

**UCHWAŁA NR V/54/15
RADY MIASTA KOBYLKA**

z dnia 30 marca 2015 r.

w sprawie przyjęcia raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Kobyłka

Na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Kobyłka stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kobyłka.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miasta
Kobyłka

Ewa Jaźwińska

Załącznik do Uchwały Nr V/54/15
Rady Miasta Kobyłka
z dnia 30 marca 2015 r.

Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla Miasta Kobyłka

BURMISTRZ MIASTA KOBYŁKA



**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA KOBYŁKA**

Kobyłka, 2015 r.



Wykonawca:

EKOSTANDARD

Pracownia Analiz Środowiskowych

ul.
62-002 Suchy Las

tel. 61 652 23 80, 505006914

fax. 61 652 23 80

www.ekostandard.pl

e-mail: ekostandard@ekostandard.pl

Wiązowa

1B/2

Spis treści

Wstęp

Ogólne informacje o Mieście Kobyłka

Ocena realizacji poszczególnych celów i zadań określonych w Gminnym Programie Ochrony Środowiska

Zaopatrzenie ludności w wodę pitną i gospodarka wodno-ściekowa

Ochrona powietrza atmosferycznego

Ochrona przed hałasem

Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska

Ochrona przyrody

Ochrona gleb i zasobów mineralnych

Edukacja ekologiczna i upowszechnianie informacji o środowisku

Analiza wskaźników monitoringu Programu Ochrony Środowiska

Nakłady finansowe w ochronie środowiska

Wnioski i zalecenia dotyczące aktualizacji Gminnego Programu Ochrony Środowiska

Wstęp

Celem raportu jest ocena realizacji wykonania zadań zapisanych w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Kobyłka na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014 -2017”. Ocena ta ma służyć sformułowaniu wniosków niezbędnych do aktualizacji ww. dokumentu.

Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013r. poz. 1232 z późn. zm.) organ wykonawczy, województwa, powiatu i gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza odpowiednio wojewódzkie, powiatowe i gminne programy ochrony środowiska. W myśl art. 18 ust. 2 ww. ustawy, z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy gminy sporządza okresowo raporty, które przedstawia radzie gminy.

Dla potrzeb ujednolicenia terminologii w niniejszym raporcie należy przyjąć, iż ilekroć jest mowa o Gminie, należy przez to rozumieć Miasto Kobyłka.

Kontrola i monitoring realizacji celów i zadań Programu ochrony środowiska powinny obejmować określenie stopnia wykonania działań:

- określenie stopnia realizacji przyjętych celów;
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami a ich wykonaniem;
- analizę przyczyn rozbieżności.

Bezpośrednim wskaźnikiem zaawansowania realizacji zadań Programu jest wysokość ponoszonych nakładów finansowych oraz uzyskiwane efekty rzeczowe. Uzyskiwane efekty rzeczowe, zweryfikowane przez ocenę stanu jakości i dotrzymywania norm komponentów środowiska, dokonane w ramach systemu monitoringu oraz dane dotyczące stanu wyposażenia w infrastrukturę techniczną, ilustrują zaawansowanie realizacji Programu w skali rocznej i umożliwiają dokonywanie niezbędnych korekt na bieżąco.

W niniejszym raporcie przedstawione zostały w sposób syntetyczny informacje na temat realizacji celów zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Kobyłka na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014 -2017”. Raport obejmuje analizę zrealizowanych zadań oraz poniesionych nakładów finansowych.

Przy sporządzeniu raportu wykorzystano dane i dokumenty instytucji posiadających bazy danych zagregowanych do poziomu gminnego, m.in. Głównego Urzędu Statystycznego, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego, Powiatu Wołomińskiego oraz Urzędu Miasta Kobyłka.

2 Ogólne informacje o Mieście Kobyłka

Gmina Kobyłka położona jest w centralnej części województwa mazowieckiego (18 km na północny-wschód od Warszawy), w południowo-zachodniej części powiatu wołomińskiego.

Gmina Kobyłka jest gminą miejską, zorganizowaną w dzielnice: Antolek, Mareta, Grabicz, Kobyłak, Kolonia Chór, Sosnówka, Żalasek, Piotrówek, Jędrzejek, Maciołki, Stefanówka, Źródnik.

Ogólna powierzchnia Gminy wynosi 19,64 km².

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego liczba ludności Gminy w analizowanym okresie lat wykazywała tendencję wzrostową. Tabela 1 przedstawia liczbę ludności w poszczególnych latach i dla porównania zawiera również dane dla roku 2009, sprzed omawianego okresu.

Liczba ludności Gminy wg miejsca zamieszkania w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	Jednostka	2009	2010	2011	2012	2013
ludność wg miejsca zamieszkania (stan na 31.XII)	osoba	19 291	19 866	20 186	20 458	20 855
przyrost naturalny na 1000 ludności	-	3,6	3,7	3,7	4,7	3,9
gęstość zaludnienia	ludność na 1 km ²	982	1 012	1 028	1 042	1 062

Źródło: GUS

W omawianym okresie wzrosła również liczba podmiotów gospodarczych zarejestrowanych na terenie Gminy.

Liczba podmiotów gospodarczych zarejestrowanych na terenie Gminy w latach 2009-2013

Wyszczególnienie	2009	2010	2011	2012	2013
ogółem	2 557	2 767	2 751	2 866	2 958
sektor publiczny	18	18	18	18	18
sektor prywatny	2 539	2 749	2 733	2 848	2 940

Źródło: GUS

3 Ocena realizacji poszczególnych celów i zadań określonych w Gminnym Programie Ochrony Środowiska

Gminny Program Ochrony Środowiska wyznacza kierunki działań mających na celu poprawę stanu środowiska i ograniczenie negatywnego oddziaływania działalności człowieka na terenie Gminy. Za nadrzędny, strategiczny cel „Programu ochrony środowiska dla Miasta Kobyłka na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014 -2017” przyjęto: „Dążenie do zrównoważonego i trwałego rozwoju Gminy, gdzie ochrona środowiska i jego walory stanowią nierozłączną część procesów rozwojowych”.

Podstawowe ogólne wskaźniki stanu środowiska i zmiany presji na środowisko określające efektywność działań proekologicznych to:

- zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych do wód, poprawa jakości wód płynących, stojących i wód podziemnych, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz spełnienie przez wszystkie te rodzaje wód wymagań jakościowych obowiązujących na terenie kraju,
- poprawa jakości powietrza poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza (zwłaszcza zanieczyszczeń szczególnie szkodliwych dla zdrowia i zanieczyszczeń wywierających najbardziej niekorzystny wpływ na ekosystemy, tj. metale ciężkie, trwałe zanieczyszczenia organiczne, substancje zakwaszające, pyły i lotne związki organiczne),
- zmniejszenie uciążliwości hałasu, przede wszystkim hałasu komunikacyjnego,
- zmniejszenie ilości wytwarzanych i składowanych odpadów, rozszerzenie zakresu ich gospodarczego wykorzystania oraz ograniczenie zagrożeń dla środowiska ze strony odpadów niebezpiecznych,
- ograniczenie degradacji gleb, zwiększenie skali przywracania obszarów bezpośrednio lub pośrednio zdegradowanych przez działalność gospodarczą do stanu równowagi ekologicznej, ograniczenie pogarszania się jakości środowiska w jednostkach osadniczych i powstrzymanie procesów degradacji zabytków kultury,
- wzrost lesistości, rozszerzenie renaturalizacji obszarów leśnych oraz wzrost zapasu i przyrostu masy drzewnej, a także wzrost poziomu różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych i poprawa stanu zdrowotności lasów,
- zmniejszenie negatywnej ingerencji w krajobrazie oraz kształtowanie estetycznego krajobrazu zharmonizowanego z otaczającą przyrodą.

W warstwie społeczno-administracyjnej następujące wskaźniki aktywności państwa i społeczeństwa opisują jakość zarządzania środowiskiem:

- kompletność regulacji prawnych i tempo ich harmonizacji z prawem wspólnotowym i prawem międzynarodowym,
- spójność i efekty działań w zakresie monitoringu i kontroli,
- zakres i efekty działań edukacyjnych oraz stopień udziału społeczeństwa w procesach decyzyjnych,
- opracowanie i realizowanie przez grupy i organizacje pozarządowe projektów na rzecz ochrony środowiska.

3.1 Zaopatrzenie ludności w wodę pitną i gospodarka wodno-ściekowa

Zaopatrzenie w wodę pitną oraz gospodarka ściekowa należą do kompetencji samorządów szczebla gminnego. Zapewnienie mieszkańcom systemu zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę jest jednym z priorytetowych zadań zapisanych w Gminnym Programie Ochrony Środowiska, a także podstawowym obowiązkiem władz samorządów terytorialnych.

Wśród priorytetowych działań własnych Gminy przewidzianych do realizacji na jego terenie w latach 2010-2013 znalazły się: budowa magistrali wodociągowej oraz bieżąca modernizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

W okresie, za który został sporządzony niniejszy raport zadania dotyczące gospodarki wodno-ściekowej zapisane w gminnym Programie Ochrony Środowiska zostały w większości zrealizowane, co znajduje swoje odzwierciedlenie w zwiększających się w poszczególnych latach wartościach wskaźników odnoszących się do gospodarki wodno-ściekowej, przedstawionych w tabelach poniżej.

