



**I SPRAWOZDANIE PÓŁROCZNE
ZA OKRES:
od 30 czerwca do 31 grudnia 2004 roku**

**Z PRZEGLĄDU REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ
ŚRODOWISKOWYCH W GMINIE LĘDZINY
Z WYKORZYSTANIEM INFORMATYCZNEGO
PROGRAMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO
„REMAS – SOZAT – GMINA”**

Opracowanie:

Zespół ds. Zarządzania
Energia i Środowiskiem
mgr inż. Renata Berger

Prowadzenie i nadzór:

Pełnomocnik Burmistrza ds. Systemu
Zarządzania Środowiskowego
dr inż. Jan Pałasz

Zatwierdził:

Burmistrz Miasta Lędziny Władysław Trzeciński

Lędziny, kwiecień 2005 r.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	1
1. WPROWADZENIE	2
2. OPIS SYSTEMU	4
2.1. <i>Schematy postępowania w ramach systemu</i>	4
2.2. <i>Składniki systemu</i>	5
2.3. <i>Dokumenty systemowe wykorzystywane w tworzeniu programu zarządzania środowiskowego</i>	5
2.4. <i>Program zarządzania środowiskowego</i>	8
2.5. <i>System kontroli opłat SOZAT</i>	9
3. REALIZACJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO „SOZAT-REMAS” W GMINIE LĘDZINY	10
3.1. <i>Założenia realizacyjne</i>	10
3.2. <i>Czynności wstępne</i>	11
3.3. <i>Wprowadzanie danych do programu REMAS dla stanu wyjściowego</i>	12
3.4. <i>Wprowadzanie danych za rok 2004</i>	14
3.5. <i>Wprowadzanie danych do programu SOZAT</i>	17
4. HARMONOGRAM TWORZENIA REGIONALNEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO „REMAS-SOZAT-GMINA”	18
5. ODPOWIEDZIALNOŚĆ I TOK POSTĘPOWANIA W REALIZACJI PROGRAMU INFORMATYCZNEGO REMAS-SOZAT-GMINA.....	23
6. PODSUMOWANIE	26
7. ZAŁĄCZNIKI.....	30

1. WPROWADZENIE

Zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska każde województwo, powiat i gmina powinno co 4 lata opracowywać program ochrony środowiska (z uwzględnieniem perspektywy następnych 4 lat), a co 2 lata przedstawiać raport z jego realizacji. Podstawą opracowania programów wojewódzkich jest polityka ekologiczna państwa. W praktyce obowiązek ten może być skutecznie realizowany jedynie wówczas, jeśli programy powiatowe i gminne powstają i są następnie wykonywane w sposób wzajemnie zintegrowany, w tym z programem powiatowym i wojewódzkim ochrony środowiska. Taka integracja jest możliwa jedynie wówczas, gdy zapewni się w województwie funkcjonowanie informatycznego systemu zarządzania środowiskiem REMAS.

W wyniku działań Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w województwie śląskim wdrażany jest Regionalny System Zarządzania Środowiskowego REMAS. WFOŚiGW wprowadził system dotacji dla samorządów, które zobowiążą się do dobrowolnego wprowadzania wymienionego systemu zarządzania środowiskowego.

W ramach dotychczasowych umów o udzielenie dotacji na wdrożenie systemu zarządzania środowiskowego program został wdrożony w około 102 samorządach w tym 14 powiatach i 88 gminach. Gminy i Powiaty uczestniczące w Systemie REMAS przedstawia *załącznik nr 1*.

Realizacja systemu REMAS zapewnia integrację gminnych i powiatowych programów ochrony środowiska przez skorelowanie polityk, celów i zadań oraz programów zarządzania środowiskowego. Ponadto REMAS gwarantuje powiązania informacyjne pomiędzy poszczególnymi szczeblami zarządzania, w tym porównywalność danych o osiągniętych efektach działalności środowiskowej. W wyniku tego uzyskuje się możliwość kreowania zmian lokalnych i regionalnych instrumentów instytucjonalnych: prawnych, finansowych i organizacyjnych zachęcających uczestników systemu do osiągnięcia celów środowiskowych przyjętych w wojewódzkich, powiatowych i gminnych programach ochrony środowiska.

Na model systemu REMAS-SOZAT-GMINA składają się:

- ✦ Programy ochrony środowiska i zarządzania środowiskowego (REMAS)
- ✦ Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń Środowiskowych SOZAT w którego skład wchodzi m.in. system kontroli opłat środowiskowych.

Celem wprowadzenia systemu kontroli opłat środowiskowych jest zintegrowanie i wdrożenie odpowiednich narzędzi wspomagających procesy przepływu informacji dotyczących podmiotów gospodarczych korzystających ze środowiska w zakresie wymagającym wnoszenia opłat środowiskowych. Zwiększenie zakresu informacji o podmiotach gospodarczych korzystających ze środowiska na szczeblu gminnym, powiatowym oraz wojewódzkim pozwoli na zwiększenie stopnia ściągalności opłat środowiskowych w województwie śląskim, a tym samym pozwoli na zwiększenie wpływów z tytułu opłat środowiskowych na poszczególne fundusze ochrony środowiska- gminne, powiatowe i wojewódzki.

Regionalny System Zarządzania Środowiskowego jest ponadto niezbędnym narzędziem umożliwiającym w znacznym stopniu przyspieszenie, usprawnienie, przygotowanie i kompletację obszernej i złożonej dokumentacji potrzebnej w staraniach o dofinansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych ze środków wspólnotowych i branżowych.

2. OPIS SYSTEMU

2.1. Schematy postępowania w ramach systemu

W celu umożliwienia jednolitego wprowadzenia i stosowania systemu zarządzania środowiskowego w regionie opracowane zostały trzy powiązane ze sobą procedury systemowe:

PR1 Zarządzanie Środowiskowe: stanowiąca rozwinięcie procedury czystszej Produkcji wykorzystującej elementy normy PN-EN ISO 14001:1998. Procedura ta określa schematy postępowania w ramach systemu poprzez opracowanie odpowiednich dokumentów: polityki środowiskowej, ustalenia celów i zadań środowiskowych oraz opracowania całego programu zarządzania.

PR2 Ocena Efektów Działalności Środowiskowej: wykorzystuje wybrane zalecenia międzynarodowych norm: EN ISO 14003:1999 "Zarządzania środowiskowe. Ocena efektów działalności środowiskowej. Wytyczne". Procedura została opracowana w formie ujednoliconej dla wszystkich gmin i powiatów w zakresie dokumentów systemowych oraz wskaźników oceny efektów środowiskowych, a także w zakresie narzędzi monitorowania, przeglądu i oceny wpływu gminy lub powiatu na środowisko.

PR3 Zarządzanie Informacjami Środowiskowymi: określa zasady gromadzenia, przetwarzania i udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie w gminie lub powiecie dotyczących systemu kontroli wnoszenia opłat środowiskowych stanowiących dochody funduszy ekologicznych, także dotyczących dostępu do informacji ekologicznych zgromadzonych w ramach systemu.

Każda procedura została opisana w postaci sformalizowanego dokumentu na podstawie opracowanych ostatecznych algorytmów, który obejmuje identyczny spis treści tj.:

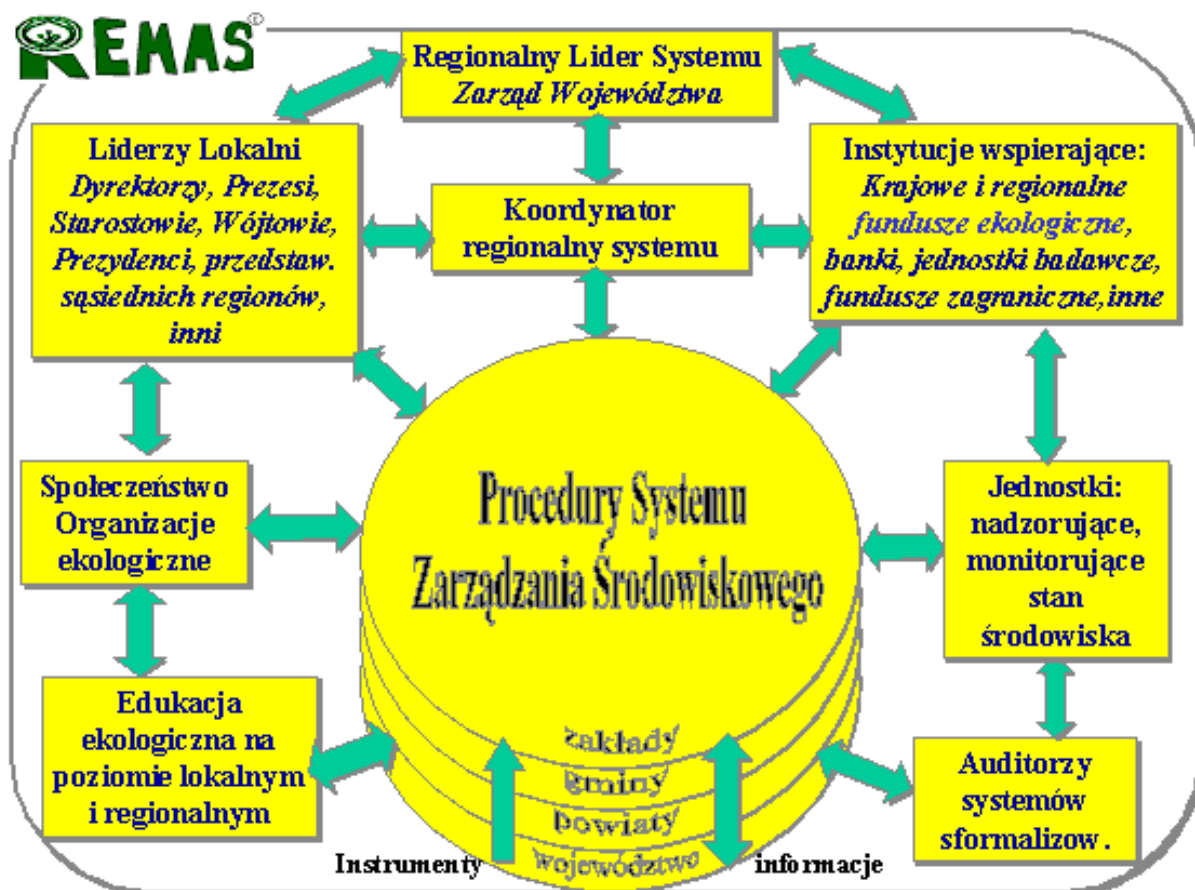
1. Cel procedury,
2. Przedmiot procedury,
3. Zakres obowiązywania procedury,
4. Terminologia stosowana w procedurze,
5. Odpowiedzialność i kompetencje,
6. Opis postępowania,
7. Schemat postępowania,
8. Sposób wprowadzania zmian,
9. Wykaz dokumentów i formularzy związanych.

2.2. Składniki systemu

W modelu REMAS instrumenty instytucjonalne spełniają rolę stymulującą samorządy i przedsiębiorstwa do podejmowania priorytetowych dla regionu inwestycji proekologicznych, wśród których istotne znaczenie mają instrumenty ekonomiczne będące w dyspozycji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, jak również możliwość stworzenia warunków do pozyskiwania dofinansowania z funduszy pomocowych Unii Europejskiej.

Na model systemu REMAS składają się:

- programy ochrony środowiska,
- programy zarządzania środowiskowego,
- elementy systemu kontroli opłat środowiskowych.



2.3. Dokumenty systemowe wykorzystywane w tworzeniu programu zarządzania środowiskowego

W celu zintegrowania wszystkich zadań i celów wyznaczonych przez gminy, powiaty i województwo stworzone zostały podstawowe dokumenty systemowe mające zastosowanie w tworzeniu programów zarządzania środowiskowego, oraz wspomagające ustalenie priorytetów ekologicznych w ramach prowadzonej działalności.

Podstawowymi dokumentami systemu zarządzania środowiskowego **REMAS** są:

1. **Zarządzenie wójta/starosty/prezydenta miasta/burmistrza w sprawie wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego**, powołującego pełnomocnika oraz zespół do spraw systemu zarządzania środowiskowego.

2. **Kwestionariusz przeglądowy stanu środowiska w gminie/powiecie/województwie**
Kwestionariusz stanowi zbiór ponad 200 parametrów określających stan środowiska w gminie/powiecie czy województwie. Zestawienie to służy również do wyznaczenia wskaźników oceny efektów działalności środowiskowej jednolitych w skali województwa. Dane do kwestionariusza wprowadzane są raz w roku oraz mogą być udostępniane na zewnątrz gminy/powiatu zgodnie z opisem postępowania w procedurze PR3 - Zarządzanie informacjami ekologicznymi. Parametry zostały podzielone na odpowiednie kategorie tematyczne takie jak:
 - Grunty, ludność, rynek pracy, podmioty gospodarcze,
 - Dochody i wydatki, gospodarka komunalna,
 - Jakość środowiska z danych monitoringu środowiska,
 - Ochrona wód i gospodarka wodna,
 - Ochrona wód, powietrza, przyrody i krajobrazu,
 - Gospodarka odpadami,
 - Inwestycje.

3. **Zestaw wskaźników oceny efektów działalności środowiskowej**
Zestawienie kilkunastu wskaźników opisujących efekty prowadzonej działalności środowiskowej jednolitych w skali całego województwa, które mogą być wykorzystane w celu określenia stanu środowiska, priorytetów ekologicznych w gminie/powiecie czy województwie i wyznaczenia mierzalności stawianych celów środowiskowych. Przeglądu, oceny priorytetów oraz wyboru wskaźników dokonuje Pełnomocnik ds. systemu zarządzania środowiskowego.

4. **Tabela priorytetów spośród znaczących aspektów środowiskowych**
Zestaw określonych aspektów środowiskowych oraz priorytetów ekologicznych tworzy się w zgodzie z programami ochrony środowiska gminy/powiatu lub województwa.

Podstawowymi kryteriami oceny pozwalającej na stworzenie listy priorytetowych aspektów środowiskowych są:

- zgodność aspektów z przepisami prawnymi i aspektów z regionalnymi programami,
- szkodliwość dla środowiska naturalnego,
- spełnienie zapisów polityki środowiskowej,
- odbiór społeczny aspektu środowiskowego,
- wpływ na sytuację ekonomiczną gminy/powiatu/województwa.

Oceny priorytetów aspektów środowiskowych dokonuje się w oparciu o punktację i zgodnie ze sposobem opisanym w procedurze PR2.

5. Rejestr aspektów środowiskowych

Rejestr zawiera szczegółowy opis wyznaczonych aspektów środowiskowych mający na celu lepsze określenie, czego dotyczy dane zagadnienie oraz gdzie są zlokalizowane najważniejsze punkty zapalne działalności w ramach danego aspektu. Pozwala to na przełożenie priorytetów programów ochrony środowiska do programu zarządzania środowiskowego.

6. Polityka środowiskowa

Dokument będący deklaracją prowadzenia działań zmierzających do zmniejszenia negatywnego wpływu prowadzonej działalności na środowisko poprzez realizację zamierzonych celów i zadań środowiskowych.

7. Rejestr celów i zadań środowiskowych

Zestawienie wszystkich celów długoterminowych do 2015 roku, celów krótkookresowych oraz zaplanowanych w ramach tych celów zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji w ramach programów ochrony środowiska. Cele środowiskowe wyznacza się co cztery lata z perspektywą następnych czterech lat i weryfikuje raz w roku przez powołanego Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego. Przy ich ustalaniu należy uwzględnić politykę ekologiczną, wyznaczone aspekty środowiskowe, wymagania prawne i inne dotyczące ochrony środowiska oraz uszeregowane wg priorytetów.

Zadania środowiskowe stanowią realizację wyznaczonych celów środowiskowych i są ustalane zgodnie z procedurą PR1. Wszystkie cele i zadania określone w rejestrze muszą być zgodne z założeniami programu ochrony środowiska.

8. Program zarządzania środowiskowego

Program zarządzania środowiskowego stanowi kopię zatwierdzonego programu ochrony środowiska w zakresie wyznaczonych zadań środowiskowych oraz terminów realizacji i nakładów kosztów zaplanowanych na realizację każdego z zadań.

9. Przegląd realizacji celów

Przegląd tworzony jest po okresie roku od rozpoczęcia realizacji poszczególnych celów. Ocenę realizacji stanowi porównanie wartości wskaźników oceny efektów działalności środowiskowej zrealizowanych z wartościami zaplanowanymi na dany rok sprawozdawczy. Przegląd realizacji celów dokonywany jest przez Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego.

10. Przegląd realizacji zadań

Przegląd realizacji zadań środowiskowych zawiera informacje o stanie realizacji poszczególnych zadań i ocenę osiągniętych efektów ekologicznych w porównaniu z planowanymi efektami. Wyszczególnienie dotyczy również zadań niezrealizowanych oraz zrealizowanych częściowo. W celu zapewnienia planowanej realizacji pozostałych zadań środowiskowych określa się działania korygujące i zapobiegawcze mające na celu zwiększenie efektywności prowadzonych zadań środowiskowych. Rejestr realizacji zadań stanowi załącznik do Raportu stanu realizacji rocznego programu zarządzania środowiskowego będącego załącznikiem nr 5 do procedury PR2.

11. Ocena efektów działalności środowiskowej.

Rejestr oceny efektów działalności środowiskowej stanowi statystyczne podsumowanie etapu realizacji programu zarządzania środowiskowego opisujące realizację poszczególnych celów: ilość zrealizowanych, ilość rozpoczętych, ilość niezrealizowanych, oraz zawiera subiektywną ocenę realizacji poszczególnych celów i zadań z określeniem działań korygujących i zapobiegawczych prowadzących do zwiększenia efektywności realizacji planów.

2.4. Program zarządzania środowiskowego

Program Zarządzania Środowiskowego stanowi dokument potwierdzający wprowadzenie systemu zarządzania według REMAS.

Opracowanie programu zarządzania środowiskowego leży w kompetencjach Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego, wspólnie z członkami zespołu ds. systemu zarządzania przy udziale niezbędnych specjalistów. Program zarządzania środowiskowego zatwierdza rada gminy/powiatu.

Program zarządzania środowiskowego opracowuje się co cztery lata z perspektywą następnych czterech i weryfikuje raz w roku na podstawie przyjętych i zrealizowanych zadań środowiskowych. Program przypisuje poszczególnym celom terminy realizacji, przewidywane koszty i spodziewane efekty ekologiczne. Efekty ekologiczne planowane w ramach programu muszą być wyrażone również za pomocą wskaźników oceny efektów działalności środowiskowej, lub parametrów stanu środowiska w gminie lub powiecie, wpisując do programu oczekiwane wartości w wyniku realizacji poszczególnych zadań środowiskowych.

Ustalone cele i zadania w programie zarządzania środowiskowego muszą być zgodne z opracowanym i uchwalonym programem ochrony środowiska gminy lub powiatu.

2.5. System kontroli opłat SOZAT

Program SOZAT stanowi kopię zawartości Wojewódzkiego Banku Zanieczyszczeń Środowiska wykorzystywanego przez Urząd Marszałkowski w celu weryfikacji i ewidencji opłat za korzystanie ze środowiska oraz danych o jednostkach organizacyjnych wnoszących opłaty w województwie śląskim. Program jest podstawowym narzędziem budowanego systemu kontroli i prognozowania opłat za korzystanie ze środowiska na terenie województwa śląskiego. W ramach systemu SOZAT gmina jest zobowiązana do:

- Uzupełniania danych teleadresowych jednostek wprowadzonych już do systemu.
- Gromadzenia informacji o jednostkach korzystających ze środowiska na terenie danej gminy (nie ujętych jeszcze w systemie) z wyszczególnieniem danych dotyczących podmiotów gospodarczych: nazwy, aktualnego adresu, numeru identyfikacyjnego REGON, numeru NIP, numeru telefonu, adresu e-mail, banku, numeru konta bankowego oraz ewentualnie rodzaju prowadzonej działalności.
- Gromadzenia informacji o obiektach środowiska posiadanych przez podmioty gospodarcze takich jak: oczyszczalnie ścieków, kolektory zrzutowe ścieków, składowiska odpadów itp.
- Informowania o wszystkich dokumentach wydawanych przez gminę podmiotom gospodarczym takim jak: opinie dotyczące gospodarki odpadami, zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych, wezwania do zaniechania naruszeń lub inne w zakresie ochrony środowiska.

3. REALIZACJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO „SOZAT-REMÁS” W GMINIE LĘDZINY

3.1. Założenia realizacyjne

Założenia realizacyjne Systemu Zarządzania Środowiskowego zostały zapisane w umowie dotacji Nr 323/2003/37/ZS/po/D z dnia 24 sierpnia 2003 r. zawartej pomiędzy Gminą Lędziny a Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Dotacja dotyczyła sfinansowania zadania pn.: „Zintegrowany gminny program ochrony środowiska dla Gminy Lędziny wraz z organizacją systemu kontroli opłat środowiskowych”. W umowie tej (zmienionej w aneksie Nr 1 z dnia 6 sierpnia 2004 r.) Gmina Lędziny zobowiązała się do uzyskania planowanego w terminie do 30 czerwca 2004 r. efektu rzeczowego i ekologicznego w postaci:

1. Opracowania gminnego Programu Ochrony Środowiska.
2. Wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego, udokumentowanego poprzez:
 - opracowanie i przyjęcie polityki środowiskowej,
 - powołanie Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego,
 - powołanie Zespołu ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego,
 - przedstawienie tabeli (rejestr) priorytetów ,
 - przedstawienie tabeli (rejestr) celów środowiskowych,
 - przedstawienie tabeli (rejestr) zadań środowiskowych,
 - przedstawienie programu zarządzania środowiskowego zawierającego zadania gminnego programu ochrony środowiska.
3. Włączenie Gminy do systemu kontroli opłat środowiskowych.

Dalsze zadania związane z wdrożeniem i funkcjonowaniem Systemu Zarządzania Środowiskowego z wykorzystaniem narzędzi informatycznych SOZAT-REMÁS zostały określone przez licencjodawcę Systemu firmę ATMOTERM S.A. z Opola i zapisane w procedurach Systemu (procedury PR1, PR2 oraz PR3).

3.2. Czynności wstępne

27 czerwca 2003 r. Gmina Łędziny zawarła umowę z WFOŚiGW w Katowicach na sfinansowanie zadania pod nazwą „Zintegrowany gminny program ochrony środowiska Gminy Łędziny wraz z organizacją systemu kontroli opłat środowiskowych”. Udzielenie dotacji przez WFOŚiGW uwarunkowane było:

1. Złożeniem przez Gminę deklaracji do wejścia w system zarządzania środowiskowego tzn.:
 - opracowania „Programu Ochrony Środowiska Gminy Łędziny”
 - wdrożenia Programu Zarządzania Środowiskowego
 - przystąpienia do systemu kontroli opłat środowiskowych
2. Złożenia wniosku na dotację do końca grudnia 2003 r.

Wykonanie projektu „Programu Ochrony Środowiska Gminy Łędziny” (POŚ) zostało zlecone do Beskidzkiego Funduszu Ekorozwoju S.A. w Bielsku- Białej na podstawie umowy zawartej w dniu 27.06.2003 r., z terminem wykonania umowy do dnia 15.12.2003 r.

Ostatecznie końcowy projekt POŚ przedstawiony został przez wykonawców w dniu 18.06.2004 r. Przesunięcie terminu wykonania POŚ spowodowane zostało m.in. opóźnieniami w realizacji Powiatowego Programu Ochrony Środowiska z którym projekt POŚ Gminy Łędziny powinien być uzgodniony.

Uchwałą Rady Miasta Łędziny Nr XXV/141/04 z dnia 29.06.2004 r. zatwierdzony został:

- Program Ochrony Środowiska Gminy Łędziny,
- Polityka Środowiskowa Gminy Łędziny,
- Program Zarządzania Środowiskowego Gminy Łędziny.

Procedury realizacji systemu REMAS w Gminie Łędziny wymagały m.in.:

- Powołania Pełnomocnika Burmistrza ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego,
- Powołania Zespołu ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego,
- Przeprowadzenia szkolenia pracowników w zakresie zarządzania środowiskowego.

Zgodnie z wymienioną procedurą wprowadzania systemu informatycznego REMAS, Zarządzeniem Burmistrza Miasta Łędziny Nr 0151/320/04 z dnia 28.05.2004 r. powołany został Pełnomocnik Burmistrza ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego a Zarządzeniem Nr 0151/426/04 z dnia 15.12.2004 r. Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem. Działaniom organizacyjnym w Urzędzie Miasta towarzyszyły przedsięwzięcia techniczne.

W lutym został zakupiony sprzęt komputerowy konieczny do wdrożenia i funkcjonowania Regionalnego Systemu Zarządzania Środowiskowego REMAS-SOZAT-GMINA

W marcu Urząd Miasta Łęczyny zakupił od firmy ATMOTERM S.A. z Opola licencję na użytkowanie systemu REMAS-SOZAT-GMINA. Zakupiona wersja programu była trzykrotnie uaktualniana 27 kwietnia, 10 sierpnia oraz 9 grudnia 2004 r. przez firmę ATMOTERM S.A.

Szkolenie z zakresu narzędzi i procedur programu REMAS-SOZAT-GMINA przeprowadzone zostały przez przedstawiciela firmy ATMOTERM S.A. panią Anetę Lochno w dniu 10.08.2004 r. w Urzędzie Miasta Łęczyny.

Mając podstawowe dokumenty umożliwiające uruchomienie programu REMAS Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem przystąpił do jego realizacji z wykorzystaniem stosownych, narzuconych przez System procedur.

Rozliczenie całości środków otrzymanych z WFOŚiGW w Katowicach na realizację zadania „Zintegrowany gminny program ochrony środowiska dla Gminy Łęczyny wraz z organizacją systemu kontroli opłat środowiskowych” nastąpiło 14 grudnia 2004 r.

3.3. Wprowadzanie danych do programu REMAS dla stanu wyjściowego

Za stan bazowy dla programu REMAS przyjęto dzień 30 czerwca 2004 roku.

Wprowadzanie danych do programu REMAS dla stanu bazowego odbywało się w 5 etapach (krokach):

1. Wprowadzanie danych do kwestionariusza przeglądowego.
2. Ustalanie i obliczanie zestawu wskaźników oceny efektów działalności środowiskowej.
3. Tworzenie tabeli priorytetów aspektów środowiskowych.
4. Tworzenie rejestru celów i zadań.
5. Program zarządzania środowiskowego.

1. Wprowadzanie danych do kwestionariusza przeglądowego

Na podstawie informacji uzyskanych z komórek organizacyjnych Urzędu Miasta (BE, ZI, BG, BF, SO, ZG), oraz przeprowadzonych uzgodnień pomiędzy tymi komórkami ustalono wartość 189 parametrów. Parametry te wprowadzono do systemu REMAS. Wartość pozostałych 11 parametrów była niemożliwa do uzyskania (*Załącznik nr 2*). Parametry zapisano w kwestionariuszu pod datą 2003 rok z uwagi, że datę 2004 zarezerwowano dla parametrów z 31.12.2004 roku (w Systemie REMAS nie ma możliwości rozbicia daty na miesiące).

2. Ustalanie i obliczanie zestawu wskaźników oceny efektów działalności środowiskowej

Dla daty bazowej obliczone zostały wszystkie wskaźniki. Możliwość podania wszystkich 18 wskaźników była rezultatem kompletnego wypełnienia kwestionariusza przeglądowego. Brak 11 parametrów w kwestionariuszu nie wpłynął na końcowe wyliczenie wskaźników przez System REMAS (*Załącznik nr 3*).

3. Tworzenie tabeli priorytetów aspektów środowiskowych

W oparciu o wyeksponowane cele i zadania realizacyjne zawarte w Polityce Środowiskowej Gminy Lędziny (*Załącznik nr 2 do Uchwały Rady Miasta Lędziny NR XXV/141/04 z dnia 29.06.2004 r.*) oraz Programie Ochrony Środowiska Gminy Lędziny (*Załącznik nr 1 w/w Uchwały Rady Miasta Lędziny*) ustalono 10 aspektów środowiskowych. Wytypowane aspekty posiadały wymagany opis, lokalizację oraz wskaźniki oceny. Celem dokonania punktacji aspektów powołany został Zespół złożony z 19 osób: pracowników Urzędu Miasta, Członków Komisji Ochrony Środowiska i Szkód Górniczych oraz zaproszonych gości. Na spotkaniu w dniu 09.09.2004 r. każdy członek Zespołu dokonał oceny aspektów w 5 kryteriach stosując metodę punktową (*Załącznik nr 4 i 5*). Indywidualne oceny po zsumowaniu i uśrednieniu zostały wprowadzone do systemu REMAS, który zakwalifikował aspekty według poziomu istotności. Należy zwrócić uwagę, że hierarchizacja aspektów środowiskowych nie polegała na ich usystematyzowaniu według ilości uzyskanych punktów, lecz dokonania podziału na istotne, umiarkowane i nieistotne. W wyniku przeprowadzonej hierarchizacji wyeksponowane zostały w Gminie najważniejsze problemy środowiskowe.

