

BURMISTRZ ŚREMU



**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY ŚREM
w latach 2015-2016**

ŚREM, wrzesień 2017

1. CEL RAPORTU

Celem opracowanego raportu jest przedstawienie stopnia realizacji zaplanowanych w „Programie ochrony środowiska dla gminy Śrem na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” (dalej POŚ) kierunków i zadań w obszarze ochrony środowiska lokalnego.

2. PODSTAWA PRAWNA RAPORTU

Obowiązek opracowania raportu wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm).

3. ORGANY OTRZYMUJĄCE RAPORT

Poniższy raport został przygotowany celem przedstawienia go Radzie Miejskiej w Śremie. Następnie zostanie przekazany zgodnie z art.18 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska Zarządowi Powiatu w Śremie.

4. INFORMACJA O ZATWIERDZENIU POŚ

„Program ochrony środowiska dla gminy Śrem na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” został uchwalony przez Radę Miejską w Śremie uchwałą Nr 364/XXXVII/2013 z dnia 19 września 2013 r.

5. OKRES OBJĘTY RAPORTEM

Przedkładany raport obejmuje okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2016 r.

6. OMÓWIENIE ZAWARTOŚCI RAPORTU

Raport zawiera informacje o poniesionych kosztach realizacji zadań zapisanych w POŚ zestawionych w tabelach analogicznie jak w POŚ, opis rezultatów rzeczowych tych działań, a także zestawienie wartości określonych w POŚ mierników mających zobrazować efektywność podejmowanych działań.

7. ŹRÓDŁA INFORMACJI

Do przygotowania raportu wykorzystano dane i informacje będące w dyspozycji :

- a) Urzędu Miejskiego w Śremie,
- b) Śremskich Wodociągów Sp. z o.o.,
- c) Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o.,
- d) Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie,
- e) Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- f) Głównego Urzędu Statystycznego.

8. REZULTATY I PONIESIONE KOSZTY REALIZACJI POŚ W LATACH 2015-2016

CELE SZCZEGÓŁOWE	OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA	JEDNOSTKI REALIZUJĄCE	TERMIN REALIZACJI	KOSZT REALIZACJI tys. zł				REZULTATY PLANOWANE	REZULTATY OSIĄGNIĘTE
				2015	Wykon. 2015	2016	Wykon. 2016		
Cel 1: Jakość wód i gospodarka wodno-ściekowa									
Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę i uporządkowanie gospodarki ściekami	Sieć wodociągowa w Nochowiu ul. Ogrodowa	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2013	-	14,0	-	23,3	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kan. sanitarnej w obszarze istniejącego obszaru zabudowy mieszkaniowej działalności gospodarczej	wybudowano sieć wodociągową o długości 0,4 km
	Budowa sieci wodociągowej Grzymysław-Śrem ul. Rolna	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2013	-	-	-	0,8	Budowa ok. 400 mb sieci wodociągowej łączącej istniejące sieci w Grzymysławiu i Śremie ul. Rolna	brak rezultatów - realizacja przewidziana na rok 2017
	Przepompownia wody w Śremie ul. Franciszkańska	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2013-2015	700,0	141,9	-	353,2	Budowa przepompowni wody w Śremie ul. Franciszkańska	zadanie w trakcie realizacji - planowane zakończenie w roku 2017
	Rozbudowa sieci wod-kan w Nochowiu – rejon ul. Łąkowej i Brzozowej	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2013-2015	100,0	95,4	-	26,8	Projekt oraz budowa sieci wod-kan w obszarze planowanej zabudowy mieszkaniowej w Nochowiu	budowa sieci wodociągowej w trakcie realizacji, zgodnie ze zgłaszanymi potrzebami; budowa kanalizacji sanitarnej zaplanowana na rok 2018
	Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w Mechlinie	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2013-5015	650,0	1065,1	-	4,5	Sporządzenie dokumentacji technicznej oraz rozbudowa sieci wod-kan w Mechlinie (obszary powstającej zabudowy mieszkaniowej)	wybudowano sieć wodociągową o długości 1,8 km oraz podłączenia wodociągowe o długości 0,4 km (64 szt.), a także sieć kanalizacji sanitarnej o długości 1,6 km oraz podłączenia kanalizacyjne o długości 0,5 km (62 szt.) - inwestycja zakończona
	Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w Pyszącej	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2013, 2015	300	0	1223	0	Rozbudowa infrastruktury wod-kan w Pyszącej – rejon ul. Zachodniej i Śremskiej	inwestycja przewidziana na lata 2015-2016 została zaniechana
	Rozbudowa sieci kanalizacji w Zbrudzewie	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2014-2015	650	1609,6	-	-	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w obszarze powstającej zabudowy mieszkaniowej w Zbrudzewie – rejon ul. Brylantowej	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej o długości 5,2 km - inwestycja zakończona
	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Psarskim –rejon ul. Leśnej i Jaworowej	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2015	50	0	-	-	Budowa ok. 175 mb sieci kanalizacji sanitarnej w Psarskim – rejon ul. Leśnej i Jaworowej	brak rezultatów - realizacja przewidziana na rok 2019

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2015-2016

	Sieć kanalizacji sanitarnej w Śremie ul. Jastrzębia	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2014	-	-	-	-	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w obszarze zabudowy mieszkaniowej w Śremie ul. Jastrzębia	brak rezultatów (brak planów)
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Mateuszewie	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2014-2015	488	0	649,9	-	Sporządzenie dokumentacji technicznej oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla m. Mateuszewo	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej o długości 2,1 km oraz podłączenia o długości 0,1 km (9 szt.)- inwestycja zakończona
	Budowa sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej Mechlin-Zbrudzewo	Śremskie Wodociągi sp. z o.o.	2013,2015	600	0	-	513,5	Zakończenie projektu oraz budowa przepompowni ścieków i sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej o dł. ok. 2,8 km	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej o długości 2,8 km - inwestycja zakończona
Kontrola stanu funkcjonowania i obsługi bezodpływowych zbiorników na ścieki bytowe oraz oczyszczalni przydomowych	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Aktualizowana na bieżąco ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków	Ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków aktualizowana jest na bieżąco. Zgodnie z harmonogramem w 2015 r. skontrolowano 24 właścicieli nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe i 14 właścicieli nieruchomości wyposażonych w przydomowe oczyszczalnie. w 2016 r. skontrolowano 16 właścicieli nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe i 0 właścicieli nieruchomości wyposażonych w przydomowe oczyszczalnie.
	Kontrola zawartych umów na odbiór zanieczyszczeń ze zbiorników bezodpływowych	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	100% legalnie opróżnianych zbiorników do roku 2014	Przeprowadzane są systematyczne kontrole właścicieli nieruchomości w zakresie posiadania ważnej umowy na opróżnianie zbiornika bezodpływowego i transport nieczystości ciekłych. Przekazywany jest co miesiąc przez firmy które uzyskały zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych na terenie gminy Śrem wykaz właścicieli nieruchomości z którymi zawarto umowy na opróżnianie zbiorników i transport nieczystości ciekłych. Zgodnie z harmonogramem w 2015 r. z urzędu skontrolowano 24 właścicieli nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe. W 7 przypadkach stwierdzono brak umowy.

