

**Raport z wykonania Programu  
Ochrony Środowiska dla Gminy  
Miasto Sieradz za lata 2017-2018**



**Autorzy opracowania:**

Krzysztof Pietrzak

Mateusz Repliński



Meritum Competence

ul. Syta 135, 02-987 Warszawa

szkolenia@meritumnet.pl, azbest@meritumnet.pl, audyt@meritumnet.pl

[www.szkolenia.meritumnet.pl](http://www.szkolenia.meritumnet.pl)

**Sieradz, 2019**

## **Spis treści**

1	Wstęp.....	4
2	Stan realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	5
3	Realizacja celów zawartych w programie ochrony środowiska.....	6
3.1	Działania w zakresie ochrony przyrody i edukacji ekologicznej.....	6
3.2	Działania w zakresie ochrony wód i zasobów geologicznych.....	10
3.3	Działania w zakresie ochrony powietrza.....	14
3.4	Działania w zakresie gospodarki odpadami.....	20
4	Monitoring realizacji zadań.....	21
5	Podsumowanie i wnioski.....	22

## 1 Wstęp

Niniejszy dokument, został opracowany na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. 2019 poz. 1396). Zgodnie z powyższą ustawą Prezydent Miasta co 2 lata sporządza raport z wykonania programu ochrony środowiska i przedstawia go Radzie Miejskiej. *Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Sieradz do roku 2020* został uchwalony uchwałą nr XLIII/277/2017 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 26 października 2017 r.

*Program* jest podstawowym dokumentem koordynującym działania na rzecz ochrony środowiska na terenie gminy. Cele zawarte w *Programie* są wyznaczone i realizowane zgodnie z celami ochrony środowiska przyjętymi w programie powiatowym, wojewódzkim oraz określonymi dla polityki ekologicznej państwa.

Celem opracowania *Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska Miasta Sieradz za lata 2017-2018* jest określenie stanu realizacji zadań podjętych na terenie gminy ujętych w *POŚ*.

Zadania wynikające z Programu Ochrony Środowiska to:

- zadania własne gminy tzn. te przedsięwzięcia, które będą finansowane w całości lub częściowo ze środków będących w dyspozycji gminy. Obejmują one zarówno zadania o charakterze organizacyjno-prawnym jak i inwestycyjnym.
- zadania koordynowane, tzn. finansowane ze środków przedsiębiorstw oraz ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla powiatowego, wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie gminy, ale podległych bezpośrednio organom powiatowym, wojewódzkim bądź centralnym.

Gminny Program Ochrony Środowiska został sporządzony na podstawie gruntowej znajomości aktualnego stanu środowiska w gminie. Podobnie jak polityka ekologiczna państwa określa on przed wszystkim:

- cele ekologiczne,
- priorytety ekologiczne,

- poziom celów długoterminowych,
- rodzaj i harmonogram działań ekologicznych,
- środki niezbędne do założonych celów.

## 2 Stan realizacji Programu Ochrony Środowiska

Zgodnie z zapisami Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Sieradz do roku 2020 dzięki kompleksowemu ujęciu stanu środowiska na terenie gminy możliwe stało się zdefiniowanie celów środowiskowych do jakich powinno się dążyć kierując dobrem środowiska. Cele środowiskowe zostały osiągnięte poprzez realizację konkretnych zadań.

Ocenę realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska odniesiono do poszczególnych, nakreślonych w Programie, kierunków ochrony środowiska. Dla wyszczególnionych kierunków, na etapie tworzenia POŚ zdefiniowano szereg zadań. Raport ma na celu określenie stopnia realizacji owych zadań w latach 2017-2018. Poniżej przedstawiono syntetyczne oceny i informacje o realizacji zadań w rozbiciu na poszczególne obszary tematyczne zgodnie z zapisami w POŚ.