Lp	Aspekt środowiskowy	Liczba punktów	Ocena aspektu
1	Degradacja, deformacja i niszczenie powierzchni ziemi	43	istotny
2	Emisja gazów i pyłów do atmosfery	36	istotny
3	Zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych ściekami nie oczyszczonymi	35	istotny
4	Obciążenie środowiska odpadami	32	istotny
5	Emisja hałasu do środowiska	26	istotny
6	Brak polityki i planu gospodarki energetycznej Gminy	25	istotny
7	Słabe zainwestowanie rekreacyjno-wypoczynkowe	20	umiarkowany
8	Nieracjonalne wykorzystanie gruntów rolnych	19	umiarkowany
9	Brak gminnego systemu obszarów chronionych	18	umiarkowany
10	Zagrożenie środowiska promieniowaniem niejonizującym	17	umiarkowany

4. Tworzenie rejestru celów i zadań

Na podstawie Harmonogramu realizacji Programu Ochrony Środowiska Gminy Lędziny ustalono Rejestr celów i zadań środowiskowych liczący 61 pozycji dostosowując go do struktury systemu REMAS. Rejestr ten wprowadzono do systemu stosując oznaczenia celów i zadań według listy oznaczeń komponentów środowiska (*Załącznik nr 6*). Uwzględnia on wszystkie zadania zawarte w Programie Zarządzania Środowiskowego. Weryfikacji wymagały jedynie cele i zadania edukacji ekologicznej. Program REMAS nie uwzględnia w swym systemie oddzielnie edukacji ekologicznej, chociaż w Programie Ochrony Środowiska Gminy Lędziny stanowi ona odrębny rozdział. Z tego też względu np. zadanie edukacji młodzieży, mające na celu promocję segregacji odpadów musiało być uwzględnione w dziale „gospodarka odpadami”.

5. Program zarządzania środowiskowego

Program Zarządzania Środowiskowego systemu REMAS został sporządzony w oparciu o Program Zarządzania Środowiskowego (Załącznik 4 Zintegrowanego Programu Ochrony Środowiska z dnia 29.06.2004 r.). (*Załącznik nr 7*). Program wymaga, przy określeniu kosztów ogólnych poszczególnych zadań, podania źródeł finansowania. Na etapie tworzenia POŚ nie było możliwe podanie kosztu realizacji zadania z rozbiem na środki uzyskane z UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW oraz Środki własne. Dlatego w przypadku niektórych zadań całość kosztów na realizację wpisano po stronie środków własnych Gminy (w programie REMAS nie ma możliwości wpisania kwoty łącznej zadania. Kwota ta jest automatycznie sumowana po wpisaniu wartości w rubrykach UE, NFOS, WFOS, Środki własne). Było to rozwiązanie alternatywne do pozostawienia niewypełnionych rubryk dotyczących kosztów inwestycji. Rozbicie na źródła finansowania będzie realizowane na bieżąco, w miarę przystępowania do realizacji kolejnych zadań ujętych w Programie zarządzania środowiskowego.

3.4. Wprowadzanie danych za rok 2004

W celu bilansowego zamknięcia roku 2004 wypełniono pozostałe dokumenty systemowe według stanu na dzień 31 grudnia 2004 r. Dokonano tego w 3 etapach:

1. Wprowadzanie danych do kwestionariusza przeglądowego według stanu na 31.12.2004 r.
2. Przegląd realizacji celów środowiskowych.
3. Przegląd realizacji zadań środowiskowych.

Przeгляд realizacji celów i zadań środowiskowych, zgodnie z procedurą Systemu REMAS powinien być dokonywany raz w roku i polegać na sprawdzeniu stopnia realizacji poszczególnych założeń za dany rok. Ponieważ za datą bazową dla realizowanego w Gminie Systemu przyjęto 30 czerwca 2004 r. przegląd realizacji celów, przeprowadzony według stanu na 31 grudnia 2004 r. obejmuje okres 6 miesięcy (30.06.2004 - 31.12.2004). Przegląd realizacji zadań obejmuje cały 2004 r.

1. Wprowadzanie danych do kwestionariusza przeglądowego według stanu na 31.12.2004 r.

Na podstawie informacji uzyskanych z komórek organizacyjnych Urzędu Miasta (BE, ZI, BG, BF, SO, ZG), oraz przeprowadzonych uzgodnień pomiędzy tymi komórkami ustalono wartość 170 parametrów. Parametry te wprowadzono do systemu REMAS (***Załącznik nr 8***). Wartość pozostałych 30 parametrów jest ustalana w dalszym ciągu, lecz ze względu na charakter parametrów (konieczność uzyskania informacji m.in. z Nadwiślańskiej Spółki Energetycznej, Górnośląskiego Zakładu Elektroenergetycznego, Kompanii Węglowej S.A. KWK „Ziemowit”) okres ich pozyskiwania jest znacznie dłuższy.

W oparciu o dane zawarte w kwestionariuszu przeglądowym utworzona została tabela wskaźników oceny efektów działalności środowiskowej. Dla daty 31.12.2004 obliczonych zostało 17 wskaźników (brak jednego wskaźnika wynika z trwającego wciąż etapu pozyskiwania danych do kwestionariusza przeglądowego). Na podstawie tabel wskaźników z 30.06.2004 r. i 31.12.2004 r. została opracowana graficzna analiza wskaźnikowa stanu środowiska w Gminie Lędziny (***Załącznik nr 9***).

2. Przegląd realizacji celów środowiskowych

Oceny realizacji celów dokonano w oparciu o wskaźniki oceny efektów działalności środowiskowej uzyskanych na podstawie danych zebranych w kwestionariuszu przeglądowym dla daty 30 czerwca 2004 r oraz 31 grudnia 2004 r.

W celu zobrazowania stanu realizacji zadań stworzono rejestry zawierające dane dotyczące:

- ilości osiągniętych celów przewidzianych na rok 2004,
- subiektywnej oceny realizacji i celów środowiskowych,
- stopnia spełnienia wyznaczonych wcześniej wskaźników,
- proponowanych działań korygujących i zapobiegawczych.

Na 2004 rok ustalonych zostało 18 celów środowiskowych z czego zrealizowano w całości 1 cel, a 7 zrealizowano częściowo. 10 celów pozostało niezrealizowanych..

3. *Przeгляд realizacji zadań środowiskowych*

Przeglądu realizacji zadań środowiskowych dokonano w oparciu o informacje uzyskane z komórek organizacyjnych Urzędu Miasta dotyczących realizacji zadań zapisanych w programie zarządzania środowiskowego.

W celu zobrazowania stanu realizacji zadań stworzono rejestry zawierające dane dotyczące:

- poniesionych kosztów realizacji poszczególnych zadań,
- osiągniętych efektów ekologicznych po zakończeniu zadania,
- zrealizowanych terminów rozpoczęcia i zakończenia zadania,
- ilości zadań zrealizowanych w porównaniu z przewidzianymi do realizacji w roku 2004,
- ilości zadań zrealizowanych częściowo i całościowo, oraz niezrealizowanych w roku 2004,
- subiektywnej oceny realizacji zadań i celów środowiskowych,
- proponowanych działań korygujących i zapobiegawczych.

W 2004 r. przewidzianych do realizacji było 61 zadań. Całościowo zrealizowano jedynie 2 zadania, a częściowo 7. Liczba zadań niezrealizowanych wyniosła 50. Koszt zrealizowanych zadań wyniósł 34 296 PLN. Koszt zadań zrealizowanych częściowo wyniósł 3 643 353 PLN. Szczegółowy przeгляд realizacji zadań zawiera *załącznik nr 10*

4. *Raport z oceny efektów działalności środowiskowej*

Raport z oceny efektów działalności środowiskowej składa się z czterech modułów:

- 1) Stan i ocena realizacji celów środowiskowych
- 2) Stan i ocena realizacji zadań środowiskowych
- 3) Ocena efektów działalności środowiskowej
- 4) Proponowane działania korygujące i zapobiegawcze

Raport w module 1 i 2 przedstawia dane statystyczne oraz ich komentarz opracowany przez Pełnomocnika Burmistrza ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego. Jest to ocena subiektywna mająca na celu nakreślenie najważniejszych informacji na temat realizacji celów i zadań w danym okresie sprawozdawczym. Ze względów proceduralnych analiza celów (wskaźników) obejmuje okres 6 miesięcy (30 czerwiec – 31 grudzień 2004), natomiast analiza zadań – cały 2004 rok, czyli 12 miesięcy.

Moduł 3 i 4 zawiera ocenę efektów oraz proponowane przez Pełnomocnika działania korygujące i zapobiegawcze. Szczegółowy raport z oceny efektów działalności środowiskowej zawiera *Załącznik nr 11*.

3.5. Wprowadzanie danych do programu SOZAT

Pismem SK0710-3/04 z dnia 1 czerwca 2004 r. Burmistrz Miasta Łędziny zwrócił się do Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach z prośbą o przysłanie na adres Urzędu Miasta Łędziny wykazu podmiotów gospodarczych z terenu Gminy Łędziny korzystających ze środowiska. Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego przekazał 29.06.2004 r. bazę zawierającą wykaz 14 jednostek organizacyjnych z terenu Gminy Łędziny wnoszących opłaty za korzystanie ze środowiska. Dane adresowe tych jednostek zostały już uzupełnione.

Na podstawie wykazu podmiotów gospodarczych uzyskanych z Referatu Rozwoju Gospodarczego i Promocji Gminy (819 podmiotów) dokonano wstępnej weryfikacji listy podmiotów do 196. Po konsultacjach m.in. z przedstawicielem licencjodawcy programu SOZAT-REMAS-GMINA wytypowano 20 podmiotów gospodarczych, mających wpływ na środowisko. Do podmiotów tych zostały przesłane kwestionariusze w celu uzyskania kompletu danych teleadresowych i zakresu prowadzonej działalności. Spośród tych 20 podmiotów po przeanalizowaniu i weryfikacji 13 zostało wprowadzonych do systemu SOZAT (*Załącznik nr 12*).

Po uzyskaniu wszystkich kwestionariuszy i wprowadzeniu zawartych w nich informacji do systemu SOZAT, baza danych została przesłana za pośrednictwem firmy ATMOTERM S.A. do Urzędu Marszałkowskiego w dniu 28.10.2004 r. Urząd Marszałkowski dokona weryfikacji wprowadzonych danych oraz wytypuje przedsiębiorstwa do kontroli, której ewentualnym skutkiem będą decyzje o konieczności wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska. Ewentualne dodatkowe wpływy na konto Urzędu Marszałkowskiego zasilą w dalszej kolejności Gminny Fundusz Ochrony Środowiska.

4. HARMONOGRAM TWORZENIA REGIONALNEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO „REMAS-SOZAT-GMINA”

Przedstawione w sprawozdaniu procedury postępowania i wdrażania systemu informatycznego REMAS z wyszczególnieniem zakresu wykonanych czynności, wykonawców i terminów realizacji przedstawiono w poniższym ujęciu tabelarycznym.

LP.	REALIZOWANE ZADANIE	JEDNOSTKA ODPOWIEDZIALNA	TERMIN REALIZACJI	
			OD	DO
1	Opracowanie „Zintegrowanego Programu Ochrony Środowiska Gminy Lędziny na lata 2004-2015”			
	Umowa z Beskidzkim Funduszem Ekorozwoju S.A. w Bielsku Nr 4/BG/2003	Urząd Miasta Lędziny; BFE S.A.	27.06.2003	
	Aneks do Umowy Nr 4/BG/2003 z dnia 27.06.2003	Urząd Miasta Lędziny; BFE S.A.	22.10.2003	
	Złożenie wniosku do WFOŚiGW na sfinansowanie zadania	Urząd Miasta Lędziny	10.06.2003	
	Umowa dotacji NR 323/2003/37/ZS/po/D	Urząd Miasta Lędziny; WFOŚiGW	10.10.2003	
	Przekazanie I wersji roboczej POŚ	BFE S.A.	15.01.2004	
	Przesłanie uwag do I wersji roboczej	Urząd Miasta Lędziny	23.01.2004	
	Przekazanie II wersji roboczej POŚ	BFE S.A.	20.02.2004	
	Przekazanie poprawek do II wersji roboczej POŚ	Urząd Miasta Lędziny	08.06.2004	
	Prezentacja POŚ dla radnych oraz zaproszonych przedstawicieli zakładów i instytucji	BFE S.A.	18.06.2004	
	Uгода z BFE S.A. dotycząca obniżenia wynagrodzenia za realizację umowy Nr 4/BG/2003 z dnia 27.06.2003	Urząd Miasta Lędziny; BFE S.A.	06.10.2004	
	Przesłanie ostatecznej wersji POŚ	BFE S.A.	07.12.2004	

2	Dotacja Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na realizację zadania „Zintegrowany gminny program ochrony środowiska dla Gminy Łędziny wraz z organizacją systemu kontroli opłat środowiskowych”			
	Złożenie wniosku do WFOŚiGW na sfinansowanie zadania	Urząd Miasta Łędziny	10.06.2003	
	Umowa dotacji NR 323/2003/37/ZS/po/D	Urząd Miasta Łędziny; WFOŚiGW	24.08.2003	
	Aneks do Umowa dotacji NR 323/2003/37/ZS/po/D	Urząd Miasta Łędziny; WFOŚiGW	06.08.2004	
	Rozliczenie dotacji z WFOŚiGW	Referat Ochrony Środowiska i Szkód Górniczych	14.12.2004	
3	Przedsięwzięcia techniczne związane z wdrożeniem systemu REMAS-SOZAT-GMINA			
	Zakup sprzętu komputerowego (Faktura VAT nr: FR0200279/04)	Urząd Miasta Łędziny	12.02 2004	16.02 2004
	Zakup licencji na program SOZAT-REMAS-GMINA (Umowa licencyjna nr: 012903/04/ZSK/lic Faktura VAT nr: 0019/226/S-R/04)	Urząd Miasta Łędziny	15.03 2004	29.03 2004
	Przesłanie aktualnej wersji Gminnego Banku Zanieczyszczeń SOZAT 5.12.3 oraz aktualizacja bazy w Gminie Łędziny	ATMOTERM S.A.	27.04.2004	
	Szkolenie komputerowe i aktualizacja oprogramowania	ATMOTERM S.A.	10.08.2004	
	Warsztaty szkoleniowe z zakresu systemu SOZAT-REMAS-GMINA i aktualizacja oprogramowania	ATMOTERM S.A.	09.12.2004	
4	Uchwalenie Polityki środowiskowej Gminy Łędziny oraz Programu Ochrony Środowiska Gminy Łędziny			
	„Polityka środowiskowa Gminy Łędziny”- zał. 1; „Program Ochrony Środowiska Gminy Łędziny”- zał. 2; „Program Zarządzania Środowiskowego i Harmonogram realizacji zadań środowiskowych,”- zał. 3 do Uchwały Rady Miasta NR XXV/141/04	Urząd Miasta Łędziny	29.06.2004	
5	Zmiany w Schemacie Organizacyjnym Urzędu Miasta związane z wdrożeniem Systemu			
	Powołanie Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego. Wprowadzenie zmian w Regulaminie Organizacyjnym Urzędu Miasta Łędziny- Zarządzenie Nr 0151/320/04	Urząd Miasta Łędziny	28.05.2004	

	Ustalenie zakresu czynności Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego	Urząd Miasta Łędziny	14.06.2004	
	Powołanie Zespołu ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem. Wprowadzenie zmian w Regulaminie Organizacyjnym Urzędu Miasta Łędziny- Zarządzenie Nr 0151/426/04	Urząd Miasta Łędziny	15.12.2004	
	Ustalenie zakresu czynności Zespołu ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	Urząd Miasta Łędziny	15.12.2004	
6	Pozyskiwanie, weryfikacja i wprowadzanie danych do Systemu REMAS-SOZAT-GMINA dla stanu bazowego			
6.1	Pozyskiwanie danych do kwestionariusza przeglądowego			
	Opracowanie tabelarycznego zestawienia potrzebnych wskaźników	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	05.08 2004	06.08 2004
	Przekazanie tabeli do komórek organizacyjnych Urzędu Miasta	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	09.08.2004	
	Wypełnianie tabel przez komórki organizacyjne Urzędu Miasta	Przedstawiciele komórek organizacyjnych UM	09.08 2004	11.08 2004
	Weryfikacja uzyskanych danych	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	12.08 2004	20.08 2004
6.2	Wprowadzanie informacji zawartych w Programie Ochrony Środowiska			
	Wprowadzanie Rejestru Celów i Zadań Środowiskowych	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	10.08 2004	18.08 2004
	Wprowadzanie Programu Zarządzania Środowiskowego	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	19.08 2004	27.08 2004
6.3	Tworzenie rejestru Aspektów i priorytetów środowiskowych			
	Wytypowanie aspektów środowiskowych	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	30.08 2004	02.09 2004
	Ocena aspektów i wyznaczenie priorytetów środowiskowych	Zespół powołany do oceny aspektów środowiskowych	09.09.2004	
	Zestawienie zbiorcze ocen aspektów obliczenie średnich	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	09.09 2004	13.09 2004
	Wprowadzenie danych do systemu	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	13.09.2004	

6.4	Wprowadzanie, uzupełnianie i weryfikacja Gminnego Banku Zanieczyszczeń SOZAT			
	Weryfikacja danych teled adresowych otrzymanych z Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	29.06 2004	31.07 2004
	Wytypowanie podmiotów gospodarczych do weryfikacji przez Urząd Marszałkowski (20 podmiotów spośród wstępnie wytypowanych 196)	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	02.08 2004	09.08 2004
	Zbieranie i systematyczne wprowadzanie danych o wytypowanych podmiotach do programu SOZAT (13 podmiotów)	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	18.08 2004	27.10 2004
	Przesłanie danych za pośrednictwem firmy ATMOTERM S.A. do Urzędu Marszałkowskiego	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	28.10.2004	
7	Opracowanie „Sprawozdania z wdrażania w Gminie Łędziny Regionalnego systemu zarządzania środowiskowego”			
	Opracowanie sprawozdania z wdrażania systemu	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	01.09 2004	09.09 2004
	Zatwierdzenie sprawozdania	Burmistrz Miasta Łędziny	10.09.2004	
	Przedstawienie sprawozdania do informacji Radnym i Komórkom Organizacyjnym UM	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	30.09.2004	
8	Pozyskiwanie danych do bilansowego zamknięcia roku 2004			
8.1	Pozyskiwanie danych do kwestionariusza przeglądowego			
	Opracowanie tabelarycznego zestawienia potrzebnych wskaźników	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	01.12 2004	06.12 2004
	Przekazanie tabeli do komórek organizacyjnych Urzędu Miasta	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	07.12.2004	
	Wypełnianie tabel przez komórki organizacyjne Urzędu Miasta	Przedstawiciele komórek organizacyjnych UM	07.12 2004	31.03 2005
	Weryfikacja uzyskanych danych	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	05.04.2005	
	Wprowadzenie danych do systemu	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	05.04.2005	

8.2	Przegląd realizacji celów i zadań środowiskowych			
	Zbieranie informacji z komórek organizacyjnych Urzędu Miasta dotyczących realizacji zadań w 2004 roku	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	07.12 2004	31.03 2005
	Wprowadzanie informacji odnośnie realizacji zadań do Systemu REMAS	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	31.03 2005	05.04 2005
	Statystyczne podsumowanie stanu realizacji celów i zadań środowiskowych	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	11.04.2005	
	Ocena efektów działalności środowiskowej	Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego	11.04. 2005	13.04 2005
8.3	Opracowanie sprawozdania za rok 2004			
	Opracowanie dokumentu	Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem	10.01 2005	15.04 2005

5. ODPOWIEDZIALNOŚĆ I TOK POSTĘPOWANIA W REALIZACJI PROGRAMU INFORMATYCZNEGO REMAS-SOZAT-GMINA

Wdrożenie Regionalnego Systemu Zarządzania Środowiskowego w Gminie Lędziny nakłada określone obowiązki nie tylko na osoby bezpośrednio odpowiedzialne za jego realizację ale praktycznie na wszystkie komórki organizacyjne Urzędu Gminy.

1) Odpowiedzialność i kompetencje:

- Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego jest odpowiedzialny za sporządzanie i aktualizowanie rejestru aspektów środowiskowych.
- Za wypełnianie i przechowywanie „Kwestionariusza przeglądowego” odpowiada pracownik pełniący obowiązki Specjalisty ds. Zarządzania Środowiskowego wyznaczony przez Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego.
- Kierownicy poszczególnych jednostek organizacyjnych odpowiedzialni są za przygotowanie informacji niezbędnych do wypełnienia „Kwestionariusza przeglądowego”, oraz za bieżące informowanie Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego o wszelkich zmianach w działalności i wynikających stąd nowych aspektach środowiskowych.

2) Monitorowanie i gromadzenie danych dotyczących wpływu gminy na środowisko

- Kierownicy komórek organizacyjnych urzędu gminy właściwych w stosunku do odpowiednich rozdziałów „Kwestionariusza przeglądowego” gromadzą dane, w tym również zmiany w wymaganiach prawnych i przekazują je wyznaczonemu pracownikowi pełniącemu obowiązki Specjalisty ds. Zarządzania Środowiskowego.
- Dane z monitorowania wpływu gminy na środowisko raz w roku są wprowadzane do Systemu REMAS przez pracownika pełniącego obowiązki Specjalisty ds. Zarządzania Środowiskowego.
- Pracownik pełniący obowiązki Specjalisty ds. Zarządzania Środowiskowego jest odpowiedzialny za pozyskiwanie danych do „Kwestionariusza przeglądowego”

z innych gmin, powiatu i województwa, jak również udostępnianie danych na zewnątrz gminy.

3) Tworzenie podstawowych dokumentów Systemu REMAS

- Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego raz w roku sporządza zestawienie wskaźników oceny efektów działalności środowiskowej.
- Obliczenia i wprowadzenia do Systemu wartości liczbowych wskaźników planowanych i osiągniętych w danym roku w stosunku do roku przyjętego za rok bazowy dokonuje pracownik pełniący obowiązki Specjalisty ds. Zarządzania Środowiskowego.
- Zespół w składzie Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego, pracownik odpowiedzialny za ochronę środowiska oraz zaproszeni eksperci z dziedziny ochrony środowiska z gminy oraz spoza gminy dokonują oceny aspektów środowiskowych i priorytetów środowiskowych.
- Pracownik pełniący obowiązki Specjalisty ds. Zarządzania Środowiskowego rejestruje aspekty środowiskowe w formularzu programu REMAS, oraz we współpracy z Pełnomocnikiem ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego dokonuje ich przeglądu i aktualizacji.
- Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego jest odpowiedzialny za aktualizację aspektów środowiskowych ze szczególnym zwróceniem uwagi na następujące czynniki:
 - ✓ Zmiany przepisów prawnych i programów regionalnych
 - ✓ Zmiany podejścia stron zainteresowanych
 - ✓ Doskonalenia wiedzy na temat aspektów
 - ✓ Zmiany w stosowanych w gminie technologiach (wg. danych Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach)
 - ✓ Zmiany w produkcji realizowanej na terenie gminy
 - ✓ Nowe inwestycje
- Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego przed każdym przeglądem systemu przez kierownictwo dokonuje oceny wiarygodności zgromadzonych w programie danych oraz przydatności stosowanych wskaźników.

4) Przegląd i ocena efektów działalności środowiskowej

- Sprawozdanie ze stanu realizacji zadań programu zarządzania środowiskowego odbywa się raz w roku. W poszczególnych jednostkach, w których wdrażane były zadania środowiskowe, sprawdzany jest ich stan zaawansowania. Kierownicy tych jednostek przygotowują sprawozdanie określające stopień realizacji poszczególnych zadań. W tym celu wypełniają formularz „Przeglądu stanu realizacji zadań programu zarządzania środowiskowego”. Formularze przekazuje się do Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego w wyznaczonym przez niego terminie. Ich kopie przechowują kierownicy jednostek.
- Na podstawie sprawozdań z poszczególnych jednostek przygotowwany jest przegląd stanu realizacji programu zarządzania środowiskowego (co 2 lata) oraz ocena efektów działalności środowiskowej gminy. Przegląd i ocena efektów działalności środowiskowej dokonywane są przez Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego przy udziale Zespołu ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem i przedstawiane do zatwierdzenia przez Radę Gminy.

5) Weryfikacja i aktualizacja Gminnego Banku Zanieczyszczeń

- Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem współpracuje z Śląskim Urzędem Marszałkowskim w zakresie sporządzania listy potencjalnych Płatników opłat środowiskowych (dostarcza danych adresowych, informacji odnośnie prowadzonej działalności zdefiniowanej symbolem REGON i EKD)
- Pracownik pełniący obowiązki Specjalisty ds. Zarządzania Środowiskowego jest odpowiedzialny za pozyskiwanie i udostępnianie informacji zawartych
- w Wojewódzkim Banku Zanieczyszczeń.

6) Zarządzanie informacjami ekologicznymi

- Pracownik pełniący obowiązki Specjalisty ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego odpowiedzialny jest za zarządzanie informacjami ekologicznymi tj.: gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie informacji ekologicznych dotyczących gminy, oraz za kontrolę wnoszenia opłat środowiskowych przez podmioty do tego zobowiązane.

6. PODSUMOWANIE

Zgodnie z obowiązującą procedurą Systemu REMAS przegląd realizacji celów i zadań środowiskowych w Gminie powinien być dokonywany raz w roku. Z uwagi iż datą wyjściową dla realizowanego systemu jest dzień 30 czerwca 2004 r. więc niniejsze sprawozdanie obejmuje okres 6 miesięcy od 30.06.2004 do 31.12.2004r.

Celem przeprowadzonego przeglądu było sprawdzenie stopnia realizacji celów i zadań środowiskowych w Gminie Lędziny w 2004 r. Z powodu opóźnień w wykonaniu POŚ Gminy Lędziny spowodowanych przedłużającą się realizacją Powiatowego Programu Ochrony Środowiska, z którym projekt POŚ Gminy powinien być uzgodniony, Program zatwierdzony został uchwałą Rady Miasta Lędziny Nr XXV/141/04 w dniu 29.06.2004 r., łącznie z dwoma pozostałymi dokumentami znaczącymi dla realizacji zadań środowiskowych w Gminie: Polityką Środowiskową Gminy Lędziny oraz Programem Zarządzania Środowiskowego Gminy Lędziny.

Wcześniej, 28 maja 2004r., stosowanie do obowiązującej procedury wprowadzenia Systemu RAMAS i podpisanej z firmą ATMOTERM S.A. w Opolu umową licencyjną na korzystanie z systemów informatycznych SOZAT-REMAS-GMINA (umowa licencyjna nr 01290/04/ZSK/lic z dn.16.03.2004r.), powołany został w Gminie Lędziny Pełnomocnik Burmistrza ds. Systemu Zarządzania Środowiskowego, a dnia 15.12.2004 r. Zespół ds. Zarządzania Energią i Środowiskiem. Powołanie Zespołu Pełnomocnika Burmistrza było jedynie czynnością formalną, gdyż prace nad wprowadzeniem Systemu REMAS rozpoczęto znacznie wcześniej - 27.07.2004r., z chwilą przyjęcia do pracy w UM, najpierw na 3 miesięczny staż pracy a następnie na 3 miesięczny okres próbny, jednej osoby, której powierzono uruchomienie a następnie już jako pracownikowi UM prowadzenie Systemu REMAS. Zgodnie z treścią umowy licencyjnej w dniu 11.08.2004r. pracownik został przeszkolony przez firmę ATMOTERM S.A. z zakresu narzędzi i procedur programu SOZAT-REMAS-GMINA.

Ze względu na czas przyjęcia uchwałą Rady Miasta strategicznych dokumentów Gminy oraz ww. terminów uruchomienia i przystąpienia do użytkowania systemu informatycznego, w ramach utworzonej w strukturze Urzędu Miasta nowej komórki organizacyjnej oraz nowych stanowisk pracy, można stwierdzić iż wprowadzenie danych do programu dla stanu wyjściowego (bazowego) rozpoczęto wcześniej niż wstępnie zakładano.

Uruchomienie i realizację systemu przedstawione w Rozdziale 3 sprawozdania.

