

URZĄD MIEJSKI W KOZIENICACH



RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ

**PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
GMINY KOZIENICE**

ZA LATA 2015 - 2016

Koziernice, 2017 rok

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP..	3
1.1 Przedmiot i cel opracowania dokumentu	3
1.2 Zakres opracowania	3
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY	4
2.1 Ogólna charakterystyka gminy	4
2.2 Infrastruktura techniczna gminy	4
2.3 Gospodarka odpadami	6
3. OCENA REALIZACJI PROGRAMU	7
3.1 Ochrona wód – ochrona zasobów wodnych i poprawa jakości wód	7
3.2 Ochrona przyrody –ochrona walorów przyrodniczych, ochrona i wzrost różnorodności biologicznej, krajobrazowej i ochrona lasów	12
3.3 Powietrze atmosferyczne – poprawa jakości powietrza	16
3.4 Hałas i pola elektromagnetyczne – ochrona przed hałasem, zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców i środowiska	24
3.5 Powierzchnia ziemi – ochrona gleb użytkowanych rolniczo, ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb	26
3.6 Awarie i zagrożenia dla środowiska – zmniejszenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i zagrożeń	28
3.7 Edukacja ekologiczna – wzrost świadomości ekologicznej	30
3.8 Gospodarka odpadami – racjonalna gospodarka odpadami	33
4. WYDATKI BUDŻETU GMINY NA DZIAŁANIA Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA	37
5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	38

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel opracowania dokumentu.

Przedmiotem opracowania jest „Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice za okres od początku roku 2015 do końca roku 2016. Raport analizuje zmiany stanu środowiska na terenie gminy oraz podsumowuje realizację gminnej polityki ekologicznej w powyższym okresie sprawozdawczym. Punktem odniesienia dla zagadnień przedstawionych w niniejszym raporcie są dwa dokumenty:

1. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2012-2015 z perspektywa do roku 2019, przyjęty Uchwałą Nr XXII/208/2012 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 30 sierpnia 2012 r.
2. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2016 - 2019 z perspektywa do roku 2023, przyjęty Uchwałą Nr XXI/188/2016 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 20 września 2016 r.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519) z wykonania programów ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia odpowiednio: sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.

1.2. Zakres opracowania.

Poprzedni Raport opracowany został za okres od 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2014 r. Obecny dokument obejmuje z kolei okres przełomowy, tj. rok 2015, będący ostatnim rokiem obowiązywania poprzedniego Programu ochrony środowiska na lata 2012 – 2015 oraz rok 2016, ujęty w kolejnej edycji Programu ochrony środowiska na lata 2016 – 2019 z perspektywą do roku 2023.

Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia wykonanie celów wyznaczonych w Programie ochrony środowiska gminy Kozienice w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych w latach 2015 – 2016.

Ponieważ ustawa „Prawo ochrony środowiska” nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji Programu ochrony środowiska, uznano, że Raport powinien zawierać niezbędne informacje odpowiadające treści przyjętego Programu ochrony środowiska.

W dokumencie tym przedstawione są postępy i stopień realizacji zadań wytyczonych w Programie, zarówno tych realizowanych bezpośrednio przez samorząd gminy, jak i inne podmioty działające w zakresie ochrony środowiska oraz podmioty prowadzące działalność na terenie gminy, których działania były wpisane w harmonogram zadań w ramach Programu ochrony środowiska.

Ocenę realizacji założeń Programu ochrony środowiska odniesiono do poszczególnych, nakreślonych w Programach celów, które podzielono na kilka grup:

1. Ochrona wód – ochrona zasobów wodnych i poprawa jakości wód.
2. Ochrona przyrody – ochrona walorów przyrodniczych, ochrona i wzrost różnorodności biologicznej, krajobrazowej i ochrona lasów.
3. Powietrze atmosferyczne – poprawa jakości powietrza.
4. Hałas i pola elektromagnetyczne – ochrona przed hałasem, zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców i środowiska.
5. Powierzchnia ziemi – ochrona gleb użytkowanych rolniczo, ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb.
6. Awarie i zagrożenia dla środowiska – zmniejszenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i zagrożeń.
7. Edukacja ekologiczna – wzrost świadomości ekologicznej.
8. Gospodarka odpadami – racjonalna gospodarka odpadami.

2. CHARAKTERYSTYKA GMINY

2.1 Ogólna charakterystyka gminy.

Gmina Kozienice to obszar o powierzchni 245,6 km², z czego 235,15 km² to powierzchnia gminy i 10,45 km² powierzchnia miasta. W granicach gminy znajduje się 39 miejscowości wiejskich w 36 sołectwach. Liczba ludności w gminie wynosi 30 326, w tym: w mieście – 17 868, tereny wiejskie – 12 458 (stan na 31.12.2016 r., wg danych ewidencji ludności gminy Kozienice). Średnia gęstość zaludnienia w gminie wynosi 123 os./km².

Rolnictwo stanowi znaczący sektor w gospodarce Gminy. Użytki rolne stanowią 47,7% powierzchni terenu, tj. 11 712 ha. Gmina dzieli się na dwie części, tzw. „Górną” i „Powiśle”. Do terenu „Górnego” należy 15 wsi, występują tam grunty klasy V i VI, na których uprawiane jest żyto i owies (duża część gruntów na tym terenie jest nieuprawiana). „Powiśle” stanowi 21 wsi, gdzie występują gleby o dobrych klasach bonitacyjnych od I do IV na których koncentruje się uprawa warzyw i pszenicy. Ilość gospodarstw rolnych w gminie wynosi około 2660, średnia powierzchnia gospodarstwa to 5,5 ha. Teren gminy posiada duże tradycje w produkcji warzyw i owoców miękkich oraz hodowli trzody.

Gmina Kozienice należy do najbardziej uprzemysłowionych terenów południowej części woj. mazowieckiego. Główny potencjał aktywnych zawodowo koncentruje się w przetwórstwie przemysłowym i spożywczym. Dobrze rozwinięta jest obecnie mała i średnia przedsiębiorczość pozarolnicza, skupiona w sektorze gospodarki prywatnej. Na terenie gminy zarejestrowanych jest 1618 podmiotów gospodarczych (dane urzędu za rok 2015). Największym zakładem jest zarządzana przez ENEA Wytwarzanie sp. z o. o. Elektrownia Kozienice w Świerżach Górnych, największa zawodowa elektrownia w Polsce opalana węglem kamiennym. Elektrownia posiada 10 wysokosprawnych bloków energetycznych o łącznej mocy osiągalnej 2919 MW. Obecnie trwa budowa nowoczesnego, jedenastego bloku o mocy 1075 MW brutto. Zlokalizowana jest na lewym brzegu Wisły, 75 km na południe od Warszawy i w odległości 12 km od Kozienic.

2.2. Infrastruktura techniczna gminy.

Drogi

Układ komunikacyjny o który opiera się gmina, zapewnia bardzo dobre relacje z otoczeniem zarówno zewnętrznym jak i wewnątrz obszaru gminy. Istniejący układ drogowy na terenie gminy Kozienice obejmuje cztery kategorie dróg publicznych: drogi krajowe, wojewódzkie, powiatowe i gminne.

Długość tych dróg wynosi:

- drogi krajowe – 40,7 km (nr 79 Warszawa - Sandomierz i nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Białobrzegi – Kozienice – Dęblin - Kock),
- drogi wojewódzkie – 3,0 km (nr 737 Kozienice – Radom),
- drogi powiatowe - 82,0 km,
- drogi gminne (lokalne) – 127,39 km, w tym:
 - 93,69 km o nawierzchni twardej,
 - 33,7 km o nawierzchni gruntowej nieulepszonej.

Większość dróg gminnych, z uwagi na wieloletnie użytkowanie i znaczne zaległości w zakresie odnowień, wymagają modernizacji i remontów. W przypadku dróg o nawierzchni twardej zakres robót obejmował będzie ich remont bądź w niektórych przypadkach budowę.

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej

Gmina Kozienice posiada uregulowany system zaopatrzenia w wodę i w pełni zorganizowany system odprowadzania i utylizacji ścieków komunalnych.

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej rozprowadzona jest do wszystkich miejscowości gminy. Aktualny zakres jej realizacji obejmuje rozbudowę i modernizację istniejącej sieci.

Tabela 1. Aktualny stan sieci wodno –kanalizacyjnej na 31.12.2016r. (bez długości przyłączy).

Lp.	Wyszczególnienie	Długość sieci (km)	Ilość przyłącz (szt)
1.	Sieć wodociągowa	228,08	5512
2.	Sieć kanalizacji sanitarnej	233,0	4932

Oczyszczalnie ścieków i gospodarka osadowa

W systemie kanalizacji sanitarnej pracuje 586 szt. przepompowni ścieków. Przepompownie te gwarantują dopływ ścieków do oczyszczalni. Ścieki komunalne odprowadzane są do istniejących czterech oczyszczalni ścieków. Każda oczyszczalnia działa w oparciu o pozwolenie wodno prawne na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych do odbiornika. Pozwolenie wodno prawne określa ilość wprowadzanych ścieków do odbiornika oraz wartości wskaźników zanieczyszczeń we wprowadzanych ściekach.

Głównym ogniwem gospodarki osadowej w oczyszczalni ścieków w Kozienicach jest stacja odwadniania i higienizacji, dwie laguny osadowe oraz suszarnia słoneczna. Komunalne osady ściekowe na laguny trafiają z oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi, oczyszczalni w Ryczywole, oczyszczalni w Majdanach oraz oczyszczalni w Kozienicach, w celu poddania ich dalszym procesom odzysku i unieszkodliwiania, suszeniu, powtórnej higienizacji, aby po zakończeniu tych procesów poddać osad procesowi odzysku R 10, zgodnie z ustawą o odpadach. Dodatkowym elementem techniczno – technologicznym w gospodarowaniu osadami ściekowymi jest suszarnia słoneczna. Do suszarni zostają wprowadzone mechanicznie odwodnione osady ściekowe. Technologia suszenia osadów oparta jest na efekcie cieplarnianym. Ciepło niezbędne do odparowania wody z osadów jest pobieranie z energii promieniowania słonecznego.

Suszarnia pozwala osiągnąć ok. trzykrotne zmniejszenie objętości, zmiany postaci mazistej na granulaty o średniej zawartości masy ok. 70% i likwidację uciążliwości zapachowej. W suszarni zachodzi proces R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu (przetwarzanie osadu z postaci mazistej na granulaty).

Sieć gazowa i ciepłownicza

Na terenie gminy Kozienice jest sieć gazu ziemnego i sieć ciepłownicza. Mieszkańcy gminy Kozienice gaz sieciowy wykorzystują do centralnego ogrzewania oraz do ciepłej wody użytkowej. Gmina nie jest w pełni zgazyfikowana , głównie brakuje sieci wzdłuż linii Wisły. Jak wynika z danych Rejonu Dystrybucji Gazu w Pionkach liczba budynków mieszkalnych z przyłączeniem do sieci gazowej wynosiła: miasto – 1569 szt., gmina – 1195 szt. Na przestrzeni poprzednich lat liczba odbiorców gazu zwiększała się średnio o około 70 odbiorców rocznie.

Operatorem sieci ciepłowniczej jest Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o. – Zakład Energetyki Ciepłej, który prowadzi działalność związaną z zaopatrzeniem w ciepło mieszkańców spółdzielni, wspólnot mieszkaniowych, budownictwo jednorodzinne, budynki użyteczności publicznej, szkoły oraz w niewielkiej części odbiorców indywidualnych.

Długość sieci ciepłowniczej łącznie z przyłączami wynosi: Kozienice – 22,05 km, Świerże Górne – 2,81 km, łącznie 24,86 km. Do sieci ciepłowniczej przyłączonych jest 299 punktów odbioru, tj. ok. 16% lokali.

2.3. Gospodarka odpadami.

Odpady komunalne

Gospodarka odpadami komunalnymi zgodnie z przepisami wynikającymi m.in. ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych należy do zadań gminy.

Dnia 1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r., poz. 1399 ze zm.), która zmieniła system gospodarowania odpadami komunalnymi. Zmiany zostały również zawarte w przepisach nowej ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.). Zmiany te spowodowały to, że gmina stała się właścicielem odpadów komunalnych powstających na jej terenie i na gminie spoczywa obowiązek zorganizowania sprawnego systemu gospodarki odpadami dla swoich mieszkańców.

Na terenie gminy brak jest możliwości przetwarzania odpadów. Odpady zmieszane oraz odpady ulegające biodegradacji w całości przekazuje się Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych na terenie Radomia, celem przetworzenia. Pozostałe odpady zebrane selektywnie przekazuje się do instalacji przetwarzania tych odpadów. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kozienicach przy ul. Chartowej nie przyjmuje już odpadów i jest w trakcie procesu rekultywacji, stanowi jedynie bazę przeładunkową odpadów. W 2013 r. wybudowany został PSZOK /punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych/. Jest to jedyny taki punkt na terenie gminy z lokalizacją obok składowiska odpadów w Kozienicach. Punkt ten składa się z części stacjonarnej do której mieszkańcy dostarczają odpady oraz części mobilnej, którą stanowią samochody odbierające odpady wielkogabarytowe z nieruchomości wg odrębnego harmonogramu.

Odpady zawierające azbest

Odpady zawierające azbest należą do odpadów niebezpiecznych. Uchwałą z dnia 14 lipca 2009 r. Rada Ministrów przyjęła „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032”, w którym wskazano konieczność usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu kraju do 2032 r.

Gmina Kozienice posiada Program usuwania wyrobów azbestowych i w ramach realizacji Programu zgodnie z obowiązującą Uchwałą nr LIII/548/2010 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 28 października 2010 roku i regulaminem finansowania przedsięwzięcia polegającego na usuwaniu wyrobów azbestowych, gmina odbiera od osób fizycznych wyroby zawierające azbest. Na 31 grudnia 2015 r. odebrano 743,77 Mg wyrobów zawierających azbest, które zostały usunięte z 375 budynków, w tym: z 243 mieszkalnych, 118 gospodarczych i 14 innych. Odebrane wyroby azbestowe przekazane zostały do unieszkodliwiania poprzez składowanie na składowisku posiadającym decyzję zezwalającą na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, poprzez składowania.

Odpady przemysłowe

Odpady przemysłowe, odpady produkcyjne, to odpady powstające w toku działalności gospodarczej, częściowo nie do uniknięcia.

Prawidłowe postępowanie z odpadami przemysłowymi określa ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.), m. in.:

- Wytwórca odpadów jest zobowiązany do zagospodarowania wytworzonymi przez siebie odpadami (posiadać odpowiednie zezwolenia i decyzje na ich zagospodarowanie), jednak może zlecić ten obowiązek firmie mającej zezwolenia na

zbieranie odpadów. Firma ta weźmie na siebie pełną odpowiedzialność za wytworzone odpady.

- Wytwórca odpadów ma obowiązek uzyskać pozwolenie na wytworzenie odpadów, jeżeli wytwarza więcej niż 1 Mg rocznie w przypadku odpadów niebezpiecznych oraz więcej niż 5000 Mg, jeżeli odpady mają inny charakter niż niebezpieczne.
- Gospodarką odpadami może zajmować się jedynie firma, która posiada odpowiednie decyzje i zezwolenia na odbiór, transport i utylizację odpadów.

Zanim Wytwórca przekaze odpad firmie transportującej musi zarządzać nimi zgodnie z ustawą o odpadach, tj.:

- Wytworzone odpady odpowiednio magazynować w zależności od rodzaju odpadu np.: pod zadaszeniem, w przeznaczonych do tego pojemnikach i kontenerach (wykonanych z materiału odpornego na działanie odpadu ze szczelnym zamknięciem), w oznakowanych miejscach, tak aby nie zagrażały środowisku.
- Odpady odpowiednio segregować – zabrania się mieszania różnych rodzajów odpadów.
- Prowadzić ewidencję odpadów za pomocą: kart ewidencji odpadów, kart przekazania odpadów – zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973 i Dz. U. z 2014 r., poz. 1974).
- Posiadacz odpadów może je magazynować do ilości transportowych.
- Przekazywać odpady do zagospodarowania tylko odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia.
- Prowadzenia rocznej sprawozdawczości w zakresie wytwarzanych odpadów i gospodarowania nimi zgodnie z ustawą o odpadach.

Na terenie gminy Kozienice zakładem który wytwarza najwięcej odpadów jest Elektrownia Kozienice, która posiada uregulowany stan formalno – prawny rodzajów i ilości odpadów z instalacji dopuszczonych do wytwarzania. Elektrownia Kozienice prowadzi racjonalne i efektywne zarządzanie odpadami.

3. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

3.1 Ochrona wód – ochrona zasobów wodnych i poprawa jakości wód.

Działania realizowane w roku 2015 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019, przyjętego Uchwałą Nr XXII/208/2012 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 30 sierpnia 2012 r.

Realizacja działań w zakresie ochrony wód polegała na realizacji celów określonych w programie: uporządkowania gospodarki wodno ściekowej; zaopatrzenia w wodę i ograniczenia poboru wody; ograniczenia zanieczyszczeń spowodowanych niekontrolowanymi spływami powierzchniowymi; ochronę zasobów wód, zabezpieczenia przed skutkami powodzi.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Dalsza rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz podłączenie do istniejących oczyszczalni ścieków, wsie: Łuczynów, Ryczywół, Staniczów, Aleksandrówka Kozienice, Staszów (lata 2011 – 2014)	- Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Nowiny o dł. 229 mb i przyłączy kanalizacyjnych o dł. 31 mb. - Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Prostej w Aleksandrówce o dł. 195 mb i przyłączy kanalizacyjnych o dł. 17,5 mb. - Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Chinów o dł. 215,5 mb i przyłączy kanalizacyjnych - 7 szt. - Budowa sieci kanalizacyjnej w m.	KGK Sp. z o. o.

	<p>Śmietanki o dł. 385 mb i przyłączy kanalizacyjnych o dł. 59 mb.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sosnowej w Kozienicach o dł. 268 mb i przyłącza kanalizacyjnego o dł. 87 mb. - Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Modrzewiowej w Kozienicach o dł. 75 mb i przyłącza kanalizacyjnego o dł. 6 mb. 	
Modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w Kozienicach i Ryczywole, systemów kanalizacji zbiorczej, przepompowni (lata 2011 – 2014).	Nie realizowane	KGK Sp. zo. o.
Intensyfikacja działań kontrolnych mających na celu przeciwdziałanie odprowadzaniu nieoczyszczonych ścieków komunalnych do wód oraz przeciwdziałanie nieprawidłowościom w odprowadzaniu ścieków komunalnych	Monitoring sieciowych przepompowni ścieków w m. Janików Folwark i Psary	KGK Sp. z o. o.
Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w mieście.	<ul style="list-style-type: none"> - Bieżąca konserwacja i remonty kanalizacji deszczowej. - Przebudowa kanału deszczowego w ul. Lubelskie – montaż separatora, oczyszczenie i remont 2 studni kanalizacji deszczowej, przebudowa kanału otwartego odprowadzającego wody opadowe do rzeki, zabezpieczenie skarp i dna kanału na długości 68,0 m i wykonanie balustrada stalowej na odcinku 3,0 m; - PT przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Sienkiewicza - Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Sosnowej o dł. 286,80 mb. - PT i przebudowa kanału deszczowego w ul. Młyńskiej. 	Gmina Kozienice
Dalsza sukcesywna rozbudowa sieci i urządzeń wodociągowych - miasto Kozienice, Nowiny, Staszów, Ryczywół Łuczynów, Stanisławice, Aleksandrówka, Janów (lata 2011 – 2014).	<ul style="list-style-type: none"> - Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Nowiny o dł. 275 mb i przyłączy wodociągowych o dł. 16 mb. - Budowa sieci wodociągowej w ul. Prostej w Aleksandrówce o dł. 95,5 mb i przyłączy wodociągowych o dł. 18,9 mb. - Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Chinów o dł. 6,5 mb i przyłączy wodociągowych o dł. 53,6 mb. - Budowa sieci wodociągowej m. Śmietanki o dł. 470 mb. - Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Sosnowej w Kozienicach o dł. 291 mb i przyłącza wodociągowego o dł. 88 mb. - Budowa sieci wodociągowej w ul. Modrzewiowej w Kozienicach o dł. 77 mb i przyłączy wodociągowych o dł. 7 mb. - Budowa sieci wodociągowej w m. Aleksandrówka-Budy o dł. 588 mb i przyłącza wodociągowego o dł. 57 mb. 	KGK Sp. z o. o.

Budowa punktu podnoszenia ciśnienia wody w m. Wólka Tyrzyńska, Holendry Piotrkowskie, Przewóz (lata 2011 – 2014).	Odstąpiono od realizacji	KGK Sp. z o.o.
Zmniejszenie strat sieciowych i likwidacja nieczynnych studni w gospodarstwach zwodociągowanych	Systematyczna wymiana odcinków sieci, kontrola przepływów nocnych, niezwłoczna lokalizacja i usuwanie awarii	KGK Sp. z o. o.
Wprowadzanie wodooszczędnych technologii w zakładach przemysłowych	Brak danych	Zakłady produkcyjne
Instalowanie wodomierzy w indywidualnych gospodarstwach	Bieżąca wymiana wodomierzy, zgodnie z obowiązującą legalizacją. Montaż wodomierzy hybrydowych zabezpieczających przed kradzieżą	KGK Sp. z o.o.
Rozbudowa systemu zarządzania siecią – zakup oprogramowania	Sieci wodociągowe są monitorowane	KGK Sp. z o. o.
Podnoszenie świadomości ekologicznej w zakresie racjonalnej gospodarki wodami i ochrony przed zanieczyszczeniami.	Kontrola połączeń do sieci kanalizacyjnej: m. Dąbrówki 55 posesji, 54 połączone; m. Wólka Tyrzyńska 72 posesje , połączeń do sieci kanalizacyjnej - 65.	Gmina Kozienice
Wspieranie budowy szczelnych zbiorników na gnojowicę i/lub gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę i chów zwierząt.	Brak danych	PZDR Kozienice Rolnicy
Stosowanie kodeksu dobrych praktyk rolniczych.	- Bezpośrednie udzielanie doradztwa wynikające z potrzeb rolników. - Wdrażanie elementów środowiska poprzez wywieszanie informacji na tablicach ogłoszeń.	PZDR Kozienice
Opracowanie i realizacja szkoleń dla rolników, w tym wdrażanie programu wodno – środowiskowego.	Nie realizował	PZDR Kozienice
Ograniczenia poboru wód podziemnych na cele przemysłowe, poprzez wprowadzanie technologii wodooszczędnych i wykorzystanie do produkcji wody powierzchniowe	Brak danych	Zakłady i podmioty gospodarcze
Bieżące roboty utrzymaniowe rzek, kanałów, rowów i urządzeń melioracyjnych.	- Rzeka Zagożdżonka – konserwacja na odcinku 2050 mb i rzeka Brzeźniczka na odcinku 1900 mb (wykaszenie porostów, skarp, z pobocza i dna rzeki, oczyszczenie ze śmieci, usunięcie roślin zakorzenionych w korycie, usunięcie zalegających w korycie drzew i zalegającego rumoszu). - Utrzymanie cieków wodnych: Kanał Kozienicko-Gniewoszowski (18,200 km) koszenie skarp i poboczy, usuwanie roślin, krzaków i zatorów, wykonanie kładki; Kanał Chartowa (5,700km) – koszenie skarp i poboczy, usuwanie roślin korzeniowych, oczyszczanie przepustów (5), wycinka krzaków i zatorów; Kanał Rusin (9,600km) - koszenie skarp i poboczy, usuwanie roślin korzeniowych, oczyszczanie przepustów (6), wycinka krzaków i	Gmina Kozienice WZMiUW

Zachowanie powierzchni leśnych i trwałych użytków zielonych w dolinach rzek.	zatorów, usuwanie tam bobrowych – 6. Międzywale rzeki Wisły – brak wycinki drzew	RZGW
Planowane do realizacji w latach 2014-2020 zadania: rozbudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły (Świerże Górne, Holendry Kozienickie, Kuźmy- Kępa Bielańska, Nowa Wieś) rzeki Zagożdżonki. Budowa wału prawego rzeki Radomki Wilczkowice – Ryczywół.	Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych: - rzeka Zagożdżonka – remont przepustów wałowych – 3 szt., koszenie wałów dwukrotne - 160 900m ² - rzeka Wisła _ remont przepustów wałowych – 2 szt., koszenie dwukrotne wałów – 565 600 m ²	WZMiUW

Działania realizowane w roku 2016 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2016 -2019 z perspektywą do roku 2023, przyjętego Uchwałą Nr XXI/188/2016 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 20 września 2016 r.

