Modernizacja oświetlenia ulicznego	W latach 2019-2020 opracowano dokumentację projektową dla inwestycji rozbudowy oświetlenia ulicznego wraz z wykonaniem oświetlenia na ulicach: Karpackiej, Beskidzkiej, Modrzewiowej, Azaliowej, Tęczowej i Wieżowej. Ponadto wydatkowano 4040 zł na montaż lamp w Parku Dworskim w Kozach.	zadanie realizowane
Konserwacja oświetlenia ulicznego	W okresie raportowanym corocznie ponoszono środki na poniesiono wydatki na: <ul style="list-style-type: none"> • oświetlenie uliczne na terenie gminy, w tym dostawa i dystrybucja energii elektrycznej, • konserwacja słupów oświetleniowych i świadczone usługi oświetleniowe • zakup iluminacji świątecznych, • dzierżawę słupów pod oświetlenie uliczne. W 2019 roku wydatkowano - 494 820,59 zł. W 2020 roku wydatkowano – 508 047,76 zł.	zadanie realizowane na bieżąco
ZADANIA MONITOROWANE		
Termomodernizacja budynków mieszkalnych	Prace polegające na termomodernizacji budynków mieszkalnych mieszkańcy gminy Kozy mogą prowadzić we własnym zakresie nie informując o tym fakcie Urzędu Gminy. Mieszkańcy gminy Kozy w latach 2019-2020 otrzymywali dofinansowania w ramach programów: <ul style="list-style-type: none"> • STOP SMOG, • Czyste Powietrze. Zgodnie z danymi udostępnionymi przez WFOŚiGW w Katowicach w okresie 2019-2020 z Programów skorzystało: <ul style="list-style-type: none"> • STOP SMOG - skorzystało 2 mieszkańców gminy Kozy, • Czyste Powietrze – skorzystało 43 mieszkańców gminy Kozy. Dzięki temu wymieniono stolarkę okienną, drzwi, a także docieplono przegrody w istniejących budynkach.	45 mieszkańców skorzystało w programów dofinansowań zw. z termomodernizacją budynków mieszkalnych

	W 2019 roku w gminie został utworzony punkt konsultacyjny Czyste Powietrze.	
Przebudowa ulicy Przeczniej i ulicy Witosza	<p>W 2019 roku Zarząd Dróg Powiatowych realizował następujące zadania w zakresie przebudowy dróg Witosza i Przeczniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przebudowa drogi nr 4484S ul. Przecznia w Kozach (odcinek 1828 m) – wydatek 4 373 963,58 zł. <p>Ponadto w 2019 r. realizowano naprawę balustrad - naprawę powierzchni antykorozyjnej i malowanie mostu w Kozach ul. Sobieskiego – koszt wyniósł 8 856 zł oraz remontowano drogi na terenie gminy Kozy w zakresie ich bieżącego utrzymania, co kosztowało 12 185,52 zł.</p> <p>W 2020 roku jedynie remontowano drogi na terenie gminy Kozy w zakresie ich bieżącego utrzymania, co kosztowało 12 290,16 zł.</p>	<p>ulica Przecznia</p> <p>1828 mb przebudowanej jezdni</p> <p>bieżące remonty dróg</p>
Ograniczenie niskiej emisji poprzez modernizację kotłowni domowych	<p>W 2019 r. zrealizowano II etap Programu Ograniczenia Niskiej Emisji w gminie Kozy. Udzielono dotacji do wymiany kotłów mieszkańcom gminy Kozy – w ramach podpisanych umów wymieniono 106 kotłów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 70 starych kotłów węglowych - na nowoczesne kotły gazowe; • 21 starych kotłów węglowych - na nowoczesne kotły węglowe 5 klasy emisji; • 15 starych kotłów gazowych - na nowoczesne kotły gazowe, <p>kwota dofinansowania – 764 664,79 zł, z tego 631 448,79 zł stanowiła pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach oraz 133 216 zł to środki własne z budżetu Gminy Kozy.</p> <p>W 2020 r. zrealizowano III etap Programu Ograniczenia Niskiej Emisji w gminie Kozy. Udzielono dotacji do wymiany kotłów mieszkańcom gminy Kozy – w ramach podpisanych umów wymieniono 116 kotłów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 67 starych kotłów węglowych - na nowoczesne kotły gazowe; • 21 starych kotłów węglowych - na nowoczesne kotły węglowe 5 klasy emisji; • 28 starych kotłów gazowych - na nowoczesne kotły gazowe, <p>kwota dofinansowania – 820 471,14 zł, z tego 686 577,64 zł stanowiła pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach oraz 133 893,50 zł to środki własne z budżetu Gminy Kozy.</p> <p>Ponadto w ramach programów STOP SMOG i Czyste Powietrze mieszkańcy gminy Kozy wymienili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w ramach programu STOP SMOG – 8 kotłów węglowych na 4 kotły gazowe i 4 kotły opalane węglem spełniające wymogi 5 klasy, wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:2012 • w ramach programu Czyste Powietrze – 25 kotłów węglowych na 18 kotłów gazowych, 6 kotłów na węgiel spełniających wymogi Programu i 1 ogrzewanie elektryczne. 	255 wymienionych kotłów w okresie raportowym

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

Z dodatkowych zadań podjętych w zakresie ochrony powietrza, Gmina Kozy dofinansowała w kwocie 183 217,32 zł Beskidzki Związek Powiatowo Gminny celem dofinansowania zakupu nowego taboru autobusowego napędzanego sprężonym gazem ziemnym.

3.2. Ochrona przed hałasem

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Poprawa klimatu akustycznego i ochrona mieszkańców gminy przed nadmiernym hałasem		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA WŁASNE		
<p>Ochrona obszarów o korzystnym klimacie akustycznym poprzez uwzględnienie ich w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego</p>	<p>Gmina Kozy aktualnie posiada obowiązujący miejscowy Plan zagospodarowania przestrzennego (trzy zmiany uchwały). Główny plan obejmujący cały teren gminy został przyjęty uchwałą nr IX/52/15 Rady Gminy Kozy z dnia 24 września 2015 roku.</p> <p>W okresie raportowanym 2019-2020 nie przyjmowano uchwał w sprawie nowych Planów bądź zmiany istniejących.</p>	<p>w PZP widnieją zapisy dotyczące lokalizacji inwestycji wpływających na klimat akustyczny</p>
<p>Preferowanie niekonfliktowych lokalizacji obiektów usługowych i przemysłowych</p>	<p>W zmianach MPZP istnieją zapisy odnoszące się do terenów chronionych akustycznie i konieczności dotrzymania norm hałasu na tych obszarach.</p>	
ZADANIA MONITOROWANE		
<p>Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej</p>	<p>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej w okresie 2019-2020 przeprowadził 25 kontroli w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu bielskiego obejmującego również gminę Kozy. W przypadku 17 przedsiębiorstw stwierdzono naruszenia przepisów ochrony środowiska, w 1 przypadku nałożono karę finansową.</p> <p>Na obszarze gminy Kozy miała miejsce 1 kontrola w zakresie ochrony przed hałasem, która nie wykazała naruszeń.</p>	<p>1 kontrola, brak naruszeń</p>
<p>Preferowanie niekonfliktowych lokalizacji obiektów usługowych i przemysłowych</p>	<p>W okresie raportowym Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie prowadził pomiarów hałasu drogowego ani kolejowego na terenie gminy Kozy ani też w żadnej gminie powiatu bielskiego.</p>	<p>brak realizacji zadania</p>
<p>Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu do środowiska</p>	<p>Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku Białej nie prowadził żadnych działań w kierunku pomiarów emisji hałasu pochodzącego z dróg powiatowych, ani też nie miały miejsca działania ograniczające hałas, jak budowa nowych ekranów akustycznych. Podobnie w przypadku Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad na drogach krajowych – brak realizacji zadań w tym zakresie.</p>	<p>brak realizacji zadania</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