W oparciu o diagnozę stanu środowiska oraz zagrożenia środowiska zdefiniowano najważniejsze priorytety ochrony środowiska w Mieście Sieradz:

### **W zakresie ochrony przyrody i edukacji ekologicznej:**

- ochrona obszarów cennych przyrodniczo,
- edukacja mieszkańców w zakresie ochrony środowiska,

### **W zakresie ochrony wód i zasobów geologicznych:**

- budowa systemu kanalizacji sanitarnej,
- modernizacja i rozbudowa systemu zaopatrzenia ludności w wodę,
- zapewnienie najwyższej jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- prowadzenie ochrony przeciwpowodziowej,
- ochrona wód podziemnych przed zanieczyszczeniami z rolnictwa,
- wykorzystanie energii geotermalnej,

### **W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:**

- zmniejszenie emisji niskiej,
- stosowanie energooszczędnych technologii i termomodernizacja budynków,
- zmniejszenie zagrożenia ze strony systemu komunikacyjnego,

- rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczej,

#### **W zakresie gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów**

- zwiększenie masy odpadów zebranych w sposób selektywny,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy.

### **3 Realizacja celów zawartych w programie ochrony środowiska**

#### **3.1 Działania w zakresie ochrony przyrody i edukacji ekologicznej**

Zadania przewidziane do realizacji w ramach ochrony przyrody związane są przede wszystkim z podniesieniem świadomości mieszkańców z zakresu ochrony środowiska.

Działania w zakresie edukacji ekologicznej przyczyniają się do podnoszenia świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz przyjaznych dla środowiska nawyków i codziennych postaw mieszkańców. Kontynuowane są i rozszerzane działania edukacyjne w szkołach z zakresu ochrony środowiska. Stosując różne środki oddziaływania – lokalne media i Internet, konkursy w placówkach edukacyjnych, współpracę z organizacjami pozarządowymi, małymi i dużymi przedsiębiorstwami oraz osobami prywatnymi - edukacją ekologiczną objęte zostały dzieci z przedszkoli i uczniowie szkół na każdym poziomie kształcenia, a także dorośli mieszkańcy.

**Tabela 1. Obszary prawnie chronione wraz z pomnikami przyrody na terenie Miasta Sieradz**

wyszczególnienie	Jednostka	2017 r.	2018 r.
<b>ogółem</b>	ha	1328,0	1328,0
<b>rezerwat przyrody</b>	ha	0	0
<b>obszary chronionego krajobrazu</b>	ha	1328,0	1328,0
<b>pomniki przyrody</b>	szt.	10	10

*Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody, Województwo Łódzkie, m. Sieradz*

W okresie sprawozdawczym obejmującym lata 2017-2018 na terenie Miast Sieradz powierzchnia ustawowych form ochrony przyrody nie zmieniła i nie utworzona żadnego pomnika przyrody. Łączna powierzchnia obszarów objętych ochroną prawną na terenie miasta w 2018 roku wynosiła 1328,0 ha.

Cennymi ostojami przyrody są parki towarzyszące zabytkowym obiektom architektonicznym (zamki i kościoły itp.). W parkach tych występują często pomniki przyrody,

a same parki pełnią rolę edukacyjną i są przykładem prawidłowego kształtowania zieleni urządzonej oraz jej wpływu na krajobraz kulturowo-przyrodniczy najbliższej okolicy.

**Tabela 2. Tereny zieleni miejskiej na terenie Miasta Sieradz**

wyszczególnienie	jednostka	2017 r.	2018 r.
zieleńce	szt.	16	16
	ha	28,6	28,6
parki spacerowo - wypoczynkowe	szt.	4	4
	ha	23,8	23,8
cmentarze	szt.	4	4
	ha	6,2	6,2
las gminne	ha	11,9	13,0
nasadzenia drzewostanu	szt.	1480	2150
nasadzenia krzewów	szt.	138	240
ubytki drzewostanu	szt.	404	375

*Źródło: Główny Urząd Statystyczny*

W 2017 i 2018 roku na terenie miasta nie powstały nowe parki i skwery. W 2017 roku dokonano nasadzeń 1480 szt. drzew oraz 138 szt. krzewów. Natomiast w 2018 roku nasadzono na terenach gminnych 2150 szt. drzew oraz 240 szt. krzewów w ramach uzupełniających nasadzeń zieleni miejskiej.

W omawianym okresie sprawozdawczym na obszarze Miasta realizowano wskazane poniżej przedsięwzięcia związane z ochroną przyrody i edukacją ekologiczną.

