

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KOZY

1. WPROWADZENIE

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy jest dokumentem sporządzanym co dwa lata w celu skontrolowania stanu realizacji zadań inwestycyjnych zapisanych w Programie Ochrony Środowiska Gminy Kozy (POŚ).

1.1. PODSTAWA PRAWNA PRZYGOTOWANIA OPRACOWANIA

Zgodnie z wymogami zawartymi w artykule 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raport z Programu Ochrony Środowiska, który przedstawia Radzie Gminy.

Niniejszy dokument stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej Gminy Kozy, którego realizacja ma bezpośredni wpływ na poprawę jakości środowiska naturalnego gminy.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy stanowi przede wszystkim ocenę stopnia wykonania zadań założonych w Programie Ochrony Środowiska Gminy. Opracowanie obejmuje również omówienie zmian w zakresie wszystkich kierunków ochrony środowiska, jakie dokonały się w ciągu ostatnich dwóch lat na terenie naszej miejscowości.

1.2. CHARAKTERYSTYKA GMINY KOZY

LOKALIZACJA

Gmina Kozy położona jest w południowo-wschodniej części województwa śląskiego, we wschodniej części powiatu bielskiego, nad ciekami Czerwonka, Kozówka, Pisarzówka i Leśniówka, przy drodze krajowej DK52 z Bielska-Białej do Krakowa.

Gmina posiada dogodne połączenia komunikacyjne (autobus, kolej) z miastem Bielsko-Biała.

Odległości do najważniejszych miast ościennych z Kóz wynoszą:

- Bielsko-Biała 10 km,
- Cieszyn 40 km,
- Kraków 60 km.

1. 3. UWARUNKOWANIA SPOŁECZNO – GOSPODARCZE GMINY

DEMOGRAFIA

Gmina Kozy jest gminą wiejską i obejmuje swym zasięgiem obszar o łącznej powierzchni około 27 km², co stanowi niecałe 6% całkowitej powierzchni powiatu bielskiego.

Ogólna liczba ludności na koniec 2010r. to: 12095 osób, na koniec 2011r. to : 12160 osób.

BEZROBOCIE

Na terenie Gminy Kozy na koniec 2011r. liczba bezrobotnych wynosiła 406 osób, w tym 183 mężczyzn i 223 kobiety. W porównaniu z rokiem poprzednim (2010r.) liczba bezrobotnych wzrosła o 30 osób.

W zestawieniu przedstawiono porównanie danych dotyczących bezrobocia z roku 2010 i 2011.

Wyszczególnienie	Bezrobocie w Gminie Kozy		
	Ogółem	Kobiety	Mężczyźni
2010r.	376	183	193
2011r.	406	223	183

Źródło: dane GUS za 2010 r. i 2011r. – www.stat.gov.pl

DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

Na terenie Gminy Kozy działa łącznie 1375 podmiotów gospodarki narodowej (stan na 31.12.2011r), z czego 1362 podmiotów stanowi sektor prywatny, 13- sektor publiczny.

Podmioty gospodarki narodowej wpisane do rejestru REGON według sektorów własnościowych

Wyszczególnienie	2010r	2011r
Sektor publiczny	13	13
Sektor prywatny	1409	1362
Ogółem	1422	1375

Źródło: dane GUS za 2010 r. i 2011r. – www.stat.gov.pl

W ramach ogólnej liczby podmiotów gospodarczych na terenie Gminy Kozy działa: 1222 firm prowadzonych przez osoby fizyczne (w tym spółki cywilne), 47 spółek handlowych (w tym 7 spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego), 17 stowarzyszeń i organizacji społecznych oraz 2 spółdzielnie i 2 fundacje, co pokazano w poniższej tabeli.

Wyszczególnienie	2010r	2011r
Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą	1273	1222
w tym spółki cywilne	66	Brak danych
Spółki handlowe	37	40
Spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego	7	7
Spółdzielnie	2	2
Fundacje	2	2
Stowarzyszenia i organizacje społeczne	17	17

Źródło: dane GUS za 2010 r. i 2011r. – www.stat.gov.pl

Na pierwszym miejscu w strukturze gospodarczej Gminy Kozy znajdują się handel hurtowy i detaliczny – 404 oraz usługi – 406. Na drugim miejscu należy wymienić budownictwo i przetwórstwo przemysłowe. Najmniejszy udział w ogólnej liczbie podmiotów gospodarczych zajmuje sekcja : rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo. W formie tabelarycznej pokazano strukturę przedsiębiorczości w Gminie Kozy (podział na podstawowe) sekcje gospodarcze).