3.3. Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Ochrona przed szkodliwym działaniem pól elektromagnetycznych		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA WŁASNE		
Ograniczanie powstawania źródeł pól elektromagnetycznych na terenach gęstej zabudowy mieszkaniowej na etapie planowania przestrzennego oraz wprowadzanie zagadnienia pól elektromagnetycznych do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego	<p>Gmina Kozy posiada obowiązujący Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego (trzy zmiany uchwały). Główny plan obejmujący cały teren gminy został przyjęty uchwałą nr IX/52/15 Rady Gminy Kozy z dnia 24 września 2015 roku.</p> <p>W okresie raportowanym 2019-2020 nie przyjmowano uchwał w sprawie nowych Planów bądź zmiany istniejących.</p> <p>W wymienionych dokumentach nie widnieją zapisy dotyczące źródeł pól elektromagnetycznych na terenach zabudowy mieszkaniowej.</p>	w PZP nie ma zapisów dotyczących możliwych lokalizacji instalacji telekomunikacyjnych
ZADANIA MONITOROWANE		
Utrzymanie poziomów elektromagnetycznego promieniowania poniżej dopuszczalnego lub co najwyżej na poziomie dopuszczalnym	<p>Badania promieniowania elektromagnetycznego prowadzone są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska nie obejmują gminy Kozy.</p> <p>Wyniki badań w województwie śląskim w okolicy gminy Kozy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bielsko-Biała (rok 2019 i 2020) – 1,11 V/m i 0,64 V/m, • Wilamowice (rok 2019) – 0,94 V/m, • Jaworze (rok 2019) – 0,1 V/m. <p>W żadnym punkcie nie miały miejsca przekroczenia dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego, który wynosi 7 V/m, niemniej zauważyć można, iż na terenach miast wyniki badań są wyższe niż na terenach mniej zurbanizowanych.</p>	<p>brak badań na terenie gminy Kozy</p> <p>brak przekroczeń dopuszczalnych norm na terenach sąsiadujących z gminą Kozy</p>
Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego	<p>Na terenie gminy Kozy zlokalizowane są instalacje emitujące promieniowanie elektromagnetyczne w czterech lokalizacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ul. Krakowska 51 - dach budynku Klimors, • ul. Bielska 15 - budynek OSP, • ul. Krańcowa 2 kościół, • ul. Dworcowa 22 maszt Plusa. <p>W okresie raportowanym 2019-2020 do Starostwa Powiatowego w Bielsku Białej nie wpłynęły żadne wnioski dot. nowych instalacji emitujących PEM.</p>	brak realizacji zadania

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

3.4 Gospodarowanie wodami

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego wód pod względem jakościowym i ilościowym na terenie gminy		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA WŁASNE		
Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych	Gmina Kozy prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Według prowadzonej ewidencji na terenie gminy Kozy znajduje się 1758 szamb, 1616 nieruchomości przyłączonych do kanalizacji sanitarnej (stan na koniec 2020 r.) oraz 99 przydomowych oczyszczalni ścieków. Ponadto, Gmina Kozy prowadzi także działalność kontrolną nieruchomości w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. W 2019 roku przeprowadzono 95 kontroli, a w 2020 r. 50.	zewidencjonowano 1758 zbiorników bezodpływowych oraz 99 przydomowych oczyszczalni ścieków
Wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (głównie na terenach zabudowy rozproszonej i obszarach trudnych do skanalizowania, gdzie to jest prawnie dozwolone)	W okresie raportowanym 2019-2020 Gmina Kozy nie dofinansowywała mieszkańcom budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.	nie realizowano zadania
ZADANIA MONITOROWANE		
Bieżąca konserwacja i utrzymanie cieków wodnych	W roku 2019 Powiat Bielski dokonał przeglądu rzek, cieków i wałów przeciwpowodziowych. Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.	przegląd rzek, cieków i wałów przeciwpowodziowych
Konserwacja rowów, w tym rowów melioracyjnych	W ramach prac polegających na udrożnianiu rowów przydrożnych zakupiono w 2019 roku: <ul style="list-style-type: none"> • kruszywo do remontu dróg gminnych – kruszywo zużyto do utwardzenia poboczy i naprawy nawierzchni dróg gminnych i wewnętrznych stanowiących własność komunalną (ulice: Czereśniowa, Bukietowa, Nagietkowa, Jabłoniowa, Agrestowa, Wieżowa, Rolna, Tęczowa, Tęczowa-boczna, Czapli, Sadowa, Wiśniowa, Południowa, Św. Walentego, Czajki, Podgórska-boczna, Piaskowa, Modrzewiowa, Snieżna, Przepiórek, Jesionowa), na podsypkę pod układane koryta betonowe umacniające rowy przydrożne, studnie kanalizacji deszczowej, wykonywanie podbudów dróg na przekopach pod montowane przepusty i naprawiane kanalizacje deszczowe. Ponadto zakupiono piasek i żwir, które wykorzystano do zimowego utrzymania chodników oraz do wykonania mieszanki betonowej i zaprawy cementowej potrzebnych podczas montażu znaków drogowych, do obróbek przy naprawach odwodnień, zasypki rur kanalizacyjnych, wykonania drenaży oraz innych drobnych robót na drogach gminnych – poniesione koszty – 35 570,69 zł. • materiały do naprawy studzienki kanalizacji deszczowej przy ul. Jutrzenki, korytka i pustaki szalunkowe do umocnienia odcinka rowu przy ul. Tęczowej, płyty ażurowe do umocnienia skarpy przy rowie na ul. Tęczowej, płyty pokrywowe do naprawy studzienek na ul. Rzemieślniczej, koryta i pustaki szalunkowe do umocnienia rowu przydrożnego w rejonie skrzyżowania Przecznia/Cisowa, koryta do umocnienia niewielkich odcinków rowów przy ul. Jesionowej i Klonowej, koryta, pustaki szalunkowe i płyty ażurowe do naprawy odwodnienia na ul. Majowej, studnie kanalizacyjne, pustaki szalunkowe, krawężniki drogowe do naprawy kanalizacji deszczowej na ul. Krzemowej, koryta i pustaki szalunkowe do umocnienia odcinka rowu przydrożnego na ul. Rolnej, płyta pokrywowa i bloczki fundamentowe do naprawy studzienki kanalizacji deszczowej na ul. Panienki, krąg i pokrywę 	prowadzono doraźne konserwacji rowów oraz kanalizacji deszczowej

	<p>do zabudowy studni deszczowej na ul. Stokrotek – poniesione koszty 31 342,22 zł.</p> <ul style="list-style-type: none"> materiałów do remontu kanalizacji deszczowych wyroby wykorzystano do naprawy odwodnień na ul. Jutrzenki (przebudowa studni kanalizacji deszczowej), ul. Tęczowej (odtworzenie odcinka rowu przydrożnego z wymianą przepustów), ul. Szkolnej (naprawa kanalizacji deszczowej), ul. Stokrotek (zabudowa dodatkowej studni na ciągu kanalizacji deszczowej), ul. Rzemieślniczej (naprawa dwóch studzienek deszczowych), ul. Rolnej (wykonanie odcinka rowu przydrożnego umocnionego z zabudową przepustów), ul. Tęczowej (likwidacja wycieku wód gruntowych w rejonie budynku nr 80), ul. Błękitnej (czyszczenie odcinka rowu przydrożnego z wymianą załamanej przepustu), ul. Krzemowej (wymiana niedrożnego odcinka kanalizacji deszczowej o długości ok. 140 m, zabudowa 3 studni kanalizacyjnych i 2 wpustów ulicznych), ul. Majowej (umocnienie rowów przydrożnych korytami betonowymi z wymianą przepustów), ul. Panienki (naprawa studni kanalizacji deszczowej) – poniesione koszty 66 263,78 zł. 	
--	--	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

W przypadku prowadzonych działań z zakresu zrównoważonego gospodarowania wodami należy wspomnieć także o ochronie przeciwpowodziowej oraz usuwaniu skutków nawałnych deszczy. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Kozy zawarte zostały ustalenia mające na celu ochronę przed skutkami powodzi. Są to:

- zakaz lokalizacji nowych budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- utrzymanie istniejących obiektów budowlanych z możliwością remontu, przebudowy i rozbudowy pod warunkiem zastosowania technicznych środków ochrony przed wodą,
- możliwość lokalizacji niezbędnych sieci infrastruktury technicznej,
- utrzymanie zieleni nieurządzonej, w tym lasów łęgowych,
- możliwość użytkowania rolniczego ze wskazaniem przekształcenia gruntów ornych na trwałe użytki zielone.