O pracochłonności prac związanych z uruchomieniem systemu świadczy fakt, iż dla przeglądu i oceny realizacji celów środowiskowych w Gminie Łędziny w oparciu o wskaźniki efektów działalności środowiskowej należało zebrać i uzgodnić z komórkami organizacyjnymi Urzędu Miasta 189 parametrów środowiskowych według stanu na 30.06.2004 r. oraz 170 parametrów na 31.12.2004 . Następnie konieczne było ustalenia priorytetów i aspektów środowiskowych Gminy jak również Rejestru celów i zadań oraz Harmonogramu Realizacji zadań środowiskowych. System informatyczny SOZAT wymagał zebrania informacji o ponad 700 podmiotach gospodarczych zarejestrowanych na terenie Gminy Łędziny a następnie ich weryfikacji pod kątem ewentualnej konieczności wnoszenia opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska.

W prezentowanym sprawozdaniu przeglądowi poddano 61 zadań przewidzianych do realizacji w 2004 r. zapisanych w POŚ Gminy Łędziny. Całościowo zrealizowano jedynie dwa zadania, częściowo siedem. Liczba zadań niezrealizowanych wyniosła 50 .

Dwa całkowicie zrealizowane zadania (*załącznik 10*), to: „ Opracowanie Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Łędziny” oraz wykonanie wg zakresu prac na 2004 r. „Badań zanieczyszczenia i kwasowości gleb na terenie Gminy.

Częściowo zostały zrealizowane następujące zadania:

1. Opracowanie i realizacja „Kompleksowego Programu Uporządkowania Gospodarki Wodno- Ściekowej w Gminie Łędziny”, dla którego termin zakończenia ustalono na 2015 r.
2. Rozwój istniejącego i utworzenie kompleksowego zorganizowanego systemu zbierania i wywozu odpadów, obejmującego wszystkich mieszkańców Gminy Łędziny; wyposażenia indywidualnych stanowisk w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów, dla którego termin zakończenia ustalono na 2006 r.
3. Opracowanie i przyjęcie „Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w gminie Łędziny”, dla którego termin zakończenia ustalono na 2005 r.
4. Wdrożenie i realizacja przyjętego programu ograniczenia emisji liniowej poprzez realizację Planu rozbudowy i modernizacji dróg istniejących oraz budowy nowych dróg gminnych klasy „L” i „D”, dla którego termin zakończenia ustalono na 2015 r.

5. Opracowanie i realizacja Planu rozbudowy i modernizacji dróg istniejących oraz budowy nowych dróg gminnych klasy „L” i „D”, dla którego termin zakończenia ustalono na 2008 r.
6. Realizacja planu przebudowy i tworzenia zieleni urządzonej, dla którego termin zakończenia ustalono na 2015 r.
7. Wspieranie proekologicznych działań Nadleśnictwa Katowice w realizacji „Programu ochrony przyrody” obszarów leśnych- przeprowadzenie regulacji granicy rolno- leśnej w celu wyznaczenia obszarów do zadrzewień i zalesień, dla którego termin zakończenia ustalono na 2015 r.

W świetle przedstawionych działań organizacyjnych dotyczących wprowadzania informatycznego systemu zarządzania środowiskowego w Gminie Lędziny, czynności proceduralnych umożliwiających jego uruchomienie i funkcjonowanie, jak też wspomnianego przesunięcia terminu wykonania strategicznych dokumentów Gminy niezbędnych dla wprowadzenia danych do programu REMAS wydaje się, że wynikię opóźnienia w realizacji zadań środowiskowych nie powinny mieć zasadniczego wpływu na zakończenie większości z nich w zaprogramowanym czasie, bowiem, dla znaczącej części niezrealizowanych jeszcze zadań ich zakończenie przewidziane jest na lata 2008-2015.

Uruchomienie i użytkowanie systemu REMAS dowiodło użyteczność tego systemu informatycznego dla potrzeb Gminy. Krótki okres działań proekologicznych w Gminie Lędziny nie pozwala na precyzyjną ocenę uzyskanych efektów środowiskowych. Informatyczny system zarządzania środowiskowego REMAS jest systemem niezbędnym w ocenie efektów środowiskowych, ułatwia przygotowanie kilku dokumentów strategicznych w zakresie ochrony środowiska, pozwala na korektę realizacji zadań i daje możliwość oceny postępów działań ochrony w Gminie w porównaniu z innymi jednostkami samorządu terytorialnego posiadającymi ten system.

Nie mniej można wymienić dwie niedoskonałości systemu REMAS ,które jak należy oczekiwać, w miarę jego rozbudowy i udoskonalania zostaną wyeliminowane. Do pierwszej należy zaliczyć brak możliwości oceny efektów ekologicznych gminy w zakresie poprawy jakości powietrza atmosferycznego przyjmując jako podstawę analiz bilans emisji względnie imisji zanieczyszczeń na obszarze terytorialnym Gminy. W sprawozdaniu podano co prawda w **Załączniku 9** w „Analizie wskaźnikowej stanu środowiska w gminie” 3 wykresy obrazujące emisję gazów cieplarnianych i innych gazów i pyłów do atmosfery, jednak

wykresy te należy traktować jedynie jako przykład możliwości systemu informatycznego REMAS, z uwagi na fakt, że dane dotyczące jakości powietrza wprowadzono na podstawie danych monitoringu państwowego dla województwa śląskiego. Niedoskonałość ta wynika przede wszystkim z braku punktów pomiarowych zanieczyszczeń powietrza na terenie Gminy. Jest to problem, który dotyczy wszystkich gmin i powiatów w kraju. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach zapewnia, że sprawa bilansowania terytorialnego będzie doskonała, natomiast ocena efektów ekologicznych gmin w zakresie zmniejszania zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego niezbędna w staraniach o środki finansowe na przedsięwzięcia ekologiczne, będzie przeprowadzona według tych wymagań jakie aktualnie obowiązują w NFOŚiGW w Polsce tzn. na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji obiektów budowlanych mających wpływ na stan powietrza w Gminie i ich oddziaływań na powietrze atmosferyczne po przeprowadzonej modernizacji.

Drugą niedoskonałością systemu wynikającą przede wszystkim z konieczności wewnętrznego jak i zewnętrznego raportowania środowiska (informowania o środowisku) brak jest procedur w systemie REMAS umożliwiających Gminie śledzenie i bieżącą kontrolę zmian pro-środowiskowych jednostek gospodarczych z terenu Gminy. Wymaga to jednak wprowadzenia informatycznych systemów zarządzania środowiskiem w przedsiębiorstwach na wzór istniejących już od lat w Norwegii czy Niemczech (np. systemu TEAMS). Na takie przedsięwzięcia Gmina nie ma jednak wpływu.

Reasumując informatyczny system zarządzania środowiskowego REMAS zaistniał w sposób wyjątkowo sprawny w ogólnym systemie zarządzania środowiskiem w Gminie Lędziny. Wymaga on jednak dalszych usprawnień przez licencjodawcę, ściśle zależnych od realizowanego w województwie systemu monitoringu środowiska. System REMAS nawet przy obecnej konstrukcji procedur jest ważnym i potrzebnym Gminie Lędziny Systemem informatycznym umożliwiającym bieżącą kontrolę i ocenę efektów ekologicznych na obszarze Gminy. Jego zalety będą większe po wprowadzenie w Gminie Lędziny Systemu Zarządzania Energią.

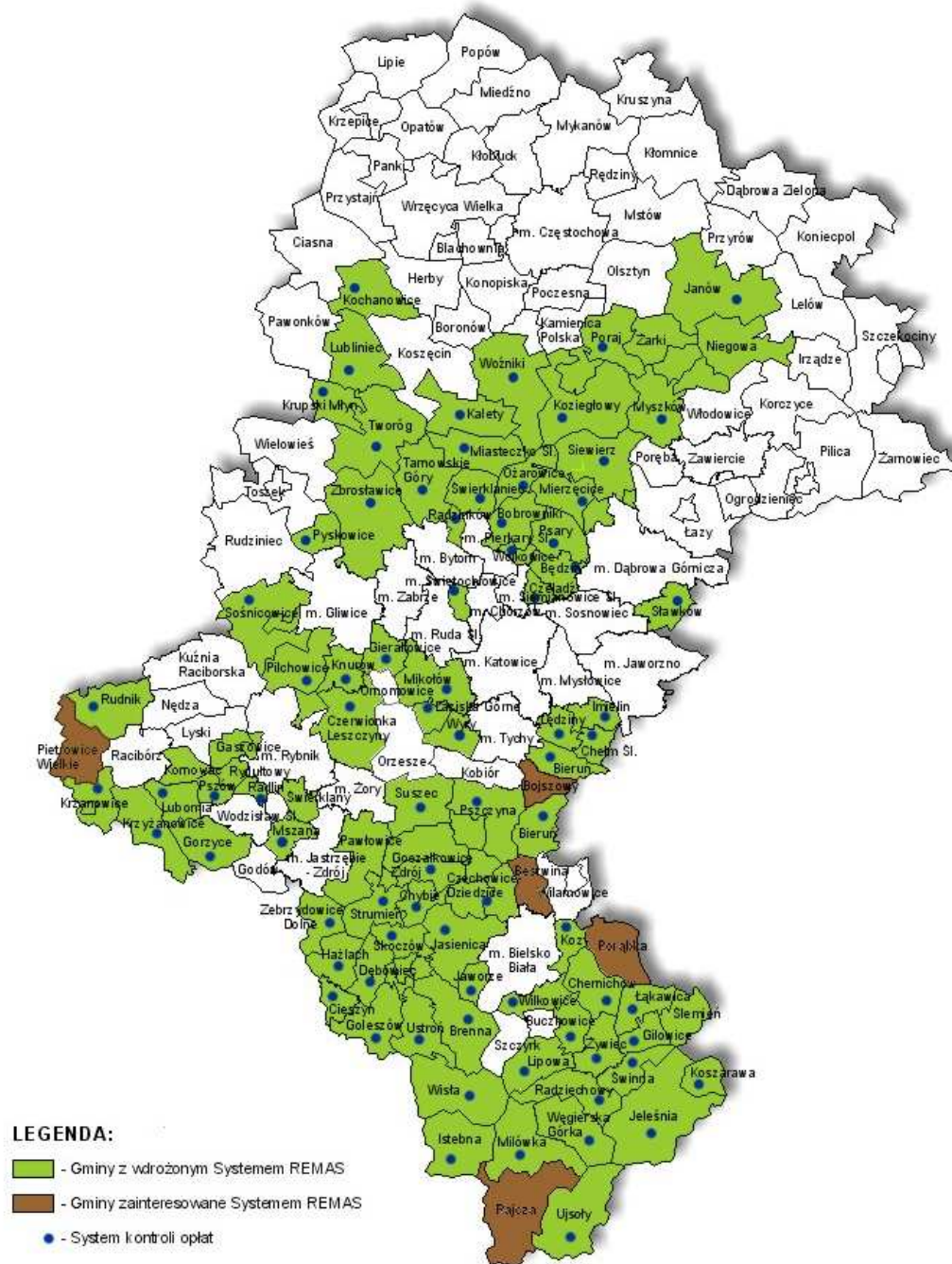
7. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1	Gminy i Powiaty uczestniczące w Systemie REMAS
Załącznik nr 2	Kwestionariusz przeglądowny Gminy – stan na 30 czerwca 2004 r.
Załącznik nr 3	Wskaźniki oceny efektów działalności środowiskowej – stan na 30 czerwca 2004 r.
Załącznik nr 4	Tabela priorytetów spośród znaczących aspektów środowiskowych
Załącznik nr 5	Rejestr aspektów środowiskowych
Załącznik nr 6	Rejestr celów i zadań środowiskowych
Załącznik nr 7	Program zarządzania środowiskowego
Załącznik nr 8	Kwestionariusz przeglądowny za 2004 rok
Załącznik nr 9	Analiza wskaźnikowa stanu środowiska w Gminie Lędziny za 2004 rok
Załącznik nr 10	Przegląd realizacji zadań
Załącznik nr 11	Raport z oceny efektów działalności środowiskowej
Załącznik nr 12	Raport SOZAT zawierający wykaz aktualnie wprowadzonych do systemu podmiotów gospodarczych

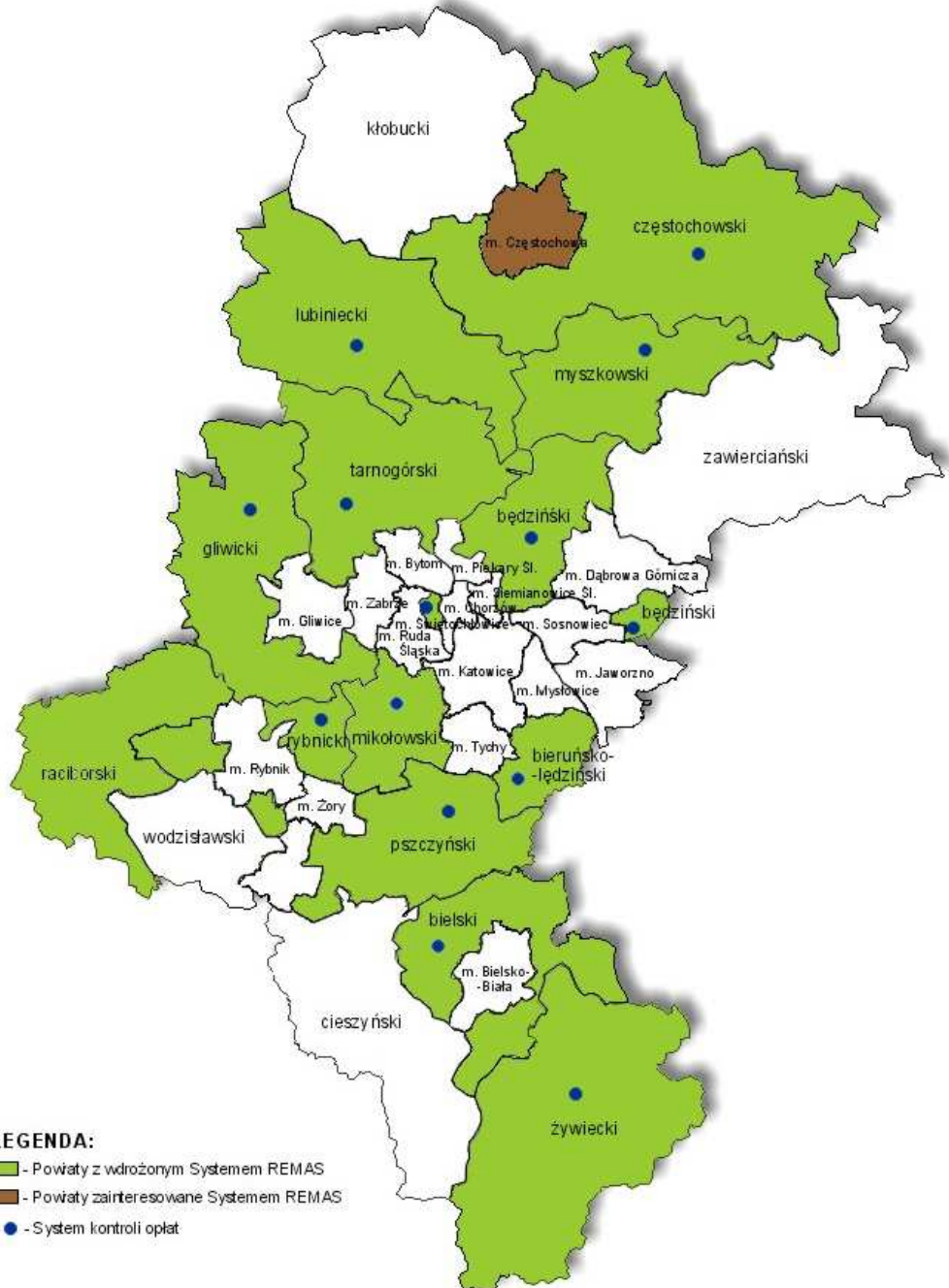
ZAŁĄCZNIK NR 1

**Gminy i Powiaty uczestniczące w
Systemie REMAS**

GMINY UCZESTNICZĄCE W SYSTEMIE



POWIATY UCZESTNICZĄCE W SYSTEMIE



ZAŁĄCZNIK NR 2

**Kwestionariusz przeglądowny Gminy
stan na 30 czerwca 2004 r.**

Wydruk Systemu REMAS

2.1 Charakterystyka środowiskowa gminy/powiatu i podjętych działań proekologicznych

Stan środowiska w gminie/powiecie w *czzerwcu 2004 r* i podjęte działania proekologiczne w sposób syntetyczny charakteryzuje zamieszczony niżej wyciąg z „*Kwestionariusza przeglądownego gminy/powiatu*”.

KWESTIONARIUSZ PRZEGLĄDOWNY GMINY/POWIATU

NR	NAZWA PARAMETRU	JEDNOST.	WARTOŚĆ
A Dane ogólne:			
A1	Rok		czerwiec 2004
A2	Kod GUS Gminy Łędziny:		2414031
B Powierzchnia gruntów			
B1	Powierzchnia Gminy Łędziny ogółem	ha	3 104
B2	Powierzchnia użytków rolnych ogółem	ha	1 565
B3	Powierzchnia gruntów rolnych	ha	1 044
B4	Powierzchnia łąk i pastwisk	ha	506
B5	Powierzchnia lasów ogółem	ha	476
B6	Powierzchnia zalesień ogółem	ha	2
C Ludność			
C1	Ludność ogółem	osoby	16 379
C2	Zgony niemowląt ogółem	osoby	4
C3	Zgony ogółem	osoby	145
C4	Przyrost naturalny	osoby	154
D Rynek pracy			
D1	Pracujący ogółem	osoby	6 300
D2	Bezrobotni ogółem	osoby	887
E Podmioty gospodarcze			
E1	Liczba zarejestrowanych podmiotów ogółem	sztuk	788
E2	Liczba małych i średnich przedsiębiorstw	sztuk	9
E3	Wnoszone przez podmioty opłaty środowiskowe ogółem	PLN	2 443 658,61

E4	Wnoszone przez podmioty kary środowiskowe ogółem	PLN	0
F	Dochody i wydatki		
F1	Dochody budżetowe ogółem	PLN	12 549 141
F2	Dochody własne ogółem	PLN	7 893 057
F3	Środki G/PFOŚiGW	PLN	1 913 358
F4	Subwencje ogólne razem	PLN	3 997 761
F5	Dotacje z budżetu państwa	PLN	630 273
F6	Dotacje z UE na OŚ	PLN	0
F7	Dotacje i pożyczki z NFOŚiGW	PLN	0
F8	Dotacje i pożyczki z WFOŚiGW	PLN	1 033 950
F9	Dotacje z PFOŚiGW	PLN	0
F10	Wydatki budżetowe ogółem	PLN	13 239 001
F11	Wydatki inwestycyjne na ochronę wód	PLN	2 352 462
F12	Wydatki inwestycyjne na gospodarkę wodną	PLN	27 664
F13	Wydatki inwestycyjne na gospodarkę odpadami	PLN	0
F14	Wydatki inwestycyjne na ochronę powietrza	PLN	4 240
F15	Wydatki inwestycyjne na ochronę przed hałasem	PLN	0
F16	Wydatki na usuwanie skutków katastrof ekologicznych	PLN	0
F17	Wydatki na edukację ekologiczną	PLN	0
F18	Wydatki na ochronę przyrody i lasów	PLN	0
F19	Wydatki na profilaktykę zdrowotną dzieci	PLN	40 370
F20	Wydatki na ochronę powierzchni ziemi	PLN	14 981
G	Ochrona gruntów		
G1	Zdegradowane grunty przemysłowe	ha	85
G2	Grunty przemysłowe zrekultywowane	ha	100
G3	Grunty rolne wyłączone z produkcji ogółem	ha	30
G4	Powierzchnia osiadań w wyniku działalności górniczej	ha	2400
H	Jakość środowiska z danych monitoringu państwowego		
H1	Długość wód płynących ogółem	km	11
H2	Długość wód płynących I klasy	km	0
H3	Długość wód płynących II klasy	km	0

H4	Długość wód płynących III klasy	km	4
H5	Długość wód płynących pozaklasowych	km	7
H6	Ilość zbiorników zaporowych ogółem	sztuk	0
H7	Ilość zbiorników zaporowych I klasy	sztuk	0
H8	Ilość zbiorników zaporowych II klasy	sztuk	0
H9	Ilość zbiorników zaporowych III klasy	sztuk	0
H10	Ilość zbiorników zaporowych pozaklasowych	sztuk	0
H11	Ilość zbiorników wód podziemnych ogółem	sztuk	29
H12	Ilość zbiorników wód podziemnych klasy Ia	sztuk	
H13	Ilość zbiorników wód podziemnych klasy Ib	sztuk	
H14	Ilość zbiorników wód podziemnych klasy II	sztuk	
H15	Ilość zbiorników wód podziemnych klasy III	sztuk	
H16	Ilość zbiorników wód podziemnych pozaklasowych	sztuk	
H17	Średnioroczne stężenie NO ₂	mg/m ³	0,016
H18	Średnioroczne stężenie SO ₂	mg/m ³	0,006
H19	Średnioroczne stężenie pył zawieszony	mg/m ³	0,067
H20	Średnioroczne stężenie pył MP10	mg/m ³	0,059
H21	Średnioroczne stężenie CO	mg/m ³	0,9
H22	Dopuszczalne średnioroczne stężenie NO ₂	mg/m ³	0,04
H23	Dopuszczalne średnioroczne stężenie SO ₂	mg/m ³	0,03
H24	Dopuszczalne średnioroczne stężenie pył zawieszony	mg/m ³	0,05
H25	Dopuszczalne średnioroczne stężenie pył MP10	mg/m ³	0,04
H26	Dopuszczalne średnioroczne stężenie CO	mg/m ³	0,12
H27	Ilość punktów pomiaru hałasu ogółem	sztuk	5
H28	Ilość punktów z przekroczeniem poziomu hałasu w dzień	sztuk	2
H29	Ilość punktów z przekroczeniem poziomu hałasu w nocy	sztuk	2
I	Ochrona wód i gospodarka wodna		
I1	Komunalne oczyszczalnie ścieków mechaniczne	sztuk	0
I2	Komunalne oczyszczalnie ścieków mechaniczno-chemiczne	sztuk	0
I3	Komunalne oczyszczalnie ścieków mechaniczne-biologiczne	sztuk	1
I4	Komunalne oczyszczalnie ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów	sztuk	0

I15	Przepustowość oczyszczalni ścieków mechanicznych	dam ³ /a	0
I16	Przepustowość oczyszczalni ścieków mechaniczno-chemicznych	dam ³ /a	0
I17	Przepustowość oczyszczalni ścieków mechaniczno-biologicznych	dam ³ /a	474,5
I18	Przepustowość oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów	dam ³ /a	0
I19	Odprowadzone ścieki komunalne wymagające oczyszczenia ogółem	dam ³	649, 57
I110	Ścieki komunalne oczyszczone mechanicznie	dam ³	224,5
I111	Ścieki komunalne oczyszczone chemicznie	dam ³	0
I112	Ścieki komunalne oczyszczone biologicznie	dam ³	224,5
I113	Ścieki komunalne oczyszczone z podwyższoną redukcją biogenów	dam ³	0
I114	Ścieki komunalne oczyszczone ogółem	dam ³	224,5
I115	Ścieki komunalne nie oczyszczone	dam ³	425,07
I116	Stopień obciążenia oczyszczalni komunalnych ogółem	%	42,3
I117	Stopień redukcji BZT ₅ ogółem	Mg	83
I118	Stopień redukcji ChZT ogółem	Mg	135
I119	Stopień redukcji zawiesin ogółem	Mg	86
I20	Odprowadzone ścieki przemysłowe wymag. oczyszczenia ogółem	dam ³	730,0
I21	Ścieki przemysłowe oczyszczone ogółem	dam ³	730,0
I22	Ścieki przemysłowe oczyszczone mechanicznie	dam ³	730,0
I23	Ścieki przemysłowe oczyszczone biologicznie	dam ³	730,0
I24	Ścieki przemysłowe nie oczyszczone	dam ³	0
I25	Liczba przemysłowych oczyszczalni mechanicznych	sztuk	1
I26	Liczba przemysłowych oczyszczalni chemicznych	sztuk	0
I27	Liczba przemysłowych oczyszczalni biologicznych	sztuk	1
I28	Przepustowość przemysłowych oczyszczalni mechanicznych	dam ³ /a	0
I29	Przepustowość przemysłowych oczyszczalni chemicznych	dam ³ /a	0
I30	Przepustowość przemysłowych oczyszczalni biologicznych	dam ³ /a	1241
I31	Ujęcia wody pitnej	m ³ /d	500
I32	Zużycie wody ogółem	m ³	649 574
I33	Zużycie wody do celów pitnych	m ³	581 574
I34	Zużycie wody do celów przemysłowych	m ³	68 000
I35	Długość uregulowanych i zabudowanych rzek i potoków	km	11

I36	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię ogółem	osoby	9 400
I37	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię mechaniczne	osoby	9 400
I38	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię biologiczne	osoby	9 400
I39	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię z podwyższoną redukcją biogenów	osoby	0
I40	Długość sieci kanalizacyjnej	km	29,8
I41	Długość sieci wodociągowej	km	114
I42	Ludność obsługiwana przez wodociągi	osoby	16 379
I43	Przepustowość kolektorów deszczowych	dam ³ /a	
I44	Ścieki przemysłowe ogółem – w tym wody dołowe kopalni	dam ³ /a	15 147,5
J Ochrona powietrza			
J1	Emisja zanieczyszczeń pyłowych	Mg	550
J2	Emisja zanieczyszczeń gazowych ogółem	Mg	176 100
J3	Emisja SO ₂	Mg	1300
J4	Emisja NO _x	Mg	1700
J5	Emisja metanu CH ₄	Mg	0
J6	Emisja CO	Mg	1 663,3
J7	Emisja CO ₂	Mg	173 000
J8	Emisja węglowodorów	Mg	0
J9	Emisja benzo- α -pirenu	kg	0,017
K Gospodarka odpadami			
K1	Odpady komunalne wytworzone ogółem	Mg	5 679,3
K2	Odpady komunalne wykorzystane	Mg	0
K3	Odpady zbierane selektywnie	Mg	504,1
K4	Odpady komunalne poddane recyklingowi	Mg	287
K5	Odpady komunalne unieszkodliwiane ogółem	Mg	791,1
K6	Odpady komunalne unieszkodliwiane termicznie	Mg	0
K7	Odpady komunalne kompostowane	Mg	0
K8	Odpady komunalne składowane	Mg	4 888,2
K9	Liczba składowisk odpadów komunalnych legalnych	sztuk	0
K10	Powierzchnia składowisk odpadów komunalnych legalnych	ha	0
K11	Liczba składowisk odpadów komunalnych dzikich	sztuk	0

K12	Powierzchnia składowisk odpadów komunalnych zrehabilitowana	ha	15
K13	Odpady niebezpieczne wytworzone ogółem	Mg	31,8
K14	Odpady niebezpieczne wykorzystane	Mg	0
K15	Odpady niebezpieczne unieszkodliwione ogółem	Mg	31,8
K16	Odpady niebezpieczne unieszkodliwione termicznie	Mg	0
K17	Odpady komunalne przejściowo gromadzone	Mg	66
K18	Odpady niebezpieczne składowane	Mg	0
K19	Liczba składowisk odpadów przemysłowych	sztuk	1
K20	Powierzchnia składowisk odpadów przemysłowych	ha	35,4
K21	Pojemność składowisk odpadów przemysłowych	m ³	445 000
K22	Powierzchnia składowisk odpadów przemysłowych zrehabilitowana	ha	38,4
K23	Ilość gospodarstw domowych objętych zbiórką odpadów	sztuk	5 383
K24	Ilość gospodarstw domowych ogółem	sztuk	5 383
L Ochrona przyrody i krajobrazu			
L1	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych ogółem	ha	0
L2	Powierzchnia parków narodowych	ha	0
L3	Powierzchnia rezerwatów przyrody	ha	0
L4	Powierzchnia parków krajobrazowych	ha	0
L5	Powierzchnia obszarów chronionego krajobrazu	ha	0
L6	Powierzchnia użytków ekologicznych	ha	0
L7	Powierzchnia pozostałych form ochrony przyrody	ha	0
L8	Liczba pomników przyrody	sztuk	0
L9	Powierzchnia parków wypoczynkowo-spacerowych	ha	10
L10	Powierzchnia zieleńców ogółem	ha	14
L11	Powierzchnia zieleni osiedlowej ogółem	ha	10
M Gospodarka komunalna			
M1	Zużycie gazu dla celów grzewczych	dam ³	874,19
M2	Zużycie węgla dla celów grzewczych	Mg	33 432,00
M3	Zużycie oleju opałowego dla celów grzewczych	Mg	75,68
M4	Zużycie gazu dla celów produkcyjnych	dam ³	1 371,71
M5	Zużycie oleju napędowego w komunikacji autobusowej	dam ³	