Podmioty gospodarki narodowej wpisane do rejestru REGON według sekcji PKD 2007

Nazwy sekcji	2010r	2011r
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo, rybactwo	26	22
Przetwórstwo przemysłowe	184	191
Budownictwo	296	274
Handel hurtowy i detaliczny	421	404
Transport	89	78
Usługi różne	406	406
Ogółem	1422	1375

Źródło: dane GUS za 2010 r. i 2011r. – www.stat.gov.pl

ROLNICTWO I LEŚNICTWO

Na koniec 2011r. na terenie Gminy Kozy było 289 gospodarstw rolnych, których strukturę obszarową przedstawiono w poniższej Tabeli.

Gospodarstwa rolne na terenie gminy Kozy według przedziałów obszarowych:

Przedziały obszarowe gospodarstw rolnych (ha)						Liczba gospodarstw ogółem
1-2 ha	2-5 ha	5-7 ha	7-10 ha	10-15	powyżej 15 -	289
202	78	6	1	1	1	

Źródło: Dział Finansów- Wymiar Podatków w Urzędzie Gminy Kozy

Analizując dane przedstawione w powyższej tabeli należy stwierdzić, że w Gminie Kozy przeważają gospodarstwa małe, czyli takie, których powierzchnia wynosi od 1ha do 2ha (202 gospodarstwa na 289 w skali gminy).

MIESZKALNICTWO

W roku 2010 zostało nadanych 59 nowych numerów na nieruchomości, natomiast w roku 2011 nadano 64 nowe numery.

Do użytkowania oddano: w 2010r. - 40 nowych budynków; a w 2011r. - 65 budynków.

2. ZMIANA STANU ŚRODOWISKA NA TERENIE GMINY

Realizacja zadań wskazanych w Programie Ochrony Środowiska Gminy Kozy, wpływa pozytywnie na poprawę jakości środowiska na całym jej obszarze.

2.1. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA

W celu polepszenia systemu gospodarki wodnej na terenie Gminy Kozy w Programie Ochrony Środowiska wskazano następujące kierunki działań:

- edukacja oraz propagowanie postaw i zachowań motywujących ludność do oszczędzania wody,
- rozpoznanie problemu starych studni gospodarskich – ewidencja i zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem,
- ochrona, restytucja (naprawa) i właściwe kształtowanie pasów roślinności wzdłuż brzegów cieków wodnych,
- rozpoznanie potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpowodziowego,
- propagowanie tzw. dobrych praktyk rolniczych w celu zmniejszenia zanieczyszczeń obszarowych przez związki biogenne.

W okresie perspektywicznym do roku 2015 Gmina Kozy przewidziała do realizacji następujące działania:

- minimalizacja strat wody - wymiana odcinków rurociągów z rur stalowych.
- uzupełniająca rozbudowa sieci wodociągowej,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej,
- rozpropagowanie budowy oczyszczalni przydomowych w tych miejscach, gdzie jak wynika z planów zagospodarowania przestrzennego brak będzie kanalizacji w okresie perspektywicznym,
- budowa kanalizacji deszczowej,
- wykonanie działań dotyczących rozpoznania problemu oczyszczania wód deszczowych ze szczególnym uwzględnieniem terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, dróg krajowych i wojewódzkich oraz parkingów.

Gospodarka wodna

Wg danych (AQUA S.A.) w roku 2010 zużycie wody wyniosło 349,7 tys. m³

w roku 2011 zużycie wody wyniosło 357,4 tys. m³

W 2010r. nastąpiła budowa nowej sieci wodociągowej; uzyskano 1350 mb nowej sieci, koszt zadania wyniósł: 379 446,00 zł (100% środków własnych AQUA S.A.),

W 2011r. miała miejsce modernizacja sieci wodociągowej polegająca na wymianie starych wodociągów na nowe; uzyskano 7110 mb nowej sieci, koszt zadania wyniósł: 1.916 000,00 zł (100% środków własnych AQUA S.A.),

Na koniec 2011r. ilość budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej wyniosła: 2597.

Gospodarka ściekowa

W latach 2010-2011 na obszarze Gminy Kozy zrealizowano następujące zadania w zakresie kanalizacji sanitarnej:

Wyszczególnienie	Sieć rozdzielcza	Przyłącza	Ogółem
2010r	560 mb	30 mb	590 mb
2011r	9770 mb	880 mb	10 650 mb

Budowę kanalizacji sanitarnej prowadzono w rejonie następujących ulic:

Podgórska, Tęczowa, Irysów, Bukietowa, Tulipanów, Wilgi, Działy, Panienki, Paproci, Górską, Leśną, Grzybia, Piaskowa, Równa, Błękitna, Wiśniowa, Zdrojowa, Jaskółcza.

Na koniec 2011r. ilość budynków podłączonych do kanalizacji sanitarnej z terenu całej Gminy wyniosła 1105. W 2011r. zakończyła się również rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pisarzowicach, do której przesyłane są ścieki z kanalizacji sanitarnej z terenu Gminy Kozy.