Na terenach zabudowy sąsiadujących z powierzchniowymi wodami płynącymi należy zachować:

- odległość projektowanych obiektów kubaturowych - co najmniej 15 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieków (dla wód stanowiących własność Skarbu Państwa), - co najmniej 5 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieków (dla wód pozostałych),
- odległość ogrodzeń - co najmniej 1,5 m od linii brzegu wód publicznych.

Gmina Kozy, w analizowanym okresie, informowała mieszkańców o zagrożeniach powodziowych oraz skutkach nawałnych deszczy i ich usuwaniu, za pośrednictwem internetowej gminy.

Powiat Bielski prowadzi zadania z zakresu ochrony przed powodzią. W 2019 roku dla dalszej poprawy ochrony przeciwpowodziowej wyposażono powiatowy magazyn przeciwpowodziowy w sprzęt o wartości 45 494,00 zł i przekazano w użytkowanie do gmin o największym zagrożeniu powodziowym. W 2020 r. wyposażono Powiatowy Magazyn Przeciwpowodziowy dla Powiatu Bielskiego w sprzęt o wartości 20 000,00 zł i przekazano go w użytkowanie do Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej dla szybkiego i skutecznego zabezpieczenia gmin Powiatu Bielskiego na wypadek wystąpienia sytuacji kryzysowej.

W zakresie zrównoważonego gospodarowania wodami, Gmina Kozy prowadziła kampanię informacyjną na temat możliwości pozyskania dofinansowania z programu priorytetowego „Moja woda” na lata 2020-2024, realizowanego przez WFOŚiGW w Katowicach.

3.5 Gospodarka wodno – ściekowa

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Rozwój gospodarki wodno- ściekowej na terenie gminy		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA WŁASNE		
Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Kozy etap X - rejon Małych Kóz i ulicy Kęckiej - budowa kanalizacji w aglomeracji na terenie gminy Kozy	<p>W okresie raportowanym Gmina Kozy realizowała projekt pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Kozy etap X” dofinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki (umowa POIS.02.03.00-00-0119/17 z dnia 11.07.2018 r.) w ramach działania 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020. W ramach inwestycji do sieci kanalizacji sanitarnej podłączonych zostanie 800 nieruchomości. Efektem realizacji inwestycji będzie wykonanie 32,31 km kanalizacji sanitarnej oraz podłączenie do nowo wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej 2924 osób. Planowany termin uzyskania efektu ekologicznego - czerwiec 2023 r. Całkowity koszt projektu wynosi 30 624 762,91 zł, natomiast kwota dofinansowania ze środków Unii Europejskiej to 15 433 596,67 zł.</p> <p>Ponadto, Gmina Kozy uzyskała dofinansowanie z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na budowę kanalizacji sanitarnej dla terenów położonych poza aglomeracją. W ramach zadań „Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Kozy – Etap Xc obejmujący rejon: Małe Kozy, Wróblowice oraz Etap Xd obejmujący rejon: Stary Dwór Gmina Kozy”. Planowana całkowita wartość zadania (bez kosztów związanych z odtworzeniem nawierzchni) na chwilę obecną wynosi 3 940 088,57 zł, a wartość kosztów kwalifikowalnych 3 203 324,04 zł.</p> <p>Dodatkowo, w raportowanym okresie Gmina Kozy poprzez realizowanie inwestycji związanych z budową kanalizacji sanitarnej podejmowała działania zmierzające do podłączenia do sieci sanitarnej jak największej liczby mieszkańców:</p> <ul style="list-style-type: none"> w roku 2020 r. zakończono prace związane z opracowaniem dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla dzielnicy Gaje w gminie Kozy” uzyskano pozwolenie na budowę ok. 17,5 km sieci grawitacyjnej, 1,5 km kanalizacji tłocznej oraz 4 przepompowni ścieków. opracowano dokumentację projektowo-kosztorysową dla zadania pn.: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Zdrojowej – cz. I i II. dokonano odpłatnego przeniesienia na rzecz Gminy Kozy urządzeń kanalizacyjnych w ul. Mostowej wybudowanych przez Koziańskie Przedsiębiorstwo Budowlane „EKONOMI” Andrzej Mierzwa, ul. Mostowa 68, 43-340 Kozy. Przeprowadzono prace związane z regulacją wysokościową studni kanalizacyjnych na terenie dróg gminnych. <p>W analizowanym okresie, dokonano przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonej Uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr V/27/16/2016 z dnia 19 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Pisarzowice (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 26.09.2016 r. poz. 4794). W wyniku przeglądu ustalono, iż istnieje potrzeba dostosowania parametrów aglomeracji do stanu aktualnego w terenie, tzn. zmiany ilości Równoważnej Liczby Mieszkańców (RLM) wynoszącego 14 863 RLM do stanu faktycznego 14 932 RLM oraz zmiany obszaru i granic aglomeracji. Po zaopiniowaniu projektu Aglomeracji Pisarzowice Rada Gminy Kozy podjęła Uchwałę Nr XX/174/20 Rady Gminy Kozy z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Pisarzowice.</p> <p>W trakcie realizacji są następujące inwestycje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie Kolektora Czerwotka (od granicy gminy do torów PKP) oraz w rejonie ul. Dolnej - planowany termin realizacji 19.05.2021 r., 	skanalizowanie gminy Kozy – 46%

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Budowa kanalizacji sanitarnej w Kozach wzdłuż potoku Pisarzówka obejmującej rejon: Krzemionki - planowany termin realizacji 31.05.2021 r., ○ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Kozy, wzdłuż potoku Pisarzówka, obejmującej rejon: Małe Kozy, Wróblowice - planowany termin realizacji 25.02.2022 r., ○ Budowa kanalizacji sanitarnej w Kozach wzdłuż potoku Pisarzówka obejmującej rejon: Stary Dwór - Planowany termin realizacji 15.12.2021 r. 	
ZADANIA MONITOROWANE		
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej	<p>Administratorem sieci wodociągowej na terenie gminy Kozy jest AQUA S.A. z Bielska-Białej.</p> <p>W raportowanym okresie w zakresie rozbudowy sieci wodociągowej prowadzono następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2019 roku zrealizowane zostało zadanie inwestycyjne pn.: Przebudowa sieci wodociągów z przyłączami w rejonie ulic Jodłowej, Parkowej, Kościelnej, Przecznej i Zamkowej” o łącznej długości 1687 mb – poniesione koszty 625 tys. zł. • W 2020 roku zrealizowana została inwestycja pn.: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rejonie ul. Sosnowej” o łącznej długości 479 mb – poniesione koszty 271,76 tys. zł. <p>Ponadto, w 2019 roku w Starostwie Powiatowym w Bielsku-Białej dokonano zgłoszeń budowanych w zakresie rozbudowy sieci wodociągowej dla następujących lokalizacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa sieci wodociągowej, Kozy ul. Słoneczna • budowa sieci wodociągowej, Kozy ul. Spółdzielcza, • budowa sieci wodociągowej, Kozy ul. Pod Grapą, • przebudowa sieci wodociągowej, Kozy ul. Zagrodowa i ul. Kęcka, • rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Kozy ul. Kęcka, • rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, Kozy, ul. Topolowa, • budowa sieci wodociągowej, Kozy ul. Sikorek, • budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, Kozy ul. Żytunia, • budowa sieci wodociągowej, Kozy ul. Sosnowa. <p>Natomiast w 2020 roku dokonano następujących zgłoszeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa sieci wodociągowej Kozy ul. Leśna, • budowa sieci wodociągowej Kozy ul. Ładna/Zdrowa, • rozbudowa sieci wodociągowej Kozy ul. Jaskółcza, • rozbudowa sieci wodociągowej Kozy ul. Platanowa. 	zwodociągowanie gminy – 89,1%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

Gmina Kozy, w raportowanym okresie realizowała szereg działań zmierzających do zrównoważonej gospodarki wodno-ściekowej. Do najważniejszych należy zaliczyć:

- prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków - na terenie gminy Kozy znajduje się 1758 szamb oraz 99 przydomowych oczyszczalni ścieków,
- prowadzone są kontrole nieruchomości w zakresie gospodarki wodno-ściekowej:
 - w 2019 r. przeprowadzono 95 kontroli (w tym: 27 kontroli w związku z interwencją mieszkańców, 68 kontroli z Urzędu), nieprawidłowości stwierdzono w ok 38%. Mieszkańcy

posiadali kwity za wywóz nieczystości, nie posiadali pisemnych umów zawartych z przedsiębiorcami. Po otrzymaniu pisemnych pouczeń z Urzędu umowy te zostały zawarte.