**Tabela 3. Zadania związane z ochroną przyrody i edukacją ekologiczną realizowane na terenie Miasta Sieradz**

Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
1.	Przeciwdziałanie degradacji środowiska na terenie Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Sieradzu	2017	<b>Zadanie zrealizowane przed 2017 rokiem</b>	-	-
		2018		-	
2.	Realizacja projektu pn. „Integracja różnych systemów transportu zbiorowego poprzez rozbudowę węzłów przesiadkowych w województwie łódzkim” Projekt przewiduje utworzenie na terenie Miasta Sieradza 12 samoobsługowych stacji rowerowych, w tym: 8 stacji – 12 stanowiskowych, 4 stacje – 15 stanowiskowe oraz wyposażenie stacji w 104 rowery miejskie.	2017	<b>Zadanie zrealizowane</b>	401 509,24 zł	Regionalny program Operacyjny Województwa łódzkiego 2014-2020 Budżet miasta
		2018			
3.	Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży realizowana w placówkach oświatowych z terenu miasta Sieradza	2017	<b>Zadanie zrealizowane:</b> – wycieczki dla dzieci – konkursy ekologiczne z nagrodami – warsztaty i spektakle teatralne – zakup pomocy dydaktycznych tematyce ekologicznej	82 791,07 zł	WFOŚiGW w Łodzi
		2018		182 603,19 zł	
4.	Działania edukacyjne związane z racjonalnym wykorzystaniem energii – zwiększenie świadomości w zakresie gospodarki niskoemisyjnej wśród podopiecznych placówek edukacyjnych z terenu miasta Sieradza	2017	<b>Zadanie zrealizowane:</b> Środki stanowiły wkład własny w projektach edukacji ekologicznej współfinansowanych ze środków WFOŚiGW w Łodzi	95 681,38 zł	Miasto Sieradz
		2018			
5.		2017	<b>Zadanie zrealizowane:</b>	35 000,00 zł	Miasto Sieradz



Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
	Edukacja Ekologiczna Sieradzan w zakresie ograniczenia zużycia energii i efektywnego transportu – zwiększenie ekologicznej świadomości mieszkańców w zakresie redukcji emisji zanieczyszczeń	2018	W ramach środków przygotowano i zorganizowano piknik Sieradz bierze oddech, warsztaty ekologiczne, zakupiono stację rowerową (naprawy rowerów) , zakupiono nagrody w konkursach ekologicznych, torby bawełniane dla mieszkańców.		
6.	Edukacja ekologiczna sieradzan 2017 – Sieradz bierze oddech	2017	<b>Zadanie zrealizowane:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– audycje radiowe</li> <li>– konkursy ekologiczne z nagrodami</li> <li>– wycieczki ekologiczne dla mieszkańców</li> <li>– spotkanie informacyjno - promocyjne Wspólnie na rzecz środowiska</li> <li>– akcja uświadamiająca na autobusach miejskich</li> <li>– cross towarzyski</li> <li>– zakup stacji naprawy rowerów</li> <li>– piknik ekologiczny</li> </ul>	123 130,32 zł	WFOŚiGW w Łodzi
		2018			
7.	Edukacja ekologiczna sieradzan 2017 – Bioróżnorodność – poznaj, aby zrozumieć!	2017	<b>Zadanie zrealizowane:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– konkursy ekologiczne z nagrodami</li> <li>– wycieczki ekologiczne dla mieszkańców</li> <li>– warsztaty edukacyjne na interaktywnej wystawie „Warta rzeka życia”</li> </ul>	35 437,59 zł	WFOŚiGW w Łodzi
		2018			
8.	Edukacja ekologiczna sieradzan 2017 – racjonalizacja gospodarki odpadami i zapobieganie ich powstawania	2017	<b>Zadanie zrealizowane przed 2017 r.</b>	-	-
		2018		-	

### 3.2 Działania w zakresie ochrony wód i zasobów geologicznych

W okresie sprawozdawczym zadania dotyczące gospodarki wodno-ściekowej zapisane w Programie Ochrony Środowiska w większości zostały zrealizowane. Zapewnienie mieszkańcom systemu zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę jest jednym z priorytetowych zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska, a także podstawowym obowiązkiem władz samorządowych.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 2017 roku 96,1% ludności miasta korzystało z sieci wodociągowej, natomiast z sieci kanalizacyjnej 94,86%. W 2018 roku, z sieci wodociągowej korzystało już 99% mieszkańców, a z sieci kanalizacji sanitarnej 94,96%.