Uzyskany efekt ekologiczny wynikający z budowy nowych odcinków sieci kanalizacyjnej przyczynił się do poprawy jakości gospodarki wodno – ściekowej, jakości gleb i cieków wodnych, a co za tym idzie ochrony środowiska naturalnego.

Kilka razy w roku przeprowadza się wizje w terenie oraz wzywa mieszkańców Gminy do przedstawienia umów i rachunków za wywóz nieczystości ciekłych w celu skontrolowania sposobu rozwiązywania gospodarki wodno – ściekowej i wyeliminowania nielegalnego odprowadzania ścieków.

Corocznie w okresie wiosennym przeprowadzany jest także przegląd potoków organizowany przez Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych z udziałem przedstawicieli Gminy i Starostwa Powiatowego w Bielsku – Białej. Działania te pozwalają na wykrycie a następnie wyeliminowanie nielegalnych wylotów ściekowych, zanieczyszczenia wód oraz „dzikich” wysypisk śmieci.

2.2. GOSPODARKA ODPADAMI

Bardzo ważnym zadaniem wynikającym z Programu Ochrony Środowiska Gminy Kozy jest jest uporządkowanie gospodarki odpadowej.

Biorąc pod uwagę oczekiwania społeczne oraz uwarunkowania lokalizacyjno-przyrodnicze, jak również polepszenie systemu gospodarowania odpadami, w Programie Ochrony Środowiska zdefiniowane zostały następujące zadania:

- Rozwijanie i wspieranie indywidualnych form utylizacji odpadów organicznych,
- Zamknięcie i rekultywacja nielegalnie eksploatowanych dzikich składowisk odpadów,
- Objęcie wszystkich mieszkańców programem selektywnej zbiórki odpadów wraz z poszerzeniem jej zakresu,

- Prowadzenie działalności edukacyjnej w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania,
- Wdrożenie systemu usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest oraz systemu ich magazynowania i wywozu w celu unieszkodliwienia,
- Wprowadzenie na terenie Gminy systemu odbioru odpadów biodegradowalnych,
- Zastąpienie niskiej jakości paliw stałych paliwami ekologicznymi bądź innymi nośnikami energii.

Według danych na dzień 31.12.2011r liczba gospodarstw domowych w Gminie Kozy wynosiła 3053, z tego 2685 było objętych zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych. Na koniec 2011r z posesji odebrano łącznie 1.497,8 Mg. Głównym odbiorcą odpadów komunalnych od mieszkańców naszej miejscowości jest firma SITA ZOM S.A., pozostałe firmy to: OPERATUS, SANIT TRANS, ASA, PUK, REMONDIS. Odbiorcy odpadów przekazują co miesiąc zestawienie danych o zawartych umowach na odbiór komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Gospodarka odpadami na terenie Kóz prowadzona jest w sposób tradycyjny, tzn. w większości odpady komunalne gromadzone są na posesjach w sposób zmieszany (w jednym pojemniku), a następnie wywożone na składowisko odpadów.

Na terenie Gminy Kozy funkcjonuje również system workowy selektywnie zebranych odpadów. Worki na śmieci mieszkańcy zakupują w specjalnie wyznaczonych punktach na terenie Gminy. W 2010r. zakupiono ogółem: 6480 worków, w tym:

- 1570 szt. worków na szkło,
- 2950 szt. worków na tworzywa sztuczne,
- 200 szt. worków na papier i tekturę,
- 1700 szt. worków na odpady niesegregowane,
- 60 szt. worków na popiół i gruz budowlany

W 2011r zakupiono ogółem: 6910 worków, w tym:

- 1520 szt. worków na szkło,
- 3700 szt. worków na tworzywa sztuczne,
- 240 szt. worków na papier i tekturę,
- 1450 szt. worków na odpady niesegregowane,

Corocznie Gmina prowadzi zbiórkę odpadów opakowaniowych szklanych, które przekazywane są do recyklingu. W 2010r uzyskano 12 Mg odpadów opakowaniowych szklanych, koszt całkowity zadania: 1.112,80zł (100 % z budżetu Gminy).

W 2011r uzyskano : 10 Mg takich odpadów, koszt całkowity zadania: 1.123,20zł (100 % z budżetu Gminy).

Z uwagi na fakt, iż na obszarze Gminy Kozy nie ma składowiska odpadów, odpady komunalne wywożone były na składowisko odpadów zlokalizowane w Bielsku-Białej, zgodnie z Porozumieniem zawartym z Gminą Bielsko – Biała.

Ponadto mieszkańcy naszej miejscowości we własnym zakresie zagospodarowują część odpadów ulegających biodegradacji poprzez ich kompostowanie w przydomowych kompostownikach.