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2015-2016

									W 2016 r. z urzędu skontrolowano 16 właścicieli nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe. W 9 przypadkach stwierdzono brak umowy.
Bieżące utrzymywanie właściwego stanu technicznego urządzeń ochrony przeciwpowodziowej	Dotacja dla spółek wodnych na utrzymanie w sprawności technicznej rowów, naprawę systemów drenarskich i rurociągów melioracyjnych na użytkach rolnych	Urząd Miejski w Śremie oraz ZGSW w Śremie	2013-2020	200,0	200	200,0	150	Poddanie konserwacji 13,5 km /rok rowów i naprawienie systemów drenarskich na powierzchni 80 ha / rok	poddano konserwacji 20,08 km rowów
Zapobieganie deficytom wody poprzez preferowanie mikro i małej retencji wody przeciwdziałającej suszy	Tworzenie odpowiednich zapisów w decyzjach i planach zagospodarowania przestrzennego odnośnie lokalizacji mikro i małej retencji wody	Urząd Miejski w Śremie	2013-2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	100% mpzp i decyzji z wymaganymi zapisami dotyczącymi retencji wody	0
Cel 2. Racjonalna gospodarka odpadami									
Utworzenie regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	Rozbudowa regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, m. in. o: <ul style="list-style-type: none"> • Kwaterę do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, • Instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów 	ZZO Jarocin, Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2015	25,742	1500,0	-	1500,0	Oddanie do użytku do końca roku 2014 kwatery do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji mech-biol przetwarzania odpadów	W roku 2015 i 2016 gmina Śrem objęła udział w Zakładzie Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Jarocin za łączną kwotę 3 mln zł
	Monitoring zrehabilitowanego mogilnika i składowiska w Mateuszewie	PGK w Śremie Sp. z o.o.	2013 – 2033	15,0	bd	15,0	bd	Wyniki monitoringu	Wyniki monitoringu wykonanego w 2015r.: Piezometr P1 <ul style="list-style-type: none"> • pH 7,0+7,7 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.:

								<p>396÷568 [$\mu\text{S}/\text{cm}$] – dobry stan chemiczny wody</p> <ul style="list-style-type: none"> • chrom⁺⁶: <0,01 [mg/dm^3] • cynk: <0,05 [mg/dm^3] –dobry stan chemiczny wody • kadm: <0,0003 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • miedź: <0,002÷0,0031 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • ołów: <0,004 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • rtęć: <0,00005 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: <0,000036 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • OWO: 1,4÷2,2 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody <p>Piezometr P2</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 6,9÷7,3 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: 420÷880 [$\mu\text{S}/\text{cm}$] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: <0,01 [mg/dm^3] • cynk: <0,05 [mg/dm^3] –dobry stan chemiczny wody • kadm: <0,0003 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • miedź: <0,0020÷0,0068 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • ołów: <0,004 ÷ 0,0046 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • rtęć: <0,00005 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: <0,000036 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • OWO: 1,5÷27,8 [mg/dm^3] – słaby stan chemiczny wody <p>Piezometr P3</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 6,9÷7,6– dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: 490÷1075 [$\mu\text{S}/\text{cm}$] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: <0,01 [mg/dm^3] • cynk: <0,05 [mg/dm^3] –dobry stan
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>chemiczny wody</p> <ul style="list-style-type: none"> • kadm: $<0,0003 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • miedź: $<0,002 \div 0,0026 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • ołów: $<0,004 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • rtęć: $<0,00005 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: $<0,000036 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • OWO: $1,3 \div 26,8 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody <p>Wyniki monitoringu wykonanego w 2016r.:</p> <p>Piezometr P1</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH $6,7 \div 7,4$ – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: $435 \div 459 \text{ [}\mu\text{S/cm]}$ – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: $<0,01 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ • cynk: $<0,05 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • kadm: $<0,0003 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • miedź: $<0,002 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • ołów: $<0,004 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • rtęć: $<0,00005 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: $<0,000036 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody • OWO: $1,20 \div 2,6 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody <p>Piezometr P2</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH $6,8 \div 7,2$ – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: $995 \div 1456 \text{ [}\mu\text{S/cm]}$ – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: $<0,01 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ • cynk: $<0,05 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$ – dobry stan chemiczny wody
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<ul style="list-style-type: none"> • kadm: $<0,0003$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • miedź: $0,0020\pm0,0071$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • ołów: $<0,004$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • rtęć: $<0,00005$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: $<0,000036$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • OWO: $23,6\div38,3$ [mg/dm³] – słaby stan chemiczny wody <p>Piezometr P3</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH $7,2\div7,5$ – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: 582 ± 1123 [μS/cm] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: $<0,01$ [mg/dm³] • cynk: $<0,05$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • kadm: $<0,0003$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • miedź: $<0,002$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • ołów: $<0,004$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • rtęć: $<0,00005$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: $<0,000036$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • OWO: $1,4\div1,9$ [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody
Rekultywacja wypełnionych kwater na MSOK w Mateuszewie,	PGK w Śremie Sp. z o.o.	2017 – 2020	-	-	-	-	Wykonana rekultywacja składowiska	Działanie przewidziane w latach 2017-2020
Monitoring zrekultywowanego składowiska w Górze	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2019	3,0	0,984	3,0	1,8081	Wyniki monitoringu	<p>Wyniki monitoringu wykonanego w 2015r.</p> <p>Piezometr P3</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH $7,0 \pm 0,2$ – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł. w 25⁰: 975 ± 49[μS/cm] – dobry stan chemiczny wody