M6	Zużycie gazu w tym biogazu w komunikacji autobusowej	dam ³	
M7	Długość sieci gazowej rozdzielczej	km	102,52
M8	Zużycie energii cieplnej ogółem	GJ	542 943,00
M9	Produkcja energii elektrycznej ogółem	MWh	0
M10	Produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	MWh	0
M11	Zużycie energii elektrycznej ogółem	MWh	154 617,00
M12	Zużycie energii elektrycznej w przemyśle	MWh	142 714,00
M13	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	MWh	10 307,00
M14	Produkcja energii cieplnej ogółem	GJ	256 837,00
M15	Produkcja energii cieplnej ze źródeł odnawialnych	GJ	0
N Inwestycje w ochronie wód i gospodarce wodnej			
N1	Oddane nowe oczyszczalnie ścieków	sztuk	1
N2	Przepustowość oddanych nowych oczyszczalni ścieków ogółem	dam ³ /a	474,5
N3	Zmodernizowane oczyszczalnie ścieków	sztuk	0
N4	Przepustowość zmodernizowanych oczyszczalni ścieków ogółem	dam ³ /a	0
N5	Przepustowość oddanych kolektorów ściekowych	dam ³ /a	474,5
N6	Przepustowość oddanych kolektorów deszczowych	dam ³ /a	
N7	Oddane przepompownie ścieków	sztuk	7
N8	Ilość odbiorców przyłączonych do sieci wodociągowej	sztuk	
N9	Ilość ścieków oczyszczonych w wyniku budowy (modernizacji) oczyszczalni	dam ³	200,75
N10	Długość oddanej sieci wodociągowej	km	0,8
N11	Przepustowość oddanych ujęć wody pitnej	dam ³ /a	0
N12	Długość zmodernizowanych obwałowań przeciwpowodziowych	km	0
O Inwestycje w gospodarce odpadami			
O1	Oddane składowiska odpadów	sztuk	0
O2	Pojemność oddanych składowisk odpadów	m ³	0
O3	Powierzchnia oddanych składowisk odpadów	ha	0
O4	Powierzchnia zrehabilitowanych składowisk odpadów	ha	12
O5	Oddane sortownie odpadów	Mg/a	791,1
O6	Oddane kompostownie odpadów	Mg/a	0
O7	Oddane stacje przeładunkowe odpadów	Mg/a	0

O8	Oddane inne obiekty gospodarki odpadami	sztuk	0
P	Inwestycje ochrony powietrza		
P1	Likwidacja kotłowni na rzecz przyłączenia do sieci ciepłowniczej	sztuk	1
P2	Modernizacja kotłowni	sztuk	8
P3	Termorenowacja obiektów budowlanych	sztuk	
P4	Oddanie alternatywnych źródeł energii	sztuk	0
Q	Edukacja ekologiczna		
Q1	Liczba przedsięwzięć z zakresu edukacji ekologicznej	sztuk	



ZAŁĄCZNIK NR 3

**Wskaźniki oceny efektów
działalności środowiskowej
stan na 30 czerwca 2004 r.**

WSKAŹNIKI OCENY EFEKTÓW DZIAŁALNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ *

stan z 30.06.2004 r

NR	WSKAŹNIK	JEDNOST.	WARTOŚĆ 30.06.2004
OA1	Emisja gazów cieplarnianych do atmosfery	Mg/Ma	10,562
OA2	Emisja gazów do atmosfery	Mg/Ma	10,752
OA3	Emisja pyłów do atmosfery	Mg/Ma	0,034
OE1	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	KWh/Ma	629,281
EO1	Produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	%	0
OW1	Stopień oczyszczania ścieków	%	69,188
OW2	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię ścieków	%	57,390
GW1	Ludność obsługiwana przez wodociągi	%	100
GW2	Zużycie wody	m ³ /Ma	39,659
GO1	Wytwarzanie odpadów komunalnych	Mg/Ma	0,347
GO2	Wytwarzanie odpadów niebezpiecznych	Mg/Ma	0,002
GO3	Wykorzystanie odpadów komunalnych	%	0
GO4	Recykling odpadów komunalnych	%	5,053
OG1	Grunty zdegradowane na powierzchni gminy	%	2,738
OP1	Lasy na powierzchni gminy	%	15,335
OP2	Powierzchnia obszarów chronionych na terenie gminy	%	0
RO1	Ochrona środowiska w wydatkach gminy	%	28,202
RO2	Rynek pracy na tle wydatków na ochronę środowiska	PLN/ zatrudnionego	592647

* Wskaźniki są narzucone przez program REMAS nie można ich zmieniać i modyfikować. Wartości są automatycznie wyliczane przez program na podstawie wartości wprowadzanych do Kwestionariusza Przeglądowego (PR2 załącznik 1).

ZAŁĄCZNIK NR 4

Tabela priorytetów spośród znaczących aspektów środowiskowych

Wydruk Systemu REMAS

Tabela priorytetów spośród znaczących aspektów środowiskowych

Lp	Aspekt środowiskowy	Proponowane wskaźniki	Zgodność z przepisami prawa	Szkodliwość dla środowiska	Spełnienie zapisów polityki środowiskowej	Odbiór społeczny aspektu	Wpływ na sytuację ekonomiczną	Suma punktów	Ocena aspektu
1	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych ściekami nie oczyszczonymi	OW1, OW2, I9, I14	6	8	8	7	6	35	istotny
2	Obciążenie środowiska odpadami	GO1, GO2, GO3, GO4	6	7	7	6	6	32	istotny
3	Emisja gazów i pyłów do atmosfery	OA1, OA2, OA3	7	8	8	7	6	36	istotny
4	Emisja hałasu do środowiska	H27, H28, H29	5	6	6	5	4	26	istotny
5	Zagrożenie środowiska promieniowaniem niejonizującym		3	4	4	3	3	17	umiarkowany
6	Degradacja, deformacja i niszczenie powierzchni ziemi	OG1, G1, G2, G3, G4	8	9	9	8	9	43	istotny
7	Nieracjonalne wykorzystanie gruntów rolnych	B2, B3, B4, B6, G3	3	4	4	4	4	19	umiarkowany

Lp	Aspekt środowiskowy	Proponowane wskaźniki	Zgodność z przepisami prawa	Szkodliwość dla środowiska	Spełnienie zapisów polityki środowiskowej	Odbiór społeczny aspektu	Wpływ na sytuację ekonomiczną	Suma punktów	Ocena aspektu
8	Brak gminnego systemu obszarówchronionych	OP2, L9, L10, L11	3	3	5	4	3	18	umiarkowan y
9	Słabe zainwestowanie rekreacyjno-wypoczynkowe	OP1, RO1, RO2, B6	3	3	5	5	4	20	umiarkowan y
10	Brak polityki i planu gospodarki energetycznej Gminy	OE1, E O1, M1, M2, M3, M15	6	5	5	5	4	25	istotny

Sporządził:

Zatwierdził:

Data

Data

ZAŁĄCZNIK NR 5

Rejestr aspektów środowiskowych

Wydruk Systemu REMAS

Rejestr aspektów środowiskowych

Lp	Aspekt środowiskowy	Opis aspektu	Lokalizacja aspektu	Ocena aspektu	Uwagi
1	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych ściekami i nie oczyszczonymi	Zrzut ścieków komunalnych do wód powierzchniowych lub do ziemi. Migracja zanieczyszczeń do wód podziemnych. Zrzut ścieków przemysłowych do wód powierzchniowych (m.in. wody dołowe kopalni)	Potoki, rowy, kanały, wody podziemne	istotny	
2	Obciążenie środowiska odpadami	Wytwarzanie odpadów komunalnych i przemysłowych (w tym również odpadów niebezpiecznych)	Cały obszar Gminy Lędziny	istotny	
3	Emisja gazów i pyłów do atmosfery	Wysoka i niska emisja pochodząca ze źródeł zorganizowanych i indywidualnych. Liniowa emisja komunikacyjna. Niezorganizowana emisja transgraniczna.	Zakłady przemysłowe, większe skupiska zabudowań, trasy przelotowe, ulice	istotny	
4	Emisja hałasu do środowiska	Emisja hałasu komunikacyjnego i przemysłowego. Przekroczenie obowiązujących standardów poziomu hałasu	Zakłady przemysłowe, trasy przelotowe, ulice	istotny	

Lp	Aspekt środowiskowy	Opis aspektu	Lokalizacja aspektu	Ocena aspektu	Uwagi
5	Zagrożenie środowiska promieniowaniem niejonizującym	Emisja promieniowania niejonizującego. Nierozpoznany poziom występującego promieniowania niejonizującego w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu istniejących źródeł promieniowania na terenie Gminy. Brak monitoringu poziomu promieniowania niejonizującego.	Sąsiedztwo GP Z i linii WN 110 kV oraz stacji bazowych telefonii komórkowej	umiarkowany	
6	Degradacja, deformacja i niszczenie powierzchni ziemi	Osiadanie powierzchni ziemi (tworzenie się zapadlisk i zalewisk bezodpornych, zachwianie równowagi hydrologicznej). Nieracjonalne użycie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin na terenach rolniczych.	Tereny objęte eksploatacją górnictwem, grunty rolne.	istotny	
7	Nieracjonalne wykorzystanie gruntów rolnych	Niedostosowanie upraw do rodzaju gleb. Brak gospodarstw ekologicznych oraz upraw alternatywnych w stosunku do tradycyjnie stosowanych np. upraw roślin przemysłowych, polowych upraw energetycznych - brak właściwego, efektywnego zagospodarowania gleb w zależności od ich klas bonitacyjnych oraz od możliwości i zapotrzebowania lokalnego rynku na wykorzystanie stosowanych upraw.	Grunty rolne na terenie Gminy	umiarkowany	

Lp	Aspekt środowiskowy	Opis aspektu	Lokalizacja aspektu	Ocena aspektu	Uwagi
8	Brak gminnego systemu obszarówchronionych	Brak małoobszarowych form ochrony przyrody (zespołów przyrodniczo krajobrazowych, pomnikówprzyrody, parków, ścieżek dydaktycznych).	Teren całej Gminy	umiarkowany	
9	Słabe zainwestowanie rekreacyjno-wypoczynkowe	Mała ilość zieleni urządzonej (w rejonach dróg, osiedli, centrum Gminy, na obszarach rekreacyjno-sportowych). Brak ścieżek rowerowych. Mała lesistość terenu Gminy.	Teren całej Gminy Łęczyny	umiarkowany	
10	Brak polityki i planu gospodarki energetycznej Gminy	Produkcja i dystrybucja energii dla potrzeb odbiorców z terenu Gminy. Niezorganizowane, niesprawne i nieefektywne systemy odbioru i zaopatrzenia wenergię obiektówna terenie Gminy. Brak planu zaopatrzenia wciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Brak kompleksowego systemu zarządzania energią i środowiskiem.	Teren całej Gminy Łęczyny	istotny	

Data: 3 czerwca 2005

Sporządził:

Zatwierdził:

ZAŁĄCZNIK NR 6

Rejestr celów i zadań środowiskowych

Wydruk Systemu REMAS

Rejestr celów i zadań środowiskowych

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
W	Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości	W1	Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych ściekami komunalnymi	W1.1	Opracowanie i realizacja "Kompleksowego Programu Uporządkowania Gospodarki Wodno- Ściekowej w Gminie Lędziny": 1. Budowa oczyszczalni ścieków: a) zlewnia Lędziny b) zlewnia Goławiec c) zlewnia Górki 2. Budowa 54 km kolektorów kanalizacji sanitarnej; 3. Budowa 15 km kolektorów kanalizacji deszczowej.	Gmina Lędziny	G
W	Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości	W1	Wyeliminowanie skażenia wód powierzchniowych ściekami komunalnymi	W1.2	Opracowanie i realizacja programu uporządkowania gospodarki ściekowej na terenach nie objętych kanalizacją centralną- budowa przydomowych indywidualnych i grupowych oczyszczalni ścieków	Gmina Lędziny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
W	Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości	W2	Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych	W2.1	Rozpoznanie, inwentaryzacja, zabezpieczenie, monitoring: -studni kopanych dla potrzeb zaopatrzenia gospodarstw w wodę (dokładne rozpoznanie problemu starych i nieczynnych studni); -geologicznych otworów badawczych, nieczynnych szybów i sztolni wychodzących na powierzchnię; -szczelin i uskoków oraz zapadlisk pogómiczych	Gmina Łęczyny	G
W	Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości	W2	Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych	W2.2	Inwentaryzacja zbiorników i cieków wodnych- zabezpieczenie, zagospodarowanie, monitoring	Gmina Łęczyny	G
W	Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości	W3	Zaopatrzenie ludności w wodę do picia	W3.1	Budowa drugostronnego zasilania w wodę od strony Ławek: dn 400, L=2,4 km; zabezpieczanie ujęć wody, monitoring	Gmina Łęczyny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
W	Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości	W3	Zaopatrzenie ludności w wodę do picia	W3.2	Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Łęczyny sukcesywnie do potrzeb	Gmina Łęczyny	G
W	Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości	W4	Zmniejszenie zagrożeń zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych	W4.1	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej w zakresie zasad oszczędnej o poprawnej gospodarki wodno- ściekowej	Gmina Łęczyny	G
W	Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości	W5	Ochrona przed powodzią	W5.1	Rozpoznanie potrzeb i wykonanie zabezpieczeń przed powodzią	Gmina Łęczyny	G
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O1	Usystematyzowanie gospodarki odpadami	O1.1	Opracowanie Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Łęczyny	Gmina Łęczyny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O1	Usystematyzowanie gospodarki odpadami	O1.2	Zorganizowanie i stworzenie bazy oraz wdrożenie funkcjonowania na terenie Gminy Lędziny kompleksowego systemu gospodarki odpadami w zakresie: 1.Odpadów z sektora gospodarczego 2.Szczególnego rodzaju odpadów niebezpiecznych 3.Urządzeń i materiałów zawierających PCB 4.Odpadów pestycydowych 5.Odpadów medycznych i weterynaryjnych 6.Zagospodarowania osadów ściekowych	Gmina Lędziny	G
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O1	Usystematyzowanie gospodarki odpadami	O1.3	Rozwój istniejącego i utworzenie pełnego obejmującego wszystkich mieszkańców Gminy Lędziny systemu zorganizowanego zbierania i wywozu odpadów, wyposażenia indywidualnych stanowisk w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów	Gmina Lędziny	G
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O1	Usystematyzowanie gospodarki odpadami	O1.4	Rozwój i rozbudowa istniejącego w celu utworzenia pełnego- obejmującego całą Gminę Lędziny- systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: budowa i rozbudowa rejonowych zbiornic odpadów oraz instalacji segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, bieżąca kontrola, zamykanie, likwidacja i rekultywacja tzw. „dzikich” składowisk odpadów	Gmina Lędziny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O1	Usystematyzowanie gospodarki odpadami	O1.5	Wydzielenie, zorganizowanie i wdrożenie funkcjonowania na terenie Gminy Łędziny pełnego systemu selektywnego zbierania i odbioru odpadów biodegradowalnych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	Gmina Łędziny	G
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O1	Usystematyzowanie gospodarki odpadami	O1.6	Wdrożenie systemu monitoringu gospodarki odpadami na terenie Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego	Starostwo Powiatowe	P
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O1	Usystematyzowanie gospodarki odpadami	O1.7	Wdrażanie systemu monitoringu gospodarki odpadami na terenie Gminy	Gmina Łędziny	G
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O2	Wzrost stopnia odzysku i recyklingu odpadów	O2.1	Budowa zakładu segregacji zmieszanych odpadów komunalnych wyposażonego w system kompostowania frakcji biodegradowalnej	MPGO „MASTER” Sp. z o.o.	P

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O2	Wzrost stopnia odzysku i recyklingu odpadów	O2.2	Budowa instalacji do odzysku i recyklingu odpadów w budowlanych	MPGO „MASTER” Sp. z o.o.	P
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O2	Wzrost stopnia odzysku i recyklingu odpadów	O2.3	Budowa instalacji do odzysku i recyklingu odpadów wielkogabarytowych	MPGO „MASTER” Sp. z o.o.	P
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O2	Wzrost stopnia odzysku i recyklingu odpadów	O2.4	Budowa zakładu przeróbki odpadów komunalnych w celu późniejszego ich wykorzystania energetycznego, ewentualnie zakładu do termicznego przetwarzania odpadów	MPGO „MASTER” Sp. z o.o.	P
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O2	Wzrost stopnia odzysku i recyklingu odpadów	O2.5	Budowa kompostowni powiatowej	MPGO „MASTER” Sp. z o.o.	P

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
0	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	03	Ograniczenie uciążliwości odpadów dla środowiska	03.1	Zorganizowanie na terenie Gminy punktu odbioru odpadówniebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	Gmina Łęczyny	G
0	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	03	Ograniczenie uciążliwości odpadów dla środowiska	03.2	Inwentaryzacja materiałów zawierających azbest	Gmina Łęczyny	G
0	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	03	Ograniczenie uciążliwości odpadów dla środowiska	03.3	Opracowanie gminnego programu usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest z obiektówi budynków publicznych oraz prywatnych- uwzględniając w planie założenie usunięcia 60% materiałów do roku 2015	Gmina Łęczyny	G
0	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	03	Ograniczenie uciążliwości odpadów dla środowiska	03.4	Wdrożenie i realizacja zadań gminnego programu usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest z obiektówi budynków publicznych oraz prywatnych- uwzględniając w planie założenie usunięcia 60% materiałów do roku 2015 oraz systemu ich magazynowania i wywozu do utylizacji	Gmina Łęczyny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
O	Ograniczenie do minimum uciążliwości odpadów dla środowiska przy maksymalnym ich wykorzystaniu gospodarczym	O4	Podnoszenie świadomości mieszkańców	O4.1	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej mieszkańców z zakresu gospodarki odpadami	Gmina Lędziny	G
GL	P poprawa jakości środowiska pod względem ziemi i gleb, w tym zwiększenie atrakcyjności Gminy	GL1	Przywrócenie pożądanych właściwości biologicznych gleb	GL1.1	Wykonanie badań zanieczyszczenia i kwasowości gleb na terenie Gminy Lędziny- wspieranie właścicieli i użytkowników wgruntów zakwaszonych dofinansowaniem do kosztów wapnowania gleb	Gmina Lędziny	G
GL	P poprawa jakości środowiska pod względem ziemi i gleb, w tym zwiększenie atrakcyjności Gminy	GL1	Przywrócenie pożądanych właściwości biologicznych gleb	GL1.2	Przeciwdziałanie procesom erozyjnym	Gmina Lędziny	G
GL	P poprawa jakości środowiska pod względem ziemi i gleb, w tym zwiększenie atrakcyjności Gminy	GL1	Przywrócenie pożądanych właściwości biologicznych gleb	GL1.3	Propagowanie i wspieranie działalności w zakresie agroturystyki i gospodarstw ekologicznych	Gmina Lędziny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
GL	Poprawa jakości środowiska pod względem ziemi i gleb, w tym zwiększenie atrakcyjności Gminy	GL1	Przywrócenie pożądanych właściwości biologicznych gleb	GL1.4	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej i wychowania ekologicznego dzieci i młodzieży oraz programu szkoleń dla rolników w zakresie : <ul style="list-style-type: none"> •Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej •Agroturystyki i rolnictwa ekologicznego •Zakładania i prowadzenia polowych upraw energetycznych 	Gmina Lędziny	G
GL	Poprawa jakości środowiska pod względem ziemi i gleb, w tym zwiększenie atrakcyjności Gminy	GL1	Przywrócenie pożądanych właściwości biologicznych gleb	GL1.5	Propagowanie i wspieranie działalności w zakresie upraw roślin i krzewów ozdobnych oraz krzewów i drzew owocowych	Gmina Lędziny	G
GL	Poprawa jakości środowiska pod względem ziemi i gleb, w tym zwiększenie atrakcyjności Gminy	GL1	Przywrócenie pożądanych właściwości biologicznych gleb	GL1.6	Dostosowanie gospodarstw do wymogów rolnictwa ekologicznego	Właściciele gospodarstw rolnych	L
GL	Poprawa jakości środowiska pod względem ziemi i gleb, w tym zwiększenie atrakcyjności Gminy	GL1	Przywrócenie pożądanych właściwości biologicznych gleb	GL1.7	Zakładanie i prowadzenie polowych upraw energetycznych	Właściciele gospodarstw rolnych	L

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
P	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych o 40%	P1	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych i energetycznych i niskiej emisji	P1.1	<p>Opracowanie i przyjęcie "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Łęczyny" w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską "Założeń do projektu planu zaopatrzenia Gminy Łęczyny w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska"; 2.Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską "Planu zaopatrzenia Gminy Łęczyny w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska"; 3.Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Operacyjnego planu polepszenia jakości powietrza w Gminie Łęczyny"; 4.Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu likwidacji niskiej emisji w Gminie Łęczyny 5.Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu likwidacji emisji pyłowo- gazowej w Gminie Łęczyny; 6.Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu termoizolacji obiektów i budynków w Gminie Łęczyny, powiązanej z modernizacją systemu ogrzewania- wynikającą z audytu energetycznego i planu etapizacji kompleksowej modernizacji energetycznej budynków 7.Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu rozwoju lokalnej gospodarki energetycznej z wykorzystaniem 	Gmina Łęczyny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
					odnawialnych źródeł energii na wybranych obszarach w Gminie Łęczyny"; 8.Opracowanie i wdrożenie "Systemu zarządzania energią i środowiskiem w Gminie Łęczyny"		
P	P poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych o 40%	P1	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych i energetycznych i niskiej emisji	P1.2	Wdrożenie i realizacja przyjętych zadań i programów w ramach "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Łęczyny" w zakresie: 1. "Program likwidacji niskiej emisji w Gminie Łęczyny"; 2. "Program likwidacji emisji pyłowo- gazowej w Gminie Łęczyny"; 3. "Program term izolacji obiektów i budynków w Gminie Łęczyny powiązanej z modernizacją systemu ogrzewania- wynikającą z audytu energetycznego i planu etapizacji kompleksowej modernizacji energetycznej budynków"; 4. "Program rozwoju lokalnej gospodarki energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na wybranych obszarach w Gminie Łęczyny"; 5. "System zarządzania energią i środowiskiem w Gminie Łęczyny".	Gmina Łęczyny	G
P	P poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych o 40%	P1	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych i energetycznych i niskiej emisji	P1.3	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej w zakresie efektywnego użytkowania energii i ochrony powietrza	Gmina Łęczyny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
P	P poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych o 40%	P1	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych i energetycznych i niskiej emisji	P1.4	Opracowanie „Kompleksowego programu ograniczenia niskiej emisji na terenie całego Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego”	Starostwo Powiatowe	P
P	P poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych o 40%	P1	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych i energetycznych i niskiej emisji	P1.5	Modernizacja systemowych źródeł ciepła i rozszerzenie obszarów objętych systemem ciepłowniczym	Starostwo Powiatowe	P
P	P poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych o 40%	P2	Ograniczenie emisji spalin poprzez modernizację dróg i wprowadzenie zmian w układzie komunikacyjnym	P2.1	Wdrożenie i realizacja przyjętego programu ograniczenia emisji liniowej poprzez realizację Planu rozbudowy i modernizacji dróg istniejących oraz budowy nowych dróg gminnych klasy „L” i „D”	Gmina Łędziny	G
P	P poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych o 40%	P2	Ograniczenie emisji spalin poprzez modernizację dróg i wprowadzenie zmian w układzie komunikacyjnym	P2.2	Modernizacja i rozbudowa układu komunikacyjnego dróg powiatowych z uwzględnieniem drogi dojazdowej S1 do KWK „Ziemowit”	Starostwo Powiatowe	P

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
H	Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska	H1	Ograniczenie hałasu komunikacyjnego	H1.1	Opracowanie, zorganizowanie, wdrożenie i realizowanie systemu monitoringu i bazy danych o obiektach przemysłowych oraz obiektach infrastruktury komunikacyjnej, stwarzających zagrożenia akustyczne dla środowiska wGminie- opracowanie i prowadzenie mapy akustycznej Gminy Łędziny	Gmina Łędziny	G
H	Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska	H1	Ograniczenie hałasu komunikacyjnego	H1.2	Opracowanie i realizacja Planu rozbudowy i modernizacji dróg istniejących oraz budowy nowych dróg gminnych klasy "L" i "D"	Gmina Łędziny	G
H	Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska	H1	Ograniczenie hałasu komunikacyjnego	H1.3	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę ekranów akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	Gmina Łędziny	G
H	Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska	H1	Ograniczenie hałasu komunikacyjnego	H1.4	Opracowanie koncepcji zmian ruchu samochodowego (np. poprzez poprawę jego płynności), co wpłynie na obniżenie poziomu dźwięku w środowisku i poprawę klimatu akustycznego terenów przyległych	Gmina Łędziny	G
H	Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska	H1	Ograniczenie hałasu komunikacyjnego	H1.5	Rozbudowa połączeń komunikacyjnych miejsc atrakcyjnych turystyczno- rekreacyjnie w celu powiązania ich z regionalnym układem komunikacyjnym	Gmina Łędziny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
H	Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska	H2	Tworzenie terenów wolnych od oddziaływań akustycznych związanych z przemysłem i komunikacją	H2.1	Opracowanie planu zagospodarowania przestrzennego Gminy ze szczególnym opisem dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku w środowisku dla poszczególnych jednostek strukturalnych	Gmina Łędziny	G
H	Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska	H2	Tworzenie terenów wolnych od oddziaływań akustycznych związanych z przemysłem i komunikacją	H2.2	Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych w zakresie profilaktyki i ochrony przed hałasem	Gmina Łędziny	G
H	Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska	H2	Tworzenie terenów wolnych od oddziaływań akustycznych związanych z przemysłem i komunikacją	H2.3	Opracowanie i prowadzenie mapy akustycznej Powiatu Bieruńsko- Łędzińskiego	Starostwo Powiatowe	P
PR	Obniżenie poziomów ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.	PR1	Kontrola i ograniczenie emisji ponadnormatywnego, elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego do środowiska.	PR1.1	Określenie i monitoring aktualnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu źródeł promieniowania- opracowanie i prowadzenie mapy promieniowania niejonizującego na terenie Gminy Łędziny	Gmina Łędziny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
PR	Obniżenie poziomów ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.	PR1	Kontrola i ograniczenie emisji ponadnormatywnego, elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego do środowiska.	PR1.2	Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym.	Gmina Łędziny	G
PR	Obniżenie poziomów ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.	PR1	Kontrola i ograniczenie emisji ponadnormatywnego, elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego do środowiska.	PR1.3	Opracowanie, organizacja, wdrożenie i realizacja systemu monitoringu środowiska na terenie Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego w celu określenia i bieżącej kontroli aktualnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego- opracowanie i prowadzenie mapy promieniowania niejonizującego na terenie Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego	Starostwo Powiatowe	P
PR	Obniżenie poziomów ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.	PR1	Kontrola i ograniczenie emisji ponadnormatywnego, elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego do środowiska.	PR1.4	Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym	Starostwo Powiatowe	P

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Łęczyny	OCH1	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy	OCH1.1	<p>Opracowanie i realizacja planu tworzenia małoobszarowych form ochrony przyrody (zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne) oraz zachowania i wzbogacania różnorodności biologicznej na wydzielonych obszarach w Gminie Łęczyny w oparciu o wskazania "Studium uwarunkowań..." i wykonane waloryzacje przyrodnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utworzenie użytków ekologicznych na fragmentach łąk w dzielnicy Hołdunów oraz Zamoście z uwagi na występowanie gatunków roślin będących relikdami naturalnej flory tego obszaru, 2. Utworzenie zespołów przyrodniczo-krajobrazowych obejmujących wzgórza Wapienka i Klemensowa Górka, 3. Objęcie ochroną prawną drzew- propozycji pomników przyrody (ok. 10-15 obiektów) oraz prace pielęgnacyjno- konserwacyjne istniejącego starodrzewia w oparciu o wykonane rozpoznanie zasobów zieleni wysokiej na terenie Gminy, 4. Rewitalizacja istniejących zasobów terenów zieleni miejskiej ogólnodostępnej, oraz tworzenie siedlisk o charakterze parku, 5. Rewaloryzacja oraz prace pielęgnacyjno-konserwacyjne założenia zieleni o charakterze zabytkowym- zieleń przykościelna i cmentarna, 6. Zabezpieczenie zasobów szaty roślinnej i fauny poprzez oszczędne gospodarowanie przestrzenią zgodnie z polityką ekorozwoju, 7. Stosowanie racjonalnej gospodarki zasobami 	Gmina Łęczyny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
					przyrodniczymi poprzez wprowadzenie ochrony czynnej zbiorowisk nieleśnych oraz renaturalizację lasów poprzez dostosowanie gatunku drzewostanu do charakteru siedlisk.		
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Lędziny	OCH1	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy	OCH1.2	Opracowanie i realizacja planu zachowania i wzbogacania bioróżnorodności terenów cennych przyrodniczo i krajobrazowo, w tym agro cenz, rekultywowanych terenów poeksploatacyjnych, walorów krajobrazowych, cennych fizjograficznie wzniesień- urządzenie punktów widokowych w miejscach atrakcyjnych ekspozycji krajobrazu (także z uwzględnieniem rekultywowanych form antropogenicznych): 1. hałdy pogórnice, 2. Klemensowa Górka, 3. otoczenie kościoła pw. Św. Klemensa, 4. wzgórze Wapienka, 5. Strzyżówka.	Gmina Lędziny	G
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Lędziny	OCH1	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy	OCH1.3	Ochrona czynna zieleni łąkowej (niskiej i wysokiej) w dolinach lokalnych cieków wodnych, utrzymywanie lokalnych "korytarzy" ekologicznych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Katowicach	W