Na terenie Gminy Kozy prowadzona jest również zbiórka odpadów wielkogabarytowych. W 2010r. wywieziono 68 kontenerów KP-7, co daje 79,02 Mg takich odpadów, koszt całkowity zadania: 31.359,56zł; z kolei w 2011r. wywieziono 101 kontenerów KP-7, co daje 117 Mg odpadów, koszt całkowity to: 48.758,04zł

Na terenie Gminy Kozy prowadzone są okresowe akcje zbiórki: zużytych baterii, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego oraz zużytych opon.

Na terenie Gminy funkcjonuje Punkt Przyjmowania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego. Odpady te są przyjmowane bezpłatnie. W Punkcie tym zużyty sprzęt jest przetwarzany i poddawany recyklingowi. Linia technologiczna prowadzona jest tak, aby odzyskać tworzywa sztuczne, metale żelazne i nieżelazne. Uzyskane frakcje przekazywane są kolejnym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

W miarę posiadanych środków finansowych, na terenie Gminy, prowadzona jest akcja usuwania „dzikich” składowisk odpadów.

Kolejnym ważnym zadaniem, którego realizację rozpoczęto jest usuwanie azbestu i materiałów zawierających azbest. W 2010 r. odebrano i przekazano do utylizacji 37,92 ton wyrobów zawierających azbest z 21 posesji, koszt całkowity zadania wyniósł: 14.996,69 zł; z kolei w 2011r odebrano

a następnie przekazano do utylizacji 37,26 ton wyrobów azbestowych z 24 posesji, koszt całkowity zadania to: 14.828,73 zł

Na terenie Gminy organizowane są następujące nieodpłatne zbiórki odpadów:

Zorganizowane zbiórki		Ilość zebranego odpadu w 2010 r.	Ilość zebranego odpadu w 2011 r.	Uwagi
1.	Zużyte baterie	15 kg	50 kg	Odpad przekazano do Szkoły Podstawowej nr 1 prowadzącej zbiórkę w ramach akcji organizowanej przez Organizację Odzysku REBA S.A.
2.	Odpady wielkogabarytowe	79,02 Mg	117 Mg	Koszt zbiórki w 2010r. wyniósł: 31.359,56zł Koszt zbiórki w 2011r wyniósł :48.758,04zł
3.	Zużyte opony	456 sztuk	1047 sztuk	Akcja prowadzona była przez firmę HAND
4.	Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny	13 Mg	37 Mg	Akcja prowadzona była przez firmę ELEKTROSORT
5.	Wyroby zawierające azbest	odebrano, a następnie przekazano do utylizacji 37,92 ton z 21 posesji	odebrano, a następnie przekazano do utylizacji 37,26 ton z 24 posesji	W latach 2010-2011. akcje prowadziła firma „RAGAR” z Krakowa Koszt zadania w 2010r. :14.996,69zł Koszt zadania w 2011r.: 14.828,73zł
6	Odpady opakowaniowe szkło	12 Mg	10 Mg	Koszt w 2010r. – 1.112,80 zł Koszt w 2011r. – 1.123,20 zł

Na terenie Gminy Kozy znajduje się zrekultywowane składowisko odpadów, które podlega procesowi monitoringu jakości wód podziemnych i powierzchniowych. Corocznie wykonywane są dwa cykle pomiarów i prac terenowych obejmujących: badania monitoringowe, pobranie prób wody z punktów pomiarowych, pomiar zwierciadła wody podziemnej, przekazanie prób wody do laboratorium, opracowanie wyników badań laboratoryjnych, konserwacje piezometrów. Wpływ rekultywowanego składowiska na stan czystości wód powierzchniowych i podziemnych określa się jako nieznaczny.

2.3. OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEB

W zakresie ochrony ziemi i gleb na terenie Gminy Kozy zostały wyznaczone cele krótkoterminowe.

Do celów tych należą:

- przeprowadzenie badań gleb na zawartość metali ciężkich i odczyn pH w celu stworzenia map zanieczyszczeń glebowych,
- atestacja sprzętu ochrony roślin,
- zorganizowanie cyklu szkoleń dla rolników obejmujących Zasady Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych połączonych z zajęciami praktycznymi,
- promocja rolnictwa ekologicznego i agroturystyki.

Ponadto, w okresie perspektywicznym, do roku 2015 dla Gminy Kozy określone zostały cele długoterminowe, do których należą:

- stworzenie map glebowych,
- wykorzystanie zasobów wód geotermalnych,
- stworzenie plantacji roślin dynamicznych,
- zagospodarowanie i rekultywację terenu kamieniołomu,
- upowszechnianie zasad Dobrych Praktyk Rolniczych.

W latach 2010-2011 w prasie lokalnej i na tablicach ogłoszeń umieszczane były komunikaty o obowiązku wykaszania chwastów oraz o zwalczaniu: ślimaków, chorób i szkodników roślin uprawnych i ozdobnych. Ponadto Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego prowadził dwa razy w miesiącu w urzędzie Gminy Kozy konsultacje dla rolników.

