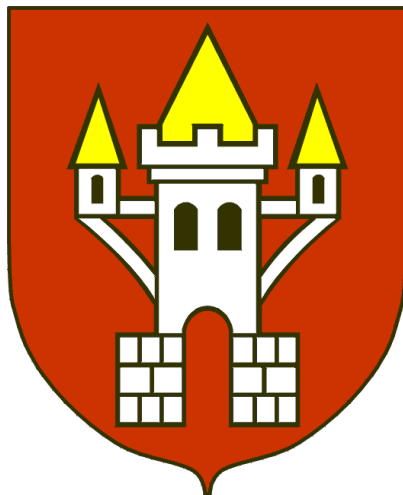


BURMISTRZ ŚREMU



**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY ŚREM
w latach 2013-2014**

ŚREM, listopad 2015

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 oraz wskazanie przyczyn odstępstw od zaplanowanych zadań i zakresu niezbędnych zmian dla optymalizacji osiągnięcia wyznaczonych celów.

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 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.).

3. ORGANY OTRZYMUJĄCE RAPORT

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

4. INFORMACJA O ZATWIERDZENIU POŚ

Obowiązujący „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 roku. Od momentu uchwalenia nie był on modyfikowany.

5. OKRES OBJĘTY RAPORTEM

Przedkładany raport obejmuje okres od 1.01.2013 do 31.12.2014 roku, a więc pierwszych dwóch lat jego obowiązywania.

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. Wreszcie raport zawiera też ocenę aktualności programu, stwierdzonych rozbieżności pomiędzy działaniami rzeczywistymi, a przyjętymi celami i działaniami w POŚ, próbę zidentyfikowania przyczyn tych rozbieżności oraz wskazania potrzeb modyfikacji POŚ.

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 2013-2014

CELE SZCZEGÓŁOWE	OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA	JEDNOSTKI REALIZUJĄCE	TERMIN REALIZACJI	KOSZT REALIZACJI tys. zł				REZULTATY PLANOWANE	REZULTATY OSIĄGNIĘTE
				2013	Wykon. 2013	2014	Wykon. 2014		
Cel 1: Jakość wód i gospodarka wodno-ściekowa									
Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę i uporządkowanie gospodarki ściekami	Sieć wodociągowa w Nochowiu ul. Ogrodowa	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	70,0	120,5	-	16,7	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kan. sanitarnej w obszarze istniejącego obszaru zabudowy mieszkaniowej działalności gospodarczej	wybudowano sieć wodociągową o długości 1,1 km
	Budowa sieci wodociągowej Grzymysław-Śrem ul. Rolna	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	50,0	0	-	-	Budowa ok. 400 mb sieci wod łączącej istniejące sieci w Grzymysławiu i Śremie ul. Rolna	brak rezultatów - realizacja przewidziana na rok 2015
	Przepompownia wody w Śremie ul. Franciszkańska	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013-2015	200,0	14,1	600,0	0	Budowa przepompowni wody w Śremie ul. Franciszkańska	zakończono prace projektowe - realizacja przewidziana od roku 2015
	Rozbudowa sieci wod-kan w Psarskiem	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	750,0	619,6	-	-	Rozbudowa infrastruktury wod-kan w Psarskim – rejon Al. Platanowej, ul. Kalinowej, ul. Orzechowej, ul. Jodłowej	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej o długości 2,0 km
	Rozbudowa sieci wodociągowej w Lucinach	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	5,0	7,7	-	-	Budowa ok. 70 mb sieci wodociągowej w Lucinach (obszar powstającej zabudowy mieszkaniowej)	wybudowano sieć wodociągową o długości 0,1 km - inwestycja zakończona
	Rozbudowa sieci wod-kan w Śremie ul. Kopernika	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	50,0	54,4	-	-	Sporządzenie projektu oraz rozbudowa sieci wod-kan w obszarze planowanej zabudowy mieszkaniowej	wybudowano sieć wodociągową o długości 0,1 km oraz sieć kanalizacji sanitarnej o długości 0,1 km - inwestycja zakończona
	Rozbudowa sieci wodociągowej w Śremie ul. Stefana Grota Roweckiego	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	25,0	5,1	-	-	Projekt i rozbudowa sieci wod w celu poprawy warunków zaopatrzenia istniejącej zabudowy (zamknięcie pierścieniowe)	zrealizowano prace projektowe; realizacja robót budowlanych przewidziana na rok 2016
	Rozbudowa sieci wod-kan w Nochowiu – rejon ul. Łąkowej i Brzozowej	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013-2015	80,0	41,5	100,0	115,4	Projekt oraz budowa sieci wod-kan w obszarze planowanej zabudowy mieszkaniowej w Nochowiu	budowa sieci wodociągowej w trakcie realizacji (nie oddano do użytku); zakończenie I etapu prac w roku 2015
	Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w Mechlinie	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013-2015	45,0	50,2	45,0	50,3	Sporządzenie dokumentacji technicznej oraz rozbudowa sieci wod-kan w Mechlinie (obszary powstającej zabudowy mieszkaniowej)	zakończono prace projektowe - realizacja przewidziana od roku 2015