- w 2020 r. przeprowadzono 50 kontroli (w tym: 32 kontrole w związku z interwencją mieszkańców, 18 kontroli z inicjatywy Urzędu). nieprawidłowości stwierdzono w ok 44% nieruchomości objętych kontrolą. Nieprawidłowości dotyczyły braku pisemnych umów z przedsiębiorcami wywożącymi ścieki. Umowy te po kontroli zostały zawarte.
- Zaopiniowano budowę 13 przydomowych oczyszczalni ścieków. Zgłoszono do eksploatacji budowę 2 przydomowych oczyszczalni ścieków.

Ponadto, w ramach prowadzonych inwestycji, głównie drogowych, Gmina Kozy realizowała zadania z zakresu rozbudowy i modernizacji kanalizacji deszczowej. Były to inwestycje prowadzone w następujących lokalizacjach:

- ul. Pod Grapą,
- w rejonie ul. Podgórskiej i Wiejskiej.

Oprócz tego, zlecono opracowanie kompleksowej dokumentacji dla zadania: „Budowy kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Jaskółczej i Jesionowej w Kozach”, w ramach którego wykonany będzie projekt odwodnienia drogi i przyległego terenu.

3.7 Gleby

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Ochrona gleb przed degradacją na terenie gminy		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA MONITOROWANE		
Prowadzenie monitoringu osuwisk	<p>Na terenie obszaru gminy Kozy rozpoznano ogółem 26 osuwisk oraz wyznaczono 1 teren zagrożony ruchami masowymi. Informacje na temat osuwisk publikowane są w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej.</p> <p>Stosownie do obowiązku wynikającego z art. 110 a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska corocznie Powiat Bielski zleca wykonanie obserwacji na trzech osuwiskach, jednym w Szczyrku, oraz dwóch na terenie gminy Kozy, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> w rejonie kamieniołomu - do 2019 roku nie potwierdziły ruchów masowych, natomiast w 2020 roku zostały założone punkty pomiarowe na powierzchni gruntu, które posłużą do dalszych pomiarów. w rejonie ulicy Spacerowej - wyniki pomiarów w 2020 roku wykazały, iż nie ma istotnych przemieszczeń, które wykraczałyby poza błąd pomiaru. <p>W ostatnich latach Powiat wydatkował na ten cel:</p> <ul style="list-style-type: none"> w 2019 roku 11 193,00 zł, w 2020 roku 13 462,00 zł. 	<p>Osuwiska – 26,</p> <p>Teren zagrożony ruchami masowymi - 1.</p> <p>2 tereny objęte monitoringiem</p>
Prowadzenie monitoringu jakości gleb	<p>Badania w zakresie jakości gleb prowadzi Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza z siedzibą w Gliwicach, na potrzeby i zlecenie producentów rolnych. W latach 2019-2020 r. OSChR nie prowadziła badań gleb na terenie gminy Kozy.</p> <p>Kontrole gospodarstw rolnych w zakresie gospodarowania środkami ochrony roślin prowadził w okresie raportowym 2019-2020 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach, Oddział w Bielsku-Białej.</p> <p>W 2019 roku przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> 21 kontroli materiału siewnego – w jednym przypadku stwierdzono nieprawidłowości dotyczące sporządzania dokumentu sprzedaży, podmiot został ukarany mandatem karnym, obserwacje pod kątem organizmów kwarantannowych – nie stwierdzono obecności takich gatunków, 2 kontrole punktów wprowadzających środki ochrony roślin do obrotu – nie stwierdzono nieprawidłowości, <p>Natomiast w 2020 roku prowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> 13 kontroli materiału siewnego – w jednym przypadku stwierdzono nieprawidłowości dotyczące sporządzania dokumentu sprzedaży, podmiot został ukarany mandatem karnym, obserwacje pod kątem organizmów kwarantannowych – nie stwierdzono obecności takich gatunków, 3 kontrole punktów wprowadzających środki ochrony roślin do obrotu – nie stwierdzono nieprawidłowości, 4 kontrole stosowania środków ochrony roślin – nie stwierdzono nieprawidłowości. 	<p>OSChR: nie prowadzono badań jakości gleb</p> <p>WIORiN: przeprowadzono 23 kontrole w 2019 roku oraz 20 kontroli w 2020 roku.</p>
Stosowanie tzw. „dobrych praktyk rolniczych”	<p>Tematyką promocji rolnictwa szkoleniami, organizacją akcji doradczych i konsultacji zajmuje się Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bielsku - Białej.</p> <p>W ostatnich latach objętych raportem organizowano szkolenia, konsultacje oraz wizyty w gospodarstwach rolnych z następującej tematyki:</p> <ul style="list-style-type: none"> szkolenia uzupełniające (odnowienie uprawnień do wykonywania oprysków które są ważne 5 lat) w zakresie stosowania Środków Ochrony Roślin sprzętem naziemnym z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie, prawidłowe prowadzenie ewidencji SOR, 	<p>Dopłaty z programów rolno-środowiskowo-klimatycznych – 2 dopłaty rocznie.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • szkolenie: Gospodarka wodno – ściekowa oraz postępowanie z odpadami, • szkolenie: Ubieganie się o fundusze europejskie – programy inwestycyjne oraz regionalne mające na celu dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów i wymogów Unii Europejskiej tzw. dobrostan, • szkolenie: Płatności bezpośrednie – zazielenienie, zachowanie walorów krajobrazu i przyrody, • szkolenie: Ustawa o ochronie zwierząt, • szkolenie: Bioasekuracja – zabezpieczenie techniczne gospodarstw (przeciwdziałanie ASF), • szkolenie: Nawożenie azotem roślin zbożowych, plany nawozowe, maksymalna dawka azotu, • szkolenie: Prowadzenie działalności pozarolniczej, tworzenie sieci współpracy. <p>Rolnicy z terenu gminy Kozy na bieżąco uczestniczą w szkoleniach, spotkaniach (w związku z pandemią – są to spotkania online lub webinaria) dotyczących głównie: aktualnych naborów PROW oraz integrowanej ochrony roślin uprawnych przed chorobami i szkodnikami, plany azotanowe, środki ochrony roślin. Na bieżąco również udzielane są rolnikom wszelkiego rodzaju konsultacje.</p> <p>Ponadto, w latach 2019-2020 r. rolnicy z terenu gminy Kozy składali wnioski do Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa o płatności rolno-środowiskowo-klimatyczne. W 2019 roku złożono 2 wnioski dla gospodarstw o łącznej powierzchni 1,77 ha oraz wypłacono środki o łącznej wysokości 5393,19 zł. Natomiast w 2020 roku, również złożono 2 wnioski, dla gospodarstw o łącznej powierzchni 1,77 ha, a wysokość wypłaconych środków była taka sama jak w roku poprzednim (tj. 5393,19 zł).</p>	
--	--	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