2.4. OCHRONA POWIETRZA

Ta dziedzina ochrony środowiska jest bardzo ważna, a działania podejmowane w celu poprawy jakości powietrza mają wymierne efekty w postaci ograniczenia poziomu zanieczyszczeń.

W ramach ochrony powietrza w Programie Ochrony Środowiska określono następujące zadania własne:

1) Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony powietrza:

- edukacja ekologiczna w środkach masowego przekazu (lokalna prasa), edukacja ekologiczna w szkołach,

2) Termomodernizacja budynków komunalnych i użyteczności publicznej. Stosowanie układów regulacji automatycznej systemów grzewczych:

- Zmiana konstrukcji dachu na budynku przedszkola - Plac Ks. Karola Kochaja 2;
- Termomodernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2 - ul. Przecznia 1

3) Modernizacja dróg gminnych:

- przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej (ul. Jana III Sobieskiego) z drogą gminną (ul. Nadbrzeżna) wraz z przebudową mostu (2010r.)
- przebudowa skrzyżowania drogi krajowej (ul. Bielska - Krakowska) z drogami gminnymi (ul. Beskidzka, ul. Kościelna) wraz z przebudową mostu (2011 r.)
- remonty częściowe dróg gminnych – łączny koszt zadania w 2010r. i w 2011r : 961.723,57

W 2011r. opracowano inwentaryzację energii w Gminie Kozy, która stanowi pierwszą fazę realizacji Projektu City_SEC. Głównym celem projektu jest podjęcie działań zmierzających do redukcji emisji CO₂ na szczeblu lokalnym. W Gminie Kozy zdecydowany wpływ na emisję CO₂ posiada spalanie węgla, zatem głównym kierunkiem podejmowanych działań powinna być jego minimalizacja m.in. poprzez modernizację instalacji grzewczych w budynkach mieszkalnych i budynkach użyteczności publicznej oraz ocieplanie budynków.

2.5. OCHRONA PRZED HAŁASEM

W ramach ochrony przed hałasem zapis miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kozy wskazuje tworzenie zieleni izolującej tereny sąsiadujące z obszarami uciążliwości komunikacyjnej oraz wyznacza strefy, w których uciążliwość usług na wydzielonych działkach powinna zamykać się w granicach tych nieruchomości.

Na terenie Gminy Kozy przeprowadzane są kontrole poziomu hałasu w zakładach przemysłowych. Kontrolę dokonuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bielsku – Białej.

2.6. OCHRONA PRZYRODY

W ramach ochrony przyrody z terenu Gminy Kozy w Planie Ochrony Środowiska określone zostały następujące zadania będące w kompetencji Gminy:

- Utworzenie proponowanych małoobszarowych form ochrony przyrody - jedno stanowisko dokumentacyjne,
- Objęcie ochroną prawną drzew — propozycji pomników przyrody (w obrębie starodrzewia zespołu pałacowo – parkowego, zieleni przyzagrodowej, itp. – ok. 15 – 20 obiektów),
- Ochrona starodrzewia zespołu pałacowo - parkowego odtworzenie założenia zieleni niskiej (II etap prac rewitalizacyjnych),
- Promocja agroturystyki, rolnictwa ekologicznego (szkolenia, broszury, warsztaty),
- Realizacja zieleni urządzonej w ramach rekultywacji i zagospodarowania rekreacyjnego nieczynnego kamieniołomu w Kozach

Corocznie, w Parku Dworskim wykonywane są nasadzenia na klombach, pielęgnacja krzewów oraz wykaszanie trawy. Ponadto wykaszane są grunty gminne, place zabaw, rowy i pobocza dróg gminnych. Prowadzi się również wycinkę drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia.

W latach, których dotyczy niniejszy raport, Gmina Kozy miała podpisane Porozumienie Międzygminne z Gminą Bielsko – Biala na wylapywanie zwierząt i zapewnienie im opieki, na podstawie którego wylapywaniem i utrzymywaniem zwierząt zajmowało się Miejskie Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt przy ul. Reksia 48 w Bielsku – Białej.

Schronisko to przyjęło z terenu Gminy Kozy:

- w roku 2010 – 96 szt. zwierząt żywych i martwych;
- w roku 2011 – 125 szt. zwierząt żywych i martwych.

Koszt realizacji całego zadania w latach 2010-2011 to:

2010r.: 34.774,80 zł

2011r.: 35 679,00 zł

Corocznie prowadzi się także akcję dokarmiania ptaków w parku dworskim poprzez wystawienie w karmnikach ziaren słonecznika.

3. STAN I OCENA REALIZACJI ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Realizacja zadań inwestycyjnych w zakresie ochrony środowiska wymaga nakładów finansowych znacznie przewyższających możliwości budżetowe Gminy. W celu wsparcia przedsięwzięć inwestycyjnych zachodzi zatem konieczność pozyskiwania środków zewnętrznych.