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Lędziny	OCH2	Kształtowanie „estetycznego wizerunku” środowiska przyrodniczego i krajobrazu Gminy	OCH2.1	Realizacja planu przebudowy i tworzenia zieleni urządzonej poprzez zmianę składu gatunkowego z topoli na nowe nasadzenia drzew oraz zieleni krzewiastej, dostosowanie gatunkowo i funkcjonalnie do warunków siedliskowo- glebowych: 1. Realizacja zieleni urządzonej (zieleni krzewiasta i izolacyjno- osłonowa, nowe nasadzenia drzewi krzewów, wymiana gatunkowa topoli, bieżąca pielęgnacja) w obrębie układu urbanistycznego centrum miasta, dzielnic i osiedli oraz dróg gminnych na gruntach komunalnych, 2. Realizacja różnych form zieleni urządzonej na terenach istniejących i projektowanych obiektów turystyczno- sportowych i rekreacyjno- wypoczynkowych na gruntach komunalnych, 3. Realizacja zieleni urządzonej w układzie tarasowym i wielopoziomowym w rejonie punktów widokowych, szlaków spacerowych i rowerowych ścieżek dydaktycznych.	Gmina Lędziny	G
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Lędziny	OCH2	Kształtowanie „estetycznego wizerunku” środowiska przyrodniczego i krajobrazu Gminy	OCH2.2	Wspieranie proekologicznych działań Nadleśnictwa Katowice w realizacji "Programu ochrony przyrody" obszarów leśnych- przeprowadzenie regulacji granicy rolno- leśnej w celu wyznaczenia obszarów do zadrzewień i zalesień	Gmina Lędziny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka /osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Lędziny	OCH2	Kształtowanie „estetycznego wizerunku” środowiska przyrodniczego i krajobrazu Gminy	OCH2.3	Opracowanie i realizacja planu sieci tras rowerowych po terenach Gminy cennych przyrodniczo i krajobrazowo, z nawiązaniem do tras rowerowych powiatu i regionu	Gmina Lędziny	G
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Lędziny	OCH2	Kształtowanie „estetycznego wizerunku” środowiska przyrodniczego i krajobrazu Gminy	OCH2.4	Zalesianie gruntów porolnych niskich klas bonitacyjnych	Starostwo Powiatowe	P
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Lędziny	OCH2	Kształtowanie „estetycznego wizerunku” środowiska przyrodniczego i krajobrazu Gminy	OCH2.5	Realizacja różnych form zieleni urządzonej w rejonie dróg ponadlokalnych	Zarządcy dróg	W
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Lędziny	OCH3	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców w Gminy Lędziny	OCH3.1	Opracowanie i realizacja planu ścieżek dydaktycznych na terenach Gminy cennych przyrodniczo i krajobrazowo.	Gmina Lędziny	G

LD	Cele długoterminowe 2002-2010	LK	Cele krótkookresowe 2002-2006	LZ	Zadania	Jednostka/osoba odpowiedzialna	KZ Kod wagi
OCH	Ochrona różnorodności biologicznej Gminy oraz kształtowanie "estetycznego" wizerunku Gminy Lędziny	OCH3	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców w Gminy Lędziny	OCH3.2	Opracowanie i realizacja programu promocji i edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody i działań proekologicznych	Gmina Lędziny	G

Data: 3 czerwca 2005

Sporządził:

Zatwierdził

Uwaga: LD określa następujące elementy środowiska:

ZS - Zarządzanie środowiskowe

W - Ochrona zasobów wodnych

O - Gospodarka odpadami

P - Ochrona powietrza

H - Ochrona przed hałasem

TP - Tereny przemysłowe i zdegradowane

OCH - System obszarów chronionych

ZK - Zasoby kopalin

GL - Ochrona gleb rolniczych

PR - Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

AWP - Eliminowanie poważnych awarii przemysłowych

KZ = W – zadanie wojewódzkie

KZ = P – zadanie powiatowe

KZ = G – zadanie gminne

ZAŁĄCZNIK NR 7

Program zarządzania środowiskowego

Wydruk Systemu REMAS

PROGRAM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	WFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
W1.1	Opracowanie i realizacja "Kompleksowego Programu Uporządkowania Gospodarki Wodno-Ściekowej w Gminie Lędziny": 1. Budowa oczyszczalni ścieków: a) zlewnia Lędziny b) zlewnia Goławiec c) zlewnia Górk 2. Budowa 54 km kolektorówkanalizacji sanitarnej; 3. Budowa 15 km kolektorówkanalizacji deszczowej.	2004	2015	Gmina Lędziny	Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych ściekami komunalnymi	100000	95000	0	0	5000	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędziński, PGK "Partner"
W1.2	Opracowanie i realizacja programu uporządkowania gospodarki ściekowej na terenach nie objętych kanalizacją centralną budowa przydomowych indywidualnych i grupowych oczyszczalni ścieków	2004	2015	Gmina Lędziny	Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych	500	0	0	300	200	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędziński, PGK "Partner"

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IIFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
W2.1	Rozpoznanie, inwentaryzacja, zabezpieczenie, monitoring: - studni kopanych dla potrzeb zaopatrzenia gospodarstw w wodę (dokładne rozpoznanie problemu starych i nieczynnych studni); - geologicznych otworów badawczych, nieczynnych szybów i sztolni wychodzących na powierzchnię; - szczelin i uskokiów oraz zapadlisk pogórnich	2004	2015	Gmina Łędziny	Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych	6000	4200	0	0	1800	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędzki, PGK "Partner"
W2.2	Inwentaryzacja zbiorników i cieków wodnych- zabezpieczenie, zagospodarowanie, monitoring	2004	2015	Gmina Łędziny	Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych	800	0	0	500	300	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędzki, PGK "Partner"
W3.1	Budowa drugostronnego zasilania w wodę od strony Ławek: dn 400, L=2,4 km; zabezpieczenie ujęć wody, monitoring	2004	2015	Gmina Łędziny	Zaopatrzenie ludności w wodę do picia	3000	2100	0	0	900	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędzki, PGK "Partner"
W3.2	Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Łędziny sukcesywnie do potrzeb	2004	2015	Gmina Łędziny	Zaopatrzenie ludności w wodę do picia	5000	3500	0	0	1500	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędzki, PGK "Partner"

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IIFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
W4.1	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej w zakresie zasad oszczędnej i poprawnej gospodarki wodno-ściekowej	2004	2015	Gmina Łędziny	Zmniejszenie zużycia wody; Zmniejszenie zagrożeń zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych	400	0	0	200	200	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, PGK "Partner"
W5.1	Rozpoznanie potrzeb i wykonanie zabezpieczeń przed powodzią	2004	2015	Gmina Łędziny	Ochrona przed powodzią	100	0	0	70	30	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, PGK "Partner"
O1.1	Opracowanie Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Łędziny	2004	2004	Gmina Łędziny	Uregulowanie gospodarki odpadami w Gminie Łędziny	20	0	0	0	20	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, MPGO "Master", PGK "Partner"

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	WFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
O1.2	Zorganizowanie i stworzenie bazy oraz wdrożenie funkcjonowania na terenie Gminy Łędziny kompleksowego systemu gospodarki odpadami w zakresie: 1.Odpadów z sektora gospodarczego 2.Szczególne go rodzaju odpadów niebezpiecznych 3.Urządzeń i materiałów zawierających PCB 4.Odpadów pestycydowych 5.Odpadów medycznych i weterynaryjnych 6.Zagospodarowania osadów ściekowych	2004	2008	Gmina Łędziny	Zmniejszenie i likwidacja uciążliwości tego typu odpadów dla środowiska; Kompleksowe uporządkowanie gospodarki tego typu odpadami w Gminie	500	0	0	350	150	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziański, PGK "Partner", MPGO "Master", przedsiębiorstwa, zakłady przemysłowe i handlowe, gospodarstwa rolne, instytucje medyczne i weterynaryjne działające na terenie Gminy Łędziny, Śląski Urząd Wojewódzki, Śląski Urząd Marszałkowski, WIOŚ
O1.3	Rozwój istniejącego i utworzenie pełnego obejmującego wszystkich mieszkańców Gminy Łędziny systemu zorganizowanego zbierania i wywozu odpadów, wyposażenia indywidualnych stanowisk w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów	2004	2006	Gmina Łędziny	Zapobieganie powstawaniu "dzikich" składowisk odpadów, Zmniejszenie uciążliwości odpadów dla środowiska	300	0	0	240	90	Partnerzy: PGK "Partner", MPGO "Master"

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
O1.4	Rozwój i rozbudowa istniejącego w celu utworzenia pełnego obejmującego całą Gminę Lędziny- systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: budowa i rozbudowa rejonowych zbiornic odpadów oraz instalacji segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, bieżąca kontrola, zamykanie, likwidacja i rekultywacja tzw. „dzikich” składowisk odpadów	2004	2008	Gmina Lędziny	Zapobieganie powstawaniu "dzikich" składowisk odpadów, Odzysk części odpadów do wtórnego wykorzystania, Zmniejszenie uciążliwości odpadów komunalnych dla środowiska, Uporządkowanie gospodarki odpadami komunalnymi	500	0	0	350	150	Partnerzy: PGK "Partner", MPGD "Master"
O1.5	Wydzielenie, zorganizowanie i wdrożenie funkcjonowania na terenie Gminy Lędziny pełnego systemu selektywnego zbierania i odbioru odpadów biodegradowalnych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	2004	2005	Gmina Lędziny	Zmniejszenie i likwidacja uciążliwości tego typu odpadów dla środowiska	150	0	0	105	45	Partnerzy: PGK "Partner", Powiat Bieruńsko-Lędziński, MPGD "Master"

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	WFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
O1.6	Wdrożenie systemu monitoringu gospodarki odpadami na terenie Powiatu Bieruńsko-Lędzkiego	2004	2006	Starostwo Powiatowe	Systematyczna aktualizacja bazy danych dotyczących: ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów, instalacji prowadzących odzysk lub unieszkodliwianie odpadów	100	70	0	0	30	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzki, MPGO "Master", Śląski Urząd Wojewódzki i Marszałkowski
O1.7	Wdrażanie systemu monitoringu gospodarki odpadami na terenie Gminy	2004	2006	Gmina Lędziny	Systematyczna aktualizacja bazy danych dotyczących: ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów, instalacji prowadzących odzysk lub unieszkodliwianie odpadów	50	0	0	35	15	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzki, MPGO "Master", Śląski Urząd Wojewódzki i Marszałkowski
O2.1	Budowa zakładu segregacji zmieszanych odpadów komunalnych wyposażonego w system kompostowania frakcji biodegradowalnej	2004	2009	MPGO „MASTER” Sp. z o.o.	Zmniejszenie strumienia odpadów biodegradowalnych deponowanych na składowisku	24000	16800	0	0	7200	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzki i Gminy Powiatu
O2.2	Budowa instalacji do odzysku i recyklingu odpadów budowlanych	2004	2009	MPGO „MASTER” Sp. z o.o.	Zmniejszenie strumienia odpadów deponowanych na składowisku	1000	700	0	0	300	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzki i Gminy Powiatu
O2.3	Budowa instalacji do odzysku i recyklingu odpadów wielkogabarytowych	2004	2009	MPGO „MASTER” Sp. z o.o.	Zmniejszenie strumienia odpadów deponowanych na składowisku	1200	840	0	0	360	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzki i Gminy Powiatu

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	WFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
02.4	Budowa zakładu przeróbki odpadów komunalnych w celu późniejszego ich wykorzystania energetycznego, ewentualnie zakładu do termicznego przetwarzania odpadów	2010	2015	MPGD „MASTER” Sp. z o.o.	Zmniejszenie strumienia odpadów deponowanych na składowisku	1200	840	0	0	360	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędziński i Gminy Powiatu
02.5	Budowa kompostowni powiatowej	2010	2015	MPGD „MASTER” Sp. z o.o.	Zmniejszenie strumienia odpadów deponowanych na składowisku	3000	2100	0	0	900	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędziński i Gminy Powiatu
03.1	Zorganizowanie na terenie Gminy punktu odbioru odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	2004	2006	Gmina Lędziny	Zmniejszenie uciążliwości odpadów niebezpiecznych dla środowiska, Uporządkowanie i uregulowanie systemu gospodarki odpadami niebezpiecznymi	200	0	0	140	60	Partnerzy: PGK "Partner", Powiat Bieruńsko-Lędziński, MPGD "Master", firmy zajmujące się utylizacją odzyskiem, transportem odpadów niebezpiecznych

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
03.2	Inwentaryzacja materiałów zawierających azbest	2004	2005	Gmina Łędziny	Określenie miejsc negatywnego oddziaływania materiałów zawierających azbest	10	0	0	0	10	Partnerzy: PGK "Partner", Powiat Bieruńsko-Łędziński, MPGD "Master", właściciele, zarządcy, użytkownicy terenów i obiektów na których znajduje się azbest
03.3	Opracowanie gminnego programu usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest z obiektów i budynków publicznych oraz prywatnych-uwzględniając w planie założenie usunięcia 80% materiałów do roku 2015	2004	2005	Gmina Łędziny	Zmniejszenie uciążliwości oddziaływania azbestu i materiałów zawierających azbest dla środowiska i mieszkańców Gminy Łędziny	30	0	0	0	30	Partnerzy: PGK "Partner", Powiat Bieruńsko-Łędziński, MPGD "Master", szkoły, ekologiczne organizacje pozarządowe

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
O3.4	Wdrożenie i realizacja zadań gminnego programu usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest z obiektów i budynków publicznych oraz prywatnych- uwzględniając w planie założenie usunięcia 60% materiałów do roku 2015 oraz systemu ich magazynowania i wywozu do utylizacji	2004	2015	Gmina Łędziny	Zmniejszenie uciążliwości oddziaływania azbestu i materiałów zawierających azbest dla środowiska i mieszkańców Gminy Łędziny	600	0	210	210	180	Partnerzy: PGK "Partner", właściciele, zarządcy, użytkownicy terenów i obiektów na których znajduje się azbest, inwestorzy prywatni, Powiat Bieruńsko-Łędziński, MPG O "Master", Śląski Urząd Wojewódzki, Śląski Urząd Marszałkowski,
O4.1	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej mieszkańców z zakresu gospodarki odpadami	2004	2015	Gmina Łędziny	Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców	500	0	0	350	150	Partnerzy: PGK "Partner", Powiat Bieruńsko-Łędziński, MPG O "Master", szkoły, ekologiczne organizacje pozarządowe

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
GL1.1	Wykonanie badań zanieczyszczenia i kwasowości gleb na terenie Gminy Łędziny- wspieranie właścicieli i użytkowników gruntów zakwaszonych dofinansowaniem do kosztów wapnowania gleb	2004	2015	Gmina Łędziny	Dostosowanie upraw do specyfiki podłoża	500	0	0	150	350	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gliwicach, Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Mikołowie
GL1.2	Przeciwdziałanie procesom erozyjnym	2004	2015	Gmina Łędziny	Ochrona gruntów rolniczych przed erozją	600	0	0	200	400	Partnerzy: Właściciele i użytkownicy terenów narażonych na erozję, Powiat Bieruńsko-Łędziński, Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Mikołowie
GL1.3	Propagowanie i wspieranie działalności w zakresie agroturystyki i gospodarstw ekologicznych	2004	2015	Gmina Łędziny	Wytwarzanie żywności w oparciu o zasady biodynamiki- wzrost miejsc pracy i przychodów gospodarstw rolnych	400	0	0	200	200	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Mikołowie

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
GL1.4	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej i wychowania ekologicznego dzieci i młodzieży oraz programu szkoleń dla rolników w zakresie : •Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej •Agroturystyki i rolnictwa ekologicznego •Zakładania i prowadzenia polowych upraw energetycznych	2004	2015	Gmina Lędziny	Wzrost świadomości wiedzy i praktycznych umiejętności u dzieci i młodzieży oraz u ludzi dorosłych w zakresie ekologii i zasad zrównoważonego rozwoju w rolnictwie i gospodarstwach użytkowaniu gruntów	400	0	0	200	200	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzki, Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Mikotowie, ekologiczne organizacje pozarządowe
GL1.5	Propagowanie i wspieranie działalności w zakresie upraw roślin i krzewów ozdobnych oraz krzewów i drzew owocowych	2004	2015	Gmina Lędziny	Nowe miejsca pracy, Zwiększenie przychodów gospodarstw, Poprawa estetyki otoczenia	400	0	0	200	200	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzki, Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Mikotowie, ekologiczne organizacje pozarządowe
GL1.6	Dostosowanie gospodarstw do wymogów rolnictwa ekologicznego	2004	2015	Właściciele gospodarstw rolnych	Poprawa struktury gospodarstw rolnych, Zmniejszenie zanieczyszczenia gleb, Wytwarzanie żywności ekologicznej, Wzrost przychodów gospodarstw	1000	0	0	700	300	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzki, Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Mikotowie, ekologiczne organizacje pozarządowe

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
GL1.7	Zakładanie i prowadzenie polowych upraw energetycznych	2004	2015	Właściciele gospodarstw rolnych	Nowe miejsca pracy, Zwiększenie przychodów gospodarstw, Poprawa jakości środowiska i estetyki otoczenia, Produkcja biomasy-paliwa ekologicznego (nośnika energii odnawialnej)	2000	0	0	1400	600	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzki, Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Mikołowie, ekologiczne organizacje pozarządowe

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IIFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
P1.1	<p>Opracowanie i przyjęcie "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Lędziny" w zakresie:</p> <p>1. Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską "Założeń do projektu planu zaopatrzenia Gminy Lędziny w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska";</p> <p>2. Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską "Planu zaopatrzenia Gminy Lędziny w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska";</p> <p>3. Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Operacyjnego planu poprawy jakości powietrza w Gminie Lędziny";</p> <p>4. Opracowanie i uchwalenie przez Radę</p>	2004	2005	Gmina Lędziny	<p>Ograniczenie emisji pyłowo- gazowej w Gminie</p> <p>Poprawa jakości powietrza w Gminie i na obszarze Powiatu</p> <p>Aktywizacja społeczno- gospodarcza Gminy Lędziny poprzez wprowadzenie do użytkowania efektywnych systemów zarządzania w energię z wykorzystaniem lokalnych zasobów energii odnawialnych</p>	90	0	0	50	40	Partnerzy: Powiat Bieruńsko- Lędziński, Producenci i dystrybutorzy oraz użytkownicy energii ciepłej, Zarządcy dróg, WIOŚ, Urząd Wojewody Śląskiego, Urząd Marszałkowski

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	II FOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
	<p>Miejską projektu "Programu likwidacji niskiej emisji w Gminie Lędziny</p> <p>5. Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu likwidacji emisji pyłowo- gazowej w Gminie Lędziny;</p> <p>6. Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu termoizolacji obiektów i budynków w Gminie Lędziny, powiązanej z modernizacją systemu ogrzewania- wynikającą z audytu energetycznego i planu etapizacji kompleksowej modernizacji energetycznej budynków;</p> <p>7. Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu rozwoju lokalnej gospodarki energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na wybranych obszarach w Gminie Lędziny";</p>										

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	II FOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
----	---------	--------------------	-------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------------------------	----	--------	------	---------------	-------

8. Opracowanie i wdrożenie "Systemu zarządzania energią i środowiskiem w Gminie Lędziny"

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
P1.2	<p>Wdrożenie i realizacja przyjętych zadań i programów w ramach "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Lędziny" w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> "Program likwidacji niskiej emisji w Gminie Lędziny"; "Program likwidacji emisji pyłowo- gazowej w Gminie Lędziny"; "Program termizolacji obiektów i budynków w Gminie Lędziny powiązanej z modernizacją systemu ogrzewania- wynikającą z audytu energetycznego i planu etapizacji kompleksowej modernizacji energetycznej budynków"; "Program rozwoju lokalnej gospodarki energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na wybranych obszarach w Gminie Lędziny"; "System zarządzania 	2004	2015	Gmina Lędziny	<p>Ograniczenie emisji pyłowo- gazowej w Gminie</p> <p>Poprawa jakości powietrza w Gminie i na obszarze Powiatu</p> <p>Aktywizacja społeczno- gospodarcza Gminy Lędziny poprzez wprowadzenie do użytkowania efektywnych systemów zarządzania w energię z wykorzystaniem lokalnych zasobów energii odnawialnych</p>	140000	98000	0	0	42000	Partnerzy: Powiat Bieruńsko- Lędziński, Producenci i dystrybutorzy oraz użytkownicy energii ciepłej, Zarządcy dróg, WIOŚ, Urząd Wojewody Śląskiego, Urząd Marszałkowski

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	WFOŚ	WFOS	Środki własne	Uwagi
	energią i środowiskiem w Gminie Łęczyny".										
P1.3	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej w zakresie efektywnego użytkowania energii i ochrony powietrza	2004	2015	Gmina Łęczyny	Wzrost świadomości ekologicznej w zakresie efektywnego użytkowania energii i ochrony powietrza	400	0	0	200	200	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łęczyński, Szkoły, Ekologiczne organizacje pozarządowe
P1.4	Opracowanie „Kompleksowego programu ograniczenia niskiej emisji na terenie całego Powiatu Bieruńsko-Łęczyńskiego”	2004	2015	Starostwo Powiatowe	Ograniczenie emisji pyłowo-gazowej na terenie Powiatu Poprawa jakości powietrza na obszarze Powiatu Aktywizacja społeczno-gospodarcza Powiatu poprzez wprowadzenie do użytkowania efektywnych systemów zarządzania w energię z wykorzystaniem lokalnych zasobów energii odnawialnych	50	0	0	25	25	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łęczyński, Producenty i dystrybutorzy oraz użytkownicy energii cieplnej, Zarządcy dróg, WFOŚ, Urząd Wojewody Śląskiego, Urząd Marszałkowski

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
P1.5	Modernizacja systemowych źródeł ciepła i rozszerzenie obszarów objętych systemem ciepłowniczym	2004	2015	Starostwo Powiatowe	Ograniczenie emisji pyłowo- gazowej na terenie Powiatu Poprawa jakości powietrza na obszarze Powiatu	2000	1400	0	0	600	Partnerzy: Powiat Bieruńsko- Lędziński, Producenci i dystrybutorzy oraz użytkownicy energii ciepłej, Zarządcy dróg, WIOŚ, Urząd Wojewody Śląskiego, Urząd Marszałkowski
P2.1	Wdrożenie i realizacja przyjętego programu ograniczenia emisji liniowej poprzez realizację Planu rozbudowy i modernizacji dróg istniejących oraz budowy nowych dróg gminnych klasy „L” i „D”	2004	2015	Gmina Lędziny	Obniżenie poziomu emisji liniowej i poprawa jakości powietrza atmosferycznego w Gminie Lędziny i okolicy, Aktywizacja społeczno- gospodarcza Gminy Lędziny.	25000	17500	0	0	7500	Partnerzy: Powiat Bieruńsko- Lędziński, Zarządcy dróg
P2.2	Modernizacja i rozbudowa układu komunikacyjnego dróg powiatowych z uwzględnieniem drogi dojazdowej S1 do KWK „Ziemowit”	2004	2015	Starostwo Powiatowe	Obniżenie poziomu emisji liniowej i poprawa jakości powietrza atmosferycznego w Gminie Lędziny i okolicy, Aktywizacja społeczno- gospodarcza Gminy Lędziny.	20000	20000	0	0	0	Partnerzy: Powiat Bieruńsko- Lędziński, Zarządcy dróg

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
H1.1	Opracowanie, zorganizowanie, wdrożenie i realizowanie systemu monitoringu i bazy danych o obiektach przemysłowych oraz obiektach infrastruktury komunikacyjnej, stwarzających zagrożenia akustyczne dla środowiska w Gminie- opracowanie i prowadzenie mapy akustycznej Gminy Łędziny	2004	2015	Gmina Łędziny	Kontrola stanu środowiska i istniejących zagrożeń akustycznych, Baza rzeczywistych danych do planowania przestrzennego i inwestycyjnego dla przeciwdziałania zagrożeniom akustycznym w Gminie, Eliminacja lokalnych konfliktów	300	0	0	50	250	Partnerzy:
H1.2	Opracowanie i realizacja Planu rozbudowy i modernizacji dróg istniejących oraz budowy nowych dróg gminnych klasy "L" i "D"	2004	2008	Gmina Łędziny	Obniżenie poziomu dźwięku w środowisku, Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Łędziny	25000	17500	0	0	7500	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, Zarządcy dróg
H1.3	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę ekranów akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	2004	2015	Gmina Łędziny	Obniżenie poziomu dźwięku w środowisku, Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Łędziny	5000	0	0	3500	1500	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, Zarządcy dróg

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	WFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
H1.4	Opracowanie koncepcji zmian ruchu samochodowego (np. poprzez poprawę jego płynności), co wpłynie na obniżenie poziomu dźwięku w środowisku i poprawę klimatu akustycznego terenów przyległych	2004	2008	Gmina Łędziny	Obniżenie poziomu dźwięku w środowisku, Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Łędziny	50	0	0	0	50	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, Zarządcy dróg
H1.5	Rozbudowa połączeń komunikacyjnych miejsc atrakcyjnych turystyczno-rekreacyjnych w celu powiązania ich z regionalnym układem komunikacyjnym	2004	2015	Gmina Łędziny	Obniżenie poziomu dźwięku w środowisku, Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Łędziny	20000	14000	0	0	6000	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, Zarządcy dróg
H2.1	Opracowanie planu zagospodarowania przestrzennego Gminy ze szczególnym opisem dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku w środowisku dla poszczególnych jednostek strukturalnych	2004	2006	Gmina Łędziny	Kontrola oceny stanu akustycznego na terenie Gminy	60	0	0	0	60	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, Zarządcy dróg

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IIFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
H2.2	Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych w zakresie profilaktyki i ochrony przed hałasem	2004	2008	Gmina Łędziny	Podniesienie świadomości ekologicznej i praktycznych umiejętności społeczeństwa Gminy w zakresie ochrony przed hałasem	100	0	30	40	30	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, Szkoły, Organizacje pozarządowe
H2.3	Opracowanie i prowadzenie mapy akustycznej Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego	2004	2012	Starostwo Powiatowe	Kontrola stanu akustycznego środowiska, Baza rzeczywistych danych do planowania przestrzennego	100	0	0	50	50	Partnerzy: Gmina Łędziny, WIOŚ
PR1.1	Określenie i monitoring aktualnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu źródeł promieniowania - opracowanie i prowadzenie mapy promieniowania niejonizującego na terenie Gminy Łędziny	2004	2015	Gmina Łędziny	Kontrola stanu i ochrona przed promieniowaniem niejonizującym, Wyznaczenie terenów o przekroczonej wartości dopuszczalnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego na terenie Gminy Łędziny	200	0	0	0	200	Partnerzy: WIOŚ, Właściciele obiektów emitujących promieniowanie niejonizujące, Powiat Bieruńsko-Łędziński

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IIFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
PR1.2	Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym.	2004	2015	Gmina Łędziny	Podniesienie świadomości ekologicznej i praktycznych umiejętności społeczeństwa Gminy w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym	100	0	0	50	50	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Łędziński, Szkoły, Organizacje pozarządowe
PR1.3	Opracowanie, organizacja, wdrożenie i realizacja systemu monitoringu środowiska na terenie Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego w celu określenia i bieżącej kontroli aktualnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego - opracowanie i prowadzenie mapy promieniowania niejonizującego na terenie Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego	2004	2015	Starostwo Powiatowe	Kontrola stanu i ochrona przed promieniowaniem niejonizującym, Wyznaczenie terenów o przekroczonej wartości dopuszczalnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego na terenie Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego	200	0	0	0	200	Partnerzy: WIOŚ, Właściciele obiektów emitujących promieniowanie niejonizujące, Gminy Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
PR1.4	Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym	2004	2015	Starostwo Powiatowe	Podniesienie świadomości ekologicznej i praktycznych umiejętności społeczeństwa Gmin Powiatu Bieruńsko-Lędzkiego w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym	100	0	0	50	50	Partnerzy: Gminy Powiatu Bieruńsko-Lędzkiego, Szkoły, Organizacje pozarządowe