3.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Minimalizacja ilości powstających odpadów na terenie gminy		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA WŁASNE		
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych - odbiór odpadów komunalnych	<p>Z terenu gminy Kozy (odbiór z nieruchomości i z PSZOK-u) w 2019 r. odebrano łącznie 4427,971 Mg odpadów komunalnych, z czego odbiór z nieruchomości to 3362,3000 Mg odpadów, natomiast odbiór z PSZOK-u to 1065,6710 Mg odpadów.</p> <p>Wszystkie poniesione wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Kozy w 2019 r. wyniosły 2 237 112,57 zł:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów: w wysokości – 938 835,63 zł, • wydatki związane z odbiorem i transportem odpadów komunalnych w wysokości - 991 332,00 zł, • wydatki związane z bieżącym utrzymaniem, obsługą, wyposażenia i transportu odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w wysokości 200 015,73 zł, • pozostałe wydatki związane z obsługą administracyjną systemu (wydruk pism urzędowych i deklaracji, zakup materiałów biurowych, stawki usług pocztowych, koszty komornicze, szkolenia i wynagrodzenie pracowników) w wysokości 106 929,21 zł. <p>W 2020 r. odebrano łącznie 4427,971 Mg odpadów komunalnych, z czego odbiór z nieruchomości to 3362,3000 Mg odpadów, natomiast odbiór z PSZOK-u to 1065,6710 Mg odpadów.</p> <p>Wszystkie poniesione wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Kozy w 2020 r. wyniosły 3 383 051,09 zł, a złożyły się na nie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów - 1 279 210,13 zł, • wydatki związane z odbiorem i transportem odpadów komunalnych z terenu nieruchomości - 1 597 961,09 zł, • wydatki związane z bieżącym utrzymaniem, obsługą, wyposażeniem i transportem odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (w tym obsługa administracyjna i modernizacja PSZOK) - 364 468,46 zł, • pozostałe wydatki związane z obsługą administracyjną systemu (wydruk pism urzędowych i deklaracji, zakup materiałów i wyposażenia do obsługi gospodarki odpadami, zakup usług pocztowych, koszty komornicze, szkolenia, wynagrodzenia pracowników, edukacja ekologiczna) – 141 411,41 zł. 	zadanie realizowane na bieżąco
Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Na terenie gminy Kozy w okresie 2019-2020 nie ewidencjonowano dzikich wysypisk.	nie pojawiają się dzikie wysypiska
Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i regulaminu utrzymania czystości i porządku oraz z uchwały antysmogowej	<p>Wójt Gminy Kozy w 2018 roku wydał Zarządzenie nr 113/2018 z dnia 23 października 2018 roku w sprawie wprowadzenia procedury przeprowadzania kontroli dotyczącej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spalania odpadów poza spalarniami odpadów w kotłach lub w piecach, • spalania odpadów (w tym pozostałości roślinnych) na powierzchni ziemi, • ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw na nieruchomościach położonych na terenie gminy. <p>w 2019 r. przeprowadzono wśród mieszkańców 45 kontroli, w czasie których w 4 przypadkach stwierdzono naruszenie zapisów uchwały antysmogowej w zakresie spalania odpadów na powierzchni ziemi oraz 2 przypadki możliwości spalania niewłaściwego paliwa w kotłach.</p>	przeprowadzono 113 kontroli

	Z kolei w 2020 r. przeprowadzono 39 kontroli posesji pod względem możliwości spalania odpadów w przydomowych kotłowniach oraz 29 kontroli związanych z możliwością spalania odpadów na powierzchni ziemi. W 1 skontrolowanym przypadku stwierdzono naruszenie zapisów uchwały antysmogowej w zakresie możliwości spalania niewłaściwych paliw w kotle.	
ZADANIA MONITOROWANE		
Realizacja „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla gminy Kozy”	<p>Gmina w 2013 r. opracowała Program Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest z Terenu Gminy Kozy wraz z terenową inwentaryzacją tych wyrobów przyjęty uchwałą Nr XXXVI/242/13 dnia 28 listopada 2013 r. Każdego roku Gmina z własnych środków organizuje zbiórkę odpadów zawierających azbest.</p> <p>Zgodnie z zapisami Bazy Azbestowej na terenie gminy Kozy zinwentaryzowano 643,904 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Do końca 2020 roku usunięto 301 Mg wyrobów zawierających azbest w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2019 roku 16,94 Mg odpadów z 18 nieruchomości, • w 2020 roku 23,44 Mg odpadów z 15 nieruchomości, <p>to oznacza, że z terenu gminy usunięto 46% wyrobów.</p>	do końca 2020 roku usunięto 46% azbestu

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

3.9 Zasoby przyrodnicze

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Zachowanie różnorodności biologicznej na terenie gminy		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA WŁASNE		
Bieżące i zrównoważone utrzymanie zieleni	<p>W ramach bieżącego utrzymania zieleni Gmina Kozy w okresie raportowanym 2019-2020 wykonała następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonano pielęgnację drzew w pasach drogowych ulic: Beskidzkiej, Nadbrzeżnej, Południowej, Złotej, Gajowej, Wiosennej, Wrzosowej, wykonano koszenie pasów drogowych dróg gminnych, nasadzono 52 sztuki drzew w rejonie ul. Akacjowej, Szkolnej, Lipowej, Dolnej, parku pałacowego oraz placu zabaw przy ul. Przecznej i Agrestowej, przeprowadzono inwentaryzację roślinności parku pałacowego, dokonywano wymiany składu gatunkowego zieleni przydrożnej z topól na lipy, przy ul. Lipowej/Przecznej, kontynuowano nasadzenie żywopłotu przy przedszkolu (posadzono 30 sztuk żywotników, w marcu 2020 roku dokonano prac pielęgnacyjnych na terenie kamieniołomu w Kozach. Zostały przycięte krzewy, które dzięki tym zabiegom zwiększyły swoje objętości korzeniowe, a co za tym idzie, możliwości stabilizacyjne podłoża poddanego na ruchy masowe, w lutym 2020 roku na drzewach w parku dworskim powieszono budki dla ptaków i przeprowadzono zajęcia edukacyjne w terenie dla dzieci w wieku przedszkolnym. Dzieci mogły zaobserwować jak wygląda gniazdo ptaków, jakie gatunki występują w naszej miejscowości oraz obserwować jak wiesz się budki. <p>Na terenie gminy Kozy nie odnotowano ponadto przypadków występowania roślin inwazyjnych takich jak „Barszcz Sosnowskiego”.</p>	prace utrzymaniowe są realizowane na bieżąco i w miarę potrzeb
Uwzględnianie w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego oraz dokumentach planistycznych form ochrony przyrody	<p>Gmina Kozy aktualnie posiada obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Główny plan obejmujący cały teren gminy został przyjęty uchwałą nr IX/52/15 Rady Gminy Kozy z dnia 24 września 2015 roku oraz zmieniony trzema uchwałami.</p> <p>W okresie raportowanym 2019-2020 nie przyjmowano uchwał w sprawie nowych Planów bądź zmiany istniejących.</p> <p>W wymienionych dokumentach nie widnieją zapisy dotyczące nowych form ochrony przyrody.</p>	brak realizacji zadania
ZADANIA MONITOROWANE		
Utworzenie nowych obiektów - obszarów objętych ochroną prawną	Na terenie gminy Kozy w okresie raportowanym 2019-2020 nie ustanowiono nowych obiektów i obszarów przyrodniczych, w tym także nie ustanowiono nowych pomników przyrody.	nie realizowano zadania

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

3.10 Zagrożenia poważnymi awariami

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA MONITOROWANE		
Prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR)	<p>Zgodnie wykazem danych o aktualizowanym corocznie rejestrze substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładach zlokalizowanych na obszarze województwa śląskiego dostępnym na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska na terenie gminy Kozy nie znajduje się żaden zakład o dużym czy zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii.</p> <p>O zakwalifikowaniu danego zakładu do zakładu o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych decyduje rodzaj i ilość substancji niebezpiecznej w tym zakładzie. Najbliżej położone zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii to: ALUPROF S.A. zlokalizowany jest w Bielsku-Białej przy ul. Warszawskiej 153 oraz LOTOS Biopaliwa Sp. z o.o. położony w Czechowicach-Dziedzicach przy ul. Łukasiewicza 2.</p> <p>Na stronie internetowej Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej zamieszczone są porady dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje postępowania w sytuacjach wystąpienia zagrożeń pożarowych, zacczadzeń, a także zdarzeń o znamionach poważnych awarii przemysłowych.</p> <p>Na terenie gminy w okresie 2019-2020 nie wydarzyła się żadna poważna awaria.</p>	brak podmiotów o dużym czy zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