Poniżej przedstawiono zestawienie zadań własnych Gminy Kozy z zakresu ochrony środowiska, wskazanych w Programie Ochrony Środowiska Gminy Kozy. Ponadto określono stan i ocenę realizacji tych zadań.

Stan i ocena realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska

Lp.	Nazwa zadania	Termin rozpoczęcia planowany	Termin zakończenia planowany	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Poniesione/planowane koszty ogółem w zł	Stopień realizacja zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Promocja rolnictwa ekologicznego i agroturystyki	2003	2010	ODR	Wytwarzanie żywności czystej ekologicznie	-	Konsultacje prowadzone przez Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bielsku-Białej możliwość bezpłatnego doradztwa w ARIMR Bielsko-Biała
2	Propagowanie tzw. dobrych praktyk rolniczych w celu zmniejszenia zanieczyszczeń obszarowych przez związki biogenne	2003	2015	ODR	Wydalanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych ściekami sanitarnymi	-	Konsultacje prowadzone przez Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bielsku-Białej możliwość bezpłatnego doradztwa w ARIMR Bielsko-Biała
3	Stworzenie plantacji roślin dynamicznych	2003	2015	Właściciele gospodarstw rolnych	Ograniczenie erozji, promocja ekologicznych paliw	-	Konsultacje prowadzone przez Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bielsku-Białej możliwość bezpłatnego doradztwa w ARIMR Bielsko-Biała
4	Edukacja oraz propagowanie postaw i zachowań motywujących ludność do oszczędzania wody	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach	Zmniejszenie zużycia wody	-	Artykuły w prasie lokalnej
5	Program edukacji ekologicznej dla młodzieży szkół podstawowych i gimnazjum	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach	Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie.	-	Konkursy, warsztaty i wyliczki ekologiczne organizowane w szkołach Zadanie ciągle w trakcie realizacji, prowadzone zgodnie z założeniami programu nauczania w szkołach.
6	Utworzenie 2 ścieżek przyrodniczo - dydaktycznych (foldery, broszury, tablice informacyjne).	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach	Poszerzenie wiedzy o środowisku przyrodniczym gminy. Rozszerzenie oferty rekreacyjno - turystycznej.	0/30.000,00	Zadanie nie zostało zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin rozpoczęcia planowany	Termin zakończenia planowany	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Poniesione/planowane koszty ogółem w zł	Stopień realizacji zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Prowadzenie działalności edukacyjnej w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach	Zmniejszenie uciążliwości dla środowiska odpadów deponowanych na składowisku, zmniejszenie ilości odpadów	-	Na terenie Gminy prowadzona jest kampania informacyjna za pomocą lokalnej prasy. Dodatkowo organizowane są konkursy oraz akcje (np. "sprzątanie świata"), w które zaangażowana jest młodzież szkolna.
8	Realizacja rekreacyjnych ścieżek rowerowych na terenie gminy (broшуry, mapy, tablice informacyjne); 2 – 3 obiekty.	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach	Rozszerzenie oferty rekreacyjno - turystycznej.	0/40.000,00	Zadanie nie zostało zrealizowane
9	Promocja działań proekologicznych, wydawnictwa ekologiczne z przeznaczeniem dla dorosłej części społeczności lokalnej, szkolenia (agroturystyka).	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach, ODR	Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie.	-	Artykuły w prasie lokalnej, ulotki informacyjne. Zadanie ciągle w trakcie realizacji.
10	Wdrożenie systemu usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest oraz systemu ich magazynowania i wywozu w celu unieszkodliwienia	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach	Zmniejszenie uciążliwości azbestu i produktów zawierających azbest dla środowiska i mieszkańców Gminy	2010r. :14.996,69zł 2011r.: 14.828,73zł	Zadanie w trakcie realizacji.. Na terenie gminy prowadzona jest akcja dofinansowania wywozu i unieszkodliwiania azbestu od mieszkańców indywidualnych. W wyniku prowadzonej akcji usunięto: • w 2010 r. 37,92 Mg materiałów zawierających azbest. • w 2011 r. 37,26 Mg materiałów zawierających azbest.