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
OCH1.1	<p>Opracowanie i realizacja planu tworzenia małopobaszarowych form ochrony przyrody (zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne) oraz zachowania i wzbogacania różnorodności biologicznej na wydzielonych obszarach w Gminie Lędziny w oparciu o wykazania "Studium uwarunkowań..." i wykonane waloryzacje przyrodnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utworzenie użytków ekologicznych na fragmentach łąk w dzielnicy Hołdunów oraz Zamoście z uwagi na występowanie gatunków roślin będących relikami naturalnej flory tego obszaru, 2. Utworzenie zespołów przyrodniczo-krajobrazowych obejmujących wzgórze Wąpieńka i Klemensowa Gółka, 3. Objęcie ochroną prawną drzew propozycji pomników przyrody (ok. 	2004	2015	Gmina Lędziny	<p>Wzrost różnorodności biologicznej na terenach Gminy,</p> <p>Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenach Gminy,</p> <p>Poprawa atrakcyjności i estetycznego wizerunku Środowiska przyrodniczego Gminy</p>	600	400	0	0	200	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędziński, Wojewódzki Konserwator Ochrony Przyrody, Śląski Wojewódzki Oddział Służby Ochrony Zabytków, RDLP w Katowicach, Zarządy dróg, Administratorzy i Właściciele nieruchomości, Rady Dzielnic Osiedli, Inwestorzy sektora publicznego, Ekologiczne organizacje pozarządowe

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	WFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
	<p>10-15 obiektów) oraz prace pielęgnacyjno-konserwacyjne istniejącego staro drzewia w oparciu o wykonane rozpoznanie zasobów zieleni wysokiej na terenie Gminy,</p> <p>4. Rewitalizacja istniejących zasobów terenów zieleni miejskiej ogólnie dostępnej, oraz tworzenie siedlisk o charakterze parku,</p> <p>5. Rewaloryzacja oraz prace pielęgnacyjno-konserwacyjne założeń zieleni o charakterze zabytkowym- zieleni przykościelnej i cmentarna,</p> <p>6. Zabezpieczenie zasobów szaty roślinnej i fauny poprzez oszczędne gospodarowanie przestrzenią zgodnie z polityką ekorozwoju,</p> <p>7. Stosowanie racjonalnej gospodarki zasobami przyrodniczymi poprzez wprowadzenie ochrony czynnej zbiorowisk nieleśnych oraz renaturalizację lasów poprzez dostosowanie gatunku drzewostanu do</p>										

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
charakteru siedlisk.											
OCH1 2	Opracowanie i realizacja planu zachowania i wzbogacania bioróżnorodności terenów cennych przyrodniczo i krajobrazowo, w tym agrocenoz, rekultywowanych terenów poeksploatacyjnych, walorów krajobrazowych, cennych fizjograficznie wzniesień- urządzenie punktów widokowych w miejscach atrakcyjnych ekspozycji krajobrazu (także z uwzględnieniem rekultywowanych form antropogenicznych): 1. hałdy pogórnice, 2. Klemensowa Górka, 3. otoczenie kościoła pw. Św. Klemensa, 4. wzgórze Wapienka, 5. Strzyżówka.	2004	2015	Gmina Lędziny	Wzrost różnorodności biologicznej na terenach Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenach Gminy, Poprawa atrakcyjności i estetycznego wizerunku Środowiska przyrodniczego Gminy	500	350	0	0	150	Partnerzy: Administratorzy i Właściciele nieruchomości, Inwestorzy sektora publicznego, Powiat Bieruńsko-Lędziński, Wojewódzki Konservator Ochrony Przyrody, RDLP w Katowicach, Zarządy dróg, Ekologiczne organizacje pozarządowe

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	NFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
OCH1.3	Ochrona czynna zieleni łąkowej (niskiej i wysokiej) w dolinach lokalnych cieków wodnych, utrzymywanie lokalnych "korytarzy" ekologicznych	2004	2015	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Katowicach	Wzrost różnorodności biologicznej na terenach Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenach Gminy, Poprawa atrakcyjności i estetycznego wizerunku Środowiska przyrodniczego Gminy	400	250	0	0	150	Partnerzy: Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych, Powiat Bieruńsko-Lędziński, Inwestorzy sektora publicznego, Ekologiczne organizacje pozarządowe

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
OCH2.1	<p>Realizacja planu przebudowy i tworzenia zieleni urządzonej poprzez zmianę składu gatunkowego z topoli na nowe nasadzenia drzew oraz zieleni krzewiastej, dostosowanie gatunkowo i funkcjonalnie do warunków siedliskowo-glebowych:</p> <p>1. Realizacja zieleni urządzonej (zieleni krzewiasta izolacyjno-osłonowa, nowe nasadzenia drzew i krzewów, wymiana gatunkowa topoli, bieżąca pielęgnacja) w obrębie układu urbanistycznego centrum miasta, dzielnic osiedli oraz dróg gminnych na gruntach komunalnych,</p> <p>2. Realizacja różnych form zieleni urządzonej na terenach istniejących i projektowanych obiektów turystyczno-sportowych i rekreacyjno-wypoczynkowych na gruntach komunalnych,</p> <p>3. Realizacja zieleni urządzonej w układzie tarasowym i</p>	2004	2015	Gmina Lędziny	<p>Wzrost różnorodności biologicznej na terenach Gminy,</p> <p>Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenach Gminy,</p> <p>Poprawa atrakcyjności i estetycznego wizerunku Środowiska przyrodniczego Gminy</p>	800	550	0	0	250	<p>Partnerzy:</p> <p>Administratorzy i Właściciele nieruchomości, Zarządy dróg, Powiat Bieruńsko-Lędziński, Wojewódzki Konservator Ochrony Przyrody, Śląski Wojewódzki Oddział Służby Ochrony Zabytków, Administratorzy i właściciele nieruchomości, Rady Dzielnic Osiedli, Inwestorzy sektora publicznego, RDLP w Katowicach, Ekologiczne organizacje pozarządowe</p>

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	MFOS	Środki własne	Uwagi
	wielopłaszczyznowym w zakresie punktów widokowych, szlaków spacerowych i rowerowych. Środki dydaktycznych.										
OCH2 2	Wspieranie proekologicznych działań Nadleśniczeństwa Katowice w realizacji "Programu ochrony przyrody" obszarów leśnych - przeprowadzenie regulacji granicy lasa- leśnej w celu wyznaczenia obszarów do zadziwienia i zalesień.	2004	2015	Gmina Łędną	Wzrost różnorodności biologicznej na terenie Gminy, Stworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenie Gminy	500	350	0	0	150	Partnerzy: Dyrekcja Lasów Państwowych, Powiat Białuński-Łędnicki, Wojewódzki Konserwator Dobroty Przyrody, RDLP w Katowicach
OCH2 3	Opracowanie i realizacja planu zleceń prac rowerowych po terenach Gminy cennych przyrodniczo i krajobrazowo, z nawigacją do tras rowerowych powiatu i regionu	2004	2015	Gmina Łędną	Wzrost różnorodności biologicznej na terenie Gminy, Stworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenie Gminy	600	400	0	0	200	Partnerzy: Administracja i Właściciele nieruchomości, Powiat Białuński-Łędnicki, inwestorzy sektora publicznego

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/ osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tys. PLN)	UE	IFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
OCH2.4	Zalesianie gruntów porolnych niskich klas bonitacyjnych	2004	2015	Starostwo Powiatowe	Wzrost różnorodności biologicznej na terenie Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenie Gminy	500	0	0	300	200	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzkiński, Inwestorzy prywatni, ARIMR, RDLP w Katowicach
OCH2.5	Realizacja różnych form zieleni urządzonej w rejonie dróg ponadlokalnych	2004	2015	Zarządcy dróg	Wzrost różnorodności biologicznej, inicjowanie procesów sukcesji przyrodniczej	600	500	0	0	100	Partnerzy: Powiat Bieruńsko-Lędzkiński, Inwestorzy sektora publicznego
OCH3.1	Opracowanie i realizacja planu ścieżek dydaktycznych na terenach Gminy cennych przyrodniczo i krajobrazowo.	2004	2015	Gmina Lędziny	Wzrost różnorodności biologicznej na terenie Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenie Gminy	400	250	0	0	150	Partnerzy: Regionalna i Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych, Inwestorzy sektora publicznego, Powiat Bieruńsko-Lędzkiński, Ekologiczne organizacje pozarządowe

LZ	Zadanie	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Jednostka/osoba odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem (tyś. PLN)	UE	WFOS	WFOS	Środki własne	Uwagi
DCRS 2	Opracowanie i realizacja programu promocji i edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody i działań proekologicznych	2004	2015	Gmina Łędną	Wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz poprawa atrakcyjności i estetycznego wyglądu środowiska przyrodniczego Gminy	300	200	0	0	100	Partnerzy: Powiat Białostocko-Łędnicki, Ekologiczne organizacje pozarządowe

Data: 3 czerwca 2005

Sporządził:

Zatwierdził:

ZAŁĄCZNIK NR 8

**Kwestionariusz przeglądowny Gminy
za 2004 r.**

Wydruk Systemu REMAS

2.1 Charakterystyka środowiskowa gminy/powiatu i podjętych działań proekologicznych

Stan środowiska w gminie/powiecie w *grudniu 2004 r* i podjęte działania proekologiczne w sposób syntetyczny charakteryzuje zamieszczony niżej wyciąg z „*Kwestionariusza przeglądowego gminy/powiatu*”.

KWESTIONARIUSZ PRZEGLĄDOWY GMINY/POWIATU

NR	NAZWA PARAMETRU	JEDNOST.	WARTOŚĆ
A Dane ogólne:			
A1	Rok		2004
A2	Kod GUS Gminy Łędziny:		2414031
B Powierzchnia gruntów			
B1	Powierzchnia Gminy Łędziny ogółem	ha	3 104
B2	Powierzchnia użytków rolnych ogółem	ha	1 858
B3	Powierzchnia gruntów rolnych	ha	1 137
B4	Powierzchnia łąk i pastwisk	ha	704
B5	Powierzchnia lasów ogółem	ha	483
B6	Powierzchnia zalesień ogółem	ha	44
C Ludność			
C1	Ludność ogółem	osoby	16 475
C2	Zgony niemowląt ogółem	osoby	5
C3	Zgony ogółem	osoby	108
C4	Przyrost naturalny	osoby	153
D Rynek pracy			
D1	Pracujący ogółem	osoby	6 300
D2	Bezrobotni ogółem	osoby	868
E Podmioty gospodarcze			
E1	Liczba zarejestrowanych podmiotów ogółem	sztuk	785
E2	Liczba małych i średnich przedsiębiorstw	sztuk	9
E3	Wnoszone przez podmioty opłaty środowiskowe ogółem	PLN	

E4	Wnoszone przez podmioty kary środowiskowe ogółem	PLN	
F	Dochody i wydatki		
F1	Dochody budżetowe ogółem	PLN	26 827 351
F2	Dochody własne ogółem	PLN	18 448 776
F3	Środki G/PFOŚiGW	PLN	2 664 981
F4	Subwencje ogólne razem	PLN	6 495 412
F5	Dotacje z budżetu państwa	PLN	1 554 598
F6	Dotacje z UE na OŚ	PLN	—
F7	Dotacje i pożyczki z NFOŚiGW	PLN	—
F8	Dotacje i pożyczki z WFOŚiGW	PLN	1 035 750
F9	Dotacje z PFOŚiGW	PLN	—
F10	Wydatki budżetowe ogółem	PLN	24 550 728
F11	Wydatki inwestycyjne na ochronę wód	PLN	2 352 462
F12	Wydatki inwestycyjne na gospodarkę wodną	PLN	24 080
F13	Wydatki inwestycyjne na gospodarkę odpadami	PLN	132 104
F14	Wydatki inwestycyjne na ochronę powietrza	PLN	255 153
F15	Wydatki inwestycyjne na ochronę przed hałasem	PLN	209 720
F16	Wydatki na usuwanie skutków katastrof ekologicznych	PLN	—
F17	Wydatki na edukację ekologiczną	PLN	3 600
F18	Wydatki na ochronę przyrody i lasów	PLN	1 658
F19	Wydatki na profilaktykę zdrowotną dzieci	PLN	41 000
F20	Wydatki na ochronę powierzchni ziemi	PLN	427 802
G	Ochrona gruntów		
G1	Zdegradowane grunty przemysłowe	ha	85
G2	Grunty przemysłowe zrekultywowane	ha	100
G3	Grunty rolne wyłączone z produkcji ogółem	ha	30
G4	Powierzchnia osiadań w wyniku działalności górniczej	ha	2 400
H	Jakość środowiska z danych monitoringu państwowego		
H1	Długość wód płynących ogółem	km	11
H2	Długość wód płynących I klasy	km	—
H3	Długość wód płynących II klasy	km	—

H4	Długość wód płynących III klasy	km	4
H5	Długość wód płynących pozaklasowych	km	7
H6	Ilość zbiorników zaporowych ogółem	sztuk	—
H7	Ilość zbiorników zaporowych I klasy	sztuk	—
H8	Ilość zbiorników zaporowych II klasy	sztuk	—
H9	Ilość zbiorników zaporowych III klasy	sztuk	—
H10	Ilość zbiorników zaporowych pozaklasowych	sztuk	—
H11	Ilość zbiorników wód podziemnych ogółem	sztuk	29
H12	Ilość zbiorników wód podziemnych klasy Ia	sztuk	
H13	Ilość zbiorników wód podziemnych klasy Ib	sztuk	
H14	Ilość zbiorników wód podziemnych klasy II	sztuk	
H15	Ilość zbiorników wód podziemnych klasy III	sztuk	
H16	Ilość zbiorników wód podziemnych pozaklasowych	sztuk	20
H17	Średnioroczne stężenie NO ₂	mg/m ³	0,016
H18	Średnioroczne stężenie SO ₂	mg/m ³	0,006
H19	Średnioroczne stężenie pył zawieszony	mg/m ³	0,067
H20	Średnioroczne stężenie pył MP10	mg/m ³	0,059
H21	Średnioroczne stężenie CO	mg/m ³	0,9
H22	Dopuszczalne średnioroczne stężenie NO ₂	mg/m ³	0,04
H23	Dopuszczalne średnioroczne stężenie SO ₂	mg/m ³	0,03
H24	Dopuszczalne średnioroczne stężenie pył zawieszony	mg/m ³	0,05
H25	Dopuszczalne średnioroczne stężenie pył MP10	mg/m ³	0,04
H26	Dopuszczalne średnioroczne stężenie CO	mg/m ³	0,12
H27	Ilość punktów pomiaru hałasu ogółem	sztuk	5
H28	Ilość punktów z przekroczeniem poziomu hałasu w dzień	sztuk	2
H29	Ilość punktów z przekroczeniem poziomu hałasu w nocy	sztuk	2
I Ochrona wód i gospodarka wodna			
I1	Komunalne oczyszczalnie ścieków mechaniczne	sztuk	—
I2	Komunalne oczyszczalnie ścieków mechaniczno-chemiczne	sztuk	—
I3	Komunalne oczyszczalnie ścieków mechaniczne-biologiczne	sztuk	1
I4	Komunalne oczyszczalnie ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów	sztuk	—

I15	Przepustowość oczyszczalni ścieków mechanicznych	dam ³ /a	—
I16	Przepustowość oczyszczalni ścieków mechaniczno-chemicznych	dam ³ /a	—
I17	Przepustowość oczyszczalni ścieków mechaniczno-biologicznych	dam ³ /a	474,5
I18	Przepustowość oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów	dam ³ /a	—
I19	Odprowadzone ścieki komunalne wymagające oczyszczenia ogółem	dam ³	620,74
I110	Ścieki komunalne oczyszczone mechanicznie	dam ³	386,37
I111	Ścieki komunalne oczyszczone chemicznie	dam ³	—
I112	Ścieki komunalne oczyszczone biologicznie	dam ³	386,37
I113	Ścieki komunalne oczyszczone z podwyższoną redukcją biogenów	dam ³	—
I114	Ścieki komunalne oczyszczone ogółem	dam ³	386,37
I115	Ścieki komunalne nie oczyszczone	dam ³	234,37
I116	Stopień obciążenia oczyszczalni komunalnych ogółem	%	81,5
I117	Stopień redukcji BZT ₅ ogółem	Mg	143
I118	Stopień redukcji ChZT ogółem	Mg	232
I119	Stopień redukcji zawiesin ogółem	Mg	149
I20	Odprowadzone ścieki przemysłowe wymag. oczyszczenia ogółem	dam ³	492,0
I21	Ścieki przemysłowe oczyszczone ogółem	dam ³	492,0
I22	Ścieki przemysłowe oczyszczone mechanicznie	dam ³	482,0
I23	Ścieki przemysłowe oczyszczone biologicznie	dam ³	492,0
I24	Ścieki przemysłowe nie oczyszczone	dam ³	—
I25	Liczba przemysłowych oczyszczalni mechanicznych	sztuk	1
I26	Liczba przemysłowych oczyszczalni chemicznych	sztuk	—
I27	Liczba przemysłowych oczyszczalni biologicznych	sztuk	1
I28	Przepustowość przemysłowych oczyszczalni mechanicznych	dam ³ /a	—
I29	Przepustowość przemysłowych oczyszczalni chemicznych	dam ³ /a	—
I30	Przepustowość przemysłowych oczyszczalni biologicznych	dam ³ /a	1241
I31	Ujęcia wody pitnej	m ³ /d	500
I32	Zużycie wody ogółem	m ³	1 655 680
I33	Zużycie wody do celów pitnych	m ³	620 736
I34	Zużycie wody do celów przemysłowych	m ³	1 034 944
I35	Długość uregulowanych i zabudowanych rzek i potoków	km	11

I36	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię ogółem	osoby	9 400
I37	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię mechaniczne	osoby	9 400
I38	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię biologiczne	osoby	9 400
I39	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię z podwyższoną redukcją biogenów	osoby	—
I40	Długość sieci kanalizacyjnej	km	30,3
I41	Długość sieci wodociągowej	km	114
I42	Ludność obsługiwana przez wodociągi	osoby	16 475
I43	Przepustowość kolektorów deszczowych	dam ³ /a	
I44	Ścieki przemysłowe ogółem – w tym wody dołowe kopalni	dam ³ /a	11 157,7
J Ochrona powietrza			
J1	Emisja zanieczyszczeń pyłowych	Mg	453,5
J2	Emisja zanieczyszczeń gazowych ogółem	Mg	176 100
J3	Emisja SO ₂	Mg	1 300
J4	Emisja NO _x	Mg	1 700
J5	Emisja metanu CH ₄	Mg	—
J6	Emisja CO	Mg	42,58
J7	Emisja CO ₂	Mg	173 000
J8	Emisja węglowodorów	Mg	0
J9	Emisja benzo- α -pirenu	kg	0,017
K Gospodarka odpadami			
K1	Odpady komunalne wytworzone ogółem	Mg	4 830,9
K2	Odpady komunalne wykorzystane	Mg	—
K3	Odpady zbierane selektywnie	Mg	267,3
K4	Odpady komunalne poddane recyklingowi	Mg	267,3
K5	Odpady komunalne unieszkodliwiane ogółem	Mg	267,3
K6	Odpady komunalne unieszkodliwiane termicznie	Mg	—
K7	Odpady komunalne kompostowane	Mg	—
K8	Odpady komunalne składowane	Mg	—
K9	Liczba składowisk odpadów komunalnych legalnych	sztuk	—
K10	Powierzchnia składowisk odpadów komunalnych legalnych	ha	—
K11	Liczba składowisk odpadów komunalnych dzikich	sztuk	—

K12	Powierzchnia składowisk odpadów komunalnych zrehabilitowana	ha	
K13	Odpady niebezpieczne wytworzone ogółem	Mg	33
K14	Odpady niebezpieczne wykorzystane	Mg	
K15	Odpady niebezpieczne unieszkodliwione ogółem	Mg	
K16	Odpady niebezpieczne unieszkodliwione termicznie	Mg	
K17	Odpady komunalne przejściowo gromadzone	Mg	
K18	Odpady niebezpieczne składowane	Mg	
K19	Liczba składowisk odpadów przemysłowych	sztuk	1
K20	Powierzchnia składowisk odpadów przemysłowych	ha	35,4
K21	Pojemność składowisk odpadów przemysłowych	m ³	445 000
K22	Powierzchnia składowisk odpadów przemysłowych zrehabilitowana	ha	38,4
K23	Ilość gospodarstw domowych objętych zbiórką odpadów	sztuk	5 390
K24	Ilość gospodarstw domowych ogółem	sztuk	5 390
L Ochrona przyrody i krajobrazu			
L1	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych ogółem	ha	—
L2	Powierzchnia parków narodowych	ha	—
L3	Powierzchnia rezerwatów przyrody	ha	—
L4	Powierzchnia parków krajobrazowych	ha	—
L5	Powierzchnia obszarów chronionego krajobrazu	ha	—
L6	Powierzchnia użytków ekologicznych	ha	—
L7	Powierzchnia pozostałych form ochrony przyrody	ha	—
L8	Liczba pomników przyrody	sztuk	—
L9	Powierzchnia parków wypoczynkowo-spacerowych	ha	10
L10	Powierzchnia zieleńców ogółem	ha	14
L11	Powierzchnia zieleni osiedlowej ogółem	ha	10
M Gospodarka komunalna			
M1	Zużycie gazu dla celów grzewczych	dam ³	
M2	Zużycie węgla dla celów grzewczych	Mg	
M3	Zużycie oleju opałowego dla celów grzewczych	Mg	
M4	Zużycie gazu dla celów produkcyjnych	dam ³	
M5	Zużycie oleju napędowego w komunikacji autobusowej	dam ³	

M6	Zużycie gazu w tym biogazu w komunikacji autobusowej	dam ³	
M7	Długość sieci gazowej rozdzielczej	km	
M8	Zużycie energii cieplnej ogółem	GJ	—
M9	Produkcja energii elektrycznej ogółem	MWh	—
M10	Produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	MWh	
M11	Zużycie energii elektrycznej ogółem	MWh	
M12	Zużycie energii elektrycznej w przemyśle	MWh	
M13	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	MWh	
M14	Produkcja energii cieplnej ogółem	GJ	
M15	Produkcja energii cieplnej ze źródeł odnawialnych	GJ	—
N Inwestycje w ochronie wód i gospodarce wodnej			
N1	Oddane nowe oczyszczalnie ścieków	sztuk	1
N2	Przepustowość oddanych nowych oczyszczalni ścieków ogółem	dam ³ /a	474,5
N3	Zmodernizowane oczyszczalnie ścieków	sztuk	—
N4	Przepustowość zmodernizowanych oczyszczalni ścieków ogółem	dam ³ /a	—
N5	Przepustowość oddanych kolektorów ściekowych	dam ³ /a	474,5
N6	Przepustowość oddanych kolektorów deszczowych	dam ³ /a	
N7	Oddane przepompownie ścieków	sztuk	8
N8	Ilość odbiorców przyłączonych do sieci wodociągowej	sztuk	
N9	Ilość ścieków oczyszczonych w wyniku budowy (modernizacji) oczyszczalni	dam ³	386,37
N10	Długość oddanej sieci wodociągowej	km	0,8
N11	Przepustowość oddanych ujęć wody pitnej	dam ³ /a	—
N12	Długość zmodernizowanych obwałowań przeciwpowodziowych	km	—
O Inwestycje w gospodarce odpadami			
O1	Oddane składowiska odpadów	sztuk	—
O2	Pojemność oddanych składowisk odpadów	m ³	—
O3	Powierzchnia oddanych składowisk odpadów	ha	—
O4	Powierzchnia zrekultywowanych składowisk odpadów	ha	12
O5	Oddane sortownie odpadów	Mg/a	791,1
O6	Oddane kompostownie odpadów	Mg/a	—
O7	Oddane stacje przeładunkowe odpadów	Mg/a	—

O8	Oddane inne obiekty gospodarki odpadami	sztuk	—
P	Inwestycje ochrony powietrza		
P1	Likwidacja kotłowni na rzecz przyłączenia do sieci ciepłowniczej	sztuk	1
P2	Modernizacja kotłowni	sztuk	8
P3	Termorenowacja obiektów budowlanych	sztuk	
P4	Oddanie alternatywnych źródeł energii	sztuk	—
Q	Edukacja ekologiczna		
Q1	Liczba przedsięwzięć z zakresu edukacji ekologicznej	sztuk	



ZAŁĄCZNIK NR 9

Analiza wskaźnikowa stanu środowiska w gminie za 2004 rok

Zestawienie tabelaryczne i wydruk Systemu REMAS

WSKAŹNIKI OCENY EFEKTÓW DZIAŁALNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ *

stan z 31.12.2004 r

NR	WSKAŹNIK	JEDNOST.	WARTOŚĆ 31.12.2004
OA1	Emisja gazów cieplarnianych do atmosfery	Mg/Ma	10,501
OA2	Emisja gazów do atmosfery	Mg/Ma	10,689
OA3	Emisja pyłów do atmosfery	Mg/Ma	0,027
OE1	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	KWh/Ma	
EO1	Produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	%	0
OW1	Stopień oczyszczania ścieków	%	78,937
OW2	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków	%	57,056
GW1	Ludność obsługiwana przez wodociągi	%	100
GW2	Zużycie wody	m ³ /Ma	100,469
GO1	Wytwarzanie odpadów komunalnych	Mg/Ma	0,293
GO2	Wytwarzanie odpadów niebezpiecznych	Mg/Ma	0,002
GO3	Wykorzystanie odpadów komunalnych	%	0
GO4	Recykling odpadów komunalnych	%	5,533
OG1	Grunty zdegradowane na powierzchni gminy	%	2,738
OP1	Lasy na powierzchni gminy	%	15,560
OP2	Powierzchnia obszarów chronionych na terenie gminy	%	0
RO1	Ochrona środowiska w wydatkach gminy	%	14,043
RO2	Rynek pracy na tle wydatków na ochronę środowiska	PLN/ zatrudnionego	547235

* Wskaźniki są narzucone przez program REMAS nie można ich zmieniać i modyfikować. Wartości są automatycznie wyliczane przez program na podstawie wartości wprowadzanych do Kwestionariusza Przeglądowego (PR2 załącznik 1).