„Program ochrony środowiska dla Gminy Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024” wyznacza cel *Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków*, który realizowany był poprzez *prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR)*. Należy jednak zaznaczyć, że zarówno Gmina Kozy, jak Powiat Bielski przy współpracy z innymi podmiotami, w latach 2019-2020, a także przez cały okres obowiązywania POŚ prowadziły szereg działań zapewniających bezpieczeństwo mieszkańców. Do działań tych należą między innymi:

- Dbłość o właściwy poziom wyposażenia jednostek OSP – Gmina Kozy rok rocznie w budżecie gminy zabezpiecza się środki finansowe z przeznaczeniem na utrzymanie jednostki OSP, zapewnienie jej gotowości bojowej, zakupy sprzętu przeciwpożarowego, wyszkolenie i prowadzenie remontów baz lokalowych.
- Mając na uwadze zapewnienie bezpieczeństwa mieszkańców gminy, począwszy od 2011 r., Gmina Kozy przeznacza w budżecie gminy środki finansowe na opłacenie dodatkowych patroli Policji. Dodatkowe patrole Policji, opłacane przez Gminę Kozy spełniające ustawowe zadania w formie patroli pieszych i zmotoryzowanych pełnione przez dwóch umundurowanych policjantów z wyposażeniem służbowym przyczyniają się do zwiększenia wykrywalności wykroczeń oraz przestępstw na terenie gminy Kozy, a co za tym idzie zwiększenia bezpieczeństwa naszych mieszkańców.
- W celu ograniczenia oddziaływania zanieczyszczeń powietrza na mieszkańców gminy Kozy w latach 2019-2020 wdrażano następujące działania:
 - zamontowano na terenie gminy 4 ekosłupki służące do pomiaru zanieczyszczeń powietrza oraz podpisano kolejną umowę abonamentową na pomiary jakości powietrza z czujników do monitoringu powietrza Airly,
 - przeprowadzono pomiary stężeń zanieczyszczeń nad wylotem z kominów za pomocą urządzenia typu dron,
 - opracowano Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Kozy na lata 2021-2023 oraz Regulamin udzielania dotacji na zadania ujęte w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Kozy na lata 2021-2023 oraz przeprowadzono nabór wniosków do Programu na 2021 rok,

- zakupiono oczyszczacze powietrza do placówek gminnych,
- wykonywane jest czyszczenie dróg na mokro.

Na terenie gminy Kozy oraz Powiatu Bielskiego na bieżąco prowadzone są kampanie edukacyjne w zakresie bezpieczeństwa. Przykładowo ostatnio prowadzony Gminny Strażacki Konkurs Plastyczny miał na celu zainteresowanie dzieci, młodzieży ochroną przeciwpożarową, działalnością straży pożarnej, edukacją w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz propagowaniem pozytywnych postaw społecznych a także rozwojem indywidualnych uzdolnień plastycznych.

Starosta Bielski wydał Zarządzenie Nr 24/2019 z dnia 15 kwietnia 2019 r., którym powołał Powiatową Komisję Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego dla Powiatu Bielskiego. Do zadań Komisji należy:

- rozpatrywanie opinii lub wątpliwości związanych z projektami organizacji ruchu.
- analiza bezpieczeństwa ruchu drogowego na terenie Powiatu Bielskiego.
- opiniowanie wniosków dotyczących bezpieczeństwa ruchu drogowego.
- wspieranie współpracy w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego pomiędzy gminami i powiatem bielskim.
- współpraca z organizacjami społecznymi i pozarządowymi w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego.
- przedstawianie Staroście rozwiązań i wniosków dotyczących poprawy organizacji ruchu drogowego i bezpieczeństwa na drogach Powiatu Bielskiego.

Wydział Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej w ramach bieżących zadań wykonuje działania w zakresie ochrony przeciwpowodziowej, przeciwpożarowej i zapobiegania innym nadzwyczajnym zagrożeniom życia i zdrowia oraz środowiska, a także zadania w zakresie obronności.

Na terenie Powiatu Bielskiego funkcjonuje Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego, do zadań którego należy m.in.:

- pełnienie całodobowych dyżurów w celu zapewnienia przepływu informacji na potrzeby zarządzania kryzysowego,
- współdziałanie z wojewódzkim i gminnymi centrami zarządzania kryzysowego oraz powiatowymi organami administracji publicznej,
- nadzór nad funkcjonowaniem i przekazywaniem niezbędnych informacji w ramach systemu wykrywania i alarmowania oraz systemu wczesnego ostrzegania ludności,
- współpraca z podmiotami realizującymi monitoring środowiska,
- współdziałanie z podmiotami prowadzonymi akcje ratownicze, poszukiwawcze i humanitarne (PSP, Policja, GOPR, jednostki OSP).

W ramach monitorowania zagrożeń dla ochrony ludności powiatu bielskiego stale doskonalony jest powiatowy system powiadamiania i ostrzegania ludności w oparciu o posiadane możliwości przekazu informacyjnego oraz powiatową sieć radiową, którą zmodernizowano przechodząc z łączności analogowej na nowoczesną łączność cyfrową.

Od marca 2020 roku, kiedy to na terenie kraju pojawiły się pierwsze obostrzenia związane z rozprzestrzenianiem się koronawirusa SARS-CoV-2, PCZK zgodnie z zadaniami wynikającymi z Planu Zarządzania Kryzysowego i poleceń Starosty Bielskiego realizowało szereg działań związanych z przeciwdziałaniem rozwojowi pandemii. W czasie trwania pandemii Starosta Bielski trzykrotnie zwoływał posiedzenia Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w tematyce sytuacji pandemicznej na terenie Powiatu Bielskiego. Wynikiem prac zespołu była m.in. organizacja wymazobusów, dofinansowanie zabezpieczeń w placówkach oświatowych podległych powiatowi, zabezpieczenie dodatkowych środków ochrony osobistej dla personelu DPS podległych powiatowi.