								<ul style="list-style-type: none"> • chrom⁺⁶: <0,001 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • cynk: 0,110 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • kadm: <0,001 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • miedź: 0,010 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • ołów: 0,0040 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • rtęć: <0,0006 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: <0,01 [µg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • OWO: 15,0 ± 1,8 [mg/dm³] – słaby stan chemiczny wody <p>Piezometr P4</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 7,0 ± 0,2 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł. w 25^o: 1599 ± 80[µS/cm] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: <0,001 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • cynk: 0,28 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • kadm: 0,002 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • miedź: 0,028 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • ołów: 0,011 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • rtęć: 0,002 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: 0,10 [µg/dm³] – słaby stan chemiczny wody • OWO: 23,5 ± 2,8 [mg/dm³] – słaby stan chemiczny wody <p>Wyniki monitoringu wykonanego w 2016r.</p> <p>Piezometr P3</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 6,8 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł. w 25^o: 1266÷1440 [µS/cm] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: <0,001 [mg/dm³] –dobry stan
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>chemiczny wody</p> <ul style="list-style-type: none"> • cynk: <0,050 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • kadm: <0,00030 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • miedź: <0,0020 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • ołów: <0,0040 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • rtęć: <0,000050 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: <0,000036 [µg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • OWO: 6,0÷14,8 [mg/dm³] – słaby stan chemiczny wody <p>Piezometr P4</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 6,8 ÷7,2 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł. w 25^o: 1682÷2289 [µS/cm] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: <0,001 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • cynk: <0,050 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • kadm: <0,00030 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • miedź: <0,0068 ÷ 0,011 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • ołów: <0,0040 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • rtęć: <0,000050 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: <0,000036 [µg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • OWO: 17,1÷22,6 [mg/dm³] – słaby stan chemiczny wody
Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Śremie	ZZO Jarocin	2013	500,0	0	-	-	Wybudowanie PSZOK w Śremie	Realizacja zaniechana. Wybudowano PSZOK w Mateuszewie.
Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania,	Urząd Miejski w Śremie	2013-2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Roczne sprawozdania złożone przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbioru i	Sprawozdania kwartalne składane przez przedsiębiorców weryfikowane są na bieżąco z chwilą ich otrzymania zgodnie z zapisem określonym w art. 9 p ustawy

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2015-2016

	zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów							zagosporodarowania odpadów	z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Dane zawarte w sprawozdaniach kwartalnych są podstawą do sporządzenia rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi
	Kontrolowanie stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	Urząd Miejski w Śremie	2013-2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Roczne sprawozdanie złożone przez podmiot prowadzący działalność w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów	Przeprowadzane są systematyczne kontrole właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie posiadania ważnej umowy na odbiór odpadów komunalnych. W latach 2015-2016 skontrolowano 54 podmiotów, w tym 14 właścicieli zawarło nowe umowy.
	Wykonywanie rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Wykonanie sprawozdania	Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015 zostało wysłane wymaganym przepisami prawa instytucjom w dniu 11.07.2016 r. Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016 przesłano 31.03.2017 r.
Uzyskanie zakładanych w KPGO poziomów odzysku dla poszczególnych rodzajów odpadów	Rozwój systemu selektywnego zbierania następujących odpadów: z pielęgnacji terenów zielonych, ulegających biodegradacji, opakowaniowych ze szkła i tworzyw sztucznych, metali, niebezpiecznych, zużytych baterii i akumulatorów, sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wielkogabarytowych, przeterminowanych lekarstw, zużytych opon, budowlanych poremontowych	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2015	1400,00	4295,2.	1500,0	5151,6.	Składowanie nie więcej niż 35% odpadów ulegających biodegradacji (w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w roku 1995) Uzyskanie 50% poziomu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych Uzyskanie 70% poziomu odzysku odpadów budowlanych - remontowych Uzyskanie 50% poziomu selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych Uzyskanie 90% poziomu selektywnego zbierania odpadów zielonych Uzyskanie 20% poziomu selektywnego zbierania odpadów kuchennych i ogrodowych ulegających biodegradacji	Łączne koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych dotyczą sektora I (miasto Śrem) i sektora II (terenie wiejskie gminy Śrem) zgodnie z umową podpisaną z przedsiębiorstwem wyłonionym w trybie przetargu nieograniczonego. Wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu za 2015 r. wynoszą: recykling odpadów ulegających biodegradacji – 42,6% (wymóg: <50%), recykling i przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 28,31% (wymóg: >16%), recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100% (wymóg: >40%). Brak danych związanych z poziomami recyklingu i odzysku dla innych rodzajów odpadów niż wymagane przepisami prawa. Wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu za 2016 r. wynoszą: recykling

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2015-2016

								Uzyskanie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo	odpadów ulegających biodegradacji – 41,52% (wymóg: <45%), recykling i przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 26,02% (wymóg: >18%), recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 55,27% (wymóg: >42%). Brak danych związanych z poziomami recyklingu i odzysku dla innych rodzajów odpadów niż wymagane przepisami prawa.
	Likwidacja „dzikich wysypisk śmieci”	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość zlikwidowanych dzikich wysypisk	W latach 2015-2016 zlikwidowano łącznie 10 dzikich wysypisk śmieci
	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość przeprowadzonych akcji informacyjnych i edukacyjnych	wydruk i dystrybucja ulotek, plakatów oraz prasowa kampania informacyjna (4 wydania)
	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	Urząd Miejski w Śremie, właściciele nieruchomości, Powiat	2013 – 2020	10,0	2,94	11,0	2,45	Ilość usuniętych wyrobów azbestowych	W 2015 r. przy wykorzystaniu dotacji unieszkodliwiono 60,031 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2016 r. unieszkodliwiono 104,035 Mg.
Cel 3 Energia i klimat									
Cele Pakietu „3 razy 20 na 2020”: redukcja emisji CO₂ o 20% poprzez podniesienie efektywności energetycznej o 20% i zwiększenie udziału energii odnawialnej o 20%	Wspieranie przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem instalacji solarnych, pomp ciepła oraz wymianą starych kotłów na nowe ekologiczne źródła ciepła	Urząd Miejski w Śremie	2013-2014	80,0	51,53	80,0	75,53	Udzielenie wsparcia dla 40 przedsięwzięć rocznie na wymianę kotłów, instalacje solarne i pompy ciepła	W 2015 r. dotację udzielono na następujące przedsięwzięcia: wymiana kotłów węglowych na gazowe: 12; budowa instalacji solarnych: 1; wymiana kotła węglowego na opalany biomasą: 2; zainstalowanie w systemie grzewczym pompy ciepła: 6; zainstalowanie w systemie grzewczym kotła na biomasę: 4; montaż paneli fotowoltaicznych: 3. W 2016 r. dotację udzielono na następujące przedsięwzięcia: wymiana kotłów węglowych na gazowe: 15; wymiana kotłów węglowych na kocioł elektryczny:

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2015-2016

									1; wymiana kotłów węglowych na kotły na biomase; 6; montaż w systemie grzewczym pompy ciepła; 1; montaż w systemie grzewczym kotła na biomase; 9.
	Budowa instalacji solarnych w obiektach publicznych	Urząd Miejski w Śremie	2013	200,00	0,0	200,0	0,0	Zamontowanie instalacji solarnej	W latach 2015 – 2016 nie zamontowano instalacji solarnej
	Opracowanie „Planu działań na rzecz zrównoważonej energii w zakresie źródeł odnawialnych i efektywności energetycznej SEAP dla miasta i gminy Śrem”	Urząd Miejski w Śremie	2013	-	-	20,0	0	Opracowanie SEAP, raportów okresowych i aktualizacji SEAP	Program został opracowany, uchwalony i jest realizowany. Aktualizacja SEAPu przewidziana w 2019 r. Raport okresowy sporządzony zostanie w 2017 r.
	Zakup energii z rosnącym udziałem energii pochodzącej z odnawialnych źródeł	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Rosnący udział energii ze źródeł odnawialnych w wolumenie zakupionej energii	W latach 2015 i 2016 udział energii odnawialnej w strukturze wolumenu zakupionej energii wynosił 27,18 %.
	Stworzenie podstaw planistycznych i organizacyjnych dla rozbudowy sieci gazowych w północno-wschodniej części gminy.	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2019	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Opracowanie planów miejscowych uwzględniających rozbudowę sieci gazowej w północno-wschodniej części gminy	0
	Modernizacja oświetlenia ulicznego – wymiana na bardziej efektywne energetycznie, zastosowanie automatyki sterowania oświetleniem	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2019	100,0	0,0	100,0	18,45	Liczba zmodernizowanych punktów świetlnych i systemów sterowania oświetleniem	Rok 2016 r.: ul. 750-lecia, Śrem - wymiana opraw na energooszczędne LED'CASPO'60W - szt. 10
Ograniczanie emisji ze środków transportu	Promowanie korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	1,0	82	1,0	23,42	Zorganizowanie jednej kampanii informacyjnej rocznie	Corocznie 22 września kampania informacyjna promująca akcję „Dzień bez samochodu”; od 2012 r. kampania ROWEROWY ŚREM. Od lipca 2016 r. gmina Śrem wprowadziła bezpłatną komunikację miejską. Uruchomienie tej

	napędy przyjazne środowisku									komunikacji poprzedzone było szeroką kampanią informacyjną: ogłoszenia znalazły się w lokalnej prasie, na billboardach oraz w lokalnej telewizji i poznańskich stacjach radiowych (Merkury, Zet Gold). Intensywne działania w zakresie komunikacji społecznej prowadzono na srem.pl, na fanpage'u gminy Śrem na facebooku. Informacja na temat przedsięwzięcia pojawiła się na profilach społecznościowych gazet, Metropolii Poznań i wielu innych organizacji, zyskując spory zasięg odbioru. Ponadto gmina zachęcała do korzystania z transportu rowerowego, organizując imprezy o charakterze rowerowym, publikując tematyczne posty na srem.pl oraz facebooku, a także wykonując kamizelki odblaskowe z logo kampanii Rowerowy Śrem.
Wzrost świadomości mieszkańców na temat energii odnawialnej i energooszczędnych rozwiązań w budownictwie	Promowanie korzystania z odnawialnych źródeł energii, zmian nośników energii z paliw stałych na paliwa płynne lub gazowe	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	5,0	11,5	5,0	32,7	Zorganizowanie jednej kampanii edukacyjnej rocznie	2015 r. wykonanie toreb ekologicznych promujących oszczędzanie energii, dotacje na dofinansowanie kosztów inwestycji polegających na zmianie źródła węglowego na gazowe, elektryczne lub odnawialne, montaż paneli fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych, pomp ciepła; 2016 r. wykonanie toreb ekologicznych promujących ochronę powietrza i klimatu, kampania „Dbaj o siebie, nie pal śmieci!”, zorganizowanie szkolenia dla mieszkańców gminy pn. „Niska emisja – przyczyny – skutki – szanse” oraz szkolenia dla nauczycieli z gminy Śrem pn. „Uczymy dla czystego powietrza”, dotacje na dofinansowanie kosztów inwestycji polegających na zmianie źródła węglowego na gazowe, elektryczne lub odnawialne, montaż paneli fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych, pomp ciepła	
	Promocja energooszczędnych rozwiązań w budownictwie -	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	1,5	11,0	1,5	1,2	Zorganizowanie jednej kampanii promocyjnej rocznie	Międzynarodowa akcja „Godzina dla Ziemi”	

	podnoszenia efektywności energetycznej budynków								
Zmniejszenie zagrożenia hałasem	Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem (rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej funkcji)	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość sporządzonych planów miejscowych uwzględniających takie zapisy	4 w 2015 r. i 9 w 2016 r.
	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające montowanie dźwiękoszczelnych okien i kładzenie cichej nawierzchni	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość rozpisanych przetargów na modernizację/przebudowę dróg, które uwzględniają takie zapisy	Brak. W latach 2015 -2016 poza remontami częściowymi, wykonywano nawierzchnię dróg z kostki betonowej
Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na zdrowie człowieka i środowisko	Wprowadzanie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość sporządzonych planów miejscowych uwzględniających takie zapisy	6 w 2015 r. i 9 w 2016 r.
Cel 4 Zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie									
Zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie oraz stworzenie spójnego	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość opracowanych planów miejscowych uwzględniających takie zapisy	2 w 2015 r. i 5 w 2016 r.