Kierunki działań w zakresie ochrony wód ujęte w programie dotyczyły: rozwoju i modernizacji infrastruktury ochrony środowiska, szczególnie w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków; redukcji zanieczyszczeń wód spowodowanych działalnością człowieka; realizacji przedsięwzięć mających wpływ na poprawę jakości wód; zabezpieczenie przed skutkami powodzi.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej	<ul style="list-style-type: none"> - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej o dł. 613 mb i przyłączy kanalizacyjnych o dł. 344,32 mb w ul. Wiślanej i Ogrodowej. - Budowa sieci wodociągowej o dł. 2321 mb i przyłączy wodociągowych o dł. 235 mb w ul. Wiślanej i Ogrodowej. - Budowa sieci kanalizacyjnej (kolektora sanitarnego „B” do oczyszczalni ścieków w Kozienicach o dł. Ø 600 – 702 mb, Ø400 – 775 mb, Ø 315 – 257 mb. - Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Sienkiewicza: Ø110 – 23 mb, Ø 40 – 47 mb. - Przebudowa sieci wodociągowej w Aleksandrówce, ul. Spacerowa o dł. 82 mb i przyłączy wodociągowych o dł. 9 mb. - Rozbudowa sieci kanalizacji w m. Kociłki: Ø200 – 231 mb, Ø 40 – 253 mb i przyłączy wodociągowych o dł. 30 mb. - Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Kociołki o dł. 583 mb i przyłączy wodociągowych o dł. 39 mb. - Budowa sieci wodociągowej w ul. Miodwej w Kozienicach o dł. 159 mb i przyłączy wodociągowych o dł. 42 mb. - Modernizacja sieciowej przepompowni ścieków w Aleksandrówce, ul. Diamentowa. - Modernizacja sieciowej przepompowni ścieków w m. Przewóz. - Monitoring sieciowych przepompowni 	KGK Sp. z o. o.

	<p>ścieków w m. Wola Chodkowska i na Os. Polesie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modernizacja sieciowej przepompowni ścieków przy ul. Parkowej. 	
Podłączenie budynków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej	Realizacja w miarę zgłoszeń	KGK Sp. z o. o.
Budowa i modernizacja urządzeń odprowadzających oraz oczyszczających ścieki opadowe oraz roztopowe przy zastosowaniu rozwiązań technicznych zapobiegających bezpośredniemu odprowadzaniu wód opadowych do cieków	<ul style="list-style-type: none"> - Bieżąca konserwacja i remont kanalizacji deszczowej na terenie miasta. - Opracowanie operatu wodno prawnego w celu uzyskania pozwolenia wodno prawnego na wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych z terenu miasta do rzeki Zagożdżonki. - Przebudowa wlotu na sieci kanalizacji deszczowej w ul. Parkowej i ul. Czwartek: montaż separatora z osadnikiem typu ECO K 50/500/-5,5 kpl. 1, zabezpieczenie wylotu, montaż osadników, montaż kraty stalowej. - Budowa kanalizacji deszczowej na Os. Skarpa i Os. Zdyczów: długość – 2015,0 m, budowa przykanalików – 146,50 m, budowa wpustów ulicznych – 20 szt., budowa studni – 13 szt. - PT na budowę kanalizacji deszczowej przy ul. Lubeskiej. 	Gmina Kozienice
Modernizacja systemów poboru, przesyłu i uzdatniania wody	Modernizacja szachów studziennych studni głębinowych przy ul. 11 Listopada.	KGK Sp. z o. o.
Likwidacja nieczynnych studni w gospodarstwach zwodociągowanych, składowanie obornika na płytach betonowych, gromadzenie gnojowicy w szczelnych zbiornikach	Brak danych	Osoby fizyczne i rolnicy
Budowa słonecznej suszarni osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków w Kozienicach wraz ze stacją odwadniania osadów i instalacją fotowoltaiczną	Wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji	KGK Sp. z o. o.
Właściwe stosowanie i przechowywanie nawozów naturalnych (m.in. wyposażanie jak największej liczby gospodarstw rolnych w zbiorniki na gnojowice i płyty obornikowe)	Nie realizowane	PZDR Kozienice Rolnicy
Wprowadzanie technologii produkcji ograniczających ilość zanieczyszczeń wprowadzanych do wód (m.in.	Dostawa i wdrażanie systemów GIS	KGK Sp. z o. o.

zamknięte obiegi wód technologicznych)	Brak danych od innych podmiotów	Zakłady przemysłowe
Bieżące roboty utrzymaniowe rzek, kanałów, rowów i urządzeń melioracyjnych	- Rzeka Zagożdżonka – konserwacja na odcinku 17 800 mb i rzeka Brzeźniczka – konserwacja na odcinku 2 262 mb (wykaszenie porostów, na skarpach, z pobocza i dna rzeki, oczyszczenie ze śmieci, usunięcie roślin zakorzenionych w korycie, usunięcie zalegających w korycie drzew i zalegającego rumoszu). Za zgodą RDOŚ zlikwidowano pięć przetasowań bobrowych.	Gmina Kozienice, WZMiUW
Zachowanie powierzchni leśnych i trwałych użytków zielonych w dolinach rzek	Międzywale rzeki Wisły – brak wycinki drzew	RZGW
Odbudowa i konserwacja urządzeń przeciwpowodziowych (rozbudowa wału prawego i lewego rzeki Zagożdżonki na wysokości wsi: Holendry Piotrkowskie, Nowa Wieś, Świerże Górne)	- Rzeka Wisła – koszenie wałów dwukrotne - 565 600 m ² , wymiana uszkodzonych rogatek wałowych. - Rzeka Zagożdżonka – koszenie dwukrotne wałów – 160 900 m ² Wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na rozbudowę wału prawego i lewego rzeki Zagożdżonki na wysokości wsi: Holendry Piotrkowskie, Nowa Wieś, Świerże Górne	WZMiUW

W latach 2015 – 2016 ENEA Wytwarzanie sp. z o. o. w Świerżach Górnych przeprowadziła modernizację oczyszczalni ścieków deszczowo – przemysłowych.

Głównymi celami – zadaniami, które powinny być realizowane, to:

- 1) dla powstających budynków i rozwijanych osiedli zapewnienie dostępu do wody z sieci wodociągowej i odprowadzenia ścieków do sieci kanalizacyjnej;
- 2) podłączanie budynków pozostające w zasięgu sieci kanalizacyjnej i wodociągowej ;
- 3) prowadzenie kontroli w zakresie posiadania umów na odprowadzanie ścieków;
- 4) czyszczenie rzek i utrzymanie drożności rowów melioracyjnych.

3.2 Ochrona przyrody – ochrona walorów przyrodniczych, ochrona i wzrost różnorodności biologicznej, krajobrazowej i ochrona lasów.

Działania realizowane w roku 2015 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019, przyjętego Uchwałą Nr XXII/208/2012 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 30 sierpnia 2012 r.

Kierunki działań w zakresie ochrony przyrody ujęte w programie obejmowały: utrzymanie i ochronę istniejących zasobów przyrodniczych i krajobrazowych; zwiększenie zasobów leśnych i obszarów zielonych.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Wdrażanie nowych form ochrony przyrody i uwzględnianie ich w planach przestrzennego zagospodarowania.	W uchwalonych planach miejscowego zagospodarowania znajdują się zapisy dot. ochrony środowiska przyrodniczego na danym terenie (Uchwała Nr VI/38/2015 i Nr XII/103/2015 Rady Miejskiej w Kozienicach).	Gmina Kozienice

Ochrona fragmentów naturalnej i seminaturalnej roślinności (lasów, zadrzewień i zakrzewień śródpolnych i śródłąkowych, podmokłości i oczek wodnych, starych parków i zadrzewionych cmentarzy, alei i szpalerów przydrożnych)	Działania realizowane	RDOŚ Nadleśnictwo Kozienice KPK
Ochrona roślinności drzewiastej i krzewiastej towarzyszącej zabudowie i propagowanie zabudowy wiejskiej i rekreacyjnej z zielenią	Ochrona polegająca na kontrolowanej wycince drzew i krzewów uzależniona od wydawania decyzji zezwalających na ich usunięcia	Gmina Kozienice
Propagowanie rolnictwa ekologicznego, propagowanie środków ochrony roślin wybiórczo działających	- „Integrowane metody zwalczania chorób i szkodników” – 1 szkolenie, 10 uczestników. - Upowszechnianie produkcji metodami ekologicznymi – dwa gospodarstwa posiadają certyfikat gospodarstwa ekologicznego.	PODR Kozienice
Wzbogacanie struktury krajobrazu przez wprowadzanie kęp i pasm roślinności drzewiastej i krzewiastej, żywopłotów itp. wśród pól i łąk – na części terenu takie formy już występują, na obszarach o zubożonej strukturze krajobrazu, przede wszystkim w środkowej części gminy, propagowanie wprowadzania elementów wzbogacających strukturę krajobrazu tj. budowy stawów, plantacji drzew i krzewów, zadrzewień śródpolnych, zieleni towarzyszącej zabudowie, żywopłotów.	Realizacja poprzez wprowadzanie nasadzeń drzew i krzewów na terenach sołectw: Śmietanki, Świerże Górne,	Gmina Kozienice
Ochrona roślinności przed wypalaniem, niszczeniem chemicznym, lub całkowitą likwidacją	Rozmieszczanie plakatów o nie wypalaniu traw na łąkach , rowach....	Gmina Kozienice PSP Kozienice
Tworzenie ścieżek dydaktyczno – turystycznych popularyzujących lokalną przyrodę oraz prowadzenie edukacji i szkoleń w zakresie ochrony przyrody, krajobrazu i różnorodności biologicznej.	Brak danych	Nadleśnictwo Kozienice, KPK
Wdrażanie sieci Natura 2000 (ochrona naturalnych siedlisk fauny i flory).	Nie powstały nowe obszary Natura 2000	RDOŚ
Sporządzanie inwentaryzacji przyrodniczej i opracowywanie planów ochrony obszarów Natura 2000.	Brak danych	RDOŚ
Realizacja kompensacji przyrodniczych jako istniejącego narzędzia wspomagającego rozwój społeczno – gospodarczy w obrębie obszarów Natura 2000.	Brak danych	RDOŚ

Wprowadzanie monitoringu różnorodności biologicznej.	Brak danych	RDOŚ
Realizacja planu zalesienia gruntów zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego i wyznaczonymi granicami polno – leśnymi.	Brak danych	Starostwo Powiatowe
Przebudowa drzewostanów zniekształconych lub uszkodzonych w wyniku działalności człowieka, kontynuacja gospodarki leśnej oraz pozaprodukcyjnej roli lasów.	Gospodarka leśna w lasach prywatnych	Starostwo Powiatowe
Tworzenie nowych stref zieleni, wprowadzanie zakrzewień i zadrzewień.	- nasadzenia drzew i krzewów – 2537 szt.(gmina 47szt.) i 150 m ² krzewów - pielęgnacja drzew i krzewów – 227 szt. - nasadzenia jednorocznych roślin i pielęgnacja – 780 m ²	Gmina Kozenice,
Renowacja istniejących parków i odbudowa parków wiejskich	- renowacja ławek parkowych - 160 szt. - oczyszczanie stawów w parku, - koszenie i pielęgnacja trawników, - usuwanie suchych i drzew i konarów,	Gmina Kozenice

Działania realizowane w roku 2016 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozenice na lata 2016 -2019 z perspektywą do roku 2023, przyjętego Uchwałą Nr XXI/188/2016 Rady Miejskiej w Kozenicach z dnia 20 września 2016 r.