WSKAŹNIKI OCENY EFEKTÓW DZIAŁALNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ *

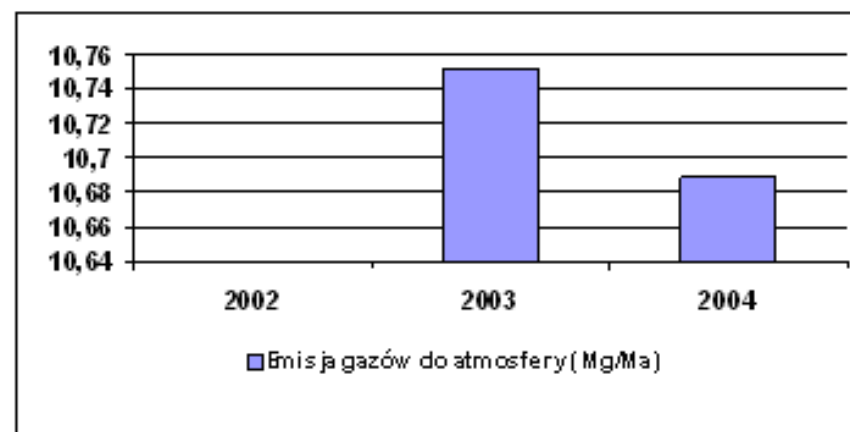
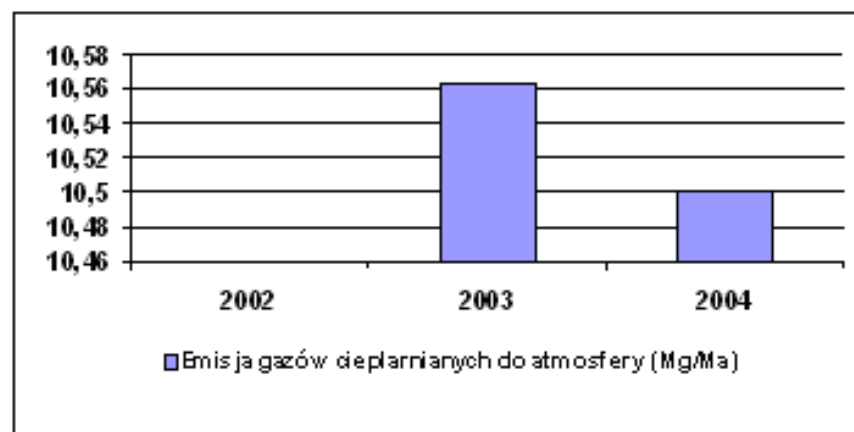
Porównanie stanu z 30.06.2004 i 31.12.2004

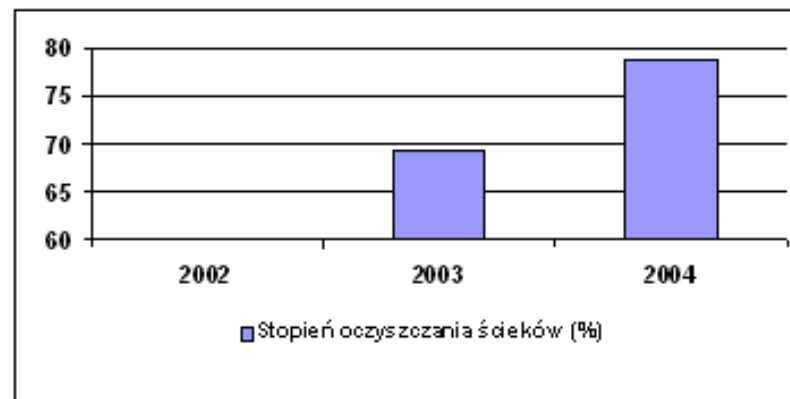
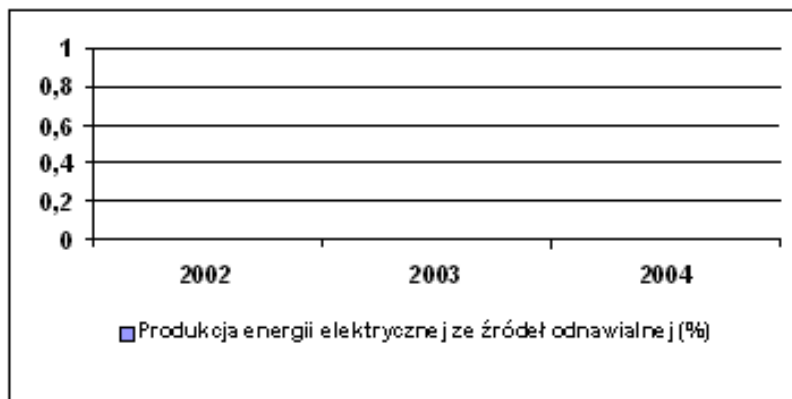
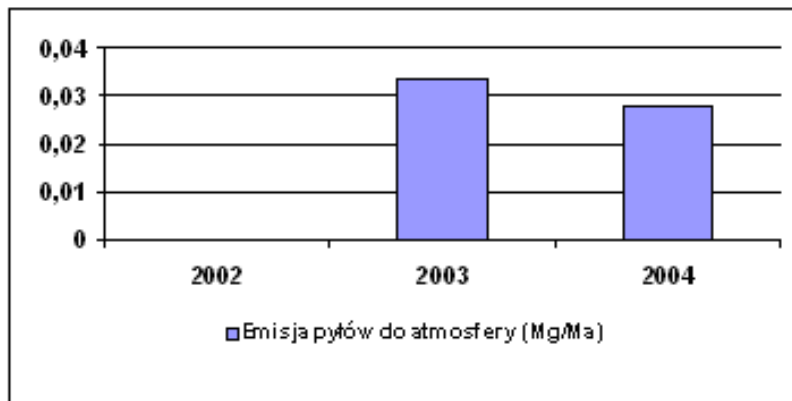
NR	WSKAŹNIK	JEDNOST.	WARTOŚĆ 30.06.2004	WARTOŚĆ 31.12.2004
OA1	Emisja gazów cieplarnianych do atmosfery	Mg/Ma	10,562	10,501
OA2	Emisja gazów do atmosfery	Mg/Ma	10,752	10,689
OA3	Emisja pyłów do atmosfery	Mg/Ma	0,034	0,027
OE1	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	KWh/Ma	629,281	
EO1	Produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	%	0	0
OW1	Stopień oczyszczania ścieków	%	69,188	78,937
OW2	Ludność obsługiwana przez oczyszczalnię ścieków	%	57,390	57,056
GW1	Ludność obsługiwana przez wodociągi	%	100	100
GW2	Zużycie wody	m ³ /Ma	39,659	100,469
GO1	Wytwarzanie odpadów komunalnych	Mg/Ma	0,347	0,293
GO2	Wytwarzanie odpadów niebezpiecznych	Mg/Ma	0,002	0,002
GO3	Wykorzystanie odpadów komunalnych	%	0	0
GO4	Recykling odpadów komunalnych	%	5,053	5,533
OG1	Grunty zdegradowane na powierzchni gminy	%	2,738	2,738
OP1	Lasy na powierzchni gminy	%	15,335	15,560
OP2	Powierzchnia obszarów chronionych na terenie gminy	%	0	0
RO1	Ochrona środowiska w wydatkach gminy	%	28,202	14,043
RO2	Rynek pracy na tle wydatków na ochronę środowiska	PLN/ zatrudnionego	592647	547235

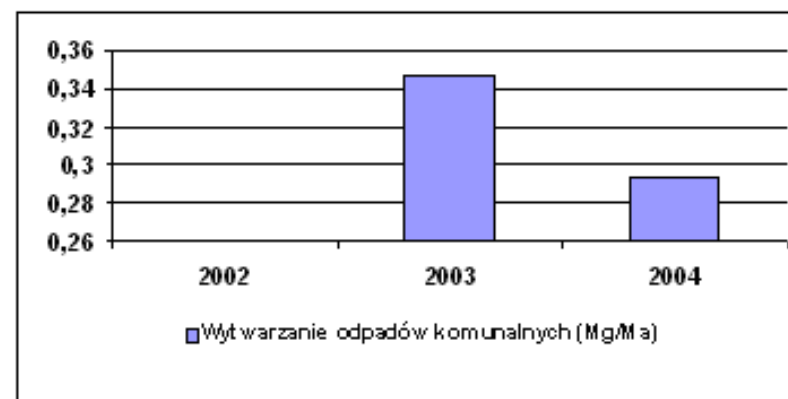
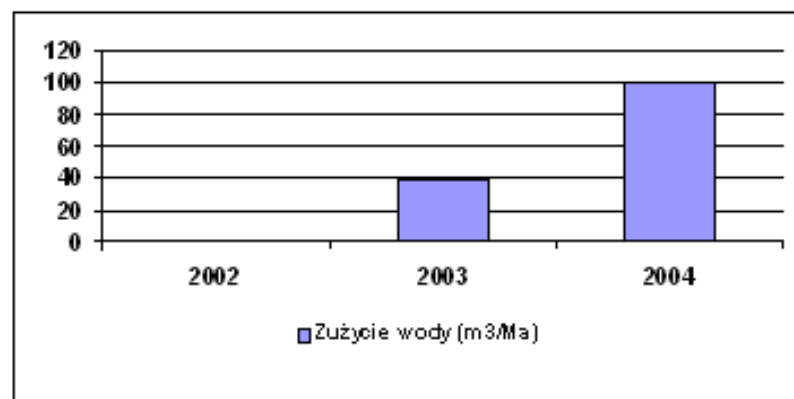
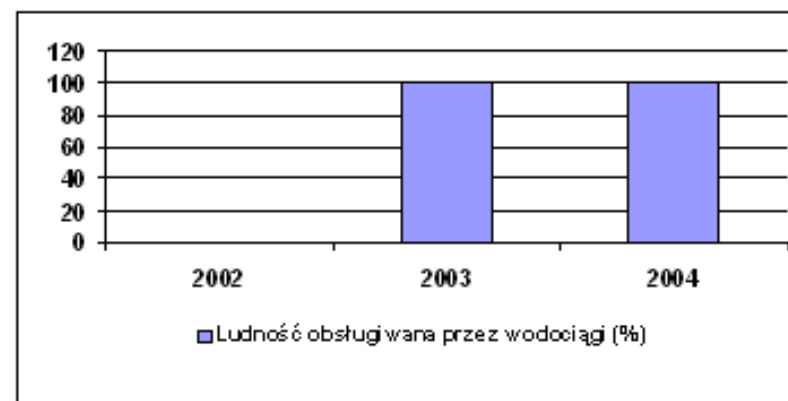
* Wskaźniki są narzucone przez program REMAS nie można ich zmieniać i modyfikować. Wartości są automatycznie wyliczane przez program na podstawie wartości wprowadzanych do Kwestionariusza Przeglądowego (PR2 załącznik 1).

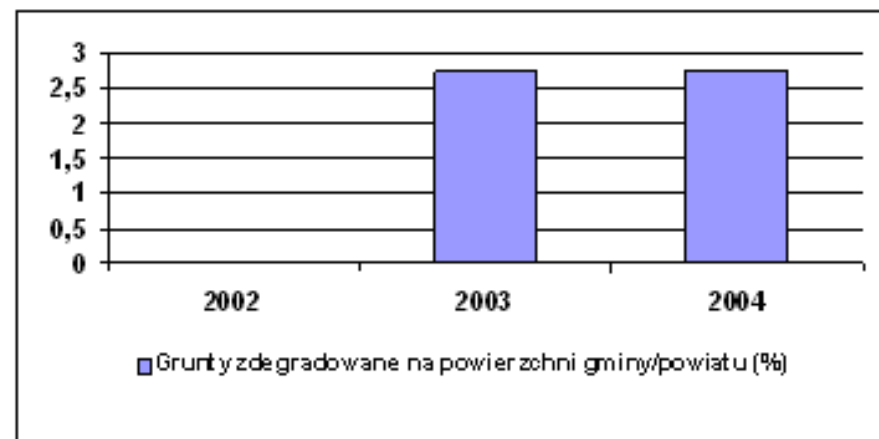
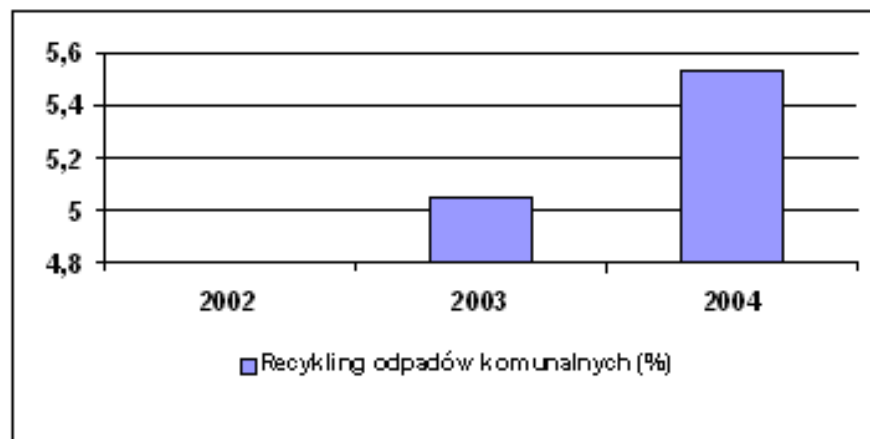
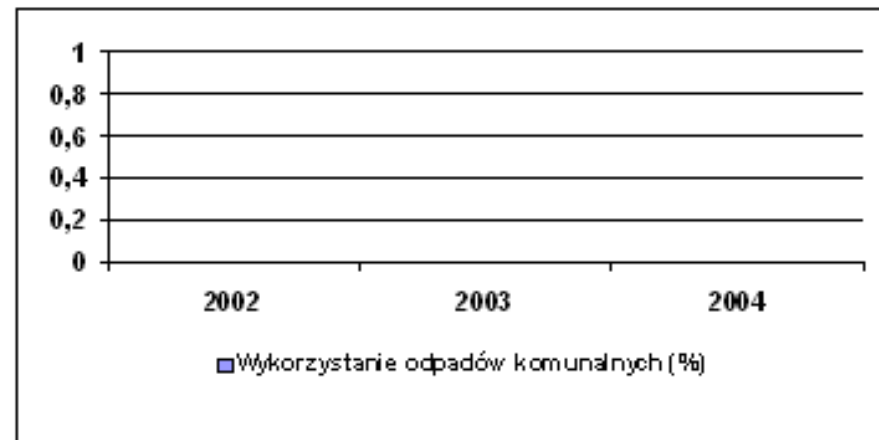
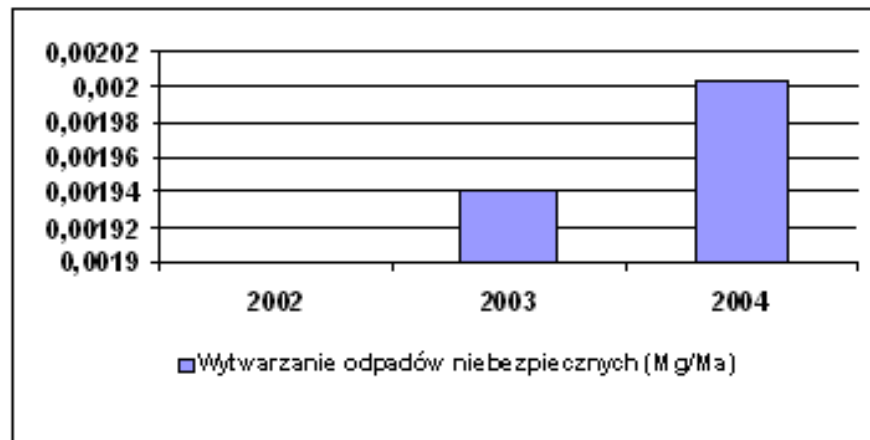
2.2. Analiza wskaźnikowa stanu środowiska w gminie/powiecie

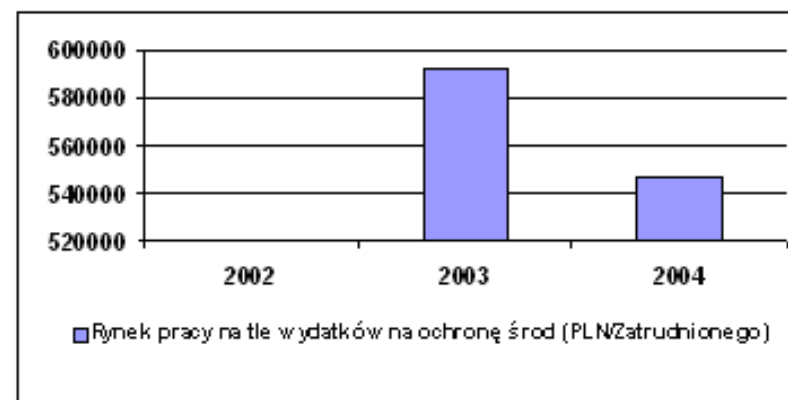
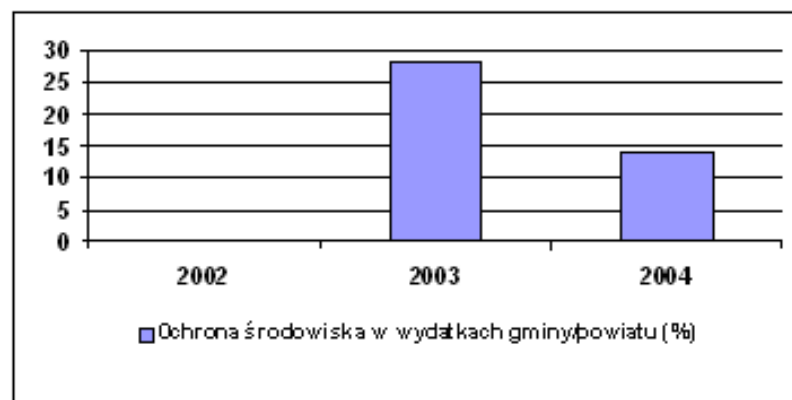
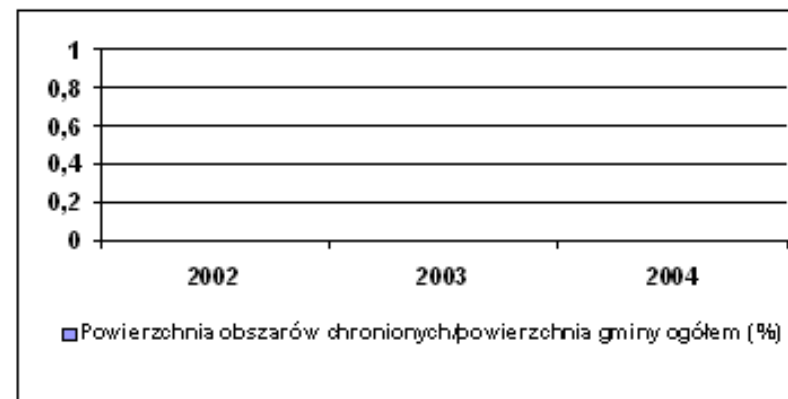
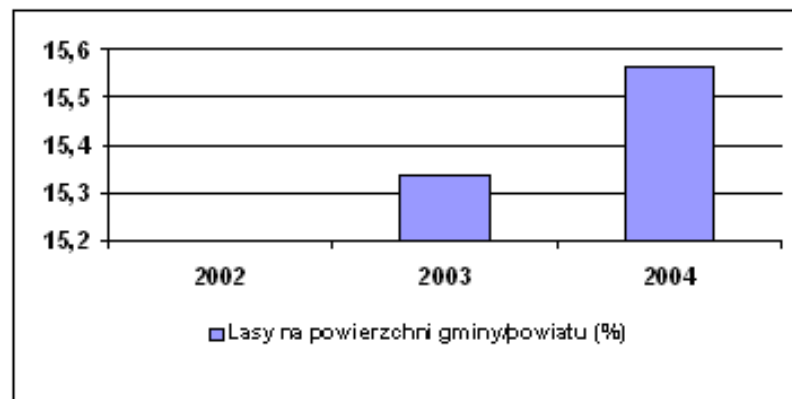
Podstawowe wskaźniki, opisujące faktycznie uzyskane efekty działalności środowiskowej gminy/powiatu za dany rok na tle zaobserwowanych tendencji zmian w ciągu ostatnich lat przedstawiają niżej zamieszczone wykresy.











ZAŁĄCZNIK NR 10

Przegląd realizacji zadań

Wydruk Systemu REMAS

PRZEGLĄD REALIZACJI ZADAŃ PROGRAMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
W1.1	<p>Opracowanie i realizacja "Kompleksowego Programu Uporządkowania Gospodarki Wodno-Ściekowej w Gminie Lędziny":</p> <ol style="list-style-type: none"> Budowa oczyszczalni ścieków <ol style="list-style-type: none"> zlewnia Lędziny zlewnia Gotawiec zlewnia Gótki Budowa 54 km kolektorów kanalizacji sanitarnej; Budowa 15 km kolektorów kanalizacji deszczowej. 	2004	2015	2004		100000	2663,501	Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych ściekami komunalnymi	<p>Wybudowano oczyszczalnię ścieków zlewnia Hołdunów (koszt 2352462 zł);</p> <p>Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Mickiewicza do ul. Gwarków (koszt 83112 zł);</p> <p>Dokumentacja kanalizacji ul. Paderewskiego boczna (koszt 7320 zł);</p> <p>Koncepcja uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej (koszt 48176 zł);</p> <p>Rozbudowa systemu kanalizacji w Lędzinach dla rozwoju aktywności gospodarczej gminy (koszt 172431 zł).</p>	Zrealizowano w niewielkim stopniu

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
									Realizacja ww inwestycji pozwoliła na zmniejszenie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych ściekami komunalnymi w obrębie zlewni Hołdunów.	
W1.2	Opracowanie i realizacja programu uporządkowania gospodarki ściekowej na terenach nie objętych kanalizacją centralną budowa przydomowych indywidualnych i grupowych oczyszczalni ścieków	2004	2015			500		Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych		Nie zrealizowano
W2.1	Rozpoznanie, inwentaryzacja, zabezpieczenie, monitoring: -studni kopanych dla potrzeb zaopatrzenia gospodarstw w wodę (dokładne rozpoznanie problemu starych i nieczynnych studni); -geologicznych otworów badawczych, nieczynnych szybów i sztolni wychodzących na powierzchnię; -szczelin i uskoków oraz zapadłisk pogórnich	2004	2015			6000		Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
W2.2	Inwentaryzacja zbiorników i cieków wodnych- zabezpieczenie, zagospodarowanie, monitoring	2004	2015			800		Wyeliminowanie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych		Nie zrealizowano
W3.1	Budowa drugostronnego zasilania w wodę od strony Ławek: dn 400, L=2,4 km; zabezpieczanie ujęć wody, monitoring	2004	2015			3000		Zaopatrzenie ludności w wodę do picia		Nie zrealizowano
W3.2	Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Lędziny sukcesywnie do potrzeb	2004	2015			5000		Zaopatrzenie ludności w wodę do picia		Nie zrealizowano
W4.1	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej w zakresie zasad oszczędnej i poprawnej gospodarki wodno-ściekowej	2004	2015			400		Zmniejszenie zużycia wody; Zmniejszenie zagrożeń zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych		Nie zrealizowano
W5.1	Rozpoznanie potrzeb i wykonanie zabezpieczeń przed powodzią	2004	2015			100		Ochrona przed powodzią		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
01.1	Opracowanie Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Łędziny	2004	2004	2004	2004	20	14,8	Uregulowanie gospodarki odpadami w Gminie Łędziny	Dokument przyjęty do realizacji Uchwałą Rady Miasta Łędziny Nr XXXII/182/05 z dnia 27.01.2005 r. pozwoli na rozpoczęcie wdrażania zadań objętych programem, co do celowo doprowadzi do uregulowania gospodarki odpadami w Gminie Łędziny.	Zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
01.2	Zorganizowanie i stworzenie bazy oraz wdrożenie funkcjonowania na terenie Gminy Lędziny kompleksowego systemu gospodarki odpadami w zakresie: 1. Odpadów z sektora gospodarczego 2. Szczególnego rodzaju odpadów niebezpiecznych 3. Urządzeń i materiałów zawierających PCB 4. Odpadów pestycydowych 5. Odpadów medycznych i weterynaryjnych 6. Zagospodarowania osadów ściekowych	2004	2008			500		Zmniejszenie i likwidacja uciążliwości tego typu odpadów dla środowiska; Kompleksowe uprządkowanie gospodarki tego typu odpadami w Gminie	Utrzymanie systemu gospodarki odpadami na poziomie	Nie zrealizowano
01.3	Rozwój istniejącego i utworzenie pełnego obejmującego wszystkie miejscowości Gminy Lędziny systemu zorganizowanego zbierania i wywozu odpadów, wyposażenia indywidualnych stanowisk w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów	2004	2006	2004	2004	300	132,104	Zapobieganie powstawaniu "dzekich" składowisk odpadów, Zmniejszenie uciążliwości odpadów dla środowiska	Utrzymanie systemu gospodarki odpadami na poziomie. Koszty poniesione na segregację 132,104 zł.	Zrealizowano w niewielkim zakresie

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
O1.4	Rozwój i rozbudowa istniejącego w celu utworzenia pełnego- obejmującego całą Gminę Lędziny- systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: budowa i rozbudowa rejonowych zbiornic odpadów oraz instalacji segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, bieżąca kontrola, zamykanie, likwidacja i rekultywacja tzw. „dzikich” składowisk odpadów	2004	2008			500		Zapobieganie powstawaniu "dzikich" składowisk odpadów, Odzysk części odpadów do wtórnego wykorzystania, Zmniejszenie uciążliwości odpadów komunalnych dla środowiska, Uporządkowanie gospodarki odpadami komunalnymi		Nie zrealizowano
O1.5	Wydzielenie, zorganizowanie i wdrożenie funkcjonowania na terenie Gminy Lędziny pełnego systemu selektywnego zbierania i odbioru odpadów biodegradowalnych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	2004	2005			150		Zmniejszenie i likwidacja uciążliwości tego typu odpadów dla środowiska		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
O1.6	Wdrożenie systemu monitoringu gospodarki odpadami na terenie Powiatu Bieruńsko-Łęczyńskiego	2004	2006			100		Systematyczna aktualizacja bazy danych dotyczących: ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów, instalacji prowadzących odzysk lub unieszkodliwianie odpadów		Nie zrealizowano
O1.7	Wdrażanie systemu monitoringu gospodarki odpadami na terenie Gminy	2004	2006			50		Systematyczna aktualizacja bazy danych dotyczących: ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów, instalacji prowadzących odzysk lub unieszkodliwianie odpadów		Nie zrealizowano
O2.1	Budowa zakładu segregacji zmieszanych odpadów komunalnych wyposażonego w system kompostowania frakcji biodegradowalnej	2004	2009			24000		Zmniejszenie strumienia odpadów biodegradowalnych deponowanych na składowisku		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
Q2.2	Budowa instalacji do odzysku i recyklingu odpadów budowlanych	2004	2009			1000		Zmniejszenie strumienia odpadów deponowanych na składowisku		Nie zrealizowano
Q2.3	Budowa instalacji do odzysku i recyklingu odpadów wielkogabarytowych	2004	2009			1200		Zmniejszenie strumienia odpadów deponowanych na składowisku		Nie zrealizowano
Q2.4	Budowa zakładu przeróbki odpadów komunalnych w celu późniejszego ich wykorzystania energetycznego, ewentualnie zakładu do termicznego przetwarzania odpadów	2010	2015			1200		Zmniejszenie strumienia odpadów deponowanych na składowisku		Nie zrealizowano
Q2.5	Budowa kompostowni powiatowej	2010	2015			3000		Zmniejszenie strumienia odpadów deponowanych na składowisku		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
CG.1	Zorganizowanie na terenie Gminy punktu odbioru odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	2004	2006			200		Zmniejszenie uciążliwości odpadów niebezpiecznych dla środowiska, Uporządkowanie i uregulowanie systemu gospodarki odpadami niebezpiecznymi		Nie zrealizowano
CG.2	Inwentaryzacja materiałów zawierających azbest	2004	2005			10		Określenie miejsc negatywnego oddziaływania materiałów zawierających azbest		Nie zrealizowano
CG.3	Opracowanie gminnego programu usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest z obiektów i budynków publicznych oraz prywatnych- uwzględniając w planie założenie usunięcia 60% materiałów do roku 2015	2004	2005			30		Zmniejszenie uciążliwości oddziaływania azbestu i materiałów zawierających azbest dla środowiska i mieszkańców Gminy Łędziny		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
03.4	Wdrożenie i realizacja zadań gminnego programu usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest z obiektów i budynków publicznych oraz prywatnych- uwzględniając w planie założenie usunięcia 80% materiałów do roku 2015 oraz systemu ich magazynowania i wywozu do utylizacji	2004	2015			600		Zmniejszenie uciążliwości oddziaływania azbestu i materiałów zawierających azbest dla środowiska i mieszkańców Gminy Lędziny		Nie zrealizowano
04.1	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej mieszkańców z zakresu gospodarki odpadami	2004	2015			500		Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
GL1.1	Wykonanie badań zanieczyszczenia i kwasowości gleb na terenie Gminy Lędziny- wspieranie właścicieli i użytkowników gruntów zakwaszonych dofinansowaniem do kosztów wapnowania gleb	2004	2015	2004		500	19,696	Dostosowanie upraw do specyfiki podłoża	W 2004 roku zbadano 397 próbek gleb. Badania objęły 676,2 ha powierzchni użytkowej. Koszt badań 1555 zł. Zakupiono 405 ton wapna (koszt 18141 zł.) Zadanie jest zrealizowane w pełnym zakresie przewidzianym na rok 2004. Wapnowanie zmniejszy zakwaszenie gleb i w rezultacie przyczyni się do poprawy jej właściwości.	Zrealizowano plan na 2004 r.
GL1.2	Przeciwdziałanie procesom erozyjnym	2004	2015			600		Ochrona gruntów rolniczych przed erozją		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
GL1.3	Propagowanie i wspieranie działalności w zakresie agroturystyki i gospodarstw ekologicznych	2004	2015			400		Wytwarzanie żywności w oparciu o zasady biodynamiki-wzrost miejsc pracy i przychodów gospodarstw rolnych		Nie zrealizowano
GL1.4	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej i wychowania ekologicznego dzieci i młodzieży oraz programu szkoleń dla rolników w zakresie : -Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej -Agroturystyki i rolnictwa ekologicznego -Zakładania i prowadzenia polowych upraw energetycznych	2004	2015			400		Wzrost świadomości wiedzy i praktycznych umiejętności u dzieci i młodzieży oraz u ludzi dorosłych w zakresie ekologii i zasad zrównoważonego rozwoju w rolnictwie i gospodarczym użytkowaniu gruntów		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
GL1.5	Propagowanie i wspieranie działalności w zakresie upraw roślin i krzewów ozdobnych oraz krzewów i drzew owocowych	2004	2015			400		Nowe miejsca pracy, Zwiększenie przychodów gospodarstw, Poprawa estetyki otoczenia		Nie zrealizowano
GL1.8	Dostosowanie gospodarstw do wymogów rolnictwa ekologicznego	2004	2015			1000		Poprawa struktury gospodarstw rolnych, Zmniejszenie zanieczyszczenia gleb, Wytwarzanie żywności ekologicznej, Wzrost przychodów gospodarstw		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
GL1.7	Zakładanie i prowadzenie polowych upraw energetycznych	2004	2015			2000		Nowe miejsca pracy, Zwiększenie przychodów gospodarstw, Poprawa jakości środowiska i estetyki otoczenia, Produkcja biomasy- paliwa ekologicznego (nośnika energii odnawialnej)		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
P1.1	<p>Opracowanie i przyjęcie "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Łędziny" w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską "Założeń do projektu planu zaopatrzenia Gminy Łędziny w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska"; Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską "Planu zaopatrzenia Gminy Łędziny w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska"; Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Operacyjnego planu polepszenia jakości powietrza w Gminie Łędziny"; Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu likwidacji niskiej emisji w Gminie Łędziny"; Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu likwidacji emisji pyłowo-gazowej w Gminie Łędziny"; Opracowanie i uchwalenie przez 	2004	2005	2004		90	25,864	<p>Ograniczenie emisji pyłowo-gazowej w Gminie Łędziny i na obszarze Powiatu Łędzkiego. Poprawa jakości powietrza w Gminie i na obszarze Powiatu Łędzkiego. Aktywizacja społeczno-gospodarcza Gminy Łędziny poprzez wprowadzenie do użytkowania efektywnych systemów zarządzania w energię z wykorzystaniem lokalnych zasobów energii odnawialnych.</p>	<p>Dokument "System Zarządzania Energią i Środowiskiem w Gminie Łędziny" przyjęty do realizacji Uchwałą Rady Miasta Nr XXXII/181/05 z 27 stycznia 2005 r. (koszt opracowania 3904 zł); Dokument "Założenia do Planu Zaopatrzenia Gminy Łędziny w Ciepło, Energię Elektryczną i Paliwa Gazowe" przyjęty do realizacji Uchwałą Rady Miasta Nr XXXIV/194/05 z 24 lutego 2005 r. (koszt opracowania 21 960 zł). Podjęte działania dotychczas nie przyniosły efektów związanych z ograniczeniem emisji pyłowo-gazowej w Gminie.</p>	Zrealizowano w niewielkim stopniu