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2015-2016

systemu obszarów chronionych	chronionych oraz zasad ochrony przyrody i krajobrazu								
	Przestrzeganie ustaleń zawartych w Planie ochrony rezerwatu „Czmoń” poprzez odpowiednie zapisy w suikzp oraz w planach miejscowych dotyczących ograniczania zagrożeń zewnętrznych	Urząd Miejski w Śremie	2013-2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość opracowanych planów miejscowych uwzględniających takie zapisy	0
	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego odpowiednich zapisów chroniących obszary występowania kopalin przed zagospodarowaniem uniemożliwiającym eksploatację kopalin	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość opracowanych planów miejscowych uwzględniających takie zapisy	0
Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących	Nasadzenia drzew wzdłuż tras komunikacyjnych	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	20,0	w.b.	20,0	w.b.	Ilość nasadzonych drzew	20
	Tworzenie nowych terenów zieleni urządzonej:	Urząd Miejski w Śremie						Powierzchnia nowych terenów zielonych	
	- urządzenie terenu zieleni rekreacyjno-sportowej na osiedlu w Psarskim nad Zalewem	Urząd Miejski w Śremie	2014 - 2016	50,0	w.b.	50,0	10,0	Powierzchnia nowo urządzonego terenu zieleni na Psarskim nad Zalewem	100 m ²
	- urządzenie terenu zieleni na Os. Helenki (2 obszary)	Urząd Miejski w Śremie	2014 – 2016	50,0	w.b.	50,0	w.b.	Powierzchnia nowo urządzonego terenu zieleni na Os. Helenki	3363 m ²
	Utrzymywanie terenów zieleni urządzonej	Urząd Miejski w Śremie	2013 - 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Powierzchnia terenów zieleni objęta umowami utrzymania	Łącznie na terenie miasta i gminy 110 ha

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2015-2016

Wdrażanie programów rolno-środowiskowych	Edukacja prowadzących działalność rolniczą na OSN w zakresie dobrej praktyki rolniczej oraz prowadzenie dla nich specjalistycznego doradztwa	Urząd Miejski w Śremie, ODR	2013 – 2020	2,0	0	2,0	0	Przeszkolenie w ciągu trzech lat wszystkich rolników prowadzących działalność na OSN	Zadanie realizowane przez WODR W 2015 r. przeszkolono 30 osobową grupę rolników objętych OSN w miejscowości Dalewo w ramach Funduszy FAPA. W 2015 r. ARiMR przeszkoliła grupę 80 rolników w miejscowości Mórka. W 2016 r. 6 rolników z terenu gminy Śrem przystąpiło do programu rolno-środowiskowo-klimatycznego w pakietach: Ochrona gleb i wód, który może być realizowany tylko na obszarach OSN. Koszty są ponoszone przez WODR w ramach działań statutowych i zgodnie z obowiązującym regulaminem WODR w Poznaniu.
Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej	Promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronach www, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	5,0	w.b.	5,0	w.b.	Liczba podjętych działań promocyjnych i wielkość poniesionych kosztów	Gmina Śrem promuje walory przyrodnicze, które stają się atrakcją turystyczną dla niektórych grup turystów. Informacje nt. walorów przyrodniczych prezentowane są na stronach internetowych: srem.pl, unia.srem.com.pl, wotwielkopolska.pl oraz profilu gminy na portalu społecznościowym. Oferta gminy prezentowana jest również na targach turystycznych: ITB Berlin, Tour Salon w Poznaniu. Gmina współuczestniczy w stoisku Metropolii Poznań oraz PLOT, których jest członkiem. Walory gminy prezentowane są również w telewizji lokalnej TV Relax.
	Informowanie mieszkańców przez portal internetowy gminy o stanie środowiska na terenie gminy oraz działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	1,0	w.b.	1,0	w.b.	Raporty i publikacje zamieszczone na stronie gminy	Na portalu miejskim srem.pl zamieszczone są informacje o środowisku, formach ochrony przyrody, parkach, działaniach proekologicznych, gospodarce odpadami na terenie gminy Śrem. Przedstawione są tu wszelkie programy ochrony środowiska gminy Śrem oraz raporty.
	Organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	2,0	5,6	2,0	8,7	Liczba zorganizowanych akcji i imprez	8- w 2015 i 2016 r. przeprowadzono akcję „Wiosennego Sprzątania Świata” w ramach „Dni Ziemi”; zorganizowano konkurs „Najpiękniejszy List w Gminie” w ramach akcji ekologicznej „Listy dla Ziemi”; jesienią przeprowadzono akcję

przyrody i środowiska naturalnego ("Dni Ziemi" i "Sprzątanie Świata")								„Sprzątanie Świata”; przeprowadzono kolejne edycje konkursu „PUSZKObranie”
Edukacja ekologiczna mieszkańców na rzecz upowszechniania proekologicznych postaw i wykształcenia u mieszkańców odpowiedzialności za środowisko – organizacja seminariów, wykładów, konkursów, festynów i innych imprez o tematyce ekologicznej	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	10,0	23,4	10,0	22,3	Ilość podjętych działań edukacyjnych i poniesione koszty	9 - W 2015 r. zorganizowano festyn pn. „Jesień na Łęgach Mechlińskich” w miejscowości Mechlin, festyn pn. „Smacznie, sportowo i ekologicznie” w miejscowości Dalewo, festyn na plaży miejskiej pn. „Bezpiecznie i ekologicznie”, wykonano torby ekologiczne promujące oszczędzanie energii. W 2016 r. rozpoczęto kampanię edukacyjną „Dbaj o siebie, nie pal śmieci!”, zorganizowano festyn „Jesień na Łęgach Mechlińskich”, wykonano torby ekologiczne promujące ochronę powietrza i klimatu, zorganizowano szkolenie dla mieszkańców gminy pn. „Niska emisja – przyczyny – skutki – szanse” oraz szkolenie dla nauczycieli z gminy Śrem pn. „Uczymy dla czystego powietrza”

9. OMÓWIENIE STANU REALIZACJI PROGRAMU

Cel 1. Jakość wód i gospodarka wodno-ściekowa

W latach 2015 – 2016 w zakresie zaopatrzenia mieszkańców w wodę oraz w zakresie gospodarki ściekowej przewidziano do realizacji szereg przedsięwzięć za pośrednictwem Śremskich Wodociągów Sp. z o.o. Większość z nich została podjęta. W okresie sprawozdawczym, z zaplanowanych 11 zadań, wykonano pięć. Dwie inwestycje są w trakcie realizacji, dwa zadania przewidziane są do wykonania w kolejnych latach, z dwóch inwestycji zrezygnowano.

W analizowanym okresie przeprowadzono kontrolę stanu funkcjonowania i obsługi bezodpływowych zbiorników na ścieki bytowe oraz przydomowych oczyszczalni. Skontrolowano 14 właścicieli nieruchomości wyposażonych w przydomowe oczyszczalnie oraz 40 właścicieli nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe. W 16 przypadkach stwierdzono brak umowy na opróżnianie zbiorników.

W zakresie bieżącego utrzymywania właściwego stanu technicznego urządzeń ochrony przeciwpowodziowej, w latach 2015 – 2016 poddano konserwacji łącznie 20,08 km rowów melioracyjnych.