3.6 Edukacja ekologiczna

Cele zapisane w „Programie Ochrony środowiska Kozy na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, który zawiera zadania na 2019 i 2020 rok		
Cel średniookresowy: Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców		
Planowane zadania	Podjęte działania	Wskaźnik realizacji
ZADANIA WŁASNE		
Prowadzenie działań dotyczących edukacji ekologicznej	<p>W raportowanym okresie na terenie gminy Kozy podejmowane były działania z zakresu edukacji ekologicznej, takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> w zakresie ochrony powietrza zamontowano na terenie gminy 4 ekosłupki służące do pomiaru zanieczyszczeń powietrza oraz podpisano kolejną umowę abonamentową na pomiary jakości powietrza z czujników do monitoringu powietrza Airly, w zakresie prawidłowości segregacji odpadów komunalnych przygotowano i dostarczono właścicielom nieruchomości ulotki informacyjne, prowadzono również edukację w tym zakresie za pomocą prasy lokalnej, strony gminnej oraz mediów społecznościowych. Powiatowy Konkurs Ekologiczny „Człowiek a środowisko” adresowany do dzieci i młodzieży reprezentujących szkoły podstawowe zlokalizowane na terenie powiatu bielskiego w trzech kategoriach wiekowych klasy: od I do III klasy, od IV do VI klasy, od VII do VIII klasy oraz szkoły ponadpodstawowe dla których organem założycielskim jest Powiat Bielski. Konkurs plastyczny "Dbajmy o środowisko" organizowany przez Gminę Kozy, skierowany do dzieci i młodzieży w klasach 0-III i IV - VIII, szkół zlokalizowanych na terenie gminy. <p>Ponadto, zarówno Gmina Kozy, jak i Powiat Bielski, za pośrednictwem strony internetowej, na bieżąco informuje mieszkańców o dostępnych dofinansowaniach z zakresu ochrony środowiska (program Czyste Powietrze, Moja woda, Mój Prąd). Od 2019 roku prowadzony jest punkt konsultacyjny programu Czyste Powietrze.</p> <p>Gmina Kozy prowadzi również akcję pt.: „Kozy przyjazne środowisku”. W ramach której przyjęto uchwałę Nr X/76/19 Rady Gminy Kozy z dnia 29 października 2019 r. w sprawie ustalenia kierunków działania dla Wójta Gminy Kozy w zakresie przeprowadzenia akcji „Kozy przyjazne środowisku”. W ramach akcji wyemitowane zostały spoty edukacyjne poświęcone racjonalnej gospodarce odpadami, oszczędzaniu wody oraz ochronie powietrza.</p> <p>Kampanie edukacyjne, w raportowanym okresie prowadzone były także przez Nadleśnictwo Bielsko. Główną formą edukacji w latach 2019-2020 były zajęcia edukacyjne w terenach leśnych i w lokalnych przedszkolach obejmujące wiedzę na temat zwierząt i roślin występujących w polskich lasach, zasad bezpiecznego zachowania się w lesie, odpowiedzialnego dokarmiania dzikich zwierząt, zależności ekologicznych w ekosystemie leśnym.</p> <p>W 2019 rok Nadleśnictwo Bielsko wzięło udział w Dożynkach Gminnych Gminy Kozy. Poruszane tematy edukacyjne obejmowały m.in. zasady prowadzenia przez Lasy Państwowe zrównoważonej gospodarki leśnej, zastosowanie drewna jako najbardziej ekologicznego surowca oraz funkcje lasów w Polsce. Piknik był okazją do promocji prawidłowej segregacji śmieci oraz dbania o czyste lasy w ramach akcji wymiany makulatury na sadzonki drzew leśnych.</p> <p>W celu upowszechniania świadomości ekologicznej mieszkańców, Nadleśnictwo Bielsko podpisało w dniu 5.07.2019 r. porozumienie z Gminą Kozy deklarujące wsparcie działań Gminy w zakresie realizacji akcji „Kozy przyjazne środowisku.</p> <p>Edukacja ekologiczna mieszkańców gminy Kozy, w tym tych najmłodszych prowadzona jest także przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego. Organizowane są konkursy przyrodnicze i ekologiczne, akcje ekologiczne, warsztaty terenowe i stacjonarne, takie jak m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ogólnopolski konkurs „Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski”, Ogólnopolski Konkurs Fotograficzny „Magia Beskidów”, Wojewódzki Konkurs Wiedzy Ekologicznej, 	edukacja prowadzana jest na bieżąco i w miarę potrzeb

	<ul style="list-style-type: none">• wojewódzkie konkursy plastyczne i fotograficzne koordynowane przez Ośrodki Edukacyjne ZPKWŚ,• warsztaty terenowe w obszarze parków krajobrazowych,• pogadanki, itd.	
--	---	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Kozy oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2021

4 Monitoring realizacji postanowień „Programu...”

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu...” 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.

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” z 2017 roku został tak opracowany, by w kolejnych raportach dodawać kolumnę po prawej stronie z wartością wskaźnika. Po opracowaniu kilku dwuletnich raportów możliwe będzie porównanie wskaźników i ocena tendencji poprawy lub pogorszenia.

Tabela 1 Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźniki	Stan na czas opracowania POS (dane zamieszczone w POŚ)	Stan na koniec 2018 roku	Stan na koniec 2020 roku
Ochrona i utrzymanie obowiązujących standardów powietrza na terenie gminy				
1	Klasa jakości powietrza	C	C	C
2	Długość wybudowanych dróg	b.d.	0	0
3	Liczba zmodernizowanych odcinków dróg	b.d.	5	3
4	Długość utworzonych ścieżek rowerowych	b.d.	0	0
5	Moc zainstalowanych instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej w gminie	b.d.	0	0
6	Ilość zainstalowanych lamp LED	b.d.	139 szt.	b.d.
7	Ilość przeprowadzonych kontroli zakazów spalania odpadów komunalnych	0	12	113
8	Ilość przeprowadzonych termomodernizacji (budynków publicznych)	b.d.	3	4
9	Ilość zmodernizowanych przydomowych kotłowni	0	125+8	255
Zagrożenie hałasem				
10	Poziom hałasu (wg. PMŚ).	b.d.	brak badań	brak badań
Promieniowanie elektromagnetyczne				
11	Poziom PEM	-	brak badań	brak badań
Gospodarowanie wodami				
12	Stan wód powierzchniowych	zły	zły	dobry
13	Klasa jakości wód podziemnych	dobry	brak badań w 2017 i 2018 roku	dobry
14	Woda zdatna do picia	tak	tak	tak
15	Ilość inwestycji z zakresu konserwacji cieków wodnych	b.d.	0	b.d.
16	Ilość inwestycji z zakresu konserwacji rowów melioracyjnych	b.d.	ok. 10	b.d.

Gospodarka wodno - ściekowa				
17	% skanalizowania obszaru gminy	43,6%	45,2%	46%.
18	Masa osadów ściekowych	b.d.	-	-
19	% zwodociągowania obszaru gminy	85,4%	85,9%	89,1%,
Zasoby geologiczne				
20	Powierzchnia surowców naturalnych	32,156 ha	32,156 ha	32,156 ha
Gleby				
21	Liczba stanowisk monitoringowych osuwisk	2	2	2
22	Klasa bonitacyjna gleb	III i IV	III i IV	III i IV
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów				
23	Masa odebranych odpadów komunalnych	4531,014 Mg	4.221,35 Mg	4427,971 Mg
24	Ilość usuniętych dzikich składowisk odpadów	0	0	0
25	Masa zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest	do 2017 roku 620 Mg	do 2018 roku 682,38 Mg	do 2020 roku 643,90 Mg
Zasoby przyrodnicze				
26	Powierzchnia parków spacerowo-wypoczynkowych	3,8 ha	3,8 ha	3,8 ha
27	Powierzchnia zieleni urządzonej	1,75 ha	1,75 ha	1,75 ha
28	Ilość obszarów/obiektów chronionych	2	2	2

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS oraz UG w Kozach, 2021

5 Podsumowanie

W okresie raportowanym obowiązywał „Program ochrony środowiska dla Gminy Kozy na lata 2017 - 2020 z perspektywą na lata 2021 - 2024”. Program ten został przyjęty do realizacji uchwałą nr XXXV/281/18 Rady Gminy Kozy z dnia 11 stycznia 2018 roku.

Opracowanie to w okresie 2019-2020 stanowiło podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska w gminie Kozy.

W niniejszym Raporcie zostały opisane działania inwestycyjne i systemowe zrealizowane na terenie gminy. Zadania te dotyczą inwestycji własnych Gminy Kozy, a także działań podejmowanych na terenie gminy przez jednostki inne takie jak Powiat Bielski Województwo Śląskie, Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa, a także Nadleśnictwo Bielsko czy organizacje ekologiczne.

W zakresie ochrony powietrza zaplanowano 8 zadań własnych oraz 3 zadania monitorowane.

W zakresie zadań własnych realizowano w okresie raportowym:

- wykonano prace modernizacyjne i konserwacyjne oświetlenia ulicznego,
- przeprowadzono kilka akcji edukacyjnych,
- kontrolowano mieszkańców w zakresie zakazu spalania odpadów w domowych paleniskach ponad 100-krotnie,
- przeprowadzono remonty i modernizacje na 6 odcinkach dróg gminnych.

Wśród zadań monitorowanych:

- przeprowadzono termomodernizacje 45 budynków mieszkalnych,
- wymieniono 255 nieekologicznych źródeł ciepła na nowe,
- prowadzono bieżące remonty dróg powiatowych.

W zakresie ochrony przed hałasem zaplanowano dwa zadania, w których sprecyzowano potrzebę ochrony obszarów pod kątem akustycznym, jednak w okresie raportowym nie były uchwalane nowe MPZP, ani też zmiany Planów. W istniejącym MPZP z 2015 r. widnieją zapisy ochrony przed hałasem.