Poniższe tabele zawierają dane dotyczące długości czynnej sieci wodociągowej, liczby przyłączy wodociągowych prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania oraz średniego dobowego zużycia wody na terenie Gminy w poszczególnych latach 2010-2013. Dane te uzyskano w drodze ankietyzacji przeprowadzonej dla potrzeb niniejszego raportu z Urzędu Miasta Kobyłka.

Długość czynnej sieci wodociągowej na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	J.m.	2010	2011	2012	2013
długość czynnej sieci wodociągowej	km	82,0417	86,3330	88,7771	92,0256

Źródło: UM Kobyłka

Liczba przyłączy wodociągowych prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	J.m.	2010	2011	2012	2013
połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt	3 536	3 899	4 193	4 506

Źródło: UM Kobyłka

Ilość osób korzystających z sieci wodociągowej na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	J.m.	2010	2011	2012	2013
ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoby	12 732	13 576	14 124	17 100

Źródło: UM Kobyłka

Ilość wody dostarczonej gospodarstwom domowym na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	J.m.	2010	2011	2012	2013
woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	400,258	475,209	467,910	501,458

Źródło: UM Kobyłka

Z powyższych zestawień wynika, że na terenie Gminy w omawianym okresie nastąpił wzrost liczby gospodarstw domowych podłączonych do sieci wodociągowej. Wzrost liczby ludności korzystającej z sieci wodociągowej skutkował wzrostem zużycia wody w kolejnych latach.

W kolejnych tabelach przedstawiono dane charakteryzujące gospodarkę ściekową na terenie Gminy w latach 2010-2013, tj. dane dotyczące długości sieci kanalizacyjnej, ilości przyłączy do sieci kanalizacyjnej, ilości odprowadzanych ścieków oraz ilości osób korzystających z sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy. Dane pozyskano z Urzędu Miasta Kobyłka.

Długość sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	J.m.	2010	2011	2012	2013
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	84,3	86,3	88,7	88,7

Źródło: UM Kobyłka

Ilość przyłączy sieci kanalizacyjnej prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	J.m.	2010	2011	2012	2013
połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1404,0	2 146,0	2 814,0	3 316,0

Źródło: UM Kobyłka

W omawianym okresie dokonano rozbudowy systemu zbiorowego odprowadzania ścieków. W analizowanym okresie nastąpił ponad dwukrotny wzrost liczby przyłączy do sieci kanalizacyjnej, a tym samym wzrost liczby ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej i wzrost ilości odprowadzanych ścieków.

Ilość osób korzystających z sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	J.m.	2010	2011	2012	2013
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	7 619	14 355	15 280	15 481

Źródło: UM Kobyłka

Ilość ścieków odprowadzonych z terenu Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	J.m.	2010	2011	2012	2013
ścieki odprowadzone	dm ³	142,6	271,70	346,22	346,22

Źródło: UM Kobyłka

W omawianym okresie nie odnotowano zmian w zakresie wyposażenia Gminy w oczyszczalnie ścieków komunalnych. Ścieki pochodzące z Gminy trafiają do Oczyszczalni Ścieków „KRYM” zlokalizowanej w miejscowości Leśniakowizna, w gminie Wołomin.

Danymi dotyczącymi stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych dysponuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie.

Gmina położona jest w granicach zlewni jednolitej części wód powierzchniowych Długa od źródeł do Kanału Magenta oraz jednolitej części wód powierzchniowych Czarna. Wyniki wstępnej oceny jednolitych części wód przebadanych w latach 2010-2013 wykonanej przez WIOŚ w Warszawie zawiera poniższa tabela. Stan ekologiczny jednolitej części wód powierzchniowych w latach 2010-2013 został określony jako umiarkowany. Stan chemiczny rzek nie został określony.

Gmina położona jest w granicach zlewni jednolitej części wód podziemnych nr 52. Stan chemiczny tej części wód określony jest jako dobry.

Najbliższym punktem badawczym jakości wód podziemnych, funkcjonującym w krajowej sieci monitoringu, jest otwór nr 270 (długość 21°14'58", szerokość 52°19'21"), zlokalizowany w m. Wołomin, ujmujący czwartorzędowe wody gruntowe. Na podstawie badań przeprowadzonych w latach 2007, 2010 i 2012 r. jakość wód w analizowanym punkcie zaliczono do III klasy jakości (wody zadowalającej jakości) - nie stwierdzano zmian jakości w poszczególnych latach.

Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych monitorowanych przez WIOŚ w Warszawie dla obszaru Gminy w latach 2010-2013

Nazwa jcw	Kod jcw	Nazwa punktu pomiarowego-kontrolnego	Klasa elementu w biologicznych	Klasa elementu w hydromorfologicznych	Klasa elementu w fizykochemicznych	Stan ekologiczny
Długa od źródeł do Kanału Magenta	PLRW20001726718496	Długa - Zielonka (ul. Piłsudskiego, poniżej ujścia Dopływu z Rembertowa)	III	II	II	umiarkowany
Czarna	PLRW2000172671869	Czarna - Stanisławów I (uj. do Kanału Żerańskiego)	III	II	II	umiarkowany

Źródło: WIOŚ Warszawa

Poniżej zestawiono przedsięwzięcia z zakresu gospodarki wodno-ściekowej zrealizowane w latach 2010-2013 na obszarze Gminy.

Przedsięwzięcia z zakresu gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy w latach 2010-2013

Dzielnica	Zakres prac	Kwota brutto
MARETA	2011	3 567 zł
	- Projekt sieci wodociągowej w ul. Nadmeńskiej + 1 przyłącze	103 555 zł
	- Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 24 odgałęzienia	15 978 zł
	2012	290 000 zł
	- Projekt sieci wodociągowej w ul. Przyjacielskiej i w ul. Gospodarczej + 7 przyłączy	2 337 zł
	- Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 25 odgałęzień	97 170 zł
	2013	32 424 zł
	- Wykonanie opracowań i uzgodnień do projektu budowlanego sieci wodociągowej w ul. Przyjacielskiej i ul. Gospodarczej	84 300 zł
	- Budowa sieci wodociągowej w ul. Przyjacielskiej i ul. Gospodarczej	
	- Projekt budowy chodnika, zjazdów, zatok parkingowych i kanalizacji deszczowej w ul. Nadmeńskiej	
SOSNÓWKA	- Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 19 odgałęzień	
	2011	21 000 zł
	- Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 4 odgałęzienia	24 219 zł
	2013	59 729 zł
	- Wykonanie monitoringu pompowni w systemie wizualizacji dla pompowni przy ul. Leśnej i ul. Osiedlowej	
	- Wymiana systemu filtracyjnego pompowni centralnej przy ul. Leśnej	

ANTOLEK	2010 - Projekt kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Wołomińskiej wraz z przebudową gazociągu	6 466 zł
	2011 - Projekt sieci wodociągowej w ul. dojazdowej do ul. Załuskiego + 2 przyłącza	3 788 zł 5 104 zł 20 295 zł
	- Projekt sieci wodociągowej w ul. Żymirskiego + 1 przyłącza	2 952 zł
	- Projekt budowlany pompowni ścieków do odprowadzania wód drenażowych z terenu boiska sportowego przy ul. Napoleona	17 638 zł 210 000 zł
	- Projekt budowlany przyłącza wody do budynku zaplecza sportowego przy ul. Napoleona	75 900 zł
	- Wykonanie przyłącza wody do budynku zaplecza sportowego przy ul. Napoleona	126 690 zł 49 200 zł 1 230 zł
	- Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 30 odgałęzień	18 696 zł
	2012 - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 15 odgałęzień	153 012 zł 39 349 zł
	2013 - Budowa pompowni ścieków wraz z kanałem tłocznym i kanałami do odprowadzania wód drenażowych z terenu boiska sportowego MKS Wicher	
	- Budowa osadnika i separatora do odprowadzania wód deszczowych z terenu obiektów sportowych przy ul. Napoleona	
PIOTRÓWE K	- Projekt geotechniczny do projektu budowlanego odwodnienia ul. Pola	
	- Budowa sieci wodociągowej w ul. Kombatantów	
	- Budowa odwodnienia w ul. Pola	
	- Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 7 odgałęzień	
	2011 - Projekt kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Brzozowej + 2 odgałęzienia	2 706 zł 3 690 zł 523 980 zł
	- Projekt sieci wodociągowej w ul. Kwiatowej + 1 przyłącze	9 225 zł
	- Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem energetycznym w ul. Dojazdowej	97 673 zł 4 674 zł
	- Projekt sieci kanalizacji deszczowej w poprzek ul. Zacisznej i w ul. Czarnoleskiej	8 856 zł 119 310 zł
	- Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 23 odgałęzienia	4 305 zł
	2012 - Projekt sieci wodociągowej w ul. Akacyjnej na odc. od ul. Wierzbowej do ul. Kraszewskiej i w ul. Kraszewskiej + 1 przyłącze	1 107 zł 5 105 zł 100 000 zł
ZALASEK	- Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. dojazdowej od ul. Brzozowej + 2 odgałęzienia	
	- Budowa kanalizacji deszczowej w poprzek ul. Zacisznej i w ul. Czarnoleskiej	
	- Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 1 odgałęzienie	
	2013 - Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej w ul. Akacyjnej na odc. od ul. Wierzbowej do ul. Kraszewskiej i w ul. Kraszewskiej	
	- Projekt sieci wodociągowej w ul. Bukowej + 1 przyłącze	
	- Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 34 odgałęzienia	
	2011 - Projekt sieci wodociągowej w ul. dojazdowej od ul. Telimeny + 1 przyłącze	3 690 zł 4 305 zł
	- Projekt kanalizacji sanitarnej w ul. dojazdowej od ul. Telimeny + 1 odgałęzienie	7 478 zł 4 305 zł
	- Projekt sieci wodociągowej w ul. Szwoleżerów + 4 przyłącza	2 583 zł 33 087 zł
	2012 - Projekt sieci wodociągowej w ul. Zegrzyńskiej + 1 przyłącze	
MACIOŁKI	2013 - Projekt sieci wodociągowej w ul. Rasztowskiej + 1 przyłącze	
	- Projekt odwodnienia w ul. Łokietka i ul. Mieszka I	
	2010 - Projekt pompowni ścieków przy ul. Ceramicznej	16 470 zł 43 920 zł
	- Wykonanie automatyki pompowni przy ul. Ceramicznej	7 320 zł
	- Zasilenie w energię elektryczną pompowni przy ul. Ceramicznej	10 746 zł
	- Projekt sieci wodociągowej w ul. Dereniowej + 9 przyłączy	4 502 zł
	2012	42 500 zł