**Tabela 4. Sieć wodno - kanalizacyjna na terenie Miasta Sieradz w latach 2017-2018**

Wskaźnik	Jednostka	2017 r.	2018 r.
Długość sieci wodociągowej	km	125,5	126,5
Liczba przyłączy wodociągowych	szt.	4 299	4 378
Długość sieci kanalizacyjnej	km	154,0	154,4
Liczba przyłączy kanalizacyjnych	szt.	3 863	3 931
Udział mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej	%	96,1	99,0
Udział mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej	%	94,86	94,96
zbiorniki bezodpływowe	szt.	546	539
oczyszczalnie przydomowe	szt.	120	122

*Źródło: Bank Danych Lokalnych*

Na terenach pozbawionych dostępu do sieci kanalizacyjnej lub gdzie budowanie sieci kanalizacyjnej jest niekorzystne ekonomicznie wykorzystywane są oczyszczalnie przydomowe lub zbiorniki bezodpływowe. Pod koniec 2018 roku według danych Głównego Urzędu Statystycznego na terenie Miasta Sieradz zarejestrowanych było 539 zbiorników bezodpływowych oraz 122 oczyszczalni przydomowych.

Poniżej zestawiono zrealizowane przedsięwzięcia z zakresu gospodarki wodno-ściekowej oraz ochrony przeciwpowodziowej w latach 2017-2018 na obszarze Miasta Sieradz.

**Tabela 5 Zadania związane z ochroną wód i zasobami geologicznymi realizowane na terenie Miasta Sieradz**

Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
<b>Zadania w zakresie ochrony wód</b>					
1.	Budowa kanalizacji w ul. Reymonta przedłużenie do ul. Topolowej	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	129 700,00 zł	Środki własne MPWiK
		2018			
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Ludowej w Sieradzu	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	72 500,00 zł	Środki własne MPWiK
		2018			
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wolskiej w Sieradzu	2017	<b>Zadanie nie zrealizowane</b> Spółka posiada dokumentację projektową. Roboty budowlane odłożone na lata 2019-2021	1 000,00 zł	Środki własne MPWiK
		2018			
4.	Budowa kanalizacji w ul. Bagiennej	2017	<b>Zadanie nie zrealizowane</b> Spółka posiada dokumentację projektową. Roboty budowlane odłożone na lata 2019-2021	9 800,00 zł	Środki własne MPWiK
		2018			
5.		2017	<b>Zadanie nie zrealizowane</b>	26 300,00 zł	Środki własne

Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
<b>Zadania w zakresie ochrony wód</b>					
	Budowa kanalizacji w ul. Wojska Polskiego (od Scanfilu do Marysieńki)	2018	Zadanie nie zrealizowane ze względu na brak zgody: – części właścicieli nieruchomości na posadowienie sieci w ich działkach, – Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad na posadowienie kanału w pasie drogowym.		
6.	Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Krasawna – Browarek	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	46 000,00 zł	Środki własne MPWiK
		2018			
7.	Podłączenie prywatnych nieruchomości do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej	2017	<b>Zadanie w trakcie realizacji</b> – W 2017 roku podłączono – 56 nieruchomości. – W 2018 roku podłączono – 59 nieruchomości.	0,00 zł	Środki własne mieszkańców
		2018		0,00 zł	
8.	Budowa łącznika sieci wodociągowej Kłocko - Sieradz ul. Reymonta, Topolowa	2017	<b>Zadanie W trakcie realizacji</b> W przygotowwniu dokumentacja projektowa. Roboty budowlane odłożone na lata 2019-2021	1 200,00 zł	Środki własne MPWiK
		2018			
9.		2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	11 500,00 zł	Środki własne MPWiK

Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
<b>Zadania w zakresie ochrony wód</b>					
	Budowa (przedłużenie) wodociągu w ul. Zagłoby	2018			
10.	Budowa wodociągu w rejonie ul. Krasawna – Browarek	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	20 000,00 zł.	Środki własne MPWiK
		2018			
11.	Budowa wodociągu w rejonie ul. Bagiennej	2017	<b>Zadanie nie zrealizowane</b> Spółka posiada dokumentację projektową. Roboty budowlane odłożone na lata 2019-2021	12 800,00 zł	Środki własne MPWiK
		2018			
12.	Przebudowa wodociągu w ul. Żabiej	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2018 roku</b>	-	Środki własne MPWiK
		2018		79 900,00 zł	
13.	Odtworzenie ciągu rowów odwodnieniowych w os. Zapusta i Wola Dzierlińska	2017	<b>Zadanie w trakcie realizacji</b> Realizacja inwestycji w terminie 06.09.2019 - 30.06.2020	19 912,50 zł	Środki własne
		2018		9 262,50 zł	
14.	Przebudowa wału przeciwpowodziowego	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2016 roku</b>	-	-
		2018		-	

Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
<b>Zadania w zakresie ochrony wód</b>					
<b>Zadania w zakresie zasobów geologicznych</b>					
15.	Rozpoznanie i udokumentowanie zasobów wód termalnych na terenie miasta Sieradz	2017	<b>Zadanie zrealizowane</b> Na terenie miasta Sieradza wykonany został otwór geotermalny: – Otwór Sieradz GT-1 został wykonany w okresie od czerwca do września 2018 r.	13 062 352,79 zł	NFOŚiGW
		2018			

Za priorytetowe działanie wpływające na jakość wód powierzchniowych i podziemnych na lata 2017-2018 należy uznać rozwój systemu kanalizacji sanitarnej i wodociągowej. Część z zaplanowanych działań polegała na jednoczesnej budowie kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej, co jest uzasadnione z ekonomicznego i środowiskowego punktu widzenia. Głównym źródłem finansowania zadań był budżet gminy oraz MPWiK.

### **3.3 Działania w zakresie ochrony powietrza**

Realizacja celów w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego, należy w dużej mierze do obowiązków podmiotów gospodarczych, osób fizycznych, dlatego trudno jest określić stopień realizacji założonych celów. Największe ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza pochodzą z zakładów, lokalnych kotłowni oraz palenisk domowych. Wszystkie nowe budynki i budowle, zarówno sektora prywatnego jak i gospodarczego, budowane są obecnie w nowej technologii uwzględniającej termoizolację. Dotyczy to montażu nowej generacji okien oraz ocieplania ścian warstwą styropianu lub wełny mineralnej. Istniejące obiekty budowlane są sukcesywnie izolowane termicznie w zależności od możliwości finansowych właściciela lub zarządcy obiektu

Na terenie miasta Sieradz w latach 2017-2018 prowadzone były działania związane przede wszystkim z termomodernizacją budynków oraz rozwojem sieci ciepłowniczej. Realizacja tych celów przyczyniła się do zmniejszenia zapotrzebowania na ciepło, co pozwoliło na ograniczenie niskiej emisji i poprawę stanu powietrza w mieście.

Tabela 6. Zadania związane z ochroną powietrza realizowane na terenie Miasta Sieradz

Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
1.	Pompa ciepła dla potrzeb budynku SUW w Sieradzu	2017	<b>Zadanie zrealizowane w latach 2017-2018</b>	739 000,00 zł	476 000,00- WFOŚiGW w Łodzi 263 000,00 – środki własne
		2018			
2.	Pompy ciepła dla potrzeb budynku zaplecza technicznego i administracyjnego	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2018 roku</b>	-	WFOŚiGW– 476 000,00 zł Środki własne – 263 000,00
		2018		1 450 000,00 zł	
3.	Zakup i wymiana autobusów w M.P.K Sieradz Sp. z o.o. w celu osiągnięcia niskoemisyjnej i zrównoważonej mobilności miejskiej – etap I	2017	<b>Zadanie zrealizowane w latach 2017-2018</b>	7 870 720,80	Środki własne MPK Sp. z o.o. w Sieradzu - 2 515 222,18 zł Dofinansowanie projektu z UE w kwocie 5 355 498,62 zł
		2018			
4.	Zakup i wymiana autobusów w M.P.K Sieradz Sp. z o.o. w celu osiągnięcia niskoemisyjnej i zrównoważonej mobilności miejskiej – etap II	2017	<b>Zadanie w trakcie realizacji</b> Przeprowadzono procedurę przetargową, podpisana została w dniu 25.04.2019r. umowa na kwotę 3 197 385,00 zł brutto	-	Środki własne MPK Sp.z o.o. w kwocie 647 385,00 zł Dofinansowanie projektu z UE w kwocie 2.550,00 zł
		2018			
5.	Zakup i wymiana autobusów w M.P.K Sieradz Sp z o.o. w celu osiągnięcia niskoemisyjnej i zrównoważonej mobilności miejskiej – etap III	2017	<b>Zadanie nie zrealizowane</b> Do realizacji w 2020 r. Planowany koszt 19 600 000,00 zł	-	Planowane dofinansowanie z RPO Wł 2014-2020, NFOŚiGW
		2018			
6.	Termomodernizacja elewacji – dotyczy budynków mieszkalnych	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	277 300,00 zł	Środki własne
		2018			
7.	Termomodernizacji elewacji wraz z wymianą ślusarki drzwiowej i okiennej – dotyczy pawilonów handlowych	2017	<b>Zadanie zrealizowano w latach 2017-2018</b>	213 000,00 zł	Środki własne
		2018		333 000,00 zł	
8.	Termomodernizacja pokryć dachowych	2017	<b>Zadanie zrealizowano w latach 2017-2018</b>	446 000,00 zł	Środki własne
		2018		178 000,00 zł	
9.		2017		91 000,00 zł	Środki własne



Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
	Termomodernizacja – wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	2018	<b>Zadanie zrealizowano w latach 2017-2018</b>	125 000,00 zł	
10.	Termomodernizacja budynków na terenie CM-1 i CM- 2.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	105 438,45	Środki własne PEC
		2018		-	
11.	Modernizacja (w tym termomodernizacja) budynku przy ul. Wojska Polskiego 73 (kontynuacja zadania, łączny koszt: 2 700 000 zł, w 2016 r. – 550 000,00 zł	2017	<b>Zadanie zrealizowane</b> Termomodernizacja budynku przy ulicy Wojska Polskiego wykonana w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn: „Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku przy ul. Wojska Polskiego 73 w Sieradzu w celu utworzenia lokali mieszkalnych” w terminie 16.07.2016 r. – 31.10.2017	425 844,66 zł	Bank Gospodarstwa Krajowego w ramach finansowego wsparcia z środków z Funduszu Dopląt
		2018			
12.	Przyłącze ciepłe do budynku przy ul 23 Stycznia 14/16	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	10 611,06 zł	Środki własne PEC
		2018		-	
13.	Przyłącze ciepłe do budynku przy ul. Popiełuszki.	2017	<b>Zadanie nie zrealizowane</b> Realizację przełożono na 2020 rok	-	Środki własne PEC
		2018			
14.	Przyłącze ciepłe do budynku przy ul. Nenckiego 9A.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	74 385,72 zł	Środki własne PEC
		2018		-	
15.	Przyłącze ciepłe do budynku przy ul. 11-go Listopada dz. 5503.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	10 685,14 zł	Środki własne PEC
		2018		-	
16.	Przyłącze ciepłe do budynku przy ul. 11-go Listopada dz. 5178/41.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	29 584,80 zł	Środki własne PEC
		2018		-	

Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
17.	Przyłącze ciepłe do budynku hali magazynowej przy ul. P.O.W.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	15 833,45 zł	Środki własne PEC
		2018		-	
18.	Przyłącze ciepłe do budynku przy ul. Bohaterów Września.	2017	<b>Zadanie nie zrealizowane</b>	-	-
		2018		-	
19.	Przyłącze ciepłe do budynku przy ul. Kościuszki 6A.	2017	<b>Zadanie nie zrealizowane</b>	-	-
		2018		-	
20.	Remont sieci oś. Kasztanowe – III etap.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	87 606,38 zł	Środki własne PEC
		2018		-	
21.	Remont sieci od K-2 oś. Wyspiańskiego – II etap.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	154 273,50 zł	Środki własne PEC
		2018		-	
22.	Remont sieci od K-21/4 do punktu P.21.34 oś. Za Szpitalem	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	159 354,31 zł	Środki własne PEC
		2018		-	
23.	Remont sieci K-23 do budynku Jana Pawła II 52.	2017	<b>Zadanie zrealizowane</b>	60 746,14 zł	Środki własne PEC
		2018		44 900,44 zł	
24.	Przyłącze ciepłe do budynku produkcyjnego Medana przy ul. Łokietka 10.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2018 roku</b>	-	Środki własne PEC
		2018		66 106,41 zł	
25.	Przyłącze ciepłe do budynku przy ul. Braterstwa Broni dz. 5506.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2018 roku</b>	-	Środki własne PEC
		2018		15 947,87 zł	
26.	Przyłącze ciepłe do budynku pawilonu przy ul. Kasztanowa 2	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2018 roku</b>	-	Środki własne PEC
		2018		338 379,14 zł	
27.	Przyłącze ciepłe do budynku przy ul. Braterstwa Broni.	2017	<b>Zadanie zrealizowane</b>	26 223,43 zł	Środki własne PEC
		2018			

Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
28.	Przyłącze ciepłe do budynku nr 2 przy ul. Armii Krajowej.	2017	<b>Zadanie w trakcie realizacji</b>	-	Środki własne PEC
		2018		-	
29.	Przyłącze ciepłe do budynku nr 3 przy ul. Armii Krajowej.	2017	<b>Zadanie nie zrealizowane Planowana realizacja w 2020 roku</b>	-	Środki własne PEC
		2018		-	
30.	Wymiana oświetlenia na częściach wspólnych budynków na oświetlenie typu LED	2017	<b>Zadanie zrealizowane w latach 2017-2018</b>	116 000,00 zł	Środki własne
		2018		228 500,00 zł	
31.	Modernizacja kotła WR-10 na WR-7 w technologii ścian szczelnych – CM-2	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	2 861 142,06 zł	Środki WFOŚiGW w Łodzi
		2018		-	
32.	Modernizacja sieci ciepłej magistralnej, wewnętrznej instalacji c.o., sieci wodociągowej oraz sieci p.poż. na terenie CM-2.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	264 325,98 zł	Środki własne
		2018		-	
33.	Modernizacja sieci ciepłej od K-21/4 wraz z budową przyłącza ciepłego zasilającego bud. Nr 1 przy ul. Armii Krajowej.	2017	<b>Zadanie zrealizowano w 2017 roku</b>	82 141,77 zł	Środki własne
		2018		-	
34.	Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego	2017	<b>Zadanie w trakcie realizacji</b> Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie miasta Sieradza odbywa się etapowo. W jej ramach wymieniane są słupy, wysięgniki oraz oprawy zastępowane energooszczędnymi źródłami światła.	221 496,64 zł	Budżet Gminy
		2018		271 098,89 zł	

Lp.	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
35.	Budowa oświetlenia ulicznego – ul. Droga Jeziorska, ul. Miejska i Wiejska, ul. Paderewskiego, ul. Taczanowskiego i Spychalskiego.	2017	<b>Zadanie zrealizowane w 2017 roku</b>	322 801,11 zł	Środki własne, budżet gminy
		2018		-	

### 3.4 Działania w zakresie gospodarki odpadami

Prawidłowa realizowana gospodarka odpadami polega przede wszystkim na zapobieganiu powstawania odpadów oraz na poddawaniu ich odzyskowi lub unieszkodliwianiu (w przypadku gdy jest niemożliwy z przyczyn ekonomicznych lub technologicznych). Zadanie związane z gospodarką odpadami na terenie miasta Sieradz w latach 2017-2018 związane były w szczególności z usuwaniem wyrobów zawierających azbest oraz utrzymaniu obecnego systemu gospodarki odpadami.

**Tabela 7. Zadania związane z gospodarką odpadami realizowane na terenie Miasta Sieradz**

L p	Zadanie	Rok realizacji	Informacja na temat realizacji	Poniesiony koszt	Źródło finansowania
<b>Dodatkowe zrealizowane zadania</b>					
1	Utrzymanie obecnego systemu gospodarki odpadami	2017	<b>Zadanie zrealizowane przed 2017 rokiem</b>	-	-
		2018		-	
2.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	2017	<b>Zadanie zrealizowane 2017</b> – zadanie polegające na usuwaniu mat. budowlanych zawierających azbest unieszkodliwiając 57,608 Mg odpadów niebezpiecznych	41 828,82 zł	Miasto Sieradz
		20148	2018- zadanie polegające na usuwaniu mat. budowlanych zawierających azbest z osobami fizycznymi, unieszkodliwiając 52,05 Mg odpadów niebezpiecznych	38 431,92 zł	

## 4 Monitoring realizacji zadań

W celu zobrazowania efektów realizacji działań związanych z ochroną środowiska w tabeli nr 8 zestawiono wartości wskaźników monitorowania realizacji zadań ujętych w Programie.