Lp.	Nazwa zadania	Termin rozpoczęcia planowany	Termin zakończenia planowany	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Poniesione/planowane koszty ogółem w zł	Stopień realizacji zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Promocja agroturystyki, rolnictwa ekologicznego (szkolenia, broszury, warsztaty).	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach	Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie	-	Konsultacje prowadzone przez Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bielsku-Białej możliwość bezpłatnego doradztwa w ARIMR Bielsko-Biała
12	Realizacja zieleni urządzonej w ramach rekultywacji i zagospodarowania rekreacyjnego nieczynnego kamieniołomu w Kozach.	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach	Rozszerzenie oferty rekreacyjno – turystycznej gminy. Poprawa „przypadniczego wizerunku” gminy	0/250.000,00	Zadanie nie zostało zrealizowane
13	Zastąpienie niskiej jakości paliw stałych paliwami ekologicznymi bądź innymi nośnikami energii	2003	2015	Urząd Gminy w Kozach	Zmniejszenie ilości balastu trafiającego na składowisko	-	Zadanie w trakcie realizacji
14	Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony powietrza. Edukacja ekologiczna w środowiskach masowego przekazu (lokalna prasa). Seminaria ekologiczne dla zainteresowanych mieszkańców. Edukacja ekologiczna w szkołach.	2004	2015	Urząd Gminy w Kozach	Podniesienie świadomości społeczności lokalnych o zagrożeniach związanych z ochroną powietrza	-	Artykuły w lokalnej prasie. Akcje i konkursy przeprowadzane w szkołach, organizowanie wycieczek.
15	Termomodernizacja budynków komunalnych i użyteczności publicznej. Stosowanie układów regulacji automatycznej systemów grzejnych	2004	2015	Urząd Gminy w Kozach	Ograniczenie emisji gazów i pyłów do powietrza	1) 270.498,85 2) 90.375,91	2011r.: 1) Zmiana konstrukcji dachu na budynku przedszkola Plac Ks. K. Kochaja 2 2) Termomodernizacja sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2 ul. Przecznia 1

Lp.	Nazwa zadania	Termin rozpoczęcia planowany	Termin zakończenia planowany	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Poniesione/planowane koszty ogółem w zł	Stopień realizacja zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Opracowanie programów edukacyjnych uświadamiających problemy ochrony przed hałasem	2004	2015	Urząd Gminy w Kozach	Podniesienie świadomości społeczności lokalnych o zagrożeniach związanych z zanieczyszczeniem jakim jest hałas	0/24.000,00	Zadanie nie zostało zrealizowane
17	Stworzenie bazy danych o obiektach przemysłowych stwarzających zagrożenie akustyczne dla środowiska	2004	2015	Urząd Gminy w Kozach	Kontrola oceny stanu akustycznego na terenie Gminy	-	Działalność edukacyjna, informacje w prasie lokalnej, ulotki informacyjne.
18	Modernizacja dróg gminnych	2004	2015	Urząd Gminy w Kozach	Zmniejszenie emisji hałasu	od 2010 r. do 2011 r.: 961.723,57	Remonty cząstkowe dróg gminnych
19	Wprowadzenie na terenie Gminy systemu odbioru odpadów biodegradowalnych	2007	2010	Urząd Gminy w Kozach	Zmniejszenie uciążliwości tego typu odpadów dla środowiska	-	Zadanie nie zostało zrealizowane. Na terenie Gminy nie wprowadzono systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych. Natomiast prowadzona jest działalność edukacyjna; liczne artykuły w prasie lokalnej, ulotki informacyjne
20	Budowa kanalizacji sanitarnej	2010	2011	Urząd Gminy w Kozach	Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych ściekami sanitarnymi	2010r: 262.503,62 2011r.: 3.953.594,99*	2010r. -ogółem 590 mb kanalizacji sanitarnej (sieć + przyłącza); 2011r.- ogółem 10 650 mb kanalizacji(sieć + przyłącza);

Na podstawie danych przedstawionych w powyższym zestawieniu, należy stwierdzić że podstawowe zadania mające na celu poprawę jakości środowiska na obszarze Gminy Kozy zostały rozpoczęte. Najwięcej zadań podjęto w zakresie uregulowania gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarowania odpadami.

Działania polegające na poprawie stanu gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy dotyczą przede wszystkim budowy systemu kanalizacji sanitarnej.

Jeśli chodzi o system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy coraz więcej mieszkańców zostaje objętych zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych.

4. FINANSOWANIE I REALIZACJA ZADAŃ W ZAKRESIE PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

4.1. STAN REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

W latach 2010-2011 główne inwestycje Gminy Kozy dotyczyły uregulowania gospodarki wodno-ściekowej. Wybudowano ogółem 10.649,5 mb kanalizacji sanitarnej, a liczba podłączonych budynków wyniosła 1105 szt.

Pożyczki i dotacje przyznane na realizację przedsięwzięć dotyczących gospodarki wodno – ściekowej w Gminie Kozy:

2010r. :

- pożyczka WFOŚiGW: 4.955 318,00 zł (na rozbudowę oczyszczalni ścieków)
- pożyczka WFOŚiGW: 600 000,00 zł (kanalizacja sanitarna)

2011r. :

- dotacja PROW: 1.406 974,00 zł (kanalizacja sanitarna)
- pożyczka WFOŚiGW : 673 000,00 zł (kanalizacja sanitarna)

Łączna wartość nakładów inwestycyjnych (pożyczki + dotacje + środki własne) poniesionych na gospodarkę wodno-ściekową w Gminie Kozy w latach 2010-2011 wyniosła:

2010r.: 6.180 698,00zł, 2011r.: 4.686 915,00 zł

Z pozostałych kierunków ochrony środowiska, do najważniejszych przedsięwzięć należały:

1) Kontynuacja realizacji systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych.