Cel 2. Racjonalna gospodarka odpadami

W roku 2015 rozbudowano Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie. Inwestycja obejmowała wybudowanie i wyposażenie punktu przeładunkowego. Wybudowana stacja jest elementem instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ramach istniejącego Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie. Punkt przeładunkowy w styczniu 2016 r. uzyskał status Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK. W PSZOK-u od stycznia 2016 r. przyjmowane są odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, wytworzone przez mieszkańców nieruchomości położonych na terenie gminy Śrem, którzy są objęci systemem gospodarki odpadami komunalnymi i wnoszą opłatę z tego tytułu na rzecz gminy.

W omawianych latach PGK w Śremie Sp. z o.o. zleciło badania monitoringowe zrekułtywowanego mogielnika w Mateuszewie. Wyniki analizy wód podziemnych w punktach pomiarowych (piezometry P1, P2, P3) wykazały dla większości wskaźników fizykochemicznych, dobry stan chemiczny wód, odpowiadający I, II i III klasie jakości wód podziemnych. Jedynie woda w piezometrze P2 wykazała słaby stan chemiczny, z uwagi na wysoką zawartość ogólnego węgla organicznego (OWO), co odpowiada V klasie jakości wód podziemnych.

W latach 2015 – 2016 na zlecenie gminy Śrem wykonano badania monitoringowe zrekułtywowanego składowiska w Górze. Wyniki analizy

wód podziemnych wykonane w 2015 r. w punktach pomiarowych (piezometry P3, P4) wykazały dla większości wskaźników fizykochemicznych dobry stan chemiczny wód, odpowiadający I, II i III klasie jakości wód podziemnych. Wody w piezometrach P3 i P4 wykazały słaby stan chemiczny ze względu na wysoką zawartość ogólnego węgla organicznego (P3 i P4) oraz WWA (P4), co odpowiada V klasie jakości wód podziemnych. W stosunku do badań z roku 2014 r. jakość wody nie zmieniła się w sposób istotny.

W ramach gospodarki odpadami podejmowane są przez Urząd Miejski w Śremie kontrole podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Na podstawie danych przedkładanych przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów, sporządzane są roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto, przeprowadzane są kontrole właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie posiadania ważnej umowy na odbiór odpadów komunalnych. W omawianym okresie skontrolowano 54 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, w tym 14 zawarło nowe umowy.

Jednym z głównych zadań gmin i miast w Polsce jest uzyskanie zakładanych w Krajowym Programie Gospodarki Odpadami poziomów odzysku dla poszczególnych rodzajów odpadów. W omawianym okresie w gminie Śrem uzyskano wymagane poziomy recyklingu.

W zakresie gospodarki odpadami gmina Śrem zajmuje się likwidacją tzw. dzikich wysypisk. W latach 2015 – 2016 zlikwidowano łącznie 10 miejsc nielegalnego składowania odpadów.

Gmina Śrem przeprowadza szereg działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów. W omawianym okresie przeprowadzono prasową kampanię informacyjną oraz wydrukowano i rozdystrybuowano ulotki informacyjne dla mieszkańców gminy.

W roku 2016 unieszkodliwiono prawie dwa razy więcej wyrobów zawierających azbest niż w roku 2015, co świadczy m.in. o większym zainteresowaniu mieszkańców dotacją przeznaczoną na ten cel.

Cel 3. Energia i klimat

Gmina Śrem podejmuje działania zmierzające do spełnienia założeń w zakresie redukcji emisji CO₂, wzrostu efektywności energetycznej i zwiększenia udziału energii odnawialnej. W latach 2015 – 2016 dzięki wsparciu finansowemu z budżetu gminy Śrem w postaci dotacji dla mieszkańców gminy zlikwidowano łącznie 36 kotłów węglowych, zainstalowano jeden kolektor słoneczny, siedem pomp ciepła, 13 kotłów

opalanym biomasą i trzy systemy fotowoltaiczne. Ponadto, przy ul. 750-lecia w Śremie wymieniono łącznie 10 szt. opraw świetlnych na LEDowe.

Zgodnie z założeniami wskazanymi w POŚ, w gminie Śrem realizowany jest „Plan działań na rzecz zrównoważonej energii w zakresie źródeł odnawialnych i efektywności energetycznej SEAP dla miasta i gminy Śrem”.

W celu ograniczenia emisji ze środków transportu w 2016 r. Gmina Śrem wprowadziła bezpłatną komunikację miejską. Ponadto, od 2012 r. promuje się korzystanie z rowerów, w ramach kampanii ROWEROWY ŚREM. Od kwietnia do października nad rzeką Wartą oraz przy Bibliotece Publicznej im. Heliodora Świąckiego w Śremie działa Bezpłatna Wypożyczalnia Rowerów na Promenadzie. Warto zaznaczyć, że podczas modernizacji lub budowy nowych dróg w gminie, uwzględniane są potrzeby rowerzystów i wyznacza się, w miarę możliwości, ścieżki rowerowe.

Jednym z założeń POŚ jest dążenie do wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców na temat energii odnawialnej i energooszczędnych rozwiązań w budownictwie. W tym celu, w omawianym okresie, wykonano i rozpowszechniono wśród mieszkańców gminy torby ekologiczne promujące oszczędzanie energii oraz ochronę klimatu, udzielano mieszkańcom dotacji na dofinansowanie kosztów inwestycji polegających na zmianie źródła ogrzewania z węglowego na gazowe, elektryczne lub odnawialne, montażu w systemie grzewczym źródła energii odnawialnej tj. kolektorów słonecznych, pomp ciepła, kotłów na biomasę oraz montażu źródła produkującego energię elektryczną tj. paneli fotowoltaicznych. W 2016 r. rozpoczęto kampanię edukacyjną „Dbaj o siebie, nie pal śmieci!”, w ramach której zorganizowano szkolenie dla mieszkańców gminy pn. „Niska emisja – przyczyny – skutki – szanse” oraz szkolenie dla nauczycieli z gminy Śrem pn. „Uczymy dla czystego powietrza”.

„Dbaj o siebie, nie pal śmieci!” to kampania edukacyjna skierowana do mieszkańców gminy Śrem, której celem jest podnoszenie świadomości ekologicznej w zakresie negatywnych skutków wykorzystywania do celów grzewczych odpadów jako paliwa w piecach i kotłowniach domowych. W ramach kampanii kontrolowane są nieruchomości znajdujące się na terenie gminy Śrem. Kontrole przeprowadzają funkcjonariusze Straży Miejskiej w Śremie. Czynności kontrolne na posesjach polegają na sprawdzeniu miejsca, gdzie przechowywany jest opał oraz komory spalania pieca, pod kątem ewentualnego wykorzystywania odpadów. Na podstawie harmonogramu kontroli, sporządzanego kwartalnie przez komendanta Straży Miejskiej w Śremie, co miesiąc kontrolowane są losowo wybrane nieruchomości zlokalizowane w wyznaczonych w danym miesiącu miejscowościach wiejskich i ulicach w mieście Śrem. W 2016 r. przeprowadzono łącznie 1051 kontroli nieruchomości.