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2013-2014

Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w Pyszącej	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013, 2015	25,0	106,5	-	-	Rozbudowa infrastruktury wod-kan w Pyszącej – rejon ul. Zachodniej i Śremskiej	wybudowano sieć wodociągową o długości 0,3 km oraz sieć kanalizacji sanitarnej o długości 0,4 km
Rozbudowa sieci kanalizacji w Zbrudzewie	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2014-2015	-	0	-	522,4	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w obszarze powstającej zabudowy mieszkaniowej w Zbrudzewie – rejon ul. Brylantowej	budowa sieci kanalizacji sanitarnej w trakcie realizacji (nie oddano do użytku), zakończenie prac w roku 2015
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Psarskim –rejon ul. Leśnej i Jaworowej	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2015	-	0	-	-	Budowa ok. 175 mb sieci kanalizacji sanitarnej w Psarskim – rejon ul. Leśnej i Jaworowej	brak rezultatów - realizacja przewidziana na rok 2017
Rozbudowa sieci wodociągowej w Pyszącej ul. Krótka	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2014	-	0	27,0	35,7	Rozbudowa sieci wodociągowej w obszarze powstającej zabudowy w Pyszącej ul Krótka	wybudowano sieć wodociągową o długości 0,3 km - inwestycja zakończona
Sieć kanalizacji sanitarnej w Kawczu i Śremie ul. Szkolna	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	600,0	3,9	-	640,1	Budowa sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w Śremie ul. Szkolna	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości 1,7 km; przepompownie ścieków, sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości 1,3 km oraz 40 szt. podłączeń kanalizacyjnych o łącznej długości 0,3 km
Sieć kanalizacji sanitarnej w Ostrowie	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	780,0	695,7	-	-	Budowa sieci, kanalizacji i przyłączy dla m. Ostrowo	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości 1,0 km; dwie przepompownie ścieków, sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości 0,9 km oraz 22 szt. podłączeń kanalizacyjnych o łącznej długości 0,2 km
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Śremie ul. Jana Kochanowskiego	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	125,0	111,7	-	-	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Śremie ul. Jana Kochanowskiego (od. Ul. J. Ostroroga do ul. H. Kołtąja)	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej o długości 0,1 km - inwestycja zakończona
Sieć kanalizacji sanitarnej w Gaju	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2014	-	0	1575,0	1631,6	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy dla m. Gaj	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości 2,5 km; dwie przepompownie ścieków, sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości 3,7 km oraz 58 szt. podłączeń kanalizacyjnych o łącznej długości 0,7 km
Sieć kanalizacji	PWiK w Śremie	2014	-	0	35,0	-	Budowa sieci kanalizacji	brak rezultatów - realizacja