Kierunki działań w zakresie ochrony przyrody ujęte w programie obejmowały: kształtowanie polityki zagospodarowania przestrzennego uwzględniającej walory przyrodnicze i krajobrazowe; udrażnianie, kształtowanie korytarzy ekologicznych (leśnych, rzecznych) umożliwiających przemieszczanie się zwierząt i funkcjonowanie populacji; ochrona i rozwój zieleni na terenach zurbanizowanych; zwiększenie lesistości.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Egzekwowanie wymogów ochrony przyrody w dokumentach planistycznych	- Ochrona polegająca na kontrolowanej wycince drzew i krzewów uzależniona od wydawania decyzji zezwalających na ich usunięcia. - W mpzp Łuczynów – zastosowany zapis ustalający obowiązek zachowania walorów środowiska przyrodniczego, zwłaszcza zachowania istniejącej zieleni wysokiej, drzew pojedynczych, zadrzewień przydrożnych i śródpolnych. Zakazu wycinki drzew w okresie lęgowym ptaków.	Gmina Kozenice
Zrównoważony rozwój turystyki na obszarach cennych przyrodniczo	Działanie realizowane – brak danych	Nadleśnictwo Kozenice KPK
Planowanie inwestycji z zachowaniem wartości przyrodniczych i krajobrazowych	Dla planowanych inwestycji prowadzone są postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych	Gmina Kozenice

	uwarunkowaniach ich realizacji. Wydano 4 decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach w których stwierdzono, że ich realizacja nie będzie miała znacząco negatywnego wpływu na elementy środowiska przyrodniczego, tj. gatunki zwierząt, roślin i siedliska przyrodnicze.	
Wdrażanie nowych form ochrony przyrody i uwzględnianie ich w planach zagospodarowania przestrzennego	Podjęto postępowanie w celu objęcia ochrona w formie pomnika przyrody grupy 6 szt. drzew (sosna zwyczajna) w lesie zarządzanym przez Nadleśnictwo Kozienice w Kozienicach przy ul. Wójcików. Przeprowadzona została „Oceny stanu zachowania wybranych drzew”. Przeprowadzona ocena wykazała, że wnioskowane drzewa nie spełniają warunków pomnikowych i nie są okazami zasługującymi na uznanie ich za pomniki przyrody.	Gmina Kozienice
Rozwój sieci szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych na terenach interesujących przyrodniczo	Działania realizowane – brak danych	Nadleśnictwo Kozienice KPK
Tworzenie przejść umożliwiających migrację zwierząt przy drogach przecinających korytarze ekologiczne	Nie wydawano decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na budowę dróg, w których wymagany jest zapis dot. przejść umożliwiających migrację zwierząt	Gmina Kozienice Zarządcy dróg
Budowa urządzeń udrażniających rzeki	Nie realizowane	WZMiUW
3.1. Budowa, modernizacja i pielęgnacja parków i skwerów	<ul style="list-style-type: none"> - nasadzenia drzew i krzewów – 3 szt. - pielęgnacja drzew i krzewów – 296 szt. i 4507 m² - nasadzenia jednorocznych roślin i pielęgnacja – 6500 szt. - koszenie mechanicznie trawników, trawników w pasach dróg gminnych i osiedlowych – śr. 128238 m²/m-c - nawożenie trawników, krzewów, opryski chwastów i szkodników, podlewanie, - renowacja ławek parkowych - 160 szt. - zakup i montaż nowych ławek - 3 szt. - zakup i montaż nowych koszy ulicznych – 30 szt. - grabienia trawników wiosenne – 46245 m² i jesienne – 91001 m² 	Gmina Kozienice
Utrzymanie terenów zieleni przy drogach gminnych, powiatowych, wojewódzkich i krajowych, nasadzenia drzew	<p>Drogi Gminne – koszenie pasów drogowych, zbieranie nieczystości, utrzymanie drzewostanu.</p> <p>Działania przy drogach powiatowych, wojewódzkich i krajowych na terenie gminy są realizowane</p>	Gmina Kozienice Zarządcy dróg

Ochrona roślinności przed wypalaniem, niszczeniem chemicznym, lub całkowitą likwidacją	Rozwieszanie plakatów na terenie gminy o nie wypalaniu traw	PSP Kozienice Gmina Kozienice
Wzmacnianie roli rekreacyjnej zieleni	- Wykonanie nasadzeń drzew i krzewów na terenie rynku w m. Ryczywół - Wykonanie terenu zielni i nasadzenie drzew i krzewów, koszy, ławek w Świerżach Górnych	Gmina Kozienice Sołectwo Ryczywół i Świerże Górne
Zalesianie terenów z uwzględnieniem warunków przyrodniczo – krajobrazowych	Brak danych	Nadleśnictwo Kozienice Starostwo Powiatowe
Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych	Brak danych	Starostwo Powiatowe
Stały nadzór nad gospodarką leśną i sporządzanie dokumentacji urzędniowej w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa	Brak danych	Starostwo Powiatowe

Z zakresu ochrony przyrody w latach 2015 -2016 ENEA Wytwarzanie sp. z o. o. w Świerżach Górnych wykonywała nasadzenia drzew na terenie elektrowni i składowisku mieszanki popiołowo-żużlowej. Dla obszaru ENEA Wytwarzanie sp. z o. o. (Elektrowni Kozienice) terenów wokół bezpośrednio przylegających wraz ze składowiskiem mieszanki popiołowo-żużlowej, wykonywany był nadzór przyrodniczy przez Mazowiecko-Świętokrzyskie Towarzystwo Ornitologiczne.

Do najważniejszych zagadnień w zakresie ochrony przyrody należeć będzie realizacja kierunków:

- wdrażanie nowych form ochrony przyrody i uwzględnianie ich w planach zagospodarowania przestrzennego,
- wprowadzanie wymogów ochrony przyrody w dokumenty planistyczne,
- pielęgnacja pomników przyrody,
- zachowanie struktury krajobrazu i właściwe gospodarowanie na terenach cennych przyrodniczo.

3.3 Powietrze atmosferyczne – poprawa jakości powietrza.

Działania realizowane w roku 2015 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019, przyjętego Uchwałą Nr XXII/208/2012 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 30 sierpnia 2012 r.

Kierunki działań w zakresie ochrony powietrza ujęte w programie obejmowały: zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza z tzw. niskich źródeł emisji; ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza ze źródeł komunikacyjnych; ograniczenie emisji pyłowo gazowej z przemysłu.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Podłączenie do sieci ciepłowniczej indywidualnych kotłowni domowych, w tym głównie na terenie zwartej zabudowy osiedlowej	Nie realizowano	KGK Sp. z o. o.
Opomiarowanie zużycia ciepła w celu oszczędności zużycia energii	W budynkach gdzie prowadzona jest termomodernizacja wymieniane są urządzenia do opomiarowania zużycia ciepła.	Spółdzielnia Mieszkaniowa, Administracje Budynków Mieszkalnych, mieszkańcy
Budowa i rozbudowa sieci gazowych	- PT wykonania instalacji co w budynku OSP w m. Brzeźnica obejmujący: instalację centralnego ogrzewania wraz z podłączeniem do zasilania gazowego. Rozbudowa sieci – brak danych	Gmina Kozienice Polska Spółka Gazownicza
Termomodernizacje budynków, w tym użyteczności publicznej	Termomodernizacje budynków mieszkalnych (bloki)	Spółdzielnia Mieszkaniowa, Administracje Budynków Mieszkalnych, mieszkańcy
Preferowanie zmian paliwa na ekologiczne	Rozwieszanie ulotek i plakatów na tablicach ogłoszeń	Gmina Kozienice
Modernizacja lub wymiana systemów grzewczych na bardziej efektywne ekologicznie i energetycznie	Brak danych	Osoby fizyczne
Edukacja ekologiczna mająca na celu uświadamianie społeczeństwa gminy o szkodliwości spalania odpadów.	Kontrole posesji (na interwencje mieszkańców o silnym dymieniu) z przedstawicielami policji. Uświadamianie mieszkańców o nie paleniu w piecach odpadów.	KPP Kozienice Gmina Kozienice
Promowanie i wspieranie działań prowadzonych do wykorzystania baterii słonecznych i niekonwencjonalnych źródeł energii (np. biogaz, uprawy energetyczne) Instalacja pomp ciepła w Pływalni „Delfin”. Montaż kolektorów słonecznych na budynku Pływalni „Delfin”	W roku 2015 Rada Miejska podjęła Uchwałę o przystąpieniu do programu kierując się możliwością ograniczenia emisji dwutlenku węgla do atmosfery oraz możliwością pozyskania ekologicznej energii przez mieszkańców. Budynki mieszkalne objęte przedsięwzięciem są zlokalizowane na terenie Gminy Kozienice, położonej w 70% na terenach objętych ochroną Natura 2000.	Gmina Kozienice
Poprawa stanu technicznego dróg (remonty i modernizacje dróg gminnych, ulic, dróg powiatowych , wojewódzkich i krajowych	- Zakończenie budowy ul. Podlesie w m. Nowiny (rozpoczęcie w 2014 r.) o łącznej długości 1203,0 km. - Zakończenie budowy ul. Familijnej w Aleksandrówce (rozpoczęcie 2014 r.) o łącznej długości 1065,0 km. - Przebudowa ul. Sosnowej o długości	Gmina Kozienice

	<p>275,0 mb.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozpoczęcie budowy drogi w m. Kociołki-Kajzerówka. - Budowa drogi w m. Kępeczki o dł. 460,70 mb. - PT na budowę ul. Różanej w Aleksandrówce. - PT budowy drogi gminnej w m. Chinów. - PT przebudowy ul. Sienkiewicza. <p>Brak danych od zarządców dróg - powiatowych, wojewódzkich i krajowych</p>	
Nasadzenia drzew i krzewów w pasach drogowych	Nasadzenia przez administratorów dróg – brak danych	GDDKiA Zarząd Wojewódzkich Zarząd powiatowych Dróg Dróg
Rozbudowa systemu ścieżek rowerowych i tras spacerowych	<ul style="list-style-type: none"> - Zakończenie budowy chodnika w ul. Podlesie w m. Nowiny (rozpoczęcie w 2014 r.) o powierzchni 6470,0 m². - Zakończenie budowy chodnika w ul. Familijnej w Aleksandrówce (rozpoczęcie 2014 r.) o pow. 1943,0 m². - Budowa chodnika dla pieszych w m. Dabrowki o dł. 30 mb. - Budowa chodnika dla pieszych w m. Janików o dł. 255 mb. - Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ul. Piastowskiej w Aleksandrówce o dł. 290 mb. - Budowa ciągu pieszo-rowerowego przy przedszkolu nr 3 o dł. 58 mb. - Przebudowa chodników w ul. Żeromskiego o dł. 215 mb. - Przebudowa chodnika po stronie Zespołu Szkół o dł. 280,00 mb. - Gmina Kozienice zawarła porozumienie z GDDKiA w Warszawie na budowę ciągu pieszo-rowerowego. W ramach porozumienia Gmina opracowała PT na swój koszt, a GDDKiA sfinansowała budowę ciągu pieszo-rowerowego o dł. 567 mb. - PT na budowę ciągu pieszo-rowerowego o dł. 145,33 w m. Janików Folwark. 	Gmina Kozienice
Modernizacja Kotłowni Miejskiej (wymian kotła WR-10-011 na WR-10M, zastosowanie urządzeń do odpylania – w latach 2012-2013).	<ul style="list-style-type: none"> - Modernizacja kotła Nr 4 WLM-5 w technologii ścian szczelnych wraz urządzeniami pomocniczymi AKPiA. - Modernizacja taśmociągu nawęglania – dostawa i montaż układu sterowania taśmociągami nawęglania. 	KGK Sp. z o. o.
Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczej ok. 1700 mb w latach 2012-2015)	Opracowano projekt przebudowy sieci i przyłączy ciepłowniczych na preizolowane – odcinek w ul. Konstytucji 3 Maja, Niwy Świat, Hamernicka.	KGK Sp. z o. o.
Wymiana węzłów ciepłowniczych, zakup i montaż oprogramowania nadzoru technicznego.	Sukcesywna wymiana węzłów ciepłowniczych w budynkach na energooszczędne z automatyką pogodową	KGK Sp. z o. o.

Modernizacja i unowocześnianie infrastruktury elektroenergetycznej (stacje transformatorowe, linie przesyłowe)	Brak danych	Polskie Sieci Elektroenergetyczne
Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne, zastosowanie energooszczędnego oświetlenia pomieszczeń, stosowanie energooszczędnych urządzeń AGD, linii technologicznych i innych urządzeń i aparatów.	Rozbudowa, budowa i wymiana lamp oświetleniowych na energooszczędne. - długość linii – 619,54 mb - ilość lamp energooszczędnych LED i sodowych – 66 szt.	Gmina Kozienice
Promocja ekologicznych nośników energii	Brak danych	Zakłady i podmioty gospodarcze

Uwzględnienie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. zasilania w energię ciepłą, zagospodarowania przestrzeni publicznej, powierzchni biologicznie czynnej - Janów - 132 ha i część obrębów geodezyjnych Wilczkowie Górne, Michałówka i Świerze Górne – 123 ha.

W zakresie ochrony powietrza (ograniczenia niskiej emisji) wykonywano zmiatanie ulic i placów. Łącznie długość zmiatanych ulic – 1 116,25 km, parkingów i chodników – 406 mth, zmiatanie łącznie – 259 063 m³.