W celu zmniejszenia zagrożenia hałasem na terenie gminy Śrem, w POŚ wskazano dwa kierunki działań: wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem poprzez rozgraniczenie terenów o różnicowanej funkcji oraz tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające montowanie dźwiękoszczelnych okien i kładzenie cichej nawierzchni. W omawianym okresie sprawozdawczym odpowiednie zapisy zostały uwzględnione w 13 miejscowych planach.

Cel 4. Zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie

W ramach rozwoju obszarów zieleni oraz utrzymania terenów już istniejących wyznaczono i zrealizowano cztery zadania, w tym dokonano nasadzeń łącznie 20 sztuk drzew wzdłuż tras komunikacyjnych, urządzono 100 m² nowego terenu zieleni na osiedlu w Psarskim nad zalewem oraz 3363 m² na osiedlu Helenki. Na terenie miasta i gminy Śrem łącznie 110 ha terenów zielonych objętych jest umowami utrzymania.

Jednym z kierunków działań wyznaczonym w POŚ jest edukacja prowadzących działalność rolniczą na OSN w zakresie dobrej praktyki rolniczej oraz prowadzenie dla nich specjalistycznego doradztwa. Zadanie realizowane jest głównie przez Wojewódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego.

W ramach edukacji ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej, co roku gmina Śrem podejmuje szereg działań m.in. poprzez promowanie walorów przyrodniczych gminy na stronach internetowych, w lokalnych gazetach czy na targach turystycznych.

Tradycyjnie, co roku organizowane są imprezy pobudzające aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego. Są to akcje: „Wiosenne Sprzątanie Świata” organizowane w ramach Światowego Dnia Ziemi oraz „Sprzątanie Świata – Polska”, które przypada w trzecim tygodniu września. Od 2013 r. gmina Śrem bierze udział w ogólnopolskiej akcji ekologicznej „Listy dla Ziemi” organizowanej przez Fundację Ekologiczną Arka z Bielska Białej. W ramach akcji ogłaszany był gminny konkurs pn: „Najpiękniejszy List w Gminie”.

W omawianym okresie kontynuowano organizację Gminnego Konkursu Ekologicznego „PUSZKObranie”, promującego selektywne zbieranie odpadów opakowaniowych tj. puszek aluminiowych. Konkurs od 2000 roku cieszy się powodzeniem zarówno wśród wychowanków placówek jak i ich opiekunów. Ponadto, w celu upowszechniania proekologicznych postaw i wykształcenia u mieszkańców odpowiedzialności za środowisko, w omawianym okresie sprawozdawczym zorganizowano festyn pn. „Jesień na Łęgach Mechlińskich”, promujący walory przyrodnicze Zespołu

Przyrodniczo – Krajobrazowego „Łęgi Mechlińskie” i aktywną formę rodzinnego spędzania czasu na łonie przyrody, który na stałe wpisał się w kalendarz wydarzeń organizowanych w miejscowości Mechlin, a także zorganizowano festyn pn. „Smacznie, sportowo i ekologicznie” w miejscowości Dalewo i festyn na plaży miejskiej pn. „Bezpiecznie i ekologicznie”.

10. WSKAŹNIKI (MIERNIKI) REALIZACJI PROGRAMU

W aktualnym POŚ określono zestaw mierników, które będą służyły do pomiaru stopnia jego realizacji. Nie wszystkie dane w tym zakresie są jednak dostępne w każdym roku. Stąd w przypadku braku danych dla danego wskaźnika w konkretnym roku wpisano „b.d” brak danych.

Tabela 1. Wskaźniki monitorowania POŚ

Lp.	Wskaźniki	Wartość, wielkość 2015	Wartość, wielkość 2016
1	Jakość wód powierzchniowych ²	b.d.	b.d.
2	Jakość wód podziemnych ²	Orkowo – dobra Śrem – niezadawalająca Dąbrowa – zadawalająca	Orkowo – dobra Śrem – niezadawalająca Dąbrowa – niezadawalająca
3	Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności (dam ³) ¹	3133,4	3175,6
4	Ilość wody zużywanej w gospodarstwach domowych na 1 osobę w roku (m ³) ¹	75,6	b.d.
5	Udział ścieków oczyszczanych z podwyższonym usuwaniem biogenów w % ścieków oczyszczonych ¹	100	100
6	% mieszkańców korzystających z wodociągów ³	99,8	99,9
7	% mieszkańców korzystających z kanalizacji ³	98,2	98,3
8	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków (%) ¹	98,04	99,9
9	Stosunek długości sieci kanalizacyjnej do sieci wodociągowej (%) ⁴	74,3	80,1
10	Ilość odpadów komunalnych w kg /1 mieszkańca w roku ⁵	395,03	388,3

11	Udział odpadów komunalnych pozyskiwanych ze zbiórki selektywnej [%] ⁶	18,54	24,77
12	Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych (Mg/rok) ⁷	775,738	nie zgłoszono nowych instalacji
13	Ilość emitorów pól elektromagnetycznych ⁸	7	7
14	Wskaźnik lesistości (%) ¹	15,8	b.d.
15	Nakłady na ochronę środowiska i gospodarkę wodną (tys. zł) ⁹	183 016,46	213 568,86
16	Powierzchnia terenów objętych ochroną prawną (ha) ¹	5427,41	5427,38

1 - Bank Danych Lokalnych, GUS za 2013

2 - wyniki badań i oceny opracowane przez WIOŚ w Poznaniu

3 – dane udostępnione przez Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.