	- Projekt sieci wodociągowej w ul. Jagodowej + 4 przyłącza 2013 - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 11 odgałęzień	
JĘDRZEJEK	2010 - Projekt sieci wodociągowej w ul. Kombatantów + 5 przyłączy - Projekt pompowni wraz z instalacją i odgałęzieniem kanalizacji sanitarnej do PIMB - Projekt przebudowy drogi wraz z kanalizacją deszczową w ul. Chopina - Projekt przebudowy drogi wraz z kanalizacją deszczową w ul. Matejki 2011 - Budowa sieci wodociągowej w ul. Chałubińskiego - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 13 odgałęzień 2012 - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 3 odgałęzienia 2013 - Budowa odwodnienia w ul. Chopina i kanalizacji deszczowej w ul. Matejki - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 1 odgałęzienie	10 310 zł 5 125 zł 20 740 zł 14 480 zł 35 963 zł 56 200 zł 13 200 zł 450 857 zł 5 100 zł
NADARZYN TURÓW KOBYLAK	2010 - Budowa sieci wodociągowej w ul.: Borysów na odc. Nadarzyn – Orląt Lwowskich, Orląt Lwowskich na odc. Borysów – Sikorskiego i Sikorskiego na odc. Orląt Lwowskich – Ułanów - Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Ułanów + 6 odgałęzień - Projekt sieci wodociągowej w ul. Rataja i ks. Zycha + 5 przyłączy - Projekt sieci wodociągowej w ul. Borysów na odc. Nadarzyn – Turowska + 8 przyłączy 2011 - Projekt sieci wodociągowej w ul. Turowskiej + 2 przyłącza - Projekt sieci wodociągowej w ul. dojazdowej do ul. Poniatowskiego + 2 przyłącza - Projekt sieci wodociągowej w ul. Kresowej + 4 przyłącza - Budowa sieci wodociągowej w ul.: Ossowskiej na odc. Orląt Lwowskich – Nadarzyn i Orląt Lwowskich na odc. Borysów – Ossowska - Budowa sieci wodociągowej w ul.: Orląt Lwowskich na odc. Ossowska – Kawalerii, Grodzkiej na odc. Ossowska – Wileńska i Wileńskiej - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych - Nadarzyn – 1 odgałęzienie - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych - Turów – 5 odgałęzień - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych - Kobylak – 1 odgałęzienie 2012 - Budowa sieci wodociągowej w ul. Sikorskiego na odc. Orląt Lwowskich - Nadarzyn - Projekt źródła ulicznego przy ul. Nadarzyn 47 - Projekt sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Ułanów + 4 odgałęzienia - Projekt sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Lotników + 6 odgałęzień - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych - Nadarzyn – 24 odgałęzienia 2013 - Budowa źródła ulicznego przy ul. Nadarzyn 47 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Lotników wraz z 6 odgałęzieniami - Projekt kanalizacji sanitarnej w ul. Szwoleżerów + 6 odgałęzień - Projekt odwodnienia w ul. Nadarzyn, ul. Ossowska i ul. Kresowa - Budowa sieci wodociągowej w ul. Borysów (Nadarzyn-Turowska) - Budowa sieci wodociągowej w ul. Kawalerii - Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Szwoleżerów wraz z 6 odgałęzieniami - Budowa kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej od ul. Rataja wraz z 3 odgałęzieniami - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych - Nadarzyn – 41 odgałęzienia - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych - Turów – 13 odgałęzień	55 507 zł 53 630 zł 9 607 zł 10 014 zł 5 904 zł 6 027 zł 7 134 zł 70 738 zł 65 190 zł 3 200 zł 19 184 zł 3 700 zł 63 800 zł 1 993 zł 7 134 zł 6 925 zł 103 320 zł 4 871 zł 68 388 zł 6 150 zł 31 242 zł 35 670 zł 41 070 zł 59 800 zł 23 000 zł 123 601 zł 32 000 zł
STEFANÓW KA	2010 - Budowa sieci wodociągowej w ul.: ks. Skorupki, Sempołowskiej i Królowej Jadwigi - Projekt sieci wodociągowej w ul. Reymonta + 30 przyłączy - Projekt sieci wodociągowej w ul. Długiej + 10 przyłączy - Projekt sieci wodociągowej w ul. Żeromskiego + 11 przyłączy	153 908 zł 33 434 zł 16 226 zł 19 154 zł 8 550 zł 6 100 zł

	- Projekt sieci wodociągowej w ul. Fredry + 6 przyłączy - Projekt kanalizacji sanitarnej w ul. Orzeszkowej - Projekt kanalizacji sanitarnej w ul. Narutowicza na odc. Okrzei – Broniewskiego i Broniewskiego na odc. Narutowicza – ks. Skorupki 2011 - Budowa sieci wodociągowej w ul. Wąskiej - Zakup i dostawa filtrów podwłazowych do pompowni kanalizacji sanitarnej w ul. Królewskiej - Projekt sieci wodociągowej w ul. Korczaka + 13 przyłączy - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 9 odgałęzień 2012 - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 4 odgałęzienia 2013 - Projekt odwodnienia ul. Narutowicza, ul. Okrzei i ul. Broniewskiego - Projekt przyłącza wody do budynku przy ul. Korczaka - Budowa sieci wodociągowej w ul. Długiej - Budowa sieci wodociągowej w ul. Żeromskiego - Budowa sieci wodociągowej w ul. Fredry - Budowa odwodnienia w ul. Narutowicza, ul. Okrzei i ul. Broniewskiego - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 12 odgałęzień	12 200 zł 19 680 zł 5 043 zł 14 711 zł 36 830 zł 16 000 zł 34 071 zł 738 zł 61 464 zł 64 382 zł 16 728 zł 857 831 zł 52 750 zł
GRABICZ	2010 - Projekt kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej do ul. Szpotańskiego + 2 odgałęzienia 2011 - Projekt przebudowy drogi wraz z kanalizacją deszczową w ul.: Szpotańskiego i Asnyka na odc. Szpotańskiego - Nadarzyńska - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 6 odgałęzień 2012 - Budowa sieci wodociągowej w ul. Lipowej - Budowa odgałęzień kanalizacyjnych – 2 odgałęzienia 2013 - Budowa sieci i odgałęzień kanalizacyjnych – 2 odgałęzienia	4 026 zł 64 660 zł 22 200 zł 57 072 zł 8 610 zł 18 450 zł
ŹRÓDNIK	2010 - Budowa odgałęzienia kanalizacji sanitarnej od ul. Duńskiej dla potrzeb odprowadzenia ścieków sanitarnych z terenu PIMB 2011 - Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i pompowni ścieków z kanałem tłocznym przy ul. Rumuńskiej + 6 odgałęzień w ul. Duńskiej 2012 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i pompowni ścieków z kanałem tłocznym przy ul. Rumuńskiej - Budowa sieci wodociągowej w ul. Granicznej na odc. od ul. Słowackiego do ul. Napoleona	21 700 zł 29 766 zł 165 700 zł 201 720 zł
	2011 - Okresowy przegląd pomp KSB zainstalowanych w pompowniach ścieków na terenie Gminy oraz wykonanie badań ochrony przeciwporażeniowej szaf sterowniczych 2013 - Zakup łańcuchów ze stali nierdzewnej do pomp – kanalizacja sanitarna - Studium wykonalności projektu „Porządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy”	59 163 zł 48 820 zł 8 610 zł

Źródło: UM Kobylka

W okresie, za który został sporządzony niniejszy raport do najczęściej realizowanych zadań w tym sektorze należały zadania z zakresu rozbudowy sieci wodociągowej, a także rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz w mniejszym stopniu budowa odwodnień. Głównym źródłem finansowania zadań był budżet Gminy, wspierany przez środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Ponadto w latach 2010 - 2013 Gmina prowadziła bieżącą modernizację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Dodatkowo w omawianym okresie podejmowane były działania, które pośrednio wpływają na ochronę wód, m.in. uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego ochrony głównych zbiorników wód podziemnych.

Realizacja ww. działań pozwoliła na osiągnięcie celów operacyjnych Programu Ochrony Środowiska z sektora „jakość wód” takich, jak: zaspokojenie potrzeb mieszkańców Gminy w zakresie dostarczenia im odpowiedniej ilości i jakości wody pitnej, przeciwdziałanie zanieczyszczaniu wód powierzchniowych i podziemnych oraz rozwój i modernizacja infrastruktury technicznej ochrony środowiska, szczególnie w zakresie rozbudowy sieci wodociągowej i systemu odprowadzania ścieków. Realizacja ww. inwestycji przyczynia się również do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych na terenie Gminy.

W omawianym okresie na terenie Gminy podejmowane były również działania z zakresu konserwacji i modernizacji urządzeń melioracyjnych. Poniżej w tabeli zamieszczono wykaz prac melioracyjnych zrealizowanych w latach 2010-2013. Prace były finansowane w ramach budżetu Gminy, niektóre zadania przy wsparciu WFOŚiGW (łącznie dofinansowanie 327 202,00 zł).

Wykaz prac melioracyjnych na terenie Gminy w latach 2010-2013

Lokalizacja	Zakres prac	Koszt
2010 rok		
ul. Dworska, ul. Kontuszo - skrzyżowanie	wykonanie studni chłonnej oraz dwóch wpustów ulicznych	8 154,00
ul. Sikorskiego	remont odwodnienia z odprowadzeniem wód do rowu D	38 431,00
ul. 3 Maja róg ul. Żytniej	remont studni chłonnej	4 910,00
ul. Ejtnera (od ul. Krzywej w stronę ul. Kordeckiego)	odbudowa rowu przydrożnego	6 710,00
2011 rok		
ul. Orszagha	umocnienie skarp rowu A-2 kiską faszynową	2 398,00
ul. Rataja	remont przepustu na rowie D	12 300,00
ul. Kraszewska	wykonanie przyczółka i wyłożenie wlotu płytami EKO	10 117,00
ul. Moniuszki	remont dwóch przepustów	4 059,00
ul. Zielona róg ul. Szpotańskiego	remont przepustu i odtworzenie rowu w ul. Zielonej	19 680,00
ul. Poprzeczna	remont drenażu	15 990,00
ul. Mieszka róg ul. Złotopolskiej	remont przepustu na rowie	17 343,00
ulica dojazdowa do ul. Rataja	wykonanie odwodnienia	13 385,00
ul. Gospodarcza i ul. Przyjacielska	modernizacja rowu	44 620,00
ul. Przyjacielska	remont przepustu pod ulicą	20 295,00
ul. Kraszewska	przebudowa przepustu pod ulicą na rowie A1	18 388,00
ul. Sikorskiego	przedłużenie kanału odwadniającego do ul. Maczka	10 184,00
ul. Niska	odprowadzenie wód opadowych z wykonaniem wpustu ulicznego	19 900,00
2012 rok		
ul. Dąbrowskiego	wykonanie kanału deszczowego	19 803,00
ul. Ejtnera	remont drenażu	17 400,00
ul. Warszawska	wykonanie przyczółka żelbetowego	4 735,00
row M	modernizacja rowu M od ul. Dworkowej - do granicy z gm. Radzymin	295 051,00
row M2	modernizacja rowu M od ul. Mareckiej do rowu A	194 975,00
row A10	modernizacja rowu (od ul. Szerokiej do ul. Ceramicznej)	112 384,00
2013 rok		
ul. Serwitucka róg Legionów Polskich	2 kratki ściekowe z przykanalikiem	7 011,00
ul. Kościelna	udrożnienie drenażu w ulicy	4 674,00
ul. Waryńskiego, ul. Łukaszyńskiego	oczyszczenie kanalizacji deszczowej	14 880,00
ul. Kopernika	remont kanalizacji deszczowej (50 mb + 2 kratki)	13 628,40
ul. Boh. Ossowa	oczyszczenie wpustów z przykanalikami i studni chłonnych	4 082,00

	(8 kratek i 8 studni)	
ul. Truskawkowa	modernizacja kanalizacji deszczowej	20 345,00
ul. Francuska	remont wpustów burzowych	2 829,00
rów M (dawny A-10) od ul. Szerokiej do ul. Dworkowej)	remont rowu i przepustów, płyty ECO, kiszka faszynowa	124 676,69
Turowska	remont drenażu wzdłuż ulicy	27 533,62
Nadmeńska	odtworzenie rowu (od rowu A na dł. 450mb)	41 697,00
rów M (dawny A-10) od ul. Szerokiej do ul. Wesołej	remont rowu i przepustu, kiszka faszynowa - 230 mb	52 016,34
Serwitucka	odtworzenie rowu na dł. 300 mb	5 658,00

Źródło: UM Kobyłka

Ponadto corocznie wykonywana jest gruntowna konserwacja rowów. Łączna długość rowów na terenie Gminy wynosi ok. 21 000 mb. Koszt corocznej konserwacji wynosi ok. 100 000 zł. Corocznie wykonywane są bieżące prace utrzymania rowów i kanalizacji deszczowej, w tym m.in.:

- naprawy i regulacje wpustów,
- naprawy studni kanalizacji deszczowej,
- wymiany przykanalików,
- usuwanie awarii kanalizacji deszczowej,
- udroźnienia i czyszczenia kanalizacji deszczowej,
- udroźnienia przepustów,
- konserwacje rowów,
- wszelkie naprawy awaryjne.

Realizacja ww. działań pozwoliła na osiągnięcie celów Programu Ochrony Środowiska w zakresie dążenia do zahamowania negatywnych zmian stosunków wodnych.

3.2 Ochrona powietrza atmosferycznego

Gmina jest prawie w 100% zgazyfikowana. Poniższe tabele zawierają dane dotyczące stanu wyposażenia Gminy w sieć gazową, liczby odbiorców gazu oraz zużycia gazu na terenie w poszczególnych latach 2010-2013. Dane pochodzą z Banku Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego. Jak wynika z danych statystycznych w okresie 2010-2013 następował stopniowy wzrost wyposażenia Gminy w sieć gazową i jednocześnie wzrost liczby odbiorców korzystających z gazu sieciowego.

Stan wyposażenia Gminy w sieć gazową w latach 2010-2013

Sieć gazowa	Jednostka miary	2010	2011	2012	2013
długość czynnej sieci ogółem	m	119 676	122 502	124 516	129 300
czynne przyłącza do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych	szt.	4 379	4 521	4 649	4 801
odbiorcy gazu	gosp.dom.	5 202	5 403	5 584	5 857
odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.dom.	4 272	2 809	4 599	4 620
korzystający z instalacji gazowej w % ogółu ludności	%	79,0	79,5	82,2	84,0
zużycie gazu	tys.m ³	8 559,30	8 370,00	8 277,4	8 385,2
zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań	tys.m ³	7 798,8	6 252,8	7 422,3	8 253,7
ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	15 688	16 045	16 808	17 512
zużycie gazu w gospodarstwach domowych					
na 1 mieszkańca	m ³	435,0	418,7	406,1	406,2
na 1 korzystającego	m ³	545,6	521,7	492,5	478,8

Źródło: GUS

Na terenie Gminy nie funkcjonuje zorganizowany system zaopatrzenia w ciepło. W mieście działają kotłownie osiedlowe, zaopatrujące w ciepło również niewielkie zespoły zabudowy wielorodzinnej. Przeważająca większość budynków mieszkalnych wyposażona jest w kotłownie indywidualne. Liczba kotłowni funkcjonujących na terenie Gminy w omawianym okresie była stała i wynosiła 2. Również kubatura budynków ogrzewanych centralnie na terenie Gminy w omawianym okresie była stała i wynosiła 16,2 dam³.

Dane dotyczące zmian jakości powietrza na terenie Gminy uzyskano z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

Począwszy od 2002 roku rocznej oceny jakości powietrza dokonuje się w tzw. strefach. Obszar Gminy od 2010 roku wchodzi w skład strefy mazowieckiej. Prowadzona ocena ma na celu monitorowanie zmian jakości powietrza i powinna skutkować podjęciem działań powodujących zmniejszenia stężeń zanieczyszczeń w powietrzu przynajmniej do poziomu stężenia dopuszczalnego na terenie kraju w określonym terminie. Oceny dokonuje się z uwzględnieniem dwóch niezależnych grup kryteriów:

1. ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi, które obejmują badanie następujących zanieczyszczeń:

- dwutlenek siarki SO₂,
- dwutlenek azotu NO₂,
- tlenek węgla CO,
- benzen C₆H₆,
- ozon O₃,
- pył PM₁₀,
- ołów Pb w PM₁₀,
- arsen As w PM₁₀,
- kadm Cd w PM₁₀,
- nikiel Ni w PM₁₀,
- benzo(a)pirenBaP w pył PM₁₀,
- pył PM_{2,5}.

2. ustanowionych ze względu na ochronę roślin, które obejmują badanie następujących zanieczyszczeń:

- dwutlenku siarki SO₂,
- tlenku azotu – NO_x,
- ozonu – O₃.

Podstawę klasyfikacji stref w oparciu o wyniki rocznej oceny jakości powietrza stanowi:

1. dopuszczalny poziom substancji w powietrzu,
2. dopuszczalny poziom substancji w powietrzu powiększony o margines tolerancji.

Poziom dopuszczalny – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekroczony.

Poziom docelowy – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty tam gdzie to możliwe w określonym czasie.

Wyniki oceny za lata 2010-2013 wg kryteriów odniesionych do ochrony zdrowia przedstawia tabela poniżej.

Wynikowe klasy strefy mazowieckiej, uzyskane w ocenie rocznej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia w latach 2010-2013

Klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń w obszarze strefy
--

SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM ₁₀	PM _{2,5}	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃	Uwagi
2013												
A	A	A	A	C	C (C ₂)	A	A	A	A	C	A (D ₂)	-niedotrzymany poziom dopuszczalny dla pyłu PM10 -niedotrzymany poziom dopuszczalny i docelowy dla pyłu PM2,5 -niedotrzymany poziom docelowy benzo(a)pirenu -niedotrzymany poziom dla ozonu w przypadku celów długoterminowych
2012												
A	A	A	A	C	C (C ₂)	A	A	A	A	C	A (D ₂)	-niedotrzymany poziom dopuszczalny dla pyłu PM10 -niedotrzymany poziom dopuszczalny i docelowy dla pyłu PM2,5 -niedotrzymany poziom docelowy benzo(a)pirenu -niedotrzymany poziom dla ozonu w przypadku celów długoterminowych
2011												
A	A	A	A	C	C (C ₂)	A	A	A	A	C	A (D ₂)	-niedotrzymany poziom dopuszczalny dla pyłu PM10 -niedotrzymany poziom dopuszczalny i docelowy dla pyłu PM2,5 -niedotrzymany poziom docelowy benzo(a)pirenu -niedotrzymany poziom dla ozonu w przypadku celów długoterminowych
2010												
A	A	A	A	C	B	A	A	A	A	C	A (D ₂)	-niedotrzymany poziom dla pyłu PM10 -niedotrzymany poziom dopuszczalny dla pyłu PM2,5 ale dotrzymany poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji) -niedotrzymany poziom docelowy benzo(a)pirenu - niedotrzymany poziom dla ozonu w przypadku celów długoterminowych

Źródło: WIOŚ Warszawa

W ocenie jakości powietrza za lata 2010-2013 dla strefy mazowieckiej, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla celów ochrony zdrowia, nie stwierdzono przekroczeń dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, ołowiu, arsenu, kadmu, i niklu. Ponadto w tych latach zachowany został również poziom docelowy w odniesieniu do ozonu. Dla pyłu PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenu nie zostały dotrzymane poziomy docelowe. Stan jakości powietrza w analizowanym okresie 2010-2013 pozostawał bez zmian, z wyjątkiem pyłu PM2,5, dla którego w 2010 r. poziom stężeń osiągnął klasę B, a od 2011 r. osiągał klasę C. Należy podkreślić, że większość stanowisk do pomiarów stężeń pyłu PM2,5 w województwie mazowieckim została uruchomiona w pierwszej połowie 2010 r., stąd nie wszystkie serie pomiarowe spełniały warunek kompletności, co mogło mieć wpływ na wyniki klasyfikacji za ten rok.

Należy również pamiętać, że wyniki wskazujące na przekroczenia norm jakości powietrza nie powinny być utożsamiane ze stanem jakości powietrza na obszarze całej strefy. Klasa C może oznaczać np. lokalny problem z daną substancją.

Wyniki oceny za lata 2010-2013 wg kryteriów odniesionych do ochrony roślin przedstawiają tabele poniżej.

Klasyfikacja strefy mazowieckiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla SO₂ i NO_x w latach 2010-2013

Klasa dla obszarów ze względu na poziom dopuszczalny SO₂	Klasy dla obszarów ze względu na poziom dopuszczalny NO_x
--	--

2013	
A	A
2012	
A	A
2011	
A	A
2010	
A	A

Źródło: WIOŚ Warszawa

Klasyfikacja strefy mazowieckiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla O₃ w latach 2010-2013

Poziom docelowy	Poziom celów długoterminowych dla roku 2020
	2013
A	D ₂
	2012
A	D ₂
	2011
A	D ₂
	2010
A	D ₂

Źródło: WIOŚ Warszawa

W ocenie jakości powietrza za lata 2010-2013, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych pod kątem ochrony roślin, nie stwierdzono przekroczeń dla dwutlenku siarki i tlenków azotu. W przypadku ozonu zachowane zostały poziomy docelowe, natomiast poziom celów długoterminowych dla ozonu ustalonych do osiągnięcia na rok 2020 został przekroczony w każdym roku. Stan jakości powietrza w analizowanym okresie pozostawał bez zmian.

Wyniki wykonanych ocen jakości powietrza wykazały konieczność opracowania programów ochrony powietrza dla strefy mazowieckiej. Programy mają na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych substancji w powietrzu. Sejmik województwa określa program ochrony powietrza oraz plan działań krótkoterminowych w drodze uchwały. Sejmik województwa Mazowieckiego przyjął następujące programy ochrony powietrza dla strefy mazowieckiej:

- uchwałą Nr 184/13 z dnia 25 listopada 2013 r. - Program ochrony powietrza dla stref województwa mazowieckiego, w których został przekroczony poziom docelowy benzo(a)pirenu w powietrzu;
- uchwałą Nr 164/13 z dnia 28 października 2013 r. - Program ochrony powietrza dla strefy mazowieckiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM₁₀ i pyłu zawieszonego PM_{2,5} w powietrzu.

Wśród priorytetowych działań własnych Gminy przewidzianych do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony powietrza w latach 2010-2013 znalazły się prace termomodernizacyjne budynków Gminy oraz bieżące remonty dróg, chodników i budowa progów zwalniających.

W okresie, za który został sporządzony niniejszy raport na terenie Gminy zrealizowano przedsięwzięcia mające na celu ochronę powietrza, które przedstawiono w tabelach poniżej.

Przedsięwzięcia z zakresu ochrony powietrza na terenie Gminy zrealizowane w latach 2010-2013

Dzielnica	Rodzaj działania	Rok realizacji i poniesione koszty [zł]			
		2010	2011	2012	2013
MARETA	Projekt budowy chodnika, zjazdów, zatok parkingowych i kanalizacji deszczowej w ul. Nadmeńskiej				32 424
ANTOLEK	Ocieplenie ścian budynku komunalnego działka ew. nr 5 obr. 33 w Kobylce przy ul. Ks. Marmo	30 000			
	Projekt budowlany instalacji solarnej do ogrzewania ciepłej wody użytkowej w: MOK, MSPZOZ i OPS + dokumentacja aplikacyjna	24 774			
	- Projekt budowy zatoki postojowej wraz z przebudową fragmentu		3 321		

	chodnika Al. Jana Pawła II				
	Projekt budowy zatoki parkingowej przy ul. Napoleona		2 460		
	Budowa zatoki postojowej wraz z przebudową fragmentu chodnika Al. Jana Pawła II		12 269		
	Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w MOK			25 830	
PIOTRÓWE K	Projekt budowlany instalacji solarnej do ogrzewania ciepłej wody użytkowej w ZSP Nr 3 + dokumentacja aplikacyjna	12 387			
JĘDRZEJEK	Koncepcja utwardzenia nawierzchni oraz uporządkowanie poboczy ul. Rejtana		7 134		
	Przebudowa ul. Zagańczyka (dofinansowanie zadania Starostwa)			500 000	
	Budowa drogi w ul. Chopina i w ul. Matejki				576 325
	Wymiana pieców gazowych wraz z modernizacją kotłowni w Przedszkolu Publicznym Nr 1				77 490
NADARZYN TURÓW KOBYŁAK	Projekt chodnika i zjazdów w ul. Dąbrowskiego			7 380	
STEFANÓW KA	Remont chodnika ul. Orzeszkowa	86 346			
	Parking, chodnik i droga wewnętrzna przy ul. Skorupki	105 715			
	Projekt budowlany instalacji solarnej do ogrzewania ciepłej wody użytkowej w ZSP Nr 2 + dokumentacja aplikacyjna	12 387			
	Wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej dla ZSP Nr 2			2 214	
	Projekt drogi ul. Wąskiej			11 685	
	Budowa drogi w ul. Wąskiej				134 655
GRABICZ	Projekt przebudowy drogi wraz z kanalizacją deszczową w ul.: Szpotańskiego i Asnyka na odc. Szpotańskiego - Nadarzyńska		64 660		
	Przebudowa ciągu ulic Załuskiego, Zagańczyka, Mareckiej i Szerokiej (dofinansowanie zadania Starostwa)				465 000

Źródło: UM Kobyłka

Remonty i przebudowy dróg na terenie Gminy zrealizowane w latach 2010-2013

Działanie	Przebudowa lub rozbudowa dróg				Remont dróg			
Rok	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Nazwy ulic	-	-	-	Bohaterów Ossowa, Wąska, Chopina, Matejki	Jabłonkowska, Paschalisa, Ceglana, Serwitucka, Bohaterów Ossowa, Orzeszkowej, Osiedlowa	Dworkowa, Rejtana, Moniuszki, Fałata	Dworkowa, Żymirskiego, Przyjacielska	Nadarzyn, 3 Maja, Słowackiego, Orzeszkowej, Kościelna, 11 Listopada, Traugutta, Moniuszki, Serwitucka, Kościuszki, Radzywińska, Brzowski, Jagodowa
Ilość [km/m²]	-	-	-	1,3/7908	0,8/2998	0,6/3055	1,3/8610	3,5/17295
Wydatki finansowe [tys. zł]	-	64,7 (projekt)	38,6 (projekt)	2701,1	290,1	223,2	881,9	1029

Źródło: UM Kobyłka

Źródłem finansowania ww. działań był budżet Gminy, wspierany przez środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz fundusze Unii Europejskiej.

Ponadto w omawianym okresie podejmowano działania, które pośrednio wpływają na poprawę jakości powietrza na terenie Gminy. W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego sukcesywnie wprowadza się zapisy dotyczące sposobu zaopatrzenia w ciepło preferując gaz ziemny, energię elektryczną, olej opałowy niskosiarkowy, odnawialne źródła energii lub inne ekologicznie czyste źródła energii, a także określenie obszarów wymagających zapewnienia wysokiej jakości powietrza oraz obostrzenia w zakresie lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ze względu na emisje zanieczyszczeń do atmosfery.

Dodatkowo Gmina brała udział w rozpowszechnianiu informacji, o warunkach jakie należy spełnić w celu uzyskania dofinansowania lub kredyt na preferencyjnych warunkach np. z WFOŚiGW, Banku Ochrony Środowiska SA lub Banku Gospodarstwa Krajowego – na zadania związane z termorenowacją budynków i modernizacją kotłowni i palenisk domowych.

W 2013 r. Gmina udzieliła dotacji celowych w zakresie usuwania azbestu oraz w zakresie modernizacji instalacji grzewczych dla indywidualnych wnioskodawców.

Realizacja ww. zadań pozwoliła na osiągnięcie celów operacyjnych Programu Ochrony Środowiska z sektora „powietrze atmosferyczne” takich, jak: dążenie do ograniczania wielkości emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych, dążenie do ograniczania emisji ze źródeł komunalnych, szczególnie niskiej emisji oraz emisji ze źródeł przemysłowych, a także celów z sektora „zrównoważone wykorzystanie surowców, materiałów, wody i energii” takich, jak: zmniejszenie zużycia energii oraz wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.

3.3 Ochrona przed hałasem

Na terenie Gminy głównym źródłem uciążliwości akustycznych dla środowiska jest hałas komunikacyjny, w mniejszym stopniu natomiast hałas pochodzący z obiektów przemysłowych. Emisja hałasu związana jest głównie z eksploatacją drogi wojewódzkiej nr 634 (ul. Nadarzyńska). Lokalnie wpływ na klimat akustyczny ma również linia kolejowa E-75 Rail Baltica Warszawa – Białystok.

Na terenie Gminy nie są prowadzone badania monitoringowe emisji hałasu. Dla drogi wojewódzkiej nr 634 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie wykonał badania hałasu komunikacyjnego w 2010 roku w Wołominie przy ul. 1 Maja. Równoważne poziomy dźwięku dla pory dnia LAeq D w zależności od miejsca pomiaru były równe 57,7 dB i 52,1 dB, a dla pory nocy LAeq N odpowiednio 53,6dB i 48,2 dB. Stwierdzono przekroczenia dla pory nocy na jednym stanowisku (wartości dopuszczalne: LAeq D = 60 dB i LAeq N = 50 dB). Pomiary hałasu nie wykazały natomiast przekroczeń w porze dnia. Należy jednak pamiętać, iż liczba pojazdów stale wzrasta, co skutkuje zwiększeniem hałasu komunikacyjnego.

Przedsięwzięcia wymienione już wcześniej, mające znaczenie dla poprawy jakości powietrza z zakresu budowy i modernizacji dróg, przekładają się również na poprawę warunków akustycznych.

Prawidłowe kształtowanie klimatu akustycznego środowiska wymaga konsekwentnego uwzględniania zagadnień akustycznych w polityce przestrzennej, w szczególności na etapie uchwalania planów zagospodarowania przestrzennego. Szczególne znaczenie ma jednoznaczność zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, umożliwiającą przypisanie poszczególnym wyróżnionym w planie kategoriom terenów dopuszczalnej wartości poziomu hałasu w środowisku. Spełnienie tego wymagania jest niezbędne dla prawidłowego ustalenia szczegółowego zagospodarowania terenu, zwłaszcza położenia nieprzekraczalnej linii zabudowy w stosunku do źródeł hałasu lub możliwości prowadzenia różnego rodzaju działalności oraz realizacji zabudowy o różnych funkcjach. Gmina sukcesywnie wprowadza odpowiednie zapisy w mpzp.

Realizacja ww. zadań pozwoliła na osiągnięcie celów operacyjnych Programu Ochrony Środowiska z sektora „ochrona przed hałasem” takich, jak: niedopuszczenie do pogorszenia klimatu akustycznego na obszarach, gdzie sytuacja akustyczna jest korzystna oraz ograniczanie poziomu hałasu na terenach, gdzie jego natężenie odczuwalne jest jako uciążliwe lub przekracza dopuszczalne normy (głównie w odniesieniu do hałasu komunikacyjnego).

3.4 Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

Monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska polega na wykonywaniu w cyklu trzyletnim pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola w punktach pomiarowych rozmieszczonych równomiernie na obszarze województwa, w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych w:

- centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tysięcy,
- pozostałych miastach,
- terenach wiejskich.

W omawianym okresie na terenie Gminy nie były prowadzone pomiary pól elektromagnetycznych.

W okresie, za który został sporządzony niniejszy raport jednym z zadań z zakresu ochrony przed promieniowaniem niejonizującym realizowanych przez organ władz samorządowych było wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów poświęconych ochronie przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Działanie to przyczyniło się do osiągania celów Programu Ochrony Środowiska z sektora „ochrona przed polami elektromagnetycznymi”.

3.5 Nadzwyczajne zagrożenia środowiska

W omawianym okresie na terenie Gminy nie odnotowano zdarzeń o znamionach poważnej awarii. Na terenie Gminy nie występują zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Do zagrożeń naturalnych zalicza się pożary, gwałtowne opady, wyładowania atmosferyczne, huragany oraz powodzie. Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Wołominie odnotowuje co roku zdarzenia o takich znamionach. Liczbę zdarzeń odnotowanych przez KP PSP w Wołominie w omawianym okresie zawiera tabela.

**Zdarzenia odnotowane na terenie Gminy przez Komendę Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej
w Wołominie w latach 2010-2013**

Zdarzenia	2010	2011	2012	2013
Pożary	96	103	128	b.d.
Miejscowe zagrożenia	82	170	53	b.d.
Ogółem	178	273	181	b.d.

Źródło: KP PSP w Wołominie

Gmina nie jest położona na terenach zalewowych i zagrożonych podtopieniami.

W Programie Ochrony Środowiska na lata 2010 – 2013 nie zostały określone działania własne Gminy przewidziane do realizacji z zakresu nadzwyczajnych zagrożeń środowiska.

W okresie, za który został sporządzony niniejszy raport Gmina podejmowała następujące działania z zakresu utrzymania w gotowości służb ratowniczych:

- Utrzymanie Ochotniczych Straży Pożarnych,
- Dofinansowanie ciężkiego samochodu pożarniczego dla OSP w Kobylce,
- Zakup zestawu pompowego SUBARU PTV 406T wraz z oprzyrządowaniem dla OSP w Kobylce,
- Dopuszczenie nowego samochodu ratowniczo - gaśniczego Scania dla OSP w Kobylce,
- Realizacja zadań z zakresu obrony cywilnej - szkolenia i zakup materiałów,
- Zakup pneumatycznego namiotu ratowniczego wraz z osprzętem dla OSP w Kobylce,
- Dofinansowanie zakupu średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego dla Komendy Powiatowej Straży Pożarnej w Wołominie.

Za realizację działań z zakresu minimalizacji ryzyka wystąpienia poważnych awarii i zagrożeń naturalnych oraz ochrony ludności przed skutkami zdarzeń nadzwyczajnych odpowiedzialne są głównie jednostki straży pożarnej, policja, starostwo powiatowe, podmioty prowadzące transport i spedycje materiałów niebezpiecznych.

Zadania realizowane przez Gminę w tym zakresie polegały na współpracy z ww. jednostkami oraz na działaniach edukacyjno-informacyjnych dla mieszkańców Gminy dotyczących możliwości zapobiegania i postępowania w razie wystąpienia poważnej awarii lub klęsk żywiołowych.

3.6 Ochrona przyrody

W omawianym okresie powierzchnia obszarów prawnie chronionych na terenie Gminy nie ulegała zmianom i wynosiła 553,3 ha, w tym 524 ha stanowił Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu, a 29,3 ha stanowił rezerwat przyrody „Grabicz”.

W analizowanym okresie na terenie Gminy nie utworzono nowych pomników przyrody. Liczba pomników przyrody w latach 2010-2013 wynosiła 26.

W tabelach poniżej zestawiono dane dotyczące powierzchni terenów zieleni na obszarze Gminy w latach 2010-2013.

Tereny zieleni na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	Jednostka	2010	2011	2012	2013
Tereny zieleni ogółem					
zielenie - obiekty	szt.	1	2	2	2
zielenie - powierzchnia	ha	1,0	1,1	1,1	1,10
zielen uliczna - powierzchnia	ha	5,0	5,0	5,0	5,00
tereny zieleni osiedlowej - powierzchnia	ha	3,1	5,9	5,9	2,81
parki, zielenie i tereny zieleni osiedlowej - powierzchnia	ha	4,1	7,0	7,0	3,91
cmentarze - obiekty	szt.	2	2	2	2
cmentarze - powierzchnia	ha	9,6	9,6	9,6	9,60
lasy gminne	ha	0,0	2,0	2,0	2,00
Tereny zieleni w gestii samorządów					
zielenie - obiekty	szt.	1	2	2	2
zielenie - powierzchnia	ha	1,0	1,1	1,1	1,10
tereny zieleni osiedlowej - powierzchnia	ha	0,1	0,0	0,0	0,00
Tereny zieleni - wskaźniki					
udział terenów zieleni w powierzchni ogółem	%	0,2	0,4	0,4	0,2
Żywopłoty	m	700	1001	1001	558

Źródło: GUS

Nasadenia i ubytki na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	Jednostka	2010	2011	2012	2013
Nasadenia					
drzewa	szt.	75	150	400	0
krzewy	szt.	10	0	0	0
Ubytki					
drzewa	szt.	62	138	211	44

Źródło: GUS

Według danych statystycznych w 2011 roku na terenie Gminy zwiększyła się o jeden liczba zieleńców w stosunku do 2010 roku. Na przestrzeni czterech analizowanych lat odnotowano zmiany w sumarycznej powierzchni parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej: powierzchnia wzrosła w 2011 r. i następnie zmalała w 2013 r.

Zgodnie z danymi statystycznymi w 2011 r. zwiększyła się powierzchnia lasów gminnych w stosunku do roku 2010 i utrzymywała się na tym samym poziomie do 2013 r.

W 2011 i 2012 roku na terenie Gminy zanotowano wzrost liczby nasadzeń drzew w stosunku do roku 2010. W zakresie wycinki drzew zanotowano wzrost w latach 2011 i 2012, a następnie spadek w odniesieniu do 2010 r.

Lasy na terenie Gminy w latach 2010-2013

Wyszczególnienie	Jednostka	2010	2011	2012	2013
LASY WSZYSTKICH FORM WŁASNOŚCI					
Powierzchnia gruntów leśnych					
ogółem	ha	311,3	337,3	337,3	337,34
lesistość w %	%	15,6	17,0	17,0	17,0
grunty leśne publiczne ogółem	ha	114,0	116,0	116,0	116,04
grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	114,0	114,0	114,0	114,04
grunty leśne prywatne	ha	197,3	221,3	221,3	221,30
Powierzchnia lasów					
las ogółem	ha	306,9	332,9	332,9	332,94
las publiczne ogółem	ha	109,6	111,6	111,6	111,64
las publiczne Skarbu Państwa	ha	109,6	109,6	109,6	109,64

las publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	109,6	109,6	109,6	109,64
las publiczne gminne	ha	0,0	2,0	2,0	2,00
las prywatne ogółem	ha	-	221,3	221,3	221,30
LASY NIESTANOWIĄCE WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA					
Powierzchnia gruntów leśnych					
las ogółem	ha	197,30	223,30	223,30	223,30
las ochronne	ha	197,30	197,30	197,30	199,25
grunty leśne prywatne ogółem	ha	197,30	221,30	221,30	221,30
grunty leśne prywatne osób fizycznych	ha	197,30	197,30	197,30	197,25
grunty leśne prywatne lasy ochronne	ha	197,30	197,30	197,30	197,25
grunty leśne gminne ogółem	ha	0,00	2,00	2,00	2,00

Źródło: GUS

Według danych GUS lesistość Gminy wzrosła w 2011 r. o 1,4 % w stosunku do 2010 r. i utrzymywała się na tym samym poziomie w kolejnych latach. Odnotowano niewielki wzrost powierzchni gruntów leśnych zarówno należących do Skarbu Państwa, jak i prywatnych.

W Programie Ochrony Środowiska na lata 2010 – 2013 nie zostały określone działania własne Gminy przewidziane do realizacji z zakresu ochrony przyrody.

W omawianym okresie działania Gminy z zakresu ochrony przyrody polegały na bieżącym utrzymywaniu i pielęgnacji zieleni miejskiej i pomników przyrody oraz na wprowadzaniu nowych nasadzeń na terenach komunalnych. Ponadto działania Gminy polegały na uwzględnianiu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego ochrony terenów przyrodniczo cennych i zachowania ładu przestrzennego. Gmina realizowała również na bieżąco zadania związane z opieką nad zwierzętami bezdomnymi oraz zapobieganiem bezdomności zwierząt.

Realizacja ww. zadań przyczyniła się do osiągnięcia celów określonych w Programie Ochrony Środowiska z sektora „ochrona przyrody i krajobrazu”.

3.7 Ochrona gleb i zasobów mineralnych

Badania gleb w systemie państwowego monitoringu środowiska prowadzone są cyklicznie, w okresach pięcioletnich, w punktach zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo. Wybór punktów kontrolno-pomiarowych uwzględnia zróżnicowanie pokrywy glebowej (typy, gatunki, rodzaje, kompleksy przydatności rolniczej, klasy bonitacyjne), a także inne czynniki środowiska. Na lata 2010 – 2012 przypadła czwarta tura monitoringu chemizmu gleb ornych, tak jak w poprzednich latach była ona realizowana przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W województwie mazowieckim zlokalizowanych zostało 20 punktów kontrolno-pomiarowych. Żaden z tych punktów nie występował w granicach Gminy.

W Programie Ochrony Środowiska na lata 2010 – 2013 nie zostały określone działania własne Gminy przewidziane do realizacji z zakresu ochrony gleb i surowców mineralnych.

3.8 Edukacja ekologiczna i upowszechnianie informacji o środowisku

W latach 2010-2013 Gmina realizowała działania w ramach edukacji ekologicznej polegające na prowadzeniu prelekcji ekologicznych w szkołach podstawowych i gimnazjach.

Ponadto na terenie Gminy prowadzona była działalność ekologiczna na rzecz rezerwatu Grabicz przez 4 Harcerską Drużynę Pożarniczą "Wędrowcy".

W omawianym okresie działania Urzędu Miasta Kobyłka związane z upowszechnianiem informacji o stanie środowiska polegały na:

- uruchomieniu i prowadzeniu tematycznej strony internetowej (do sierpnia 2014 r.; obecnie strona funkcjonuje pod adresem)
- bieżącym informowaniu na stronach internetowych Urzędu Miasta o stanie środowiska w mieście i działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony;

- informowaniu o opracowywanych dokumentach odnoszących się do tematyki ochrony środowiska (program ochrony środowiska, plan gospodarki odpadami, strategię, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego);
- umożliwieniu uczestniczenia mieszkańców w podejmowaniu decyzji mających wpływ na stan środowiska gminy (konsultacje społeczne, wnoszenie uwag i wniosków).

Realizacja ww. zadań przyczyniła się do osiągnięcia celów określonych w Programie Ochrony Środowiska w zakresie podniesienia poziomu świadomości ekologicznej społeczności Gminy oraz kształtowanie prawidłowych wzorców zachowań w odniesieniu do środowiska.

Analiza wskaźników monitoringu Programu Ochrony Środowiska

Podstawą monitoringu realizacji Programu ochrony środowiska jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan środowiska naturalnego i presję na środowisko oraz stan infrastruktury technicznej. Wskaźniki środowiskowe wg listy zaproponowanej w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Kobyłka na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014 -2017” dla omawianego okresu przedstawiono w tabeli poniżej.

Mierniki ekologiczne systemu monitoringu Programu ochrony środowiska dla Miasta Kobyłka

Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	2010	2011	2012	2012	Tendencja
1.	ilość pozyskanych środków zewnętrznych w przeliczeniu na 1 mieszkańca	zł	bd.	bd.	bd.	bd.	-
2.	długość sieci wodociągowej na terenie gminy	km	82,0417	86,3330	88,7771	92,0256	pozytywna
3.	% zwodociągowania gminy	% powierzchni	bd.	bd.	bd.	bd.	-
4.	liczba przyłączy wodociągowych	szt.	3 536	3 899	4 193	4 506	pozytywna
5.	długość sieci kanalizacyjnej na terenie gminy	km	84,3	86,3	88,7	88,7	pozytywna
6.	% skanalizowania gminy	% powierzchni	bd.	bd.	bd.	bd.	-
7.	liczba przyłączy kanalizacyjnych	szt.	1404,0	2 146,0	2 814,0	3 316,0	pozytywna
8.	liczba ludności obsługiwanej przez oczyszczalnię ścieków	% ogółu ludności	38,4	71,1	74,7	76,5	pozytywna
9.	liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	0	0	1	1	pozytywna
10.	liczba instalacji produkujących i wykorzystujących energię odnawialną	szt.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
11.	powierzchnia terenów zdegradowanych	ha	bd.	bd.	bd.	bd.	-
12.	ogólna powierzchnia terenów leśnych	ha / % powierzchni	311,3 / 15,6	337,3 / 17,0	337,3 / 17,0	337,34 / 17,0	pozytywna
13.	powierzchnia terenów leśnych na 1 mieszkańca	ha/osobę	0,016	0,017	0,016	0,016	bez zmian
14.	powierzchnia obszarów nowo zalesionych	ha	10,2	26	0	0,04	pozytywna
15.	% powierzchnia gminy objęta prawną ochroną przyrody	% powierzchni	28,17	28,17	28,17	28,17	bez zmian
16.	liczba pomników przyrody	szt.	26	26	26	26	bez zmian
17.	liczba użytków ekologicznych	szt.	0	0	0	0	bez zmian
18.	powierzchnia użytków ekologicznych	ha	0	0	0	0	bez zmian
19.	powierzchnia innych form ochrony przyrody	ha	553,3	553,3	553,3	553,3	bez zmian
20.	liczba projektów zrealizowanych na rzecz edukacji ekologicznej	szt.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
21.	stopień uspołecznienia procesów decyzyjnych (interwencje)	ilość	bd.	bd.	bd.	bd.	-
22.	procesy odszkodowawcze związane ze zniszczeniami środowiska	ilość	bd.	bd.	bd.	bd.	-

Źródło danych: UM Kobyłka, GUS

Ocena wpływu realizacji Programu ochrony środowiska Miasta Kobyłka na wielkość presji wywieranej na środowisko i skuteczność działań ochronnych, określona na podstawie analizy zmian wartości przyjętych wskaźników wdrażania i monitorowania Programu wskazuje na duży postęp w realizacji wyznaczonych celów. Jednakże, analiza stanu środowiska nie wskazuje jednoznacznie na wyraźne efekty tych działań, skutkujące widoczną poprawą poszczególnych elementów środowiska. Wynikać to może z faktu, że ochrona środowiska jest działaniem ponadlokalnym, a działania muszą być podejmowane przez wszystkie jednostki administracyjne i podmioty gospodarcze, mogące mieć wpływ na ten stan.

5 Nakłady finansowe w ochronie środowiska

W tabeli poniżej zamieszczono informację na temat poniesionych wydatków na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska z budżetu Gminy. Dane pochodzą ze sprawozdań z wykonania budżetu Gminy za 2010, 2011, 2012 i 2013 rok.

Wydatki budżetu Gminy na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska w latach 2010-2014

Wyszczególnienie	J. m.	2010	2011	2012	2013
		52 506 145,3 9	44 921 230,37	48 168 545,19	58 065 304,7 9
Ogółem	zł	11 225 871,0 5	4 013 866,92	3 892 175,36	5 622 844,93
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	zł	9 405 333,24	2 237 415,94	2 284 187,35	3 297 624,51
Gospodarka odpadami	zł	116 796,82	43 698,59	26 837,86	991 480,73
Oczyszczanie miast i wsi	zł	699 539,78	859 413,75	464 535,71	316 616,50
Utrzymanie zieleni w miastach i gminach	zł	79 208,18	81 794,26	93 295,34	89 680,03
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	zł	-	-	0,00	4 000,00
Oświetlenia ulic, placów i dróg	zł	924 993,03	786 544,38	849 709,52	814 810,66
Pozostała działalność	zł	-	5 000,00	173 609,58	108 632,50

Źródło: UM Kobyłka

W omawianym okresie wysokość wydatków na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska zmieniała się w poszczególnych latach. W 2010 r. wydatki na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska stanowiły 21,4% całości wydatków budżetu Gminy, w 2011 r. – 8,9%, w 2012 r. – 8,1%, w 2013 r. – 9,7%. Największe nakłady Gmina ponosiła na gospodarkę ściekową i ochronę wód. W 2013 r. daje się zauważyć znaczący wzrost wydatków związanych z gospodarką odpadami w stosunku do lat poprzednich.

W 2013 r. Gmina udzieliła dotacji celowych w zakresie usuwania azbestu oraz w zakresie modernizacji instalacji grzewczych.

Dotacje celowe Gminy w zakresie usuwania azbestu oraz w zakresie modernizacji instalacji grzewczych w 2013 r.

Lp.	Adres	Ilość	Rodzaj przedsięwzięcia i kwota dofinansowania [zł]	
			Azbest	Modernizacja CO
1	u. Kwiatowa	1		2 000,00
2	ul. Cicha	1	1 080,00	
3	ul. Dąbrowskiej	1	324,00	
4	ul. Okrzei	1	90,00	
5	ul. Wysockiego	1	952,56	
6	ul. Longinusa	1	1 069,20	
7	ul. Dojazdowa	1		2 000,00
RAZEM			3 515,76	4 000,00

Wnioski i zalecenia dotyczące aktualizacji Gminnego Programu Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska jest narzędziem służącym do prowadzenia polityki ekologicznej na poziomie gminy. Dokument stanowi przeniesienie istotnych zagadnień określonych w polityce ekologicznej państwa oraz w wojewódzkim i powiatowym programie ochrony środowiska na poziom gminny, z jednoczesnym uwzględnieniem lokalnej specyfiki i uwarunkowań. Podstawowym założeniem programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach jest dążenie do poprawy stanu środowiska naturalnego oraz efektywnego zarządzania środowiskiem.

Raport został wykonany zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Ponadto w raporcie zostały uwzględnione uwagi lokalnych stowarzyszeń ekologicznych.

W wyniku analizy realizacji Programu Ochrony Środowiska, analizy stanu wyposażenia Gminy w infrastrukturę techniczną oraz stanu środowiska, zidentyfikowano pozytywne trendy w następującym zakresie:

- rozwój sieci wodociągowej – wzrost liczby ludności korzystającej z sieci wodociągowej,
- rozwój sieci kanalizacyjnej – wzrost liczby ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej,
- rozwój sieci gazowej,
- termomodernizacja budynków,
- modernizacja i wymiana źródeł ciepła na bardziej ekologiczne,
- zwiększanie działań w zakresie rozwoju kanalizacji deszczowej i poprawy stanu rowów melioracyjnych oraz pozostałych urządzeń wodnych,
- wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zagadnień związanych z zagadnieniami środowiskowymi,
- dbałość o istniejące tereny zieleni urządzonej,
- rozwój gminnego systemu dostępu informacji o środowisku.

Gmina w analizowanym okresie przeprowadziła szereg działań inwestycyjnych, koordynacyjnych oraz informacyjno-edukacyjnych, które przyczyniły się do osiągnięcia założonych celów Programu oraz które skutkowały realnymi efektami ekologicznymi, mającymi wpływ na poprawę stanu środowiska.

Wszelkie podjęte działania finansowane były głównie z budżetu własnego Gminy, jak również przy udziale środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz z funduszy Unii Europejskiej.

Wśród zadań Programu Ochrony Środowiska, które wymagają kontynuacji lub podjęcia w kolejnych latach należy wymienić:

- dalszy rozwój w zakresie gospodarki wodno-ściekowej mający na celu wyrównanie dysproporcji pomiędzy zwodociągowaniem i skanalizowaniem obszaru Gminy,
- dalszą termomodernizację budynków oraz wymianę kotłów węglowych na urządzenia wykorzystujące bardziej ekologiczne nośniki energii (gaz, olej, biomasę), a także wsparcie działań mających na celu pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych,
- tworzenie ścieżek rowerowych,
- inwentaryzację przyrodniczą terenu Gminy,
- działania w kierunku ochrony ekosystemów od wód zależnych (łąki, bagna, tereny zalewowe),
- działania w kierunku zachowania bioróżnorodności terenów rolniczych (śródpolnych zadrzewień, kęp oraz oczek wodnych),
- tworzenie nowych lokalnych form ochrony przyrody (np. użytki ekologiczne, pomniki przyrody) oraz podjęcie współpracy z instytucjami zarządzającymi obszarami już istniejącymi w zakresie utrzymania ich walorów,
- zwiększanie powierzchni terenów zieleni oraz terenów służących rekreacji i wypoczynkowi,
- uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego aspektów ochrony wartości przyrodniczych i krajobrazowych,

- rozpoznanie terenów zagrożonych promieniowaniem elektromagnetycznym oraz hałasem w celu wykorzystania tej wiedzy podczas sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego,
- intensyfikację systemu edukacji ekologicznej uwzględniającej sektory problemowe, opartą na szkoleniach i warsztatach,
- zwiększenie nakładów finansowych na ochronę środowiska,
- pozyskiwanie nowych źródeł finansowania inwestycji w zakresie ochrony środowiska.

Przy aktualizacji Programu Ochrony Środowiska należy zwrócić uwagę na konieczność dostosowania go do przepisów wynikających z aktualnie obowiązującego prawa krajowego oraz na jego zgodność z celami innych dokumentów strategicznych szczebla powiatowego, wojewódzkiego i krajowego. Program powinien być również spójny z innymi dokumentami opracowanymi na poziomie gminnym takimi, jak: strategię branżowe, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

Program Ochrony Środowiska na kolejny cykl powinien zawierać aktualny opis środowiska przyrodniczego oraz aktualną ocenę stanu jakości środowiska na terenie Gminy.

Zaleca się, aby cele i zadania przyjęte w następnej aktualizacji Programu były mierzalne, realne do osiągnięcia i były łatwe do oceny.

Przyjęte w Programie wskaźniki powinny odzwierciedlać zmiany zachodzące w środowisku w sposób miarodajny oraz być powszechnie dostępne w publikacjach urzędów statystycznych i organów zobowiązanych do udostępnienia informacji o środowisku. Zaleca się przeprowadzenie ponownej weryfikacji listy mierników realizacji poszczególnych celów i zadań (rezygnacja z niektórych mierników, które trudno oszacować, np. % powierzchni zwodociągowania Gminy lub w odniesieniu do których brak jest dostępnych danych).

Zadania i kierunki działań, które nie zostały wdrożone, należy powtórnie przeanalizować pod kątem zasadności ich realizacji w przyszłości. W przypadku, gdy straciły one swoją aktualność, należy z nich zrezygnować w następnej edycji programu lub dokonać ich aktualizacji.

Materiały źródłowe:

IV Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla powiatu wołomińskiego za lata 2011-2012, Wołomin, 2013;

Aktualizacja Programu ochrony środowiska dla Miasta Kobyłka na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014 – 2017, Kobyłka, 2010;

Program ochrony środowiska dla powiatu wołomińskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019;

Sprawozdanie z działalności Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wołominie za rok 2010;

Sprawozdanie z działalności Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wołominie za rok 2011;

Sprawozdanie z działalności Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wołominie za rok 2012;

<http://www.bip.powiat-wolominski.pl>

<http://kobyłka.bipgmina.pl/>

<http://eko.kobyłka.pl/>

<http://www.wios.warszawa.pl>

<http://www.mazovia.pl/>

<http://stat.gov.pl>