Działania realizowane w roku 2016 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2016 -2019 z perspektywą do roku 2023, przyjętego Uchwałą Nr XXI/188/2016 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 20 września 2016 r.

Kierunki działań w zakresie ochrony powietrza ujęte w programie obejmowały: ograniczenie emisji powierzchniowej; ograniczenie emisji liniowej; ograniczenie emisji punktowej; ograniczenie emisji substancji do powietrza poprzez odpowiednie zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego; poprawę efektywności energetycznej i zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Rozbudowa centralnych systemów zaopatrzenia w energię ciepłą	Brak zgłoszeń	KGK Sp. z o. o.
Podłączenie do sieci ciepłowniczej indywidualnych kotłowni domowych, w tym głównie na terenie zwartej zabudowy osiedlowej	Podłączenie Publicznego Gimnazjum w Świerzach Górnych do sieci ciepłowniczej	KGK Sp. z o. o.
Budowa i rozbudowa sieci gazowych, podłączenia do sieci gazowych	Brak danych	Polskie Sieci Gazowicze
Zmiana paliwa na inne, o mniejszej zawartości popiołu lub zastosowanie energii elektrycznej oraz indywidualnych źródeł energii odnawialnej	Spalanie w kotłowni miejskiej węgla o wysokiej wartości energetycznej	KGK Sp. z o. o.

Termomodernizacja budynków	<ul style="list-style-type: none"> - Termomodernizacja 155,47 m² powierzchni użytkowej , 248,62 m² powierzchni dachowej, wymianę okien na PCV, montaż drzwi, wymianę instalacji elektrycznej, piecyków, ogrzewania i grzejników elektrycznych. - Opracowanie projektu technicznego i wykonanie termomodernizacji budynku lokali socjalnych w Kozienicach, ul. Bohaterów getta. Efekt ekologiczny – ochrona powietrza. - Opracowanie projektu technicznego na termomodernizację budynku lokali socjalnych w m. Ryczywół. <ul style="list-style-type: none"> - Termomodernizacje budynków mieszkalnych (bloki-15) – o powierzchni 32 068,46 	Gmina Kozienice Spółdzielnia Mieszkaniowa, Administracje Nieruchomości, mieszkańcy bloków
Promowanie i wspieranie działań prowadzonych do wykorzystania baterii słonecznych i niekonwencjonalnych źródeł energii (np. biogaz, uprawy energetyczne)	Rozwieszanie ulotek na tablicach ogłoszeń	Gmina Kozienice
Modernizacja i remonty kotłów , modernizacje węzłów cieplnych i sieci ciepłowniczych	<ul style="list-style-type: none"> - Dostawa, montaż i rozruch węzła cieplnego dla budynku Warszawska 28 z pełną automatyka i monitoringiem. - Przebudowa przyłącza ciepłowniczego do budynku Warszawska 28 o dł. 41 mb. - Modernizacja instalacji odpylania spalin dla kotła nr 2. - Modernizacja kotła Nr 5 WR-10 w technologii ścian szczelnych wraz z urządzeniami pomocniczymi i AKPiA. - Modernizacja AKPiA kotła Nr 2. - Sukcesywna wymiana węzłów ciepłowniczych w budynkach na energooszczędne z automatyką pogodową – Konstytucji 3 Maja 1. 	KGK Sp. z o. o.
Stosowanie odpowiednich zapisów umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczące np. układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miast, wprowadzania zieleni ochronnej zagospodarowania przestrzeni publicznej oraz ustalaniu sposobu zaopatrzenia w ciepło tam, gdzie to możliwe oraz w zabudowie nowo planowanej	Uwzględnienie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. zasilania w energię ciepłą, zagospodarowania przestrzeni publicznej, powierzchni biologicznie czynnej	Gmina Kozienice
Poprawa stanu technicznego dróg (remonty i modernizacje dróg gminnych, ulic, dróg powiatowych ,	<ul style="list-style-type: none"> - Kompleksowa modernizacja dróg: ul. Żeromskiego 454 m, Konstytucji 3 Maja 196 mb, Kępczki 180 mb, Łaszówka 250 mb, Kociołki –ul. 	Gmina Kozienice

wojewódzkich i krajowych	<p>Nadrzeczna 420mb.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Budowa drogi gminnej w m. Kociołki – 363,58 mb. - Budowa ul. Zacisze w m. Aleksandrówka – 315,01 mb. - Budowa dróg na oś. Janów – 372 mb – zadanie kontynuowane . - Rozpoczęcie budowy ul. Dolnej – 640,33 mb. - Budowa drogi w m. Kociłki-Kajzerówka (Rozpoczęcie 2015r. zakończenie 2016r.: Kajzerówka – 1129,47 mb, Kociołki – 418,34 mb. - Budowa drogi gminnej w m. Holendry Kuźmińskie – 1063,00 mb. <p>Rozpoczęcie remontu drogi gminnej w m. Samwodzie – dl. 739,22 mb i Kępa Wólczyńska – 703,00 mb.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa ul. Sienkiewicza o dł. 274,65 mb. - Wykonanie PT na budowę drogi gminnej w m. Kociołki, Holendry Kozienickie, Chinów, Ryczywole- przedłużenie ul. Długiej, Nowej Wsi, ul. Królewskiej w Aleksadrówce. - PT na przebudowę ul. Hamernickiej i ul. Kolejowej. <p>Brak danych od zarządców dróg powiatowych, wojewódzkich i gminnych</p>	Zarządcy dróg
Nasadenia drzew i krzewów w pasach drogowych	Nasadenia przez administratorów dróg – brak danych	GDDKiA Zarząd Dróg Wojewódzkich Zarząd Dróg powiatowych
Stosowanie przy modernizacji dróg i parkingów materiałów i technologii gwarantujących ograniczenie emisji pyłu podczas eksploatacji	Stosowane materiały do modernizacji dróg posiadały stosowne certyfikaty.	Gmina Kozienice
Czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień (szczególnie w okresach bezdeszczowych)	<ul style="list-style-type: none"> - Zamiatanie ulic zmiatarkami mechanicznymi – łącznie 1 114,89 km i 205 044,00 m² - zamiatanie ręczne – 205 044 m² 	Gmina Kozienice
Stopniowa wymiana taboru autobusowego komunikacji na pojazdy wyposażone w silniki spełniające normy emisji spalin Euro 5	Brak danych	Zarządzający komunikacją
Rozbudowa systemu ścieżek rowerowych i tras spacerowych	<ul style="list-style-type: none"> - Budowa ciągu pieszo – rowerowego wzdłuż ul. Strumykowej – dł. 276,4 mb. - Budowa chodnika dla pieszych w m. Dąbrówki – dł. 215,0 mb. - Budowa chodnika w m. Janików – dł. 	Gmina Kozienice

	<p>365 mb.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Budowa chodnika w m. Kociołki – 510,60 mb. - Budowa chodnika w m. Kajzerówka – 363,27 mb. - Budowa chodnika w m. Kociołki – 23,50 mb. - Budowa chodnika w ul. Sienkiewicz – 883,80 mb. - Budowa ciągu pieszo-rowerowego w m. Janików Folwark – 388,03 m² - Współfinansowanie budowy ciągu pieszo – rowerowego wzdłuż drogi powiatowej Ryczywół – Wola Chdkowska o dł. 1 350 mb. - PT na budowę ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ul. Strumykowej w Aleksandrówce. 	
Stosowanie efektywnych technik odpylania gazów odlotowych	<ul style="list-style-type: none"> - Budowa Instalacji Odsiarczania Spalin (IOS IV) dla mocy ok. 800 MWe (dla bloków 200 MW nr 1-8). - Modernizacja turbozespołu bloku nr 5. - Zabudowa instalacji katalitycznego odzotowania spalin dla kotłów OP-650 N1 1, Nr 2, Nr 4÷Nr 8. 	ENEA Wytwarzanie sp. z o. o.
Ograniczenie wielkości emisji substancji zanieczyszczających powietrze poprzez m.in.: optymalne sterowanie procesem spalania spalin i podnoszenie sprawności produkcji energii, zmianę technologii lub profilu produkcji, zmianę paliwa, a także likwidację źródeł emisji	Zarządzana przez ENEA Wytwarzanie sp. z o. o. Elektrownia Kozienice w Świerżach Górnych, największa zawodowa elektrownia w Polsce opalana węglem kamiennym. Elektrownia posiada 10 wysokosprawnych bloków energetycznych o łącznej mocy osiągalnej 2919 MW. Obecnie trwa budowa nowoczesnego, jedenastego bloku o mocy 1075 MW brutto. Zlokalizowana na lewym brzegu Wisły 75 km na południe od Warszawy, w odległości 12 km od Kozienic.	ENEA Wytwarzanie sp. z o. o.
Zmniejszenie strat przesyłu energii	Brak danych	PSE
Wdrażanie nowoczesnych technologii przyjaznych środowisku (BAT)	Brak danych	Zakłady przemysłowe i podmioty gospodarcze
Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne, zastosowanie energooszczędnego oświetlenia pomieszczeń, stosowanie energooszczędnych urządzeń AGD, linii technologicznych i innych urządzeń i aparatów.	Rozbudowa, budowa i wymiana lamp oświetleniowych na energooszczędne. długość linii – 5 798,30 mb - ilość lamp energooszczędnych LED i sodowych - 159 szt.	Gmina Kozienice

Uwzględnianie w dokumentacji planistycznej sposobów zabudowy i zagospodarowania terenów umożliwiających ograniczenie emisji substancji do powietrza np. układu zabudowy zapewniających przewietrzanie, wprowadzanie zieleni ochronnej, zagospodarowanie przestrzeni publicznej oraz ustaleniu sposobu zaopatrzenia w ciepło tam, gdzie to możliwe oraz w zabudowie nowo planowanej	Uwzględnienie w opracowanym planie zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. zasilania w energię ciepłą, zagospodarowania przestrzeni publicznej, powierzchni biologicznie czynnej. Łuczynów – 287 ha	Gmina Kozienice
Realizacja obowiązku oszczędności energii przez jednostki sektora samorządowego i publicznego	Brak danych W budynkach gdzie prowadzona jest termomodernizacja wymieniane są urządzenie do opomiarowania zużycia ciepła.	Zakłady Podmioty gospodarcze Starostwo Powiatowe Zakład Opieki Zdrowotnej Spółdzielnia Mieszkaniowa, Administracje Budynków Mieszkalnych, mieszkańcy
Wprowadzanie nowoczesnych i energooszczędnych technologii oraz systemu zarządzania energią i systemu audytów	Brak danych	Zakłady Podmioty gospodarcze
Opracowywanie i przyjęcie dokumentacji dot. zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe; planu gospodarki niskoemisyjnej (założenia do planów i plany)	Plan Gospodarki Niskoemisyjnej na lata 2016-2020 – przyjęty Uchwała Nr XVII/154/2016 z dnia 28 kwietnia 2016 r.	Gmina Kozienice
Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej i ciepła	Brak danych	Podmioty gospodarcze Osoby fizyczne
Wykorzystanie energii odnawialnej poprzez montaż instalacji solarnych oraz ogniw fotowoltaicznych	Oddanie do użytkowania. Montaż 86 mikroinstalacji fotowoltaicznych o mocy 5kW, Łączna moc wszystkich instalacji to 430 kW. Powierzchnia paneli 2798,5 m ² . Montażu dokonano na 14 budynkach nowych oraz 72 już istniejących. Zakładany efekt ekologiczny tj. ograniczenie lub uniknięcie emisji dwutlenku węgla o 331,70 Mg/rok i zwiększenie produkcji energii elektrycznej – inne źródła o 488,50 MWh/rok.	Gmina Kozienice

--	--	--

Do najważniejszych zagadnień w zakresie ochrony powietrza jest dalsze wspieranie działań ograniczających emisję zanieczyszczeń ze źródeł spalania paliw oraz źródeł komunikacyjnych.

3.4. Hałas i pola elektromagnetyczne – ochrona przed hałasem, zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców i środowiska.

Działania realizowane w roku 2015 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019, przyjętego Uchwałą Nr XXII/208/2012 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 30 sierpnia 2012 r.