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2013-2014

	sanitarnej w Śremie ul. Jastrzębia	sp. z o.o.						sanitarnej w obszarze zabudowy mieszkaniowej w Śremie ul. Jastrzębia	przewidziana na rok 2015
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Mateuszewie	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2014-2015	-	0	50,0	9,3	Sporządzenie dokumentacji technicznej oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla m. Mateuszewo	brak rezultatów - realizacja przewidziana na rok 2015; dotychczasowe nakłady związane z pracami projektowymi
	Budowa sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej Binkowo—Pysząca	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	30,0	149,8	-	-	Zakończenie budowy sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej związanej z likwidacją lokalnej oczyszczalni ścieków w Binkowie	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości 1,9 km - inwestycja zakończona
	Budowa sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej Bodzyniewo-Pełczyn	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	700,0	806,5	-	-	Zakończenie budowy sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej o dł. ok. 3,6 km związanej z likwidacją lokalnej oczyszczalni ścieków w Bodzyniewie	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości 3,6 km oraz przebudowano przepompownię ścieków - inwestycja zakończona
	Budowa sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej Kaleje-Luciny	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013	650,0	750,3	-	-	Zakończenie budowy sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej dł. ok. 2,5 km związanej z likwidacją lokalnej oczyszczalni ścieków w Kalejach	wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości 0,8 km, dwie przepompowni ścieków oraz sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości 2,4 km - inwestycja zakończona
	Budowa sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej Mechlin-Zbrudzewo	PWiK w Śremie sp. z o.o.	2013,2015	15,0	16,3	-	-	Zakończenie projektu oraz budowa przepompowni ścieków i sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej o dł. ok. 2,8 km	zakończono prace projektowe - realizacja przewidziana w roku 2016
Pomoc w realizacji zadań związanych z gospodarką wod-kan	Dotacja na montaż urządzeń stacji uzdatniania wody w obiekcie sportowym w Śremie przy ul. Stanisława Staszica	Urząd Miejski w Śremie	2013	800,0		-	-	Zakończenie budowy urządzeń stacji uzdatniania wody w obiekcie sportowym w Śremie	Nie zrealizowano
	Wspieranie realizacji przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach inwestycyjnych określonych w planach zagospodarowania przestrzennego	Urząd Miejski w Śremie	2013	6	1	-	-	Wybudowanie 2 nowych indywidualnych oczyszczalni dzięki dotacji z gminy	W okresie sprawozdawczym z udziałem dotacji wybudowano 1 przydomową oczyszczalnię w Ostrowie.

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 2014 r. skontrolowano 22 właścicieli nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe i 10 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 2014 r. z urzędu skontrolowano 22 właścicieli nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe. W 3 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	200	Poddanie konserwacji 13,5 km /rok rowów i naprawienie systemów drenarskich na powierzchni 80 ha / rok	Konserwacja rowów melioracyjnych na długości 22,23 km wraz z przepustami rurowymi, wylotami drenarskimi i rurociągami umożliwia skuteczną odprowadzenie nadmiaru wody powierzchniowej z przyległych terenów rolnych, wody gruntowej z sieci urządzeń drenarskich oraz wody deszczowej z dróg gminnych do odbiorników - jeziora Grzymisławskiego, rzeki Warty oraz kanałów podstawowych. Szczegółowy zakres wykonanych prac: ręczne ścinanie i karczowanie krzaków, wykoszenie porostów kosiarką na ciągniku, mechaniczne odmulenia, czyszczenie

									przepustów rurowych, hakowanie przy zarośnięciu powierzchni dna lustra wody, przełożenie przepustów, usuwania kożucha z cieku.
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	2 mpzp, 2 decyzje wzizp w 2013 r., 4 decyzje wzizp w 2014 r.
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	21,296	0	76,293	0	Oddanie do użytku do końca roku 2014 kwatery do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji mech-biol przetwarzania odpadów	Budowę i organizację Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla gminy Śrem przewidziano na terenie Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w Mateuszewie. Aktualnie składowisko jest rozbudowywane. Pierwszy etap inwestycji obejmował wybudowanie na terenie składowiska punktu przeładunkowego (ze względów logistycznych). Wybudowana stacja będzie elementem instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ramach istniejącego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Witaszyczkach. W zakres inwestycji weszło m. in. zniwelowanie terenu, wyłożenie go kostką brukową typu polbruk, ogrodzenie, oświetlenie, wykonanie drenażu i budowa rampy najazdowej oraz montaż dwóch pras do prasowania odpadów wraz z czterema kontenerami. Drugi etap inwestycji będzie obejmował wyposażenie punktu przeładunkowego, aby w momencie zakończenia inwestycji punkt ten zyskał status Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK. Inwestorem powyższej inwestycji jest ZZO Jarocin, a wykonanie przedmiotowej instalacji zostało

								określone w Porozumieniu Międzygminnym z dnia 21 marca
Monitoring zrekultywowanego mogilnika i składowiska w Mateuszewie	PGK w Śremie Sp. z o.o.	2013 – 2033	15,0	0	15,0	10	Wyniki monitoringu	<p>Wyniki monitoringu wykonanego w 2013r.:</p> <p>Piezometr P1</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 7,1÷7,7 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: 445÷471 [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: 1,2÷2,0 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody <p>Piezometr P2</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 7,2÷7,5 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: 1532÷2772 [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: <0,0020÷0,07 [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: 29,0÷40 [mg/dm³] – słaby stan chemiczny wody