Koszt zbiórki w 2010r. wyniósł: 31.359,56zł

Koszt zbiórki w 2011r. wyniósł :48.758,04zł

2) Monitoring lokalny wód podziemnych i powierzchniowych w rejonie zrehabilitowanego składowiska odpadów komunalnych w Kozach : koszt zadania - 2010r.: 16.348,00zł, 2011r.: 17.712,00zł

3) Edukacja ekologiczna - kampania informacyjna w prasie lokalnej, ulotki informacyjne, akcja „sprzątanie świata”.

4) Porządkowanie kanalizacji deszczowej, naprawy kanalizacji deszczowej oraz opracowanie operatów wodnoprawnych i uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych na odprowadzanie wód do cieków;

Poniesione koszty : 2010r.: 1.030,19 zł, 2011r.: 9.072,19zł

5) Czyszczenie rowów przydrożnych i poboczy oraz ich umacnianie, naprawy przepustów

4.2. PLANOWANE ZADANIA Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

- 1) W ramach poprawy stanu gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Kozy najistotniejszym zadaniem jest kontynuacja budowy sieci kanalizacji sanitarnej. Realizacja tej inwestycji przyczyni się bezpośrednio do poprawy jakości gleb oraz czystości cieków wodnych, dzięki wyeliminowaniu przedostawania się ścieków bytowych do środowiska.
- 2) W dziedzinie gospodarki odpadami szczególnie ważnym wydaje się kontynuacja usuwania i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest. Istotną kwestią jest przygotowanie programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kozy. Eliminacja tego typu odpadów znacząco przyczyni się do poprawy warunków życia i zdrowia mieszkańców. Gmina Kozy sukcesywnie, corocznie prowadzi akcje usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest.
- 3) Obowiązkiem Gminy, wynikającym z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie jest wdrożenie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym założeniem nowego systemu jest zbieranie odpadów w sposób selektywny. Ma się to przyczynić do znaczącego zmniejszenia ilości odpadów deponowanych na składowiskach. W nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi najbardziej znaczącą rolę w uzyskaniu wymaganej efektywności selektywnej zbiórki odegra zbieranie i odbieranie od mieszkańców posegregowanych odpadów w miejscach ich wytworzenia, czyli na terenie nieruchomości.
- 4) Ważnym zadaniem w dziedzinie ochrony środowiska jest także prowadzenie przez Gminę działań zmierzających do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców poprzez publikacje artykułów w lokalnej prasie oraz przez ulotki informacyjne dotyczące tematyki ochrony środowiska.
- 5) W ramach działań wskazanych do realizacji w sferze ochrony przyrody w najbliższych latach przewiduje się kontynuację prac związanych z rewitalizacją zespołu pałacowo-parkowego w Kozach.
- 6) W zakresie ochrony powierzchni gleb prowadzony jest stały monitoring wód podziemnych i powierzchniowych w rejonie zrekultywowanego składowiska odpadów komunalnych w Kozach :
- 7) W dziedzinie ochrony powietrza podjęto działania zmierzające do ograniczenia niskiej emisji poprzez termomodernizację budynków użyteczności publicznej oraz modernizację dróg gminnych.

MOŻLIWOŚCI ZEWNĘTRZNEGO WSPARCIA FINANSOWEGO DLA PRZEDSIĘWZIĘĆ W DZIEDZINIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W zależności od możliwości finansowych budżetu Gminy Kozy, jak również zasad organizacyjnych (etapowania) przedsięwzięć z zakresu gospodarki ściekowej, możliwe będzie wykorzystanie funduszy zewnętrznych. Wśród programów finansujących tego rodzaju przedsięwzięcia należy wymienić:

- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
- Regionalny Program Operacyjny
- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

5. PODSUMOWANIA I WNIOSKI

Najistotniejsze przedsięwzięcia planowane do realizacji w najbliższych latach w Gminie Kozy dotyczyć będą gospodarki wodno - ściekowej (poprzez rozbudowę gminnej sieci kanalizacji sanitarnej) oraz gospodarki odpadami poprzez wdrożenie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W zakresie ochrony atmosfery wysiłki inwestycyjne Gminy Kozy koncentrować się będą przede wszystkim na wdrożeniu Programu ograniczenia niskiej emisji, poprzez realizację zadań wskazanych w „Planie Działań na Rzecz Zrównoważonej Energii SEAP”.

WÓJT

mgr Krzysztof Fiatkowski