Kierunki działań w zakresie ochrony przed hałasem obejmowały: zmniejszenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego; zmniejszenie uciążliwości hałasu przemysłowego.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Budowa nowych odcinków dróg z zapewnieniem właściwej ochrony przed hałasem Poprawa stanu technicznego dróg (krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych)	Działania opisane w pkt 3.3 – ochrona powietrza „poprawa stanu technicznego dróg....” str.	Gmina Kozienice
Wspieranie inwestycji zmniejszających narażenie na hałas komunikacyjny, w tym wprowadzanie stref wolnych od ruchu samochodowego, zmniejszanie szybkości ruchu, wprowadzanie ruchu tranzytowego poza obszary zamieszkałe.	Wprowadzanie ograniczeń w ruchu miejskim, budowa progów zwalniających, wprowadzanie ograniczeń szybkości w ruchu lokalnym.	Gmina Kozienice
Kontrola zakładów przemysłowych emitujących hałas	Brak danych	WIOŚ Starostwo Powiatowe
Właściwa lokalizacja osiedli mieszkaniowych względem uciążliwości hałasu (i odwrotnie).	Nie realizowane	Gmina Kozienice
Modernizacja lub wymiana urządzeń będących źródłem hałasu	Brak danych	Zakłady i podmioty gospodarcze
Wspieranie produkcji wyrobów o zmniejszonej emisji hałasu do środowiska		
Zapewnienie odpowiedniej izolacji zakładów i podmiotów gospodarczych stwarzających uciążliwość	Brak danych	Zakłady i podmioty gospodarcze

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla części obrębów geodezyjnych Wilczkowice Górne, Michałówka, Świerże Górne uchwalonego Uchwałą Nr VI/38/2015 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 13 marca 2015 r., którego to plan dotyczy budowy linii energetycznych uwzględniono zasad ograniczenia w użytkowaniu terenów położonych w zasięgu ewentualnego ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego.

Działania realizowane w roku 2016 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2016 -2019 z perspektywą do roku 2023, przyjętego Uchwałą Nr XXI/188/2016 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 20 września 2016 r.

Kierunki działań w zakresie ochrony przed hałasem obejmowały: ograniczenie emisji hałasu do środowiska; ochrona przed polami elektromagnetycznymi.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Modernizacja, budowa i przebudowa dróg	Działania opisane w pkt 3.3 – ochrona powietrza „poprawa stanu technicznego dróg...” str.	Gmina Kozienice
Wdrażanie rozwiązań ograniczających hałas w zakładach	Brak danych	Zakłady i przedsiębiorstwa gospodarcze
Wprowadzanie odpowiednich zapisów w dokumentach planistycznych oddzielających potencjalne źródła hałasu od terenów zamieszkałych	MPZP Łuczynów – wprowadzony zapis „przyjmuje się kwalifikację terenów w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu jak dla zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej; nie dotyczy to terenów 1U-P i 2U-P pod warunkiem, że hałas generowany na tych terenach nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na sąsiadujących terenach mieszkaniowych.	Gmina Kozienice
Kontrola zakładów przemysłowych emitujących hałas	Brak danych	WIOŚ Starostwo Powiatowe
Usprawnianie organizacji ruchu	Wprowadzanie ograniczeń w ruchu miejskim, budowa progów zwalniających, wprowadzanie ograniczeń szybkości w ruchu lokalnym.	
Budowa ścieżek rowerowych	- Budowa ciągu pieszo – rowerowego wzdłuż ul. Strumykowej – dł. 276,4 mb. - Budowa ciągu pieszo-rowerowego w m. Janików Folwark – 388,03 m ² - Współfinansowanie budowy ciągu pieszo – rowerowego wzdłuż drogi powiatowej Ryczywół – Wola Chdkowska o dł. 1 350 mb. - PT na budowę ciągu pieszo- rowerowego wzdłuż ul. Strumykowej w Aleksandrówce.	Gmina Kozienice
Systematyczne wykonywanie badań pomiarowych	Brak danych	WIOŚ Starostwo Powiatowe
Monitoring pól elektromagnetycznych , a także tworzenie baz danych zawierających informacje o terenach na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól do środowiska	Brak danych	WIOŚ
Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zasad ograniczenia w użytkowaniu	Nie dotyczyło	Gmina Kozienice

terenów położonych w zasięgu ewentualnego ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego		
---	--	--

3.5. Powierzchnia ziemi – ochrona gleb użytkowanych rolniczo, ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb.

Działania realizowane w roku 2015 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozenice na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019, przyjętego Uchwałą Nr XXII/208/2012 Rady Miejskiej w Kozenicach z dnia 30 sierpnia 2012 r.

Kierunki działań w zakresie ochrony powierzchni ziemi dot.: ograniczenia negatywnego oddziaływania procesów gospodarczych na środowisko glebowe; rekultywację gleb zdegradowanych.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Upowszechnianie zasad dobrych praktyk rolniczych, zmniejszenie zakwaszenia.	<ul style="list-style-type: none"> - Bezpośrednie udzielanie doradztwa wynikające z potrzeb rolników. - Wdrażanie elementów środowiska poprzez wywieszanie informacji na tablicach ogłoszeń - Rolnicy pobierają próbki gleb i za pośrednictwem PODR przekazywane są do badań do Stacji Chemiczno-Rolniczych. 	PZDR Kozenice Gmina Kozenice
Upowszechnianie kierunków produkcji rolnej zapewniających zrównoważone ich wykorzystanie (rolnictwo ekologiczne, programy rolno – środowiskowe).	<ul style="list-style-type: none"> - Upowszechnianie produkcji metodami ekologicznymi – dwa gospodarstwa posiadają certyfikat gospodarstwa ekologicznego. - Integrowane metody zwalczania chorób i szkodników – 1 szkolenie, 10 osób. 	PZDR Kozenice
Bieżąca rekultywacja gruntów, w tym wapnowanie gleb użytkowanych rolniczo.	Nie dotyczyło	
Na terenach o glebach wysokiej jakości ograniczenia zużycia nawozów i środków ochrony roślin, nie dopuszczać do zmian stosunków wilgotnościowych gleb, zapobiegać erozji gleb	<p>Brak danych</p> <p>Bezpośrednie udzielanie doradztwa wynikające z potrzeb rolników.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wdrażanie elementów środowiska poprzez wywieszanie informacji na tablicach ogłoszeń. 	Rolnicy PZDR Kozenice
Przywracanie wartości użytkowej zdegradowanym terenom (w tym likwidacja dzikich wysypisk, rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów).	Nie dotyczyło	Gmina Kozenice
Na terenach nieprzydatnych dla rolnictwa zwiększenie stopnia zalesienia	Brak danych	Starostwo Powiatowe

Działania realizowane w roku 2016 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2016 -2019 z perspektywą do roku 2023, przyjętego Uchwałą Nr XXI/188/2016 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 20 września 2016 r.

Kierunek działań w zakresie ochrony powierzchni ziemi dot. ograniczenia zanieczyszczeń gleb związanych z działalnością rolniczą i racjonalnym wykorzystaniem gleb.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Upowszechnianie zasad dobrych praktyk rolniczych, zmniejszenie zakwaszenia gleb, wapnowanie,	<ul style="list-style-type: none"> - Bezpośrednie udzielanie doradztwa wynikające z potrzeb rolników. - Wdrażanie elementów środowiska poprzez wywieszanie informacji na tablicach ogłoszeń. - Stosowanie środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków z wyłączeniem sprzętu stosowanego w kolejnictwie – 1 szkolenie, 30 osób - Rolnicy pobierają próbki gleb i za pośrednictwem PODR przekazywane są do badań do Stacji Chemiczno-Rolniczych 	PZDR Kozienice Gmina Kozienice
Upowszechnianie kierunków produkcji rolnej zapewniających zrównoważone ich wykorzystanie (rolnictwo ekologiczne, programy rolno – środowiskowe).	<ul style="list-style-type: none"> - Upowszechnianie produkcji metodami ekologicznymi – dwa gospodarstwa posiadają certyfikat gospodarstwa ekologicznego. - Systemy rolnictwa ekologicznego z uwzględnieniem aktualnego prawodawstwa, obowiązujących programów i wymogów oraz aspektów technologicznych – 1 szkolenie, 13 osób. - Wspólna polityka rolno – 1 szkolenie, 14 osób. - Propagowanie ustawy o ochronie zwierząt – 1 szkolenie, 10 osób. 	PZDR Kozienice
Rekultywacja gleb zdewastowanych i zamkniętych składowisk odpadów, likwidacja dzikich wysypisk, zalesianie terenów zdegradowanych	Nie dotyczyło	Gmina Kozienice
Na terenach o glebach wysokiej jakości ograniczenia zużycia nawozów i środków ochrony roślin	<ul style="list-style-type: none"> - Stosowanie środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczonego do stosowania tych środków z wyłączeniem sprzętu stosowanego w kolejnictwie – 1 szkolenie, 30 osób 	PZDR Kozienice
Ochrona przed erozją m. in. poprzez prowadzenie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych i wprowadzenie zalesień na glebach o najniższych klasach bonitacji	Brak danych	Starostwo Powiatowe

3.6. Awarie i zagrożenia dla środowiska – zmniejszenie ryzyka wystąpienia poważnym awarii i zagrożeń.

Działania realizowane w roku 2015 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozenice na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019, przyjętego Uchwałą Nr XXII/208/2012 Rady Miejskiej w Kozenicach z dnia 30 sierpnia 2012 r.

Kierunki działań w zakresie zapobiegania awariom i zagrożeniom obejmowały: zmniejszenie ryzyka wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń i podniesienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Intensyfikacja inspekcji i kontroli obiektów niebezpiecznych przez właściwe służby.	Bieżąca kontrola obiektów	PSP Kozenice
Sporządzanie planów operacyjno – ratowniczych.	Realizacja i aktualizacja	PSP Kozenice
Doskonalenie systemu ratownictwa kryzysowego.	Zakupy: OSP 1. Agregat prądotwórczy HONDA EM30. KP PSP Kozenice 1. Zakup sprzętu pożarniczego dla KP PSP w Kozenicach. 2. Modernizacja stanowiska kierowania KP PSP w Kozenicach.	Gmina Kozenice
Informowanie społeczeństwa o wystąpieniu poważnych awarii.	Nie wystąpiła	Gmina Kozenice
Modernizacja systemów melioracji wodnych: regulacja cieków wodnych powierzchniowych, oczyszczanie brzegów rzeki Zagożdżonki i Krypianki.	Jak w pkt 3.1 str. 9 i 10	WZMiUW
Bieżące utrzymanie i remonty wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły i rz. Zagożdżonki: 2.1.3. Bieżące roboty utrzymaniowe rzek i kanałów	Jak w pkt 3.1 str. 9 i 10	WZMiUW

Działania realizowane w roku 2016 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozenice na lata 2016 - 2019 z perspektywą do roku 2023, przyjętego Uchwałą Nr XXI/188/2016 Rady Miejskiej w Kozenicach z dnia 20 września 2016 r.

Kierunki działań w zakresie zapobiegania awariom i zagrożeniom obejmowały: zapobieganie wystąpieniu nadzwyczajnych zagrożeń i ograniczenie wystąpienia klęsk żywiołowych; modernizacja technicznego zaplecza w zakresie ochrony przed powodzią.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Intensyfikacja inspekcji i kontroli obiektów niebezpiecznych przez właściwe służby.	Bieżąca kontrola obiektów	PSP Kozenice
Sukcesywna modernizacja środków transportu przewożących materiały niebezpieczne.	Brak danych	Przewoźnicy

Doskonalenie systemu ratownictwa kryzysowego – doposażenie straży pożarnej w sprzęt ratownictwa chemiczno-ekologicznego .	<p>Zakupy: OSP</p> <p>1. Zakup lekkiego samochodu ratowniczo-technicznego dla OSP Ryczywół.</p> <p>2. Dotacja na zakup sprzętu i umundurowania pożarniczego dla jednostek OSP.</p> <p>KP PSP Kozienice</p> <p>1. Zakup sprzętu i umundurowania pożarniczego dla KP PSP w Kozienicach.</p>	Gmina Kozienice
Informowanie społeczeństwa o wystąpieniu poważnych awarii.	<p>Zarządzeniem Burmistrza Nr 166/2016 z dnia 17 lutego 2016 r. wprowadzono funkcjonowanie „Systemu komunikacji z mieszkańcami” – „system SMS”</p> <p>Mieszkańcy będą ostrzegani i alarmowani o zagrożeniach, skażeniach, katastrofach w ruchu powietrznym z lądowym, utrudnieniach w ruchu drogowym w Gminie Kozienice.</p> <p>W roku 2016 nie wystąpiła</p>	Gmina Kozienice PSP Kozienice
Modernizacja zakładów w celu eliminacji potencjalnych zagrożeń wystąpienia awarii	Brak danych	Zakłady i podmioty gospodarcze
Zakaz lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko na terenach szczególnie narażonych na niebezpieczeństwo powodzi poprzez odpowiednie zapisy w mpzp.	MPZP Janów II – zakaz lokalizacji budynków na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.	Gmina Kozienice
Modernizacja systemów melioracji wodnych: regulacja cieków wodnych powierzchniowych, oczyszczanie brzegów rzeki Zagożdżonki i Krypianki.	Jak w pkt 3.1 str. 12	WZMiUW
Bieżące utrzymanie i remonty wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły i rz. Zagożdżonki	Jak w pkt 3.1 str. 12	WZMiUW
Konserwacja urządzeń melioracji szczegółowej i kanałów	Jak w pkt 3.1 str. 12	WZMiUW

3.7. Edukacja ekologiczna – wzrost świadomości ekologicznej.

Działania realizowane w roku 2015 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019, przyjętego Uchwałą Nr XXII/208/2012 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 30 sierpnia 2012 r.

Kierunki działań w zakresie edukacji ekologicznej dot. rozwoju edukacji ekologicznej (wzrost świadomości ekologicznej, wdrażanie edukacji ekologicznej, udziału społeczeństwa w decyzjach dotyczących ochrony środowiska).

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
<p>Wdrażanie różnorodnych form edukacji w oparciu o instytucje zajmujące się edukacją oraz praca ciągła w zakresie:</p> <p>a) prowadzenie szkoleń z zakresu ekologii i zrównoważonego rozwoju,</p> <p>b) wdrażanie programów ekologicznych,</p> <p>c) prowadzenie konkursów , wystaw, imprez ekologicznych aktywizujących dzieci, młodzież i społeczeństwo do troski o środowisko,</p> <p>d) tworzenie ścieżek dydaktyczno – przyrodniczych, organizacja „zielonych szkół”</p> <p>e) działania edukacyjne obejmujące środowisko wiejskie w zakresie prawidłowego nawożenia i stosowania środków ochrony roślin,</p> <p>f) edukacja mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,</p> <p>g) koordynowanie i organizowanie akcji „ Sprzątanie Świata”, „Dnia Ziemi”, „Międzynarodowego Dnia Ochrony Środowiska” ,</p> <p>h) współpraca z organizacjami ekologicznymi w zakresie rozwoju ekologii – Społeczny Zespół Ekorozwoju Kozienic, Towarzystwo Miłośników Ziemi Kozienickiej, Szkolne Koła Ligi Ochrony Przyrody, itp.,</p> <p>i) zapewnienie społeczeństwu powszechnego dostępu do informacji o środowisku,</p> <p>j) propagowanie rozwoju gospodarstw agroturystycznych i ekologicznych (produkcja zdrowej żywności),</p> <p>k) realizacja programów edukacyjnych dla uczniów , rolników, przedsiębiorców,</p> <p>l) organizowanie seminariów i konferencji z zakresu ekologii,</p> <p>m) aktywizacja społeczeństwa do działań na rzecz ochrony przyrody,</p> <p>n) promowanie wszelkich przykładów osiągania znacznych efektów ekologicznych.</p>	<p>- Turniej wiedzy ekologicznej „NIE!!! Dla niskiej emisji” – Publiczne Gimnazjum w Świerżach Górnych – uczestniczyło 10 szkół i 60 uczniów.</p> <p>- Organizacja akcji ekologicznej „Drzewko za makulaturę” przez PSP Janików – zebrano około 4,5 tony makulatury w zamian rozdając ponad 700 sadzonek drzew i krzewów.</p> <p>- Organizacja imprezy ekologicznej „Łowcy Baterii” w PG Nr 1 – uczestniczyło 10 placówek oświatowych i zebrano 1500 kg baterii.</p> <p>- Organizacja imprezy – program teatralno – ekologiczny dla dzieci przedszkolnych i I klas w Domu Kultury pt. „Fabryka zabawek”. Spektakl ekologiczny w zakresie zanieczyszczeń powietrza i niskiej emisji obejrzało około 400 dzieci.</p> <p>- Organizacja imprezy ekologicznej „ XIII Festiwal Przedszkolnej Piosenki Ekologicznej” pod hasłem „Zmieniaj nawyki nie klimat” w PP Nr 1 - uczestniczyły dzieci z 8 przedszkoli.</p> <p>- Konkurs z zakresu ochrony przyrody z cyklu „Na skraju Puszczy” pt. „Wiosenny las wita nas...” w PSP Nr 3. Do pleneru malarskiego przystąpiło 24 uczniów z 5 placówek oświatowych, natomiast do konkursu fotograficznego 16 uczniów z 4 szkół.</p> <p>- Konkurs z zakresu ochrony przyrody w PSP Nr 3 z cyklu „SOS dla Ziemi” pt. „Zdrowo jem – zdrowo żyję” Uczestniczyło 8 placówek oświatowych. Dzieci i młodzież wykonały: 95 prac plastycznych i 24 prace techniczno - fotograficzne.</p> <p>- Konkurs z cyklu „Chrońmy jodłę dla przyszłych pokoleń” pt. „Ekologiczny stroik świąteczny”. Uczestniczyło 12 placówek oświatowych. Dzieci i młodzież wykonała 49 stroików.</p> <p>Brak danych o realizacji zadań przez inne podmioty</p>	<p>Gmina Kozienice</p> <p>Nadleśnictwo Kozienice Kozienicki Park Krajobrazowy</p>

o) upowszechnienie w społeczeństwie wiedzy o ochronie przyrody, jak również roli zadrzewień,		LOP
Wdrażanie mechanizmów ułatwiających dostęp do informacji o środowisku i jego ochronie 1.2.2. Działania zapewniające udział społeczeństwa w podejmowaniu decyzji dotyczących środowiska.	- Udostępnianie informacji o środowisku w BIP WWW.kozienice.pl , - udział społeczeństwa w procesie wydawania decyzji środowiskowych dla których prowadzona jest ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko	Gmina Kozienice

Działania realizowane w roku 2016 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2016 -2019 z perspektywą do roku 2023, przyjętego Uchwałą Nr XXI/188/2016 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 20 września 2016 r.

Kierunki działań w zakresie edukacji ekologicznej dot.: kształtowaniu i Promocji postaw proekologicznych; edukacji dzieci i młodzieży.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Organizowanie kampanii informacyjno – edukacyjnej oraz akcji lokalnych służących ochronie środowiska w zakresie: gospodarki odpadami, segregacja odpadów, zanieczyszczenia gleby i wód.	Udział 37 osób w programie szkoleniowym (seminarium) z zakresu ochrony środowiska pt. „EKO-LOGIKA” z cyklu „Zielona Polska”. Seminarium obejmowało zagadnienia dotyczące zdrowego trybu życia, odpadów i ich segregacja, odnawialne źródła energii, oszczędzanie surowców naturalnych	
Prowadzenie działań związanych z edukacją przyrodniczo – leśną ze szczególnym uwzględnieniem zwiększenia świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i właściwych metod ochrony przyrody	Brak danych	Nadleśnictw Kozienice KPK
Działania informacyjno – edukacyjne na temat zanieczyszczeń powietrza, ich wpływu na zdrowie i możliwości zmniejszenia tych zanieczyszczeń przez społeczeństwo	Na wpływające interwencje od mieszkańców dot. zanieczyszczenia powietrza prowadzenie kontroli z przedstawicielami policji – pouczanie właścicieli	Gmina Kozienice KPP Kozienice
Kształtowanie właściwych zachowań społeczeństwa poprzez propagowanie konieczności oszczędzania wody, energii elektrycznej i ciepłej oraz uświadamianie o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości.	Wywieszanie plakatów i ogłoszeń na tablicach ogłoszeń	Gmina Kozienice
Prowadzenie działań edukacyjnych uświadamiających społeczeństwo o korzyściach płynących z użytkowania scentralizowanej sieci ciepłowniczej, termomodernizacji i innych działań związanych z ograniczeniem niskiej emisji	Realizowane przez administratora sieci	KGK Sp. z o. o.

Promocja rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii ograniczających zużycie energii	Plakaty i informacje – wywieszanie na tablicach ogłoszeń	Gmina Kozienice
Prowadzenie akcji edukacyjnych mających na celu uświadamianie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów i wypalania traw.	Obwieszczenia i plakaty na tablicach ogłoszeń i lokalnych mediach	Gmina Kozienice
Organizacja cyklicznych konkursów ekologicznych dla dzieci i młodzieży	<ul style="list-style-type: none"> - Turniej wiedzy ekologicznej „Ekologiczny styl życia” – Publiczne Gimnazjum w Świerżach Górnych – uczestniczyło 12 szkół i 60 uczniów. Uczniowie wykazali się wiedzą z zakresu: ekologicznego stylu życia, ekologicznych zakupów, pranie, kosmetyki, piramidy zdrowia i aktywności fizycznej. - Organizacja imprezy ekologicznej „Łowcy Baterii” w PG Nr 1 – uczestniczyło 6 placówek oświatowych i zebrano 1291,40 kg baterii. W ramach tej imprezy odbył się konkurs na wykonanie plakatu oraz hasła na temat zbierania baterii. - Organizacja imprezy ekologicznej „XIV Festiwal Przedszkolnej Piosenki Ekologicznej” pod hasłem „Pałący temat – niska emisja” w PP Nr 1 - uczestniczyły dzieci z 7 przedszkoli. Celem konkursu było uświadomienie dzieciom poprzez wykonywane piosenki, że dbanie o Ziemię to obowiązek każdego człowieka. - Konkurs z zakresu ochrony przyrody z cyklu „Na skraju Puszczy” pt. „Leśne spotkania z przyrodą” w PSP Nr 3. Do pleneru malarskiego przystąpiło 23 uczniów z 6 placówek oświatowych, natomiast do konkursu fotograficznego 11 uczniów z 5 szkół. Podczas uroczystości wszyscy zgromadzeni obejrzeli film pt.: „Wycieczka do lasu” obrazujący piękno przyrody. - Konkurs z zakresu ochrony przyrody w PSP Nr 3 z cyklu „SOS dla Ziemi” pt. „Zdrowy styl życia czy cukrzyca”. Uczestniczyło 6 placówek oświatowych. Dzieci i młodzież wykonało: 74 prace plastyczne (56 zakładki i 18 plakatów. Celem konkursu było zdrowe odżywianie, wdrażanie do prowadzenia zdrowego stylu życia, uświadamianie potrzeb dbania o swoje zdrowie. - I edycja konkurs z cyklu „EKO-ŚWIĘTA”, uczestniczyło 12 placówek oświatowych. Dzieci i młodzież wykonało 65 prac. Celem konkursu było kultywowanie i podtrzymywanie tradycji związanych ze świętami Bożego Narodzenia, propagowanie aktywnej ochrony środowiska, rozwijanie i kształcenie umiejętności plastycznych, 	Gmina Kozienice

	rozwijanie zainteresowań problematyką ekologiczną. Prace (stroik, prezenty, dekoracje świąteczne) wykonane były z materiałów przyjaznych środowisku.	
Organizacja programów edukacyjnych dla dzieci i młodzieży	W Sali koncertowo – kinowej Centrum Kulturalno Artystycznego w Kozienicach odbył się spektakl teatralny dla dzieci przedszkolnych i I klas szkół podstawowych, pt.: „Szukając zielonej planety”. Spektakl obejrzało około 350 dzieci. Tematem spektaklu było poszerzenie wiedzy dzieci z zakresu segregacji odpadów, nie spalania śmieci w piecach, przestrzeganie przed wykorzystaniem niebezpiecznych materiałów (azbest) oraz jak ważne jest dla przyszłości dbanie o środowisko naturalne.	Gmina Kozienice

3.8 Gospodarka odpadami – racjonalna gospodarka odpadami.

Działania realizowane w roku 2015 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019, przyjętego Uchwałą Nr XXII/208/2012 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 30 sierpnia 2012 roku.