							<p>Piezometr P3</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 7,7÷8,1 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: 495÷558 [μS/cm] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: <0,01 [mg/dm³] • cynk: <0,05÷0,16 [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÷2,0 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody <p>Wyniki monitoringu wykonanego w 2014r.:</p> <p>Piezometr P1</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 7,2÷7,5 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: 423÷470 [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: <1,0÷4,0 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody <p>Piezometr P2</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

								<ul style="list-style-type: none"> • pH 7,3+7,6 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: 921÷1270 [$\mu\text{S}/\text{cm}$] – 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: 0,0044÷0,0092 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • ołów: <0,004÷0,0055 [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: 27,8÷115 [mg/dm^3] – słaby stan chemiczny wody <p>Piezometr P3</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 7,7÷8,0 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł.: 473÷524 [$\mu\text{S}/\text{cm}$] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: <0,01 [mg/dm^3] • cynk: <0,05÷0,16 [mg/dm^3] –dobry stan chemiczny wody • kadm: <0,0003 [mg/dm^3] – dobry stan chemiczny wody • miedź: <0,002 [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: 1,1÷14,8 [mg/dm^3] – 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 zrehabilitowanego składowiska w Górze	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2019	3,0	0	3,0	0,984	Wyniki monitoringu	<p>Piezometr P3</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 6,9±0,2 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł. w 25^o: 901±45 [μS/cm] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: <0,001 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • cynk: 0,129 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • kadm: ,0,001 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • miedź: 0,008 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • ołów: 0,005 [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: 16,9±2,0 [mg/dm³] – słaby stan chemiczny wody <p>Piezometr P4</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH 6,9±0,2 – dobry stan chemiczny wody • przewodność el.wł. w 25^o: 1515±81 [μS/cm] – dobry stan chemiczny wody • chrom⁺⁶: <0,001 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • cynk: 0,312 [mg/dm³] –dobry stan chemiczny wody • kadm: ,0,002 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • miedź: 0,029 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • ołów: 0,015 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • rtęć: ,0,001 [mg/dm³] – dobry stan chemiczny wody • WWA suma: 0,16 [μg/dm³] – słaby stan chemiczny wody • OWO: 21,0±2,5 [mg/dm³] – słaby stan chemiczny wody
Budowa stacji	ZZO Jarocin	2013	1400,00	0	-	1748	Wybudowanie stacji	Przedsięwzięcie zrealizowane

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2013-2014

	przeładunkowej w Mateuszewie							przeładunkowej w Mateuszewie	
	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Śremie	ZZO Jarocin	2013	500,0	0	-	-	Wybudowanie PSZOK w Śremie	Realizacja w 2015 r.
	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	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 zagospodarowania odpadów	Sprawozdania kwartalne składane przez przedsiębiorców weryfikowane są na bieżąco z chwilą ich otrzymania zgodnie z zapisem określonym w art. 9 p ustawy 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 2013-2014 skontrolowano 294 podmiotów. W tym 92 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 2013 zostało wysłane wymaganym przepisami prawa instytucjom w dniu 28 marca 2014 r. Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014 przesłano 26 lutego 2015 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	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2015	1200,0	2305,8	1300,0	4611,6	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	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. Ww. koszty obejmują wszystkie wskazane w opisie przedsięwzięcia frakcje odpadów. Wymagane przepisami prawa poziomy

szkła i tworzyw sztucznych, metali, niebezpiecznych, zużytych baterii i akumulatorów, sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wielkogabarytowych, przeterminowanych lekarstw, zużytych opon, budowlanych poremontowych							odzysku odpadów budowlano - 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 Uzyskanie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo	recyklingu za 2013 r. wynoszą: recykling odpadów ulegających biodegradacji - 34,04% (wymóg: <50%), recykling i przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 38,87% (wymóg: >12%), recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100% (wymóg: >70%). Brak danych związanych z poziomami recyklingu i odzysku dla innych rodzajów odpadów niż wymagane przepisami prawa. Wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu za 2014 r. wynoszą: recykling odpadów ulegających biodegradacji – 46,29% (wymóg: <50%), recykling i przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 29,87% (wymóg: >14%), recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100% (wymóg: >70%). 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.	1860,29	w.b.	10318,35	Ilość zlikwidowanych dzikich wysypisk	W 2013 r. zlikwidowano 4 nielegalne miejsca składowania odpadów tzw. "dzikie wysypiska". W 2014 r. zlikwidowano 8 nielegalnych miejsc składowania odpadów tzw. "dzikie wysypiska"
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.	50667,15	w.b.	9601,95	Ilość przeprowadzonych akcji informacyjnych i edukacyjnych	W 2013 r. w ramach prowadzonej kampanii informacyjno- edukacyjnej przeprowadzono 21 przedsięwzięć dotyczących powyższego tematu. Zakres czynności obejmował m.in. : materiały prasowe publikowane w lokalnych gazetach, plakaty, broszury oraz ulotki informacyjne, inne przedsięwzięcia jak: wykonanie gry internetowej dotyczącej segregacji odpadów, oklejenie autobusów komunikacji miejskiej, wykonanie plakatów billboardowych. W 2014 r. kampania informacyjno- edukacyjna