4 – dane udostępnione przez Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. dotyczące długości sieci kanalizacyjnej z przyłączami podzielonej przez długość sieci wodociągowej z przyłączami, wyrażone w [%]

5 – masa zebranych odpadów komunalnych przez PGK podzielona przez liczbę mieszkańców

6 – ogólna ilość zebranych odpadów przez PGK podzielona przez ilość odpadów zebranych selektywnie, wyrażona w [%]

7 – Wielkość emisji zanieczyszczeń z zakładów przemysłowych udostępniona przez Starostwo Powiatowe w Śremie

8 – dane z <http://mapa.btsearch.pl/>

9 – dane z Urzędu Miejskiego w Śremie (środki pochodzące z wpływów z tytułu opłat i kar za korzystanie ze środowiska)

11. PODSUMOWANIE

W okresie sprawozdawczym podjęto większość kierunków działań określonych w POŚ. Główny wysiłek został skierowany na gospodarkę wodno-ściekową (budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej) oraz na działania związane z gospodarką odpadami, w związku ze zmianą przepisów ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wprowadzone zmiany w systemie gospodarki odpadami nie przyczyniły się jednak do ograniczenia ilości powstających odpadów, a także do zwiększenia poziomu recyklingu. Istnieje zatem potrzeba kontynuowania, a nawet intensyfikacji promocji zachowań proekologicznych dotyczących sposobów postępowania z odpadami.

Podobnie jak w latach ubiegłych dużym zainteresowaniem wśród mieszkańców gminy Śrem cieszyły się dotacje na likwidację wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz dotacje celowe udzielane z budżetu gminy Śrem na dofinansowanie kosztów inwestycji polegających na montażu i zakupie lub wymianie źródła energii wraz z instalacją służącą ogrzewaniu pomieszczeń lub wody użytkowej. W latach 2015 – 2016 z dofinansowania kosztów inwestycji w zakresie modernizacji źródła ogrzewania w lokalach lub budynkach mieszkalnych, w tym montażu źródła służącego do produkcji energii elektrycznej, skorzystało łącznie 60 beneficjentów.

W roku 2015 i 2016 podjęto szereg działań na rzecz ochrony klimatu i ograniczania emisji zanieczyszczeń ze źródeł powierzchniowych, punktowych oraz liniowych. Dużym przedsięwzięciem było wprowadzenie bezpłatnej komunikacji miejskiej, a także promocja właściwych zachowań proekologicznych w zakresie przeciwdziałania tzw. niskiej emisji. Od kwietnia 2016 r. prowadzona jest w gminie kampania „Dbaj o siebie, nie pal śmieci!” i związane z nią kontrole losowo wybranych nieruchomości w zakresie spalania odpadów w piecach domowych.

Ocena jakości powietrza na terenie województwa wielkopolskiego, zgodnie z obowiązującym prawem, dokonywana jest w odniesieniu do 3 stref: strefa aglomeracja poznańska, strefa miasto Kalisz oraz strefa wielkopolska. Pod kątem ochrony zdrowia badane są następujące substancje: dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, benzen, ołów, kadm, arsen, nikiel, kadm, benzo(a)piren, pył PM10, ozon i tlenek węgla. Zgodnie z badaniami jakości powietrza przeprowadzonymi dla strefy wielkopolskiej, których wyniki zaprezentowano w zatwierdzonym uchwałą nr XXXIII/853/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 24 lipca 2017 r. Programie ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej w zakresie pyłu PM10, PM 2,5 oraz B(a)P. W 2015 r. odnotowano przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10, PM 2,5 oraz poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu. Zanieczyszczenia te pochodzą głównie z sektora bytowo-komunalnego

i związane są z wykorzystywaniem jako opału odpadów oraz niskiej jakości paliw stałych w piecach i kotłowniach domowych.

Z przedstawionych w Programie badań wynika, że w 2015 r. na terenie gminy Śrem stwierdzono: przekroczenie dopuszczalnego stężenia średniorocznego pyłu zawieszonego PM10 w obszarze o powierzchni 2,56 km², gdzie narażonych na jego negatywne oddziaływanie jest 9 329 osób; przekroczenie dopuszczalnej częstości przekraczania poziomu dopuszczalnego stężenia 24 godzinowego pyłu zawieszonego PM10 w obszarze o powierzchni 24,25 km², gdzie narażonych na jego negatywne oddziaływanie jest 22 142 osób; przekroczenie dopuszczalnego stężenia średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 w obszarze o powierzchni 8,31 km², gdzie narażonych na jego negatywne oddziaływanie jest 19 446 osób oraz przekroczenie docelowego stężenia średniorocznego benzo(a)piranu w obszarze o powierzchni 113,51 km², gdzie narażonych na jego negatywne oddziaływanie są 33 354 osoby.

W Programie przedstawiono m.in. harmonogram szczegółowych działań naprawczych, niezbędnych do podjęcia przez samorządy, aby w roku prognozy 2022 przekroczenia stężeń substancji nie były rejestrowane. W dokumencie wskazano, że efekt redukcji emisji pyłu PM10, PM 2,5 i B(a)P zostanie osiągnięty poprzez realizację zadań związanych ze zmianą sposobu ogrzewania mieszkań oraz termomodernizację budynków. Działania powinny obejmować m.in.: prowadzenie działań zmierzających do podłączenia do sieci ciepłej lokali ogrzewanych w sposób indywidualny ze starych urządzeń grzewczych, zasilanych paliwami stałymi, wraz z ich likwidacją; prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie węglowych) na: nowe kotły zasilane paliwem gazowym, ogrzewanie elektryczne, nowe kotły zasilane olejem opałowym, nowe kotły węglowe zasilane automatycznie spełniające m.in. wymogi dotyczące klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012.

Zgodnie z przyjętą przez Polskę strategią unijną „Europa 2020”, gmina Śrem zobowiązana jest do podejmowania działań w celu: 1. ograniczenia emisji gazów cieplarnianych o 20% do 2020 r. oraz o 30% do 2040 r. w porównaniu z poziomem z 2010 r. przy utrzymaniu dynamiki rozwoju społeczno-gospodarczego gminy; 2. podniesienia efektywności energetycznej w porównaniu do 2013 r. o 10% w 2020 r. oraz o 15% w 2040 r.; 3. zwiększenia udziału energii ze źródeł odnawialnych w ogólnym bilansie energetycznym do poziomu 2,3% w 2020 r. oraz do 3,5% w 2040 r.

Wobec powyższego gmina Śrem powinna podjąć niezwłocznie działania zmierzające do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza generowanych przez sektor komunalno-gospodarczy oraz działania w zakresie promowania i wdrażania energooszczędnych rozwiązań w budownictwie.

Urbanizacja i intensyfikacja działalności w przestrzeni w okresie ostatniego dziesięciolecia w obszarze gminy, powodują szybki wzrost presji na środowisko przyrodnicze i spadek bioróżnorodności, leżącej u podstaw równowagi ekologicznej. Stąd intensyfikacji wymagać będą również działania na rzecz czynnej ochrony zasobów przyrodniczych.