Realizowane działania w zakresie gospodarki odpadami polegały m.in. na objęciu zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców. Działania skierowane były do mieszkańców gminy w celu objęcia jak największej liczby ludności zorganizowanym zbieraniem odpadów. Prowadzone były kontrole posiadania deklaracji. W przypadku braku wszczynane były postępowania administracyjne w stosunku do osób nie posiadających deklaracji. Na dzień 31.12.2015 r. złożono 4743 deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami obejmując 24847 osób. Wysłano 9 wezwań do złożenia deklaracji oraz 50 wezwań do uzupełnienia złożonych deklaracji. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wg. ewidencji a liczbą wykazaną w deklaracjach wynika m. in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy /dotyczy nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy/ są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Na przestrzeni roku prowadzono systematyczną aktualizację wykazu nieruchomości, w tym weryfikację nieruchomości, które nie zawarły umowy na odbiór odpadów mimo, że posiadały taki obowiązek. Przeprowadzono kontrolę ponad 60 nieruchomości, które nie posiadały stosownych umów na odbiór odpadów komunalnych. Przekazano właścicielom nieruchomości ponad 35 ponagleń pisemnych. W wyniku tych działań na przestrzeni roku podpisanych zostało 41 nowych umów na odbieranie odpadów z nieruchomości. Na dzień 31.12.2015 r. umowy posiadało 661 uprawnionych właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Ilość zebranych odpadów komunalnych zebranych w 2015 r. przedstawia się następująco:

Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych - 7 388,2 Mg, w tym:

- odpady zmieszane – 6 296,9 Mg
- szkło – 397,6 Mg
- tworzywa sztuczne – 97,3 Mg
- papier i tektura – 132,4 Mg
- ulegające biodegradacji /zielone/ – 459,6 Mg
- zmieszane opakowaniowe – 3,8 Mg
- przeterminowane leki - 0,6 Mg
- odpady odebrane za pośrednictwem PSZOK (zużyte opony, budowlane z rozbiórek i remontów, tekstylia, wielkogabarytowe, metale, baterie, chemikalia, leki, urządzenia zawierające freon, zużyte elektryczne i elektroniczne) – 1 698,025 Mg

Odpady zawierające azbest: na 31 grudnia 2015 r. odebrano 743,77 Mg wyrobów zawierających azbest, które zostały usunięte z 375 budynków, w tym: z 243 mieszkalnych, 118 gospodarczych i 14 innych. Odebrane wyroby azbestowe przekazane zostały do unieszkodliwiania poprzez składowanie na składowisku posiadającym decyzję zezwalającą na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, poprzez składowania.

Zlikwidowano nielegalne składowanie odpadów komunalnych – zebrano 28 m³ odpadów.

Realizacja wniosków o odbiór wyrobów zawierających azbest złożonych przez mieszkańców gminy Kozienice. Odbiór eternitu (wyrobów zawierających azbest) i przekazywanie do składowania - 142,79 Mg z 66 gospodarstw.

Działania realizowane w roku 2016 ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kozienice na lata 2016 -2019 z perspektywą do roku 2023, przyjętego Uchwałą Nr XXI/188/2016 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 20 września 2016 r.

Kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami dot.: zmniejszenia ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów, w tym zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów; usunięcie i unieszkodliwienie do 2032 r. wszystkich wyrobów zawierających azbest; właściwe zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych; eliminacja praktyk nielegalnego składowania odpadów; dostosowanie składowisk odpadów do standardów UE.

Działania	Stopień realizacji	Podmiot realizujący
Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców	Działania skierowane do mieszkańców gminy w celu objęcia jak największej liczby ludności zorganizowanym zbieraniem odpadów: - przyjęcie i zweryfikowanie 1201 deklaracji w oparciu o dane meldunkowe i geodezyjne. kontrole złożonych deklaracji - wszczynanie postępowań administracyjnych w stosunku do osób nie posiadających deklaracji - 97 - wezwania do złożenia wyjaśnień – 165 - postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty w drodze decyzji - 10 - złożenie deklaracji z nowo zamieszkałych nieruchomości – 25	Gmina Kozienice

Rozwój selektywnej zbiórki odpadów	<p>Prowadzenie działań w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selektywnego zbiórki odpadów opakowaniowych u źródła (pojemniki, worki). - Selektywnego zbierania przeterminowanych leków w oparciu o pojemniki ustawione w aptekach. - Zbiórki odpadów zielonych z parków i terenów zieleni. - Zbiórki odpadów wielkogabarytowych - Zbiórki odpadów z remontów. - Zbiórki odpadów zmieszanych. - Zbiórki odpadów za pośrednictwem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – PSZOK. 	Gmina Kozenice KGK Sp. z o. o.
Rozwój systemu zbierania, sortowania i odzysku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.	<ul style="list-style-type: none"> - Zbieraniem, sortowaniem i odzyskiem odpadów ulegających biodegradacji zajmuje się KGK. - Wydanie broszury o Promocji segregacji odpadów z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji – promocja w mediach i tablicach ogłoszeń. 	KGK Sp. z o. o.
Gromadzenie informacji o ilości i miejscu występowania wyrobów zawierających azbest	Gmina Kozenice posiada Program usuwania wyrobów azbestowych i w ramach realizacji Programu zgodnie z obowiązującą Uchwałą nr LIII/548/2010 Rady Miejskiej w Kozenicach z dnia 28 października 2010 roku i regulaminem finansowania przedsięwzięcia polegającego na usuwaniu wyrobów azbestowych, gmina odbiera od osób fizycznych wyroby zawierające azbest.	Gmina Kozenice
Usuwanie wyrobów zawierających azbest	Realizacja wniosków o odbiór wyrobów zawierających azbest złożonych przez mieszkańców gminy Kozenice. Odbiór eternitu (wyrobów zawierających azbest) i przekazywanie do składowania - 132,86 Mg z 72 gospodarstw (45 budynki mieszkalne, 27 budynki gospodarcze).	Gmina Kozenice
Minimalizacja oddziaływania na środowisko osadów ściekowych poprzez prawidłowe ich zagospodarowanie	Gospodarką osadami ściekowymi zajmuje się oczyszczalnia ścieków	KGK Sp. z o. o.
Likwidacja nielegalnych miejsc składowania odpadów	Zlikwidowane nielegalne składowiska odpadów – zebrano 47 m ³ odpadów	Gmina Kozenice
Kontrola sprawdzająca dostosowanie składowisk odpadów innych niebezpiecznych i obojętnych, na których są składowane odpady komunalne do standardów UE	Brak danych	WIOŚ

Modernizacja składowisk odpadów	Składowisko odpadów komunalnych jest zamknięte. Rekultywacja składowiska odpadów niemetalicznych (komunalnych) Elektrowni Kozienice	KGK Sp. z o. o. ENEA Wytwarzanie sp. z o. o.
---------------------------------	--	---

Ilość zebranych odpadów komunalnych w 2016 r. przedstawia się następująco:

Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych - 9 069,708 Mg, w tym:

- odpady zmieszane – 8 018,060 Mg
- szkło – 306,77 Mg
- tworzywa sztuczne – 59,04 Mg
- papier i tektura – 63,41 Mg
- ulegające biodegradacji /zielone/ – 602,86 Mg
- zmieszane opakowaniowe – 15,280 Mg
- przeterminowane leki - 0,668 Mg
- opakowania z drewna – 3,620 Mg

Odpady odebrane za pośrednictwem PSZOK:

- zużyte opony - 27,90 Mg
- odpady betonu oraz gruz betonowy – 1 464,18 Mg
- żelazo i stal – 1,335 Mg
- tekstylia – 3,625 Mg
- urządzenia zawierające freony – 3,676 Mg
- baterie i akumulatory – 0,053 Mg
- zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne – 12,77 Mg
- odpady wielkogabarytowe – 142,085 Mg

Uzyskany poziom recyklingu (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) wyniósł 19,64% przy poziomie ustawowo obowiązującym 18%.

Uzyskany poziom recyklingu (odpadów budowlanych i rozbiórkowych) wyniósł 98,50% przy poziomie ustawowo obowiązującym 42%.

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 0,00% , przy dopuszczalnym poziomie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynoszącym 45%.

Corocznie sporządzana jest przez gminę analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu oceny stopnia realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

4. WYDATKI BUDŻETU GMINY NA DZIAŁANIA Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

Lp.	Rodzaj zadania	Rok 2015	Rok 2016
1.	Inwestycje realizowane na drogach gminnych: PT, budowa, przebudowa i remonty dróg gminnych, budowa ciągów pieszych(chodników) i ciągów pieszo – rowerowych.	4 132 207,52 w tym: 100 000,00 – środki powiatu NPRGiPID – 197 255,00	4 941 081,01 w tym: 200 000,00 – środki powiatu NPRGiPID – 200 662,00
2.	Budowa i modernizacja dróg powiatowych na terenie g. Kozienice – współfinansowanie zadań przez gminę	-	400 000,00
3.	Bieżące remonty i utrzymanie dróg gminnych (utrzymanie pasa drogowego)	2 129 626,57	2 461 478,97
4.	Gospodarka ściekowa i ochrona wód: Budowa, konserwacja i remonty kanalizacji deszczowej	591 117,67	746 000,00
5.	Dofinansowanie do czyszczenie rz. Zagożdżonki i rz. Brzeźniczki	69 999,90	69 999,98
6.			
7.	Termomodernizacja budynków z zasobów gminnych	-	361 800,00
8.	Dokumenty planistyczne – m.p.z.m.	28 444,00	46 740,00
9.	Gospodarka odpadami : objęcie mieszkańców zorganizowanym systemem zbierania odpadów, usuwanie azbestu, likwidacja „dzikich wysypisk”, rakarnia, odbiór leków z aptek.	3 226 023,64	3 526 696,42
10.	Utrzymanie czystości i porządku na terenie miasta i wsi	682 460,55	695 834,25
11.	Utrzymanie zieleni: nasadzenia drzew i krzewów, utrzymanie trawników, skwerów, parku, pielęgnacja zieleni	679 677,60	990 972,26
12.	Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego na energooszczędne	99 902,54	391 000,00
13.	Zakup i montaż systemów fotowoltaicznych dla mieszkańców gminy	1 249 430,00 w tym : NFOŚiGW - 1 249 430,00	1 230 570,00 w tym : NFOŚiGW - 1 230 570,00
14.	Modernizacja i wyposażenie straży pożarnych (OSP) w sprzęt	44 161,36	369 027,27
15.	Edukacja ekologiczna: konkursy, wyjazdy ekologiczne, programy ekologiczne	8 395,57	9 123,46
16.	OGÓLEM	12 941 446,92	16 240 323,62

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Zadania własne gminy w zakresie spraw związanych z ochroną środowiska wynikają przede wszystkim z ustawy o samorządzie gminnym i przepisów dotyczących ochrony środowiska. Część zadań przypisana jest organom Powiatu, ale ich realizacja spoczywa na adresatach decyzji i podmiotach korzystających ze środowiska.

Wśród wydawanych decyzji, przyjmowanych zgłoszeń i dokonywanych wpisów kształtujących warunki korzystania ze środowiska (w których określa się normy, standardy emisji oraz uprawnienia) wymienić należy instrumenty prawno – administracyjne leżące po stronie samorządu powiatowego, województwa i samorządów gminnych:

- decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- decyzje o warunkach zabudowy,
- pozwolenia na wycinkę roślinności,
- zezwolenia na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych,
- rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- pozwolenia emisyjne wydawane przez Starostę i Marszałka.

Fundamentalnym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrażania wymagań obowiązującego w tym zakresie praw.

Po analizie założeń zawartych w Programach Ochrony Środowiska Gminy Koziernice oraz sposobie ich realizacji, stwierdzić należy, że działania są sukcesywnie realizowane a stopień ich realizacji w okresie sprawozdawczym można określić jako dobry.

Realizowane w latach 2015 -20146 zadania w znacznej mierze przyczyniły się do poprawy warunków środowiskowych na terenie gminy. Poprawa stanu zieleni jak również rozbudowa infrastruktury technicznej ochrony środowiska mają bezpośredni wpływ na wszystkie komponenty środowiska.

Droga do racjonalnego gospodarowania środowiskiem i jego zasobami prowadzi przede wszystkim przez świadomość ekologiczną mieszkańców gminy. Dlatego należy kontynuować i podejmować nowe działania mające na celu kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców.

Istnieje ciągła potrzeba dalszych działań inwestycyjnych na rzecz poprawy i ochrony naszego otoczenia. Będzie to miało wpływ na poprawę stanu środowiska, wód powierzchniowych i podziemnych czy powietrza, a tym samym znacznie przyczyni się do polepszenia warunków życia.

B U R M I S T R Z
G M I N Y K O Z I E N I C E

dr inż. Tomasz Śmietanka