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
	<p>Radę Miejską projektu "Programu termoizolacji obiektów i budynków w Gminie Lędziny, powiązanej z modernizacją systemu ogrzewania- wynikającą z audytu energetycznego i planu etapizacji kompleksowej modernizacji energetycznej budynków;</p> <p>7.Opracowanie i uchwalenie przez Radę Miejską projektu "Programu rozwoju lokalnej gospodarki energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na wybranych obszarach w Gminie Lędziny";</p> <p>8.Opracowanie i wdrożenie "Systemu zarządzania energią i środowiskiem w Gminie Lędziny"</p>									

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
P1.2	<p>Wdrożenie i realizacja przyjętych zadań i programów w ramach "Kompleksowego programu działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie Lędziny" w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Program likwidacji niskiej emisji w Gminie Lędziny"; 2. "Program likwidacji emisji pyłowo-gazowej w Gminie Lędziny"; 3. "Program termoizolacji obiektów i budynków w Gminie Lędziny powiązanej z modernizacją systemu ogrzewania- wynikającą z audytu energetycznego i planu etapizacji kompleksowej modernizacji energetycznej budynków"; 4. "Program rozwoju lokalnej gospodarki energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na wybranych obszarach w Gminie Lędziny"; 5. "System zarządzania energią i środowiskiem w Gminie Lędziny". 	2004	2015			140000		<p>Ograniczenie emisji pyłowo-gazowej w Gminie</p> <p>Poprawa jakości powietrza w Gminie i na obszarze Powiatu</p> <p>Aktywizacja społeczno-gospodarcza Gminy Lędziny poprzez wprowadzenie do użytkowania efektywnych systemów zarządzania w energią z wykorzystaniem lokalnych zasobów energii odnawialnych</p>		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
P1.3	Opracowanie i realizacja programu edukacji ekologicznej w zakresie efektywnego użytkowania energii i ochrony powietrza	2004	2015			400		Wzrost świadomości ekologicznej w zakresie efektywnego użytkowania energii i ochrony powietrza		Nie zrealizowano
P1.4	Opracowanie „Kompleksowego programu ograniczenia niskiej emisji na terenie całego Powiatu Bieruńsko-Lędzińskiego”	2004	2015			50		Ograniczenie emisji pyłowo-gazowej na terenie Powiatu Poprawa jakości powietrza na obszarze Powiatu Aktywizacja społeczno-gospodarcza Powiatu poprzez wprowadzenie do użytkowania efektywnych systemów zarządzania w energią z wykorzystaniem lokalnych zasobów energii odnawialnych		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
P1.5	Modernizacja systemowych źródeł ciepła i rozszerzenie obszarów objętych systemem ciepłowniczym	2004	2015			2000		Ograniczenie emisji pyłowo-gazowej na terenie Powiatu Poprawa jakości powietrza na obszarze Powiatu		Nie zrealizowano
P2.1	Wdrożenie i realizacja przyjętego programu ograniczenia emisji liniowej poprzez realizację Planu rozbudowy i modernizacji dróg istniejących oraz budowy nowych dróg gminnych klasy „L” i „D”	2004	2015	2004		25000	209,720	Obniżenie poziomu emisji liniowej i poprawa jakości powietrza atmosferycznego w Gminie Łędziny i okolicy, Aktywizacja społeczno-gospodarcza Gminy Łędziny.	Rozbudowa i modernizacja dróg istniejących: nawierzchnia drogi ul. Zawiszy Czarnego między ul. Sobieskiego i Kontnego (koszt 200721 zł). Bieżące utrzymanie i remonty dróg i jezdni (koszt 218720 zł). Przeprowadzone inwestycje jedynie w niewielkim stopniu przyczyniły się do obniżenia emisji liniowej i poprawy jakości powietrza atmosferycznego.	Zrealizowano w minimalnym stopniu

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
P2.2	Modernizacja i rozbudowa układu komunikacyjnego dróg powiatowych z uwzględnieniem drogi dojazdowej S1 do KWK „Ziemowit”	2004	2015			20000		Obniżenie poziomu emisji liniowej i poprawa jakości powietrza atmosferycznego w Gminie Łędziny i okolicy, Aktywizacja społeczno-gospodarcza Gminy Łędziny.		Nie zrealizowano
H1.1	Opracowanie, zorganizowanie, wdrożenie i realizowanie systemu monitoringu i bazy danych o obiektach przemysłowych oraz obiektach infrastruktury komunikacyjnej, stwarzających zagrożenia akustyczne dla środowiska w Gminie - opracowanie i prowadzenie mapy akustycznej Gminy Łędziny	2004	2015			300		Kontrola stanu środowiska i istniejących zagrożeń akustycznych, Baza rzeczywistych danych do planowania przestrzennego i inwestycyjnego dla przeciwdziałania zagrożeniom akustycznym w Gminie, Eliminacja lokalnych konfliktów		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
H1.2	Opracowanie i realizacja Planu rozbudowy i modernizacji dróg istniejących oraz budowy nowych dróg gminnych klasy "L" i "D"	2004	2008	2004		25000	209,720	Obniżenie poziomu dźwięku w środowisku, Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Łęczyny	Rozbudowa i modernizacja dróg istniejących: nawierzchnia drogi ul. Zawiszy Czarnego między ul. Sobieskiego i Kontnego (koszt 200721 zł). Bieżące utrzymanie i remonty dróg i jezdni (koszt 218720 zł). Przeprowadzone inwestycje jedynie w niewielkim stopniu przyczyniły się do obniżenia emisji liniowej i poprawy jakości powietrza atmosferycznego.	Zrealizowano w minimalnym stopniu
H1.3	Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę ekranów akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	2004	2015			5000		Obniżenie poziomu dźwięku w środowisku, Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Łęczyny		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
H1.4	Opracowanie koncepcji zmian ruchu samochodowego (np. poprzez poprawę jego płynności), co wpłynie na obniżenie poziomu dźwięku w środowisku i poprawę klimatu akustycznego terenów przyległych	2004	2008			50		Obniżenie poziomu dźwięku w środowisku, Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Lędziny		Nie zrealizowano
H1.5	Rozbudowa połączeń komunikacyjnych miejsc atrakcyjnych turystyczno-rekreacyjnych w celu powiązania ich z regionalnym układem komunikacyjnym	2004	2015			20000		Obniżenie poziomu dźwięku w środowisku, Poprawa klimatu akustycznego na terenie Gminy Lędziny		Nie zrealizowano
H2.1	Opracowanie planu zagospodarowania przestrzennego Gminy ze szczególnym opisem dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku w środowisku dla poszczególnych jednostek strukturalnych	2004	2006			60		Kontrola oceny stanu akustycznego na terenie Gminy		Nie zrealizowano
H2.2	Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych w zakresie profilaktyki i ochrony przed hałasem	2004	2008			100		Podniesienie świadomości ekologicznej i praktycznych umiejętności społeczeństwa Gminy w zakresie ochrony przed hałasem		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
H2.3	Opracowanie i prowadzenie mapy akustycznej Powiatu Bieruńsko-Lędzkiego	2004	2012			100		Kontrola stanu akustycznego środowiska, Baza rzeczywistych danych do planowania przestrzennego		Nie zrealizowano
PR1.1	Określenie i monitoring aktualnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu źródeł promieniowania- opracowanie i prowadzenie mapy promieniowania niejonizującego na terenie Gminy Lędziny	2004	2015			200		Kontrola stanu i ochrona przed promieniowaniem niejonizującym, Wyznaczenie terenów o przekroczonej wartości dopuszczalnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego na terenie Gminy Lędziny		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
PR1.2	Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym.	2004	2015			100		Podniesienie świadomości ekologicznej i praktycznych umiejętności społeczeństwa Gminy w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym		Nie zrealizowano
PR1.3	Opracowanie, organizacja, wdrożenie i realizacja systemu monitoringu środowiska na terenie Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego w celu określenia i bieżącej kontroli aktualnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego- opracowanie i prowadzenie mapy promieniowania niejonizującego na terenie Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego	2004	2015			200		Kontrola stanu i ochrona przed promieniowaniem niejonizującym, Wyznaczenie terenów o przekroczonej wartości dopuszczalnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego na terenie Powiatu Bieruńsko-Łędzińskiego		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
PR1.4	Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym	2004	2015			100		Podniesienie świadomości ekologicznej i praktycznych umiejętności społeczeństwa Gmin Powiatu Bieruńsko-Lędzkiego w zakresie profilaktyki i ochrony przed promieniowaniem niejonizującym		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
OCH 1.1	<p>Opracowanie i realizacja planu tworzenia małopowiatowych form ochrony przyrody (zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne) oraz zachowania i wzbogacania różnorodności biologicznej na wydzielonych obszarach w Gminie Lędziny w oparciu o wskazania "Studium uwarunkowań..." i wykonane waloizacje przyrodnicze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utworzenie użytków ekologicznych na fragmentach łąk w dzielnicy Hołdunów oraz Zamoście z uwagi na występowanie gatunków roślin będących relikdami naturalnej flory tego obszaru, 2. Utworzenie zespołów przyrodniczo- krajobrazowych obejmujących wzgórze Wapienka i Klemensowa Górka, 3. Objęcie ochroną prawną drzew-propozycji pomników przyrody (ok. 10-15 obiektów) oraz prace pielęgnacyjno- konserwacyjne istniejącego starodrzewia w oparciu o wykonane rozpoznanie zasobów zieleni wysokiej na terenie Gminy, 	2004	2015			600		<p>Wzrost różnorodności biologicznej na terenach Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenach Gminy, Poprawa atrakcyjności i estetycznego wizerunku Środowiska przyrodniczego Gminy</p>		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
	<p>4. Rewitalizacja istniejących zasobów terenów zieleni miejskiej ogólnodostępnej, oraz tworzenie siedlisk o charakterze parku,</p> <p>5. Rewaloryzacja oraz prace pielęgnacyjno-konserwacyjne założenia zieleni o charakterze zabytkowym- zieleni przykościelnej i omentarna,</p> <p>6. Zabezpieczenie zasobów szaty roślinnej i fauny poprzez oszczędne gospodarowanie przestrzenią zgodnie z polityką ekorozwoju,</p> <p>7. Stosowanie racjonalnej gospodarki zasobami przyrodniczymi poprzez wprowadzenie ochrony czynnej zbiorowisk nieleśnych oraz renaturalizację lasów poprzez dostosowanie gatunku drzewostanu do charakteru siedlisk.</p>									

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
OCH 1.2	<p>Opracowanie i realizacja planu zachowania i wzbogacania bioróżnorodności terenów cennych przyrodniczo i krajobrazowo, w tym agrocenoz, rekultywowanych terenów poeksploatacyjnych, walorów krajobrazowych, cennych fizjograficznie wzniesień-urządzenie punktów widokowych w miejscach atrakcyjnych ekspozycji krajobrazu (także z uwzględnieniem rekultywowanych form antropogenicznych):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. hałdy pogórnice, 2. Klemensowa Górka, 3. otoczenie kościoła pw. Św. Klemensa, 4. wzgórze Wapienka, 5. Strzyżówka. 	2004	2015			500		<p>Wzrost różnorodności biologicznej na terenach Gminy,</p> <p>Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenach Gminy,</p> <p>Poprawa atrakcyjności i estetycznego wizerunku Środowiska przyrodniczego Gminy</p>		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
OCH 1.3	Ochrona czynna zieleni łąkowej (niskiej i wysokiej) w dolinach lokalnych cieków wodnych, utrzymywanie lokalnych "korytarzy" ekologicznych	2004	2015			400		Wzrost różnorodności biologicznej na terenach Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenach Gminy, Poprawa atrakcyjności i estetycznego wizerunku Środowiska przyrodniczego Gminy		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
OCH 2.1	<p>Realizacja planu przebudowy i tworzenia zieleni urządzonej poprzez zmianę składu gatunkowego z topoli na nowe nasadzenia drzew oraz zieleni krzewiastej, dostosowanie gatunkowo i funkcjonalnie do warunków siedliskowo-glebowych:</p> <p>1. Realizacja zieleni urządzonej (zieleni krzewiastej izolacyjno-osłonowej, nowe nasadzenia drzew i krzewów, wymiana gatunkowa topoli, bieżąca pielęgnacja) w obrębie układu urbanistycznego centrum miasta, dzielnic i osiedli oraz dróg gminnych na gruntach komunalnych,</p> <p>2. Realizacja różnych form zieleni urządzonej na terenach istniejących i projektowanych obiektów turystyczno-sportowych i rekreacyjno-wypoczynkowych na gruntach komunalnych,</p> <p>3. Realizacja zieleni urządzonej w układzie tarasowym i wielopoziomowym w rejonie punktów widokowych, szlaków spacerowych i rowerowych ścieżek dydaktycznych.</p>	2004	2015	2004		800	400,786	<p>Wzrost różnorodności biologicznej na terenach Gminy,</p> <p>Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenach Gminy,</p> <p>Poprawa atrakcyjności i estetycznego wizerunku Środowiska przyrodniczego Gminy</p>	<p>Bieżące utrzymanie zieleni miejskiej wpłynęło na poprawę atrakcyjności i estetycznego wizerunku środowiska przyrodniczego Gminy</p>	Zrealizowano częściowo

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
OCH 2.2	Wspieranie proekologicznych działań Nadleśnictwa Katowice w realizacji "Programu ochrony przyrody" obszarów leśnych- przeprowadzenie regulacji granicy rolno- leśnej w celu wyznaczenia obszarów do zadrzewień i zalesień	2004	2015	2004		500	1,658	Wzrost różnorodności biologicznej na terenie Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenie Gminy	Opracowano Uproszczone Plany Urządzenia Lasów (koszt 1658 zł.)	Zrealizowano w niewielkim stopniu
OCH 2.3	Opracowanie i realizacja planu sieci tras rowerowych po terenach Gminy cenny przyrodniczo i krajobrazowo, z nawiązaniem do tras rowerowych powiatu i regionu	2004	2015			600		Wzrost różnorodności biologicznej na terenie Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenie Gminy		Nie zrealizowano
OCH 2.4	Zalesianie gruntów porolnych niskich klas bonitacyjnych	2004	2015			500		Wzrost różnorodności biologicznej na terenie Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenie Gminy		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
OCH 2.5	Realizacja różnych form zieleni urządzonej w rejonie dróg ponadlokalnych	2004	2015			600		Wzrost różnorodności biologicznej, inicjowanie procesów sukcesji przyrodniczej		Nie zrealizowano
OCH 3.1	Opracowanie i realizacja planu ścieżek dydaktycznych na terenach Gminy o cennych przyrodniczo i krajobrazowo.	2004	2015			400		Wzrost różnorodności biologicznej na terenie Gminy, Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych na terenie Gminy		Nie zrealizowano
OCH 3.2	Opracowanie i realizacja programu promocji i edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody i działań proekologicznych	2004	2015			300		Wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz poprawa atrakcyjności i estetycznego wizerunku środowiska przyrodniczego Gminy		Nie zrealizowano

LZ	Nazwa zadania	Termin rozp. plan.	Termin zak. plan.	Termin rozp. zreal.	Termin zak. zreal.	Planowane koszty ogółem (w tys. PLN)	Poniesione koszty ogółem (w tys. PLN)	Przewidywane efekty ekologiczne	Osiągnięte efekty ekologiczne	Uwagi
----	---------------	--------------------	-------------------	---------------------	--------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------

Data: 6 czerwca 20

Sporządził:

ZAŁĄCZNIK NR 11

Raport z oceny efektów działalności środowiskowej

Wydruk Systemu REMAS

RAPORT Z OCENY EFEKTÓW DZIAŁALNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ

za rok.....

1. Stan i ocena realizacji celów środowiskowych

Liczba ustalonych celów środowiskowych	18
Liczba osiągniętych celów środowiskowych:	1
Liczba nieosiągniętych celów środowiskowych	10
Liczba celów zrealizowanych częściowo	7
Stan i ocena realizacji celów środowiskowych:	
Procentowy udział celów zrealizowanych wyniósł jedynie 5,6%. Cele niezrealizowane stanowiły 55,6%.	
Stosunkowo niski stopień realizacji celów wynika z faktu, że cele te zostały założone na dłuższą perspektywę czasową, a okres sprawozdawczy obejmuje jedynie 6 miesięcy.	

2. Stan i ocena realizacji zadań środowiskowych

Liczba zadań przewidzianych do realizacji	61
Liczba zadań zrealizowanych	1
Liczba zadania niezrealizowanych	52
Zadania zrealizowanych częściowo	8
Ocena stanu realizacji zadań:	
Procentowy udział zadań niezrealizowanych wynosi ok. 85 %. Zadania zrealizowane w sposób częściowy i całościowy stanowiły niespełna 15%.	
Tak niski stopień realizacji zadań wynika w dużej mierze z faktu, że realizacja większości zadań przewidziana jest na dłuższy okres tzn. do 2015 roku	

3. Ocena efektów działalności środowiskowej

Jednym z celów wprowadzenia w Gminach i Powiatach województwa śląskiego informatycznego systemu zarządzania środowiskowego REMAS jest ocena efektów działalności środowiskowej w Gminie. Uzyskane wyniki tej oceny z racji braku działającego w Gminie Systemu Zarządzania Energią (jest w trakcie tworzenia) oraz krótkiego, bo zaledwie 6 miesięcznego okresu działania w Gminie Systemu REMAS (raport w przyszłości będzie przygotowywany w cyklu rocznym) można traktować jedynie jako pierwszą próbę przedstawienia jego możliwości, oraz sprawdzenia poprawności przygotowania danych dotyczących zarządzania środowiskowego. Nie mniej system już na tym etapie jego wykorzystania, wskazuje na pewne tendencje w ilościowych zmianach

zachodzących w środowisku Gminy Łędziny

I tak w okresie od 30 czerwca 2004 r. do 31 grudnia 2004 roku:

- emisja gazów cieplarnianych do atmosfery uległa zmniejszeniu o 0,06 Mg/M•rok (dane dla województwa z monitoringu państwowego)
- emisja innych gazów do atmosfery zmniejszyła się głównie o ok. 0,06 Mg/M•rok (dane dla województwa z monitoringu państwowego)
- emisja pyłów do atmosfery uległa zmniejszeniu o ok. 0,05 Mg/ M•rok (dane dla województwa z monitoringu państwowego)
- stopień oczyszczania ścieków wzrósł z 69% do 78%.
- zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych w czerwcu 2004 r. wyniosło 644 kwh/M•rok, (do czasu opracowania Sprawozdania UM nie uzyskał informacji o zużycie energii elektrycznej według stanu na grudzień 2004).
- liczba osób obsługiwanych przez oczyszczalnię ścieków i wodociągi praktycznie nie uległa zmianie
- zużycie wody do celów pitnych wzrosło 35,5 m³/M do 37,7 m³/M
- zmniejszeniu uległa ilość wytwarzanych odpadów komunalnych z 0,348 Mg/ M•rok. do 0,287 Mg/ M•rok tj. o ok.60 kg/M•rok.
- zarysowała się nieznaczna tendencja wzrostu odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w Gminie przy jednoczesnym niewielkim zwiększeniu recyklingu odpadów komunalnych w 2005 r. (o około 0,5%)
- w analizowanym okresie nie nastąpiło na terenie Gminy zwiększenie powierzchni gruntów zdegradowanych.
- nieznacznie zwiększyła się lesistość Gminy (o ponad 0,2%)
- zmalały o ok.14% wydatki z budżetu Gminy na przedsięwzięcia z zakresu ochrony środowiska.

4. Proponowane działania korygujące i zapobiegawcze

I. W odniesieniu do działań komórek organizacyjnych Urzędu Miasta

a) Zintensyfikowanie prac nad opracowaniem strategicznych dokumentów Gminy determinującymi realizację zadań środowiskowych a zwłaszcza: Lokalnego Planu Rozwoju, Wieloletniego Planu Inwestycyjnego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, Programu Rewitalizacji Gminy, Planu Zaopatrzenia Gminy w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

b) Wprowadzenie Systemu Zarządzania Energią w Gminie Lędziny w celu usprawnienia efektów środowiskowych w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego

c) Usprawnienie systemu organizacyjnego UM i dostosowanie go do wymagań wynikających z realizacji zadań i przedsięwzięć środowiskowych oraz procedur pozyskania dofinansowania z funduszy pomocnych UE.

d) Zorganizowanie szkoleń dla pracowników UM w zakresie roli miejsca i zadań administracji lokalnej po wejściu Polski do UE oraz wymogów nowoczesnego systemu zarządzania środowiskiem.

e) Utrudnieniem w użytkowaniu systemu REMAS jest wyjątkowo długi okres weryfikacji przez Urząd Marszałkowski danych dotyczących wskazanych podmiotów gospodarczych działających na terenie Gminy.

II. W odniesieniu do doskonalenia systemu REMAS

a) Przekazać licencjodawcy systemu REMAS uwagi zawarte w Raporcie dotyczące jego uzupełnienia o dane i elementy procedur umożliwiające lepszą ocenę efektów środowiskowych w Gminie w odniesieniu do zmniejszenia zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego.

b) Rozważenie możliwości wzbogacenia procedur systemu REMAS o wewnętrzny system informatyczny umożliwiający ciągłą kontrolę zmian w oddziaływaniu na środowisko znaczących jednostek gospodarczych położonych na terenie Gminy Lędziny.

c) Zwrócić uwagę stosownych służb administracyjnych w Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach na wyjątkowo długi okres weryfikacji przez Urząd Marszałkowski danych dotyczących wskazanych podmiotów gospodarczych działających na terenie Gminy

ZAŁĄCZNIK NR 12

**Raport SOZAT zawierający wykaz
aktualnie wprowadzonych do
systemu podmiotów gospodarczych**

Wydruk Systemu SOZAT



JEDNOSTKI - Dane

Identyf.	Nazwa	Adres	Telefon Faks
000000004	Ogrodnictwo Brunon Świergot	Szenwalda 73 43-144 Łęczyny	
000343208	"JEDNOŚĆ" Spółdzielnia Usługowo-Handlowa	Macierzyńskiego 11 43-150 Bieruń	032 216-46-99 032 216-40-11
000647210	Przedsiębiorstwo Gospodarki Materiałowej Przemysłu Węglowego	Łędzińska 18 43-140 Łęczyny	032 216-66-48 032 216-66-47
003473087 00051	Kompania Węglowa SA KWK "ZIEMOWIT"	Pokoju 4 43-143 Łęczyny	032 216-70-42 032 216-78-09
003473087 00202	Zakład Zagospodarowania Mienia Kompania Węglowa S. A.	Granitowa 132 43-155 Bieruń	032 326-26-51
011928357	Dyckerhoff Beton Polska sp. z.o.o. Zakład Łęczyny	Hołodunowska 108 43-143 Łęczyny	032 219-08-10 032 216-78-16
070569406	Ahold Polska Sp. z o.o.	G. Zapolskiej 36 30-126 Kraków	012 639-41-00 012 639-41-41
270529122	Urząd Miasta Łęczyny	Łędzińska 55 43-143 Łęczyny	032 216-65-11 032 216-65-08
270669521	Piekarnia- Andrzej Wanot	Łędzińska 153 43-140 Łęczyny	032 216-62-10
270680563	Zakład Usług Budowlanych i Gazowych "Hydrosystem"	Hołodunowska 1 43-143 Łęczyny	032 216-78-22 032 216-78-22
270857100	Usługi transportowe Połec Andrzej	Trauguta 56 43-143 Łęczyny	032 216-72-03
271187920	Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z.o.o.	Łędzińska 8 43-143 Łęczyny	032 216 66 60 032 216 66 66
271203180	PPHU "DREW-SMOL"	Hołodunowska 77 43-143 Łęczyny	032 216-77-52 032 216-70-52
271738566	Piekarnia Józef Krzemień	Jagellońska 1 43-140 Łęczyny	032 216-74-59

2720210	Piekarnia H. Ścierański - P. chuća	Szenwalda 86 43-144 Łędziny	032 216-72-58
272128516	Zakład Usługowo-Handlowy "HONORATA" sp. z.o.o.	Pokoju 106 43-143 Łędziny	032 326-66-40 032 3266640 w.33
272256697	'HERMES" Sp. z o. o.	Pokoju 4 43-140 Łędziny	032 216-75-03
272292960	Transgór Mysłowice	Mikołowska 31 41-400 Mysłowice	032 762-46-10
272351361	"ADMIRAŁ" Spółka z o. o.	Pokoju 20 43-143 Łędziny	032 216-75-03
272535010	Z.H.U. "ROSA" Sp. z o. o.	Hołodunowska 9 43-143 Łędziny	032 216-60-14
272632960	PTUH ,,ARTEL WOKS" Sp. z o.o.	Pokoju 4 43-143 Łędziny	032 216-69-09
272757241	P.H.U. Sylwester Podolski	Goławiecka 98 43-144 Łędziny	601 502 625 032 219-01-87
273080740	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "Carbotrans" sp. z.o.o	Pokoju 4 43-140 Łędziny	032 216-77-84 032 216-77-84
273106474	Nadwiślańska Spółka Energetyczna Sp. z o. o.	Mickiewicza 2 32-620 Brzeszcze	032 737-31-00 032 737-31-00
273303186	Terenowa Służba Ratownicza "Ziemowit" sp. z.o.o.	Pokoju 92 a 43-140 Łędziny	032 216 60 24 032 216 60 24
273360250	Zakład Rzeźniczo- Wędliniarski Hubert Hachuła	Kontnego 24 43-140 Łędziny	032 216-76-54
273898877	PSS Społem Tychy Sp.z o.o.	Ks. Damrota 72 43-100 Tychy	032 227-22-10 032 227-49-61
276268970	"BIG-FISCH" sp. z.o.o.	Pokoju 5 43-143 Łędziny	032 326-75-29 032 326-75-29
276284928	Starostwo Powiatowe w Bieruniu	Jagiełły 1 43-155 Bieruń	032 216-38-20 032 326-92-87
276403072	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "PARTNER" Sp. z o. o.	25-lecia 21 43-143 Łędziny	032 216-61-23
276722268	HYDRO-GÓRNY ŚLĄSK Klekot Zbigniew	PCK 5 43-140 Łędziny	032 216-72-78 032 326-67-14

610188201

Polski Koncern Naftowy ORLEN SA
Regionalne Biuro Finansowe
w Katowicach

Chorzowska 50
40-121 Katowice

032 731-57-00
032 731-57-00