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2013-2014

									obejmowała 21 przedsięwzięć: materiały prasowe publikowane w lokalnych gazetach, broszury oraz ulotki informacyjne
	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 2013 r. przy wykorzystaniu dotacji unieszkodliwiono 40,828 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2014 r. unieszkodliwiono 85,385 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%	Termomodernizacja SP nr 6 w Śremie	Urząd Miejski w Śremie	2013	600,0	106,9	-	-	Wykonanie termomodernizacji budynku	Wykonano termomodernizację sali gimnastycznej, w zakresie wymiany stolarki okiennej.
	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	40,67	80,0	50,03	Udzielenie wsparcia dla 40 przedsięwzięć rocznie na wymianę kotłów, instalacje solarne i pompy ciepła	W 2013 r. dotację udzielono na następujące przedsięwzięcia: wymiana kotłów węglowych na gazowe – 17; budowa instalacji solarnych - 16; wymiana kotła węglowego na opalany biomasą – 1. W 2014 r. dotację udzielono na następujące przedsięwzięcia: wymiana kotłów węglowych na gazowe – 19; budowa instalacji solarnych - 9; budowa pompy ciepła – 4.
	Budowa instalacji solarnych w obiektach publicznych	Urząd Miejski w Śremie	2013	374,0	25	200,0	0	Zamontowanie instalacji solarnej	Zamontowano kolektory słoneczne na budynku Śremskiego Sportu przy ul. Stanisława Staszica
	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	15,0	12,3	-		Opracowanie SEAP, raportów okresowych i aktualizacji SEAP	Program został opracowany, uchwalony i będzie realizowany
	Zakup energii z rosnącym udziałem energii pochodzącej z odnawialnych	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 roku 2014 udział energii odnawialnej w strukturze walumenu zakupionej energii wynosił 27,18 %.

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2013-2014

	źródeł								
	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	Opracowano 4 plany miejscowe uwzględniające rozbudowę sieci gazowej w północno-wschodniej części gminy
	Modernizacja oświetlenia ulicznego – wymiana na bardziej efektywne energetycznie, zastosowanie automatyki sterowania oświetleniem	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2019	100,0	97,8	100,0	0	Liczba zmodernizowanych punktów świetlnych i systemów sterowania oświetleniem	Wymieniono oprawy świetlne na ledowe: 44 oprawy świetlne przy ul. Staszica, lewa i prawa str. Promenady ok. 100, rynek 31 szt.
Ograniczanie emisji ze środków transportu	Promowanie korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	1,0	82	1,0	54	Zorganizowanie jednej kampanii informacyjnej rocznie	Kampania 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	festyn „Dzień Energii i Recyklingu”, wykonanie toreb ekologicznych promujących oszczędzanie energii
	Promocja energooszczędnych rozwiązań w budownictwie - podnoszenia efektywności energetycznej budynków	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	1,5	11,0	1,5	1,2	Zorganizowanie jednej kampanii promocyjnej rocznie	kampania DISPLAY, projekt EURONET 50/50
Zmniejszenie zagrożenia hałasem	Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość sporządzonych planów miejscowych uwzględniających takie	10

	przestrzennego zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem (rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej funkcji)							zapisy	
	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	1 – zastosowanie kostki bezfazowej na ścieżce rowerowej
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	1
Cel 4 Zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie									
Zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie oraz stworzenie spójnego systemu obszarów chronionych	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów chronionych oraz zasad ochrony przyrody i krajobrazu	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość opracowanych planów miejscowych uwzględniających takie zapisy	3
	Przestