



# **RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA SOKOŁÓW PODLASKI ZA LATA 2014-2015**

Opracował:  
Zakład Analiz Środowiskowych  
Eko-precyzja Czupryn Paweł

Sokołów Podlaski 2016

**Spis treści:**

<b>1. Wstęp .....</b>	<b>2</b>
1.1. Podstawa prawna .....	2
1.2. Okres sprawozdawczy .....	3
1.3. Źródła danych .....	3
1.4. Autorzy sprawozdania.....	3
1.5. Zakres opracowania.....	3
<b>2. Charakterystyka gminy .....</b>	<b>3</b>
2.1. Położenie .....	3
2.2. Demografia .....	4
2.3. Klimat.....	5
2.4. Infrastruktura inżynieryjno-techniczna .....	5
<b>3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski.....</b>	<b>8</b>
<b>4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska. ....</b>	<b>17</b>
<b>5. Ocena finansowania zamierzeń Programu Ochrony Środowiska. ....</b>	<b>17</b>
<b>6. Ocena systemu monitoringu. ....</b>	<b>18</b>
<b>7. Podsumowanie .....</b>	<b>20</b>

**Spis tabel:**

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2015r.). ....	4
Tabela 2. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie Miasta Sokółów Podlaski (stan na 2015 r.).	6
Tabela 3. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta Sokółów Podlaski (stan na 2015 r.).	6
Tabela 4. Charakterystyka sieci gazowej na terenie Miasta Sokółów Podlaski (stan na 2014 r.). ....	7
Tabela 5. Wskaźniki monitoringu.....	19

# 1.Wstęp

## 1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) Burmistrz Miasta Sokołów Podlaski co 2 lata przedstawia Radzie Miejskiej w Sokołowie Podlaskim Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska. Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Sokołów Podlaski został przyjęty Uchwałą Nr X/58/2011 z dnia 24 listopada 2011 Rady Miejskiej w Sokołowie Podlaskim i obejmował lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację Polityki Ekologicznej Państwa na poziomie gminnym. Opracowanie jakim jest *Program Ochrony Środowiska* określa politykę, cele i zadania środowiskowe, które odnoszą się do aspektów środowiskowych, usystematyzowanych według priorytetów.

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, poz. 672 z późn. zm.), a w szczególności:

*„Art. 17. 1. Organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy, w celu realizacji polityki ekologicznej państwa, sporządza odpowiednio wojewódzkie, powiatowe i gminne programy ochrony środowiska, uwzględniając wymagania, o których mowa w art. 14.*

*Projekty programów ochrony środowiska są opiniowane odpowiednio przez organ wykonawczy jednostki wyższego szczebla lub ministra właściwego do spraw środowiska. W miastach, w których funkcje organów powiatu sprawują organy gminy, program ochrony środowiska obejmuje działania powiatu i gminy.*

*Art. 18. 1. Programy, o których mowa w art. 17 ust. 1, uchwała odpowiednio sejmik województwa, rada powiatu albo rada gminy. Z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.”*

Ustawa – Prawo ochrony środowiska nie określa treści i zakresu programu ochrony środowiska, zwraca jednak uwagę (art. 17 pkt. 1), by uwzględniał on wymagania zawarte w art. 14 wynikające z polityki ekologicznej państwa:

*„Art. 14. 1. Polityka ekologiczna państwa, na podstawie aktualnego stanu środowiska, określa w szczególności:*

- *cele ekologiczne,*
- *priorytety ekologiczne,*
- *rodzaj i harmonogram działań proekologicznych,*

- *środki niezbędne do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno ekonomiczne i środki finansowe.”*

## **1.2. Okres sprawozdawczy**

Niniejszy *Raport* z realizacji *Programu Ochrony Środowiska* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie*, określonych dla Miasta Sokołów Podlaski. Raport obejmuje okres od 01.01.2014 do 31.12.2015 r.

## **1.3. Źródła danych**

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Miasta Sokołów Podlaski, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie oraz przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką komunalną oraz odpadami.

## **1.4. Autorzy sprawozdania**

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Ludwik Gabryś.

## **1.5. Zakres opracowania**

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena finansowania zamierzeń Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

## **2. Charakterystyka gminy**

### **2.1. Położenie**

Miasto Sokołów Podlaski zlokalizowane jest w powiecie sokołowskim, we wschodniej części województwa mazowieckiego. Miasto okala gmina Sokołów Podlaski (gmina wiejska). Miasto oddalone jest ok. 30 km na północ od Siedlec oraz o ok. 100 km w kierunku wschodnim od Warszawy. Miasto sąsiaduje z obszarem Nadbużańskiego Parku Krajobrazowego, który utworzony został w lewobrzeżnej części doliny Bugu. Przez teren omawianego miasta przebiegają dolinki dwóch małych rzek, tj. Cetyni oraz Kościółka.

Początek biegu rzek znajduje się w południowej części miasta. Cetynia i Kościółek łączą się w północnej części Sokołowa Podlaskiego. Cetynia stanowi lewobrzeżny dopływ Bugu.

**Rysunek 1. Położenie Miasta Sokołów Podlaski na tle powiatu.**



Źródło: [www.administracja.mac.gov.pl](http://www.administracja.mac.gov.pl)

## 2.2. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego (stan na 31.12.2015 r.) liczba ludności w Mieście Sokołów Podlaski wynosiła 18 763 osób, z czego 8 956 stanowili mężczyźni, a 9 807 kobiety. Gęstość zaludnienia wynosi tu 1072 os/km<sup>2</sup>.

**Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2015r.).**

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Ludność według miejsca zameldowania		
Liczba ludności (ogółem)	osoba	18 763
Liczba kobiet	osoba	9 807

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Liczba mężczyzn	osoba	8 956
Wskaźnik modułu gminnego		
Gęstość zaludnienia	ilość osób / km <sup>2</sup>	1 720
Ilość kobiet na 100 mężczyzn	osoba	110
Przyrost naturalny na 1000 mieszkańców	-	3,3
Udział ludności według ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem		
W wieku przedprodukcyjnym	%	18,5
W wieku produkcyjnym	%	62,3
W wieku poprodukcyjnym	%	19,2

Źródło: GUS.

## 2.3. Klimat

Miasto zlokalizowane jest w obrębie mazowiecko-podlaskiego regionu klimatycznego. Region ten posiada kontynentalny charakter. Ze wschodu nadciąga tu powietrze polarno-kontynentalne. Jest to powietrze o małej wilgotności. Klimat panujący na terenie Sokołowa Podlaskiego charakteryzuje się długim latem oraz dłuższą niż przeciętnie zimą, podczas której występują często niskie temperatury. Średnioroczna suma opadów wynosi tu od 500 do 650 mm. Pokrywa śnieżna zalega przez około 90-110 dni, okres wegetacyjny trwa od 200 do 210 dni w roku. Średnioroczna temperatura powietrza wynosi tu około 7,5°C.

## 2.4. Infrastruktura inżynieryjno-techniczna

### Sieć wodociągowa

Miasto Sokołów Podlaski posiada wodociągową sieć rozdzielczą o długości 51,9 km z 2 713 podłączeniami do budynków mieszkalnych oraz zbiorowego zamieszkania. Liczba wody dostarczonej przez sieć wodociągową w 2015 roku to 555 dam<sup>3</sup> wody. Z sieci wodociągowej Miasta Sokołów Podlaski, w roku 2014, korzystało 17 695 osób co dawało 94,3% ludności. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci wodociągowej na terenie Miasta Sokołów Podlaski.

**Tabela 2. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie Miasta Sokołów Podlaski (stan na 2015 r.).**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość
1.	długość czynnej sieci rozdzielczej	km	59,1
2.	połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	2 713
3.	woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam <sup>3</sup>	555
4.	ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	17 695 <sup>1</sup>
5.	% ludności korzystający z instalacji	%	94,4 <sup>1</sup>
6.	Zużycie wody na jednego mieszkańca	m <sup>3</sup>	29,6

Źródło: GUS.

#### **Sieć kanalizacyjna.**

Miasto Sokołów Podlaski posiada sieć kanalizacyjną o długości 66,5 km z 2 057 podłączeniami do budynków mieszkalnych oraz zbiorowego zamieszkania. Odprowadzono nią 1 387 dam<sup>3</sup>. W roku 2014 sieci kanalizacyjnej korzystało 16 718 osób co dało poziom skanalizowania gminy wynoszący 88,9%. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta Sokołów Podlaski.

**Tabela 3. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta Sokołów Podlaski (stan na 2015 r.).**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość
1.	długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	66,5
2.	połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	2 057
3.	Ścieki odprowadzone	dam <sup>3</sup>	1 387

<sup>1</sup> Dane z roku 2014

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość
4.	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	16 718 <sup>1</sup>
5.	% ludności korzystający z instalacji	%	89,2 <sup>1</sup>

Źródło: GUS.

### Sieć gazowa

Miasto Sokołów Podlaski, w roku 2014, dysponuje siecią rozdzielczą gazu ziemnego o długości ok 22,5 km z 504 czynnymi przyłączami. Zużycie gazu wyniosło 1 299,3 tys. m<sup>3</sup>, z czego na ogrzewanie przypadło 1 239,7 tys. m<sup>3</sup>. Na terenie miasta z sieci gazowej korzysta 1 956 osób co daje 10,4% mieszkańców. W poniższej tabeli przedstawiono szczegółową charakterystykę sieci gazowej występującej na terenie miasta.

**Tabela 4. Charakterystyka sieci gazowej na terenie Miasta Sokołów Podlaski (stan na 2014 r.).**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość
1.	długość czynnej sieci ogółem	m	22 489
2.	długość czynnej sieci przesyłowej	m	740
3.	długość czynnej sieci rozdzielczej	m	21 749
4.	czynne przyłącza do budynków mieszkalnych i niemieskalnych	szt.	536
5.	odbiorcy gazu	gospodarstwa domowe	738
6.	odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gospodarstwa domowe	466
7.	zużycie gazu	tys.m <sup>3</sup>	1 299,3
8.	zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań	tys.m <sup>3</sup>	1 239,7
9.	ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	1 956
10.	% ludności korzystający z instalacji	%	10,4

Źródło: GUS.



### 3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokołów Podlaski.

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Stopień realizacji	Jednostka realizująca	Całkowity koszt inwestycji [zł brutto]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
1.	Opracowanie Programu Ochrony Środowiska na lata 2011-2014	2011	-	Urząd Miejski w Sokołowie Podlaskim	-	środki własne Miasta Sokołów Podlaski,	Program Ochrony Środowiska na lata 2011-2014 został opracowany w latach wcześniejszych. Został przyjęty Uchwałą Nr X/58/2011 z dnia 24 listopada 2011
2.	Opracowanie sprawozdania z realizacji programu ochrony środowiska	2014 - 2015	2	Urząd Miejski w Sokołowie Podlaskim	1 500	środki własne Miasta Sokołów Podlaski,	Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokołów na lata 2014-2015 jest w trakcie realizacji.
3.	Opracowanie sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami	2014 - 2015	2	Urząd Miejski w Sokołowie Podlaskim	-	środki własne Miasta Sokołów Podlaski,	Zgodnie z obowiązującymi przepisami Urząd Miejski w Sokołowie Podlaskim corocznie opracowuje „Analizę stanu gospodarki odpadami”.
4.	Zapewnienie bezpiecznego dla środowiska składowania odpadów – egzekwowanie selektywnego składowania odpadów, organizowanie miejsc gromadzenia odpadów	2014 - 2015	2	Urząd Miejski w Sokołowie Podlaskim	-	środki własne, Miasto Sokołów Podlaski, Zarząd Województwa	Zadanie jest realizowane na bieżąco zgodnie ze znowelizowanym systemem gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnego z wprowadzoną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 po. 250) oraz regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Sokołów Podlaski, w którym określono m.in. zasady prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta. Odpady są gromadzone w miejscach wyznaczonych w WPGO.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski za lata 2014-2015

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Stopień realizacji	Jednostka realizująca	Całkowity koszt inwestycji [zł brutto]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
5.	Coroczna aktualizacja bazy danych o odpadach zawierających azbest	2015	3	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim	-	środki własne Miasta Sokółów Podlaski,	W roku 2015 uchwalony został Program Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest na lata 2015-2032. W ramach jego przygotowania wykonana została inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest. Aktualizacja bazy danych o odpadach zawierających azbest odbywa się poprzez wypełnienie zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 24).
6.	Selektywna zbiórka odpadów	2014 - 2015	2	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim	292 125,00	środki własne Miasta Sokółów Podlaski, RPO WM	Selektywna zbiórka odpadów na terenie Miasta jest realizowana w ramach wypełniania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 po. 250) oraz regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Sokółów Podlaski. Na terenie miasta funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest przy ul. Kosowskiej 75. W 2014 r. wykonano nowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Fabrycznej Selektywna zbiórka odpadów jest także prowadzona przez firmy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski za lata 2014-2015

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Stopień realizacji	Jednostka realizująca	Całkowity koszt inwestycji [zł brutto]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
							zajmujące się odbiorem odpadów od mieszkańców.
7.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstości ich opróżniania oraz opracowania harmonogramu rozwoju sieci kanalizacji sanitarnej	2014 - 2015	2	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim, PUIK	-	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	Ewidencja zbiorników bezodpływowych jest prowadzona na bieżąco w ramach codziennej działalności UM i PUIK.
8.	Likwidacja „dzikich” składowisk odpadów	2014 - 2015	2	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim	-	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	Dziki wysypiska są likwidowane na bieżąco, w ramach potrzeb.
9.	Zapewnienie ochrony naturalnych zbiorników retencyjnych poprzez wprowadzenie odpowiednich zapisów do planów miejscowych zagospodarowania przestrzennego	2014 - 2015	0	-	-	-	-
10.	Ograniczanie zużycia energii cieplnej poprzez termomodernizację budynków użyteczności publicznej	2014 - 2015	3	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim	1 974 320	RPO WM, środki własne Miasta Sokółów Podlaski	W ramach realizacji zadania w latach 2014-2015 przeprowadzono remont i termomodernizację Sokółowskiego Ośrodka Kultury przy ulicy Wolności 27.
11.	Usprawnienie ruchu drogowego poprzez modernizację infrastruktury drogowej	2014 - 2015	3	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim	736 881,00	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	W ramach realizacji zadania przeprowadzono modernizację nawierzchni dróg powiatowych: ulicy Ks. Bosco i skrzyżowania z ul. Armii Krajowej

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski za lata 2014-2015

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Stopień realizacji	Jednostka realizująca	Całkowity koszt inwestycji [zł brutto]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
			3		136 000,00	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	W ramach realizacji zadania zakupiono znaki drogowe oraz kruszywa (tłuczeń, żwir) użyte do naprawy nawierzchni dróg nieutwardzonych.
			3		320 000,00 (rok 2014)	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	W ramach realizacji zadania wykonano także następujące działania mające usprawnić ruch drogowy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• utrzymanie zimowe nawierzchni ,</li> <li>• wyrównanie nieutwardzonych nawierzchni ulic gruntowych, żuźlowych i żwirowych,</li> <li>• remonty cząstkowe ulic,</li> <li>• naprawę i uzupełnianie oznakowania pionowego i poziomego,</li> <li>• usługi transportowe - transport tłucznia i żwiru.</li> </ul>
			3		398 000,00 (rok 2015)		
			3		1 099 000,00	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	W ramach realizacji zadania wykonano remont nawierzchni ul. Parkowej oraz ul. Bulwar (I etap - 2014)
			3		301 534,00	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	W ramach zadania wykonano modernizację nawierzchni ulicy Armii Krajowej
			3		460 075,00	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	W ramach realizacji zadania wykonano remont nawierzchni ul. Bulwar (II etap - 2015)
			3		445 000,00	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	W ramach realizacji zadania wykonano modernizację ul. Ks. Bosko na odcinku od ul. Wojska Polskiego
			3				

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski za lata 2014-2015

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Stopień realizacji	Jednostka realizująca	Całkowity koszt inwestycji [zł brutto]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
11.	Propagowanie umiarkowanego użytkowania zasobów naturalnych oraz kształtowanie proekologicznych wzorców konsumpcji w gospodarstwach domowych	2014 - 2015	0	-	-	-	-
12.	Organizowanie akcji edukacyjnych: Dzień Ziemi, Sprzątanie świata	2014 - 2015	2	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim	2 827,69	PUiK, Fundacja „Nasza Ziemia”Środki własne Miasta Sokółów Podlaski	<p>W ramach realizacji zadania na terenie miasta corocznie organizowana jest akcja „Sprzątanie Świata”. Biorą w niej udział szkoły, przedszkola, Hufiec ZHP oraz Środowiskowy dom Samopomocy. Akcję zorganizowano we współpracy z Fundacją "Nasza Ziemia" oraz Przedsiębiorstwem Usług Inżynieryjno-Komunalnych Sp. z o.o.</p> <p>W 2014 roku przeprowadzono także miejski konkurs ekologiczno-plastyczny o nazwie</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski za lata 2014-2015

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Stopień realizacji	Jednostka realizująca	Całkowity koszt inwestycji [zł brutto]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
					12 343,00	WFOŚiGW Środki własne Miasta Sokółów Podlaski	„Mój Ogródek”. Celem konkursu była edukacja dzieci i młodzieży na temat bioróżnorodności środowiska oraz aktywizacja i rozwijanie talentów plastycznych.
13.	Modernizacja skweru przed Biblioteką Miejską	-	-	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim	-	-	Zadanie zakończone w roku 2013
14.	Wzmocnienie monitoringu gleb poprzez zwiększenie zakresu i częstotliwości badań	2014 - 2015	2	GIOŚ Warszawa	-	GIOŚ Warszawa	Zadanie realizowane jest przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach. Jednostka ta prowadzi badania gleb w odstępach pięcioletnich.
15.	Zamknięcie i rekultywacja składowiska	2014 - 2015	2	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim	b.d.	środki własne Miasta Sokółów Podlaski, PUiK	W ramach realizacji zadania zlecono wykonanie studium wykonalności oraz wniosku aplikacyjnego wraz z załącznikami na zamknięcie i rekultywację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski za lata 2014-2015

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Stopień realizacji	Jednostka realizująca	Całkowity koszt inwestycji [zł brutto]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
16.	Modernizacja WKF wraz z stacją zagęszczania osadów	2014 - 2015	3	PUIK	7 409 463,59	Środki własne PUIK, POLiŚ	<p>Zadanie obejmowało:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowę WKF z przebudową maszynowni na terenie oczyszczalni ścieków w Sokółowie Podlaskim, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa nowej, wydzielonej, zamkniętej komory fermentacji osadów ściekowych (WKF) wraz z klatką schodową i pomieszczeniem łapacza piany,</li> <li>Przebudowa istniejącej maszynowni WKF wraz z remontem istniejącej pompowni osadu surowego,</li> <li>Budowa zewnętrznych rurociągów technologicznych, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, przyłącza wodociagowego, odcinka gazociagu, drenażu odwadniającego i kabli energetycznych niezbędnych do funkcjonowania projektowanej komory fermentacji.</li> </ul> </li> <li>Budowy zadaszenia nad częścią placu tymczasowego składowania osadu odwodnionego wraz z jego remontem na terenie oczyszczalni ścieków.</li> </ul>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski za lata 2014-2015

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Stopień realizacji	Jednostka realizująca	Całkowity koszt inwestycji [zł brutto]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
17.	Modernizacja stacji uzdatniania wody	2014 - 2015	0	PUIK	-	-	-
18.	Wzmocnienie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zwiększenie zakresu i częstotliwości badań	2014 - 2015	2	WIOŚ w Warszawie	-	WIOŚ w Warszawie	W ramach realizacji zadania WIOŚ w Warszawie dokonuje pomiarów monitoringowych wód powierzchniowych i podziemnych na terenie całego województwa mazowieckiego. Wyniki badań są dostępne w formie raportów oraz informacji dostępnych na stronie WIOŚ.
19.	Monitorowanie jakości ścieków doprowadzanych i oczyszczonych w oczyszczalniach	2014 - 2015	2	PUIK	70 725	Środki własne, PUIK	Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjno-Komunalnych Sp. z o.o. prowadzi wewnętrzny monitoring jakości ścieków doprowadzonych i oczyszczonych. W analizowanym okresie czasu zamontowano noworozdzielnie sterownicze oraz rozbudowano system monitoringu dla przepompowni ścieków przy ulicach: Chabrowej, Pogodnej, Spacerowej, Ząbkowskiej oraz Św. Huberta.
20.	Wzmocnienie monitoringu powietrza poprzez zwiększenie zakresu i częstotliwości badań	2014 - 2015	2	WIOŚ w Warszawie	-	WIOŚ Warszawa	W ramach realizacji zadania WIOŚ w Warszawie dokonuje pomiarów monitoringowych powietrza w stacjach na terenie całego województwa mazowieckiego. Wyniki badań są dostępne w formie raportów oraz informacji dostępnych na stronie WIOŚ.



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski za lata 2014-2015

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Stopień realizacji	Jednostka realizująca	Całkowity koszt inwestycji [zł brutto]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
21.	Kontrola podmiotów gospodarczych emitujących zanieczyszczenie powietrza	2014 - 2015	2	WIOŚ w Warszawie	-	WIOŚ Warszawa	Kontrole podmiotów gospodarczych emitujących zanieczyszczenia do powietrza , prowadzone sa na bieżąco, w ramach działalności WIOŚ
22.	Modernizacja systemu ciepłowniczego	2014 - 2015	3	PUIK	6 367 157,16	Środki własne PUIK, inicjatywa JESSICA	Zadanie obejmowało: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowę i wymianę sieci ciepłowniczej na terenie Miasta Sokółów Podlaski o łącznej długości 4380,6 mb,</li> <li>• Termomodernizację istniejącego budynku kotłowni,</li> <li>• Zwiększanie efektywności energetycznej dwóch kotłów WR-5 i obiegów grzewczych oraz wymianę instalacji odpylania dla jednego kotła WR-5.</li> </ul>
23.	Budowa elektrociepłowni do skojarzonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej uzyskiwanej ze spalania gazu ziemnego	2014 - 2015	3	PUIK	7 435 445,59	Środki własne PUIK, inicjatywa JESSICA	Realizacja zadania obejmowała budowę wysokosprawnego układu skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o spalanie gazu ziemnego.
24.	Edukacja ekologiczna w szkołach i placówkach kulturowych (np. konkursy ekologiczne)	2014 - 2015	2	Urząd Miejski w Sokółowie Podlaskim	-	środki własne Miasta Sokółów Podlaski	Na terenie Sokółowa Podlaskiego corocznie organizowane są akcje edukacyjne takie jak Dzień Ziemi czy Sprzątanie Świata.
25.	Stosowanie czynnej ochrony rzadkich oraz zagrożonych gatunków roślin i zwierząt	2014 - 2015	0	-	-	-	-

\*Gdzie: 0 – brak realizacji zadania, 1 – zrealizowane częściowo, 2 – realizowane na bieżąco lub w trakcie realizacji, 3 – zrealizowane całkowicie.

## **4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.**

Jak wynika z tabeli nr 2 w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2015 r. w ramach *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Sokołów Podlaski na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018* wyznaczonych zostało 25 zadań. Z tych 25 zadań, 2 zostały zrealizowane w latach poprzedzających okres za który utworzony został nieniejszy raport. Z 23 pozostałych zadań, podjęto się realizacji 19. Z wymienionych powyżej 19 zadań 5 zostało w pełni zrealizowanych, natomiast 14 realizowanych jest na bieżąco, co daje realizację programu na poziomie 82,6%.

Przyczynami braku realizacji większej ilości zadań w latach 2014-2015 są m.in.:

- 1) Wysokie koszty realizacji zadań;
- 2) Brak partnerów inwestycyjnych;
- 3) Część zadań zrealizowano w latach wcześniejszych.

Stan realizacji zadań ocenia się na dobry.

## **5. Ocena finansowania zamierzeń Programu Ochrony Środowiska.**

Zadania realizowane przez Gminę Sokołów Podlaski w latach 2014-2015 w ramach *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018* sfinansowane zostały w większości przez środki własne gminy oraz ze środków własnych innych podmiotów prowadzących działalność na terenie Gminy Sokołów Podlaski.

Z uwagi na wysokie koszty realizacji zadań, zwłaszcza inwestycyjnych, w przyszłości należy pozyskiwać większą ilość partnerów inwestycyjnych, aby skutecznie korzystać z dotacji udzielanych przez Unię Europejską w ramach programów operacyjnych w nowej perspektywie czasowej 2014-2020. Zaleca się również korzystanie z jak największej ilości programów zapewniających dofinansowania.

Zidentyfikowane koszty poniesione na realizację *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019* w latach 2014-2015 wyniosły 27 462 397,03 zł. Wielkości poniesionych kosztów nie można odnieść do kosztów planowanych w POŚ, gdyż autor opracowania nie określił ich w dokumencie, powołując się w wielu przypadkach na brak danych.

Podczas tworzenia następnej edycji *Programu Ochrony Środowiska* zaleca się wyznaczenie większej ilości podmiotów współrealizujących zamierzenia dokumentu oraz proponuje się zwiększenie środków zewnętrznych na ich realizację. Przyczyni się to do zwiększenia skali realizacji *Programu* oraz pozwoli na odciążenie budżetu Gminy Sokołów Podlaski.

## **6. Ocena systemu monitoringu.**

W ramach monitoringu realizacji *Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokołów Podlaski na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018* zaproponowano wskaźniki monitoringu, które dotyczą one m.in.:

- zanieczyszczenia środowiska;
- gospodarki wodnej;
- lesistości;
- obszarów chronionych;
- ochrony przed polem elektromagnetycznym.

W celu oceny trendu zmian w środowisku na terenie Gminy Sokołów Podlaski przeanalizowano publikacje:

- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie;
- Głównego Urzędu Statystycznego;
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie.

W celu zobrazowania trendu zmian zachodzących w środowisku na terenie Miasta Sokołów Podlaski w poniższej tabeli zestawiono te wskaźniki monitoringu, dla których można było określić stan aktualny oraz odnieść się do lat ubiegłych, w celu porównania poszczególnych wartości.

**Tabela 5. Wskaźniki monitoringu.**

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2012	2015	Zmiana wskaźnika*
1.	Pomniki przyrody	szt.	29	28	
2.	Udział powierzchni zalesionej	%	0,1	0,1	
3.	Udział terenów zieleni w powierzchni ogółem	%	2,3	2,2	
4.	Długość rozdzielczej sieci wodociągowej	km	55,6	59,1	
5.	Liczba połączeń sieci wodociągowej prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	2 601	2 713	
6.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam <sup>3</sup>	533,6	555,0	
7.	Udział mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej	%	94,3	94,4 <sup>2</sup>	
8.	Długość rozdzielczej sieci kanalizacyjnej	km	62,4	66,5	
9.	Liczba połączeń sieci kanalizacyjnej prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 955	2 057	
10.	Udział mieszkańców korzystających z kanalizacji sanitarnej	%	88,9	89,2 <sup>2</sup>	
11.	Ścieki odprowadzone	dam <sup>3</sup>	1 609	1 387	
12.	Jakość powietrza	klasa	A-C	A-C	
13.	Jakość wód powierzchniowych	Klasa	III/IV	III/IV	
14.	Przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	-	Brak przekroczeń	Brak przekroczeń	

Gdzie:

Poprawa lub utrzymanie się wskaźnika na tym samym poziomie

Pogorszenie się wartości wskaźnika

<sup>2</sup> Dane na rok 2014

Jak wynika z powyższej tabeli poprawie 11 wskaźników monitoringu uległo poprawie lub pozostało na tym samym poziomie, 3 wskaźniki uległy pogorszeniu. Biorąc pod uwagę powyższe, można uznać, iż stan jakości środowiska na terenie gminy uległ poprawie.

## **7. Podsumowanie**

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach od 2014 do 2015 roku podjęto się realizacji większości zadań wynikających z planu operacyjnego *Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sokółów Podlaski na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018*. Brak rozpoczęcia lub finalizacji niektórych działań wynika z ich dezaktualizacji, braku możliwości pozyskania wystarczającej ilości środków na realizację tych zadań lub realizacji tych zadań w latach poprzednich.

Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 82,6% co jest dobrym wynikiem, biorąc pod uwagę, że duża część zadań ma charakter inwestycyjny. Część zadań, z uwagi na swój charakter, realizowana jest na bieżąco, w zależności od aktualnych potrzeb. Przykładem tych ostatnich są działania związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną czy nadzorem nad inwestycjami.

Zaleca się aby realizując zamierzenia Programu Ochrony Środowiska, kontynuować pozyskiwanie jak największej liczby partnerów inwestycyjnych oraz korzystać z zewnętrznych środków finansowania, gdyż wielkość inwestycji oraz koszty związane z ich realizacją znacznie obciążają budżet Gminy. Pozyskanie zewnętrznych funduszy pomoże gminie na zrealizowanie znacznie większej ilości zadań, zwłaszcza z zakresu gospodarki wodno-ściekowej oraz ochrony powietrza.