Wśród zadań monitorowanych WIOŚ prowadził kontrole w zakresie emisji hałasu pochodzącego od podmiotów gospodarczych – przeprowadzona została jedna kontrola, która nie wykazała naruszeń obowiązujących przepisów.

Badań hałasu komunikacyjnego nie prowadzono.

W zakresie ochrony przed promieniowaniem niejonizującym i elektromagnetycznym zaplanowano trzy zadania, jedno własne i dwa monitorowane. Zadanie własne nie zostało zrealizowane, gdyż w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego nie umieszczono zapisów dotyczących możliwych lokalizacji instalacji telekomunikacyjnych. W zakresie zadań monitorowanych badania promieniowania prowadzone były przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w sąsiadujących gminach w powiecie bielskim, które nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów. Do Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej w okresie raportowanym nie wpłynęły żadne nowe zgłoszenia instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.

W zakresie gospodarowania wodami zaplanowano dwa zadania własne oraz dwa monitorowane. Wśród zadań własnych znalazło się prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W raportowanym okresie Gmina Kozy nie dofinansowywała budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na posesjach mieszkańców. Wśród zadań monitorowanych realizowane były prace konserwacyjne i utrzymaniowe rowów melioracyjnych i odwadniających ciągi komunikacyjne na terenie gminy Kozy. Gmina Kozy posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, który uwzględnia ochronę przeciwpowodziową.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej zaplanowano jedno zadanie własne oraz jedno zadanie monitorowane. Zadanie własne dotyczyło rozbudowy sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Kozy. Współczynnik skanalizowania gminy Kozy jest dość niski, niemniej Gmina Kozy, w miarę możliwości finansowych oraz dostępnych środków zewnętrznych stara się rozwijać infrastrukturę kanalizacyjną. W raportowanym okresie realizowano projekt pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Kozy etap X” dofinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki. Pozyskano środki z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na budowę kanalizacji sanitarnej dla terenów położonych poza aglomeracją. W ramach zadań „Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie

Kozy – Etap Xc obejmujący rejon: Małe Kozy, Wróblowice oraz Etap Xd obejmujący rejon: Stary Dwór Gmina Kozy”. Ponadto, realizowano szereg działań zmierzających do podłączenia do sieci sanitarnej jak największej liczby mieszkańców. W 2020 roku dokonano aktualizacji obszarów i granic aglomeracji wyznaczonej Uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr V/27/16/2016 z dnia 19 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Pisarzowice (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 26.09.2016 r. poz. 4794). W wyniku przeglądu ustalono, iż istnieje potrzeba dostosowania parametrów aglomeracji do stanu aktualnego w terenie, tzn. zmiany ilości Równoważnej Liczby Mieszkańców (RLM). W dniu 30 listopada 2020 r. Rada Gminy Kozy podjęła Uchwałę Nr XX/174/20 w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Pisarzowice. Zadaniem monitorowanym była rozbudowa sieci wodociągowej. Zwodociągowanie gminy Kozy stale wzrasta, zgodnie z danymi publikowanymi przez Powiat Bielski, w 2019 r. dokonano 9 zgłoszeń zamiaru budowy, przebudowy lub rozbudowy sieci wodociągowej na terenie gminy Kozy. W 2020 r. dokonano 5 takich zgłoszeń.

W zakresie zasobów geologicznych w POŚ nie zostały zaplanowane zadania.

W zakresie gleb zaplanowano wyłącznie zadania monitorowane. Były to: monitoring osuwisk, prowadzenie monitoringu gleb, a także promowanie zrównoważonego rolnictwa na terenie gminy. Rejestr osuwisk prowadzony jest przez Starostę Powiatu Bielskiego. W zakresie promocji rolnictwa ekologicznego oraz rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bielsku - Białej prowadzi szkolenia, organizuje akcje doradcze i konsultacje dla rolników. Monitoring stanu gleb nie był prowadzony, jednak Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej prowadził kontrole materiału siewnego oraz stosowania i obrotu środków ochrony roślin.

W zakresie gospodarki odpadami zaplanowano 3 zadania własne i jedno monitorowane, 2 zadania są realizowanych na bieżąco – odbierane są odpady, system gospodarki odpadami funkcjonuje, a kontrole są prowadzone przez pracowników Urzędu Gminy. Na terenie gminy Kozy nie zidentyfikowano dzikich wysypisk w okresie raportowym.

W okresie raportowym odebrano 40,38 Mg odpadów zaw. azbest, a do końca 2020 r. łącznie usunięto 301 Mg wyrobów azbestowych, co daje 46% usuniętego azbestu.

W zakresie zasobów przyrodniczych wyspecyfikowano 2 zadania własne i 1 zadanie monitorowane. Zadania własne takie jak bieżące utrzymanie zieleni było prowadzone na bieżąco. Z uwagi na brak nowych lub zmian w MPZP zadanie polegające na uwzględnianiu w dokumentach planistycznych form ochrony przyrody nie było realizowane. Podobnie zadanie monitorowane – utworzenie nowych obszarów objętych ochroną prawną – również nie było realizowane w latach 2019-2020.

W zakresie poważnych awarii corocznie doposażano wszystkie jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych przekazując dotacje celowe oraz środki na bieżącą działalność, a także doposażano powiatowy magazyn przeciwpowodziowy. W raportowanym okresie stale doskonalono powiatowy system powiadamiania i ostrzegania ludności.

W zakresie edukacji ekologicznej zaplanowano jedno zadanie własne - prowadzenie działań dotyczących edukacji ekologicznej. Zadanie to realizowane jest głównie w zakresie ochrony powietrza i gospodarki odpadami, ale także przy współudziale Powiatu Bielskiego, Nadleśnictwa Bielsko oraz Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w dziedzinie ochrony bioróżnorodności.

Realizacja zadań w latach 2019-2020, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu ochrony środowiska dla gminy Kozy na lata 2017 - 2020 z perspektywą na lata 2021 - 2024, zgodnych z polityką ochrony środowiska Powiatu Bielskiego i Województwa Śląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gminy – obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

Gmina Kozy sukcesywnie realizuje zadania, kładąc szczególny nacisk na remonty i modernizację dróg gminnych, rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej, prace utrzymaniowe i konserwacyjne urządzeń melioracji wodnych oraz termomodernizację obiektów użyteczności publicznej. W okresie raportowanym opracowywano dokumentację projektową i kosztorysową na realizację tych zadań, których fizyczne wykonanie planowane jest w kolejnych latach.

Gmina Kozy na bieżąco pozyskuje środki finansowe na realizację zadań, zarówno tych miękkich jak edukacja i tych twardych jak modernizacja dróg, rozbudowa sieci kanalizacji czy termomodernizacje.

W ostatnich latach w miarę pojawiania się harmonogramów naborów składane są wnioski o zdobywanie zewnętrznego dofinansowania na kosztowne zadania, których własnym budżetem gminnym nie udałooby się zrealizować, przykładem jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej.

W trybie ciągłym prowadzone są działania związane z akcjami usuwania wyrobów zawierających azbest, a także akcje ekologiczne związane z doskonaleniem utrzymania czystości i porządku na obszarze gminy. Gmina stara się usprawniać system zbiórki i zagospodarowania odpadów komunalnych, co przyczynia się do osiągnięcia określonych prawem poziomów odzysku odpadów.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu...” i zadań zaplanowanych do realizacji do końca 2020 roku można jednoznacznie stwierdzić, iż zadania są realizowane. Jeśli chodzi o zadania planowane na okres realizacji 2019-2020 część zadań to zadania stałe, czyli ich realizacja jest prowadzona przez cały okres, a część to zadania długookresowe na realizację których gmina ma kilka lat. Niemniej jednak większość zadań została już rozpoczęta i będzie kontynuowana w kolejnych latach.

Biorąc pod uwagę fakt, iż okres programowania aktualizacji POŚ kończy się na 2020 roku można jednoznacznie stwierdzić, iż większość niezbędnych zadań inwestycyjnych i systemowych zostało zrealizowanych, bądź są w trakcie realizacji, niektóre nawet w dużym stopniu zaawansowane.