**Tabela 8. Zmiana wartości wskaźników monitorowania realizacji zadań ujętych w Programie**

Lp	Wskaźnik	Jednostka	Gmina Sieradz		Zmiana wskaźnika
			2017 r.	2018r.	
1.	Długość sieci wodociągowej	km	125,5	126,4	0,9
2.	Połączenia wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	sztuk	4 299	4 378	79
3.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osób	40 900	41 188	288
4.	Korzystający z wodociągu w % ogółu ludności	%	96,1	99,0	2,9
5.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym	tys. m <sup>3</sup>	1191,2	1305,6	114,4
7.	Zużycie wody na jednego mieszkańca	m <sup>3</sup> /rok	27,9	30,7	2,8
8.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	154,0	154,4	0,4
9.	Podłączenia sieci kanalizacyjnej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	sztuk	3 863	3 931	68
10.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osób	40 021	39 570	451
11.	Korzystający z kanalizacji w % ogółu ludności	%	94,86	94,96	0,1
16.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków	osoba	40 021	39 570	451
17.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów w % ogółu ludności	%	94,86	94,96	0,1

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Gmina Sieradz		Zmiana wskaźnika
			2017 r.	2018r.	
19.	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	sztuk	120	122	2
20.	Zbiorniki bezodpływowe	sztuk	546	539	7
22.	Odpady komunalne zmieszane odpady zebrane w ciągu roku ogółem	ton	10 577,98	10 718,36	140,38
23.	Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku ogółem na 1 mieszkańca	kg	248,0	258,0	10,0
24.	Odpady komunalne z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca	kg	194,3	-	-
25.	Wskaźnik lesistości	%	3,8	3,8	-
26.	Powierzchnia gruntów leśnych (w tym lasów)	ha	193,72	193,47	0,25
27.	Powierzchnia lasów	ha	192,63	192,38	0,25
29.	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych	ha	1328,0	1328,0	-
31.	Rezerwy przyrody	ha	0	0	-
32.	Obszary chronionego krajobrazu	ha	1328,0	1328,0	-

	<i>Brak zmiany wskaźnika</i>
	<i>Pozytywna zmiana wskaźnika</i>
	<i>Negatywna zmiana wskaźnika</i>

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS, Urząd Miasta Sieradz

## 5 Podsumowanie i wnioski

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Sieradz do roku 2020 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.

Niniejszy raport przedstawia analizę stanu środowiska na terenie Gminy Miasto Sieradz oraz stopień realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2017 - 2018. Podjęte działania finansowane były głównie z budżetów poszczególnych jednostek oraz przy nieznacznym udziale środków zewnętrznych.

Przedsięwzięcia realizowane w latach 2017-2018 w dużej mierze przyczyniły się do poprawy warunków środowiskowych w mieście. Na podstawie przeprowadzonej analizy realizacji celów przyjętych w Programie ochrony środowiska można stwierdzić, że znaczna większość zadań została zrealizowana planowo. Część zadań jest w trakcie realizacji, ze względu na to, że są one wdrażane etapowo w poszczególnych latach, co wynika również z Wieloletniego Planu Inwestycyjnego. Niektóre z zadań mają charakter ciągły. Pozostałe przedsięwzięcia będą albo realizowane w latach kolejnych, albo ich realizacja z przyczyn finansowych nie będzie kontynuowana.

Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego też niniejszy Raport z realizacji celów i zadań, określonych w Programie ochrony środowiska nie jest jednoznacznym odzwierciedleniem efektów realizacji Programu. Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Przyczyną tego są przede wszystkim niedostateczne środki finansowe, a także np. zbyt długie i skomplikowane procedury przetargowe.

Powyższe działania w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczynią się do poprawy jakości środowiska na terenie miasta. Realizacja zadań w latach 2017-2018 zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu ochrony środowiska, zgodnych z polityką ochrony środowiska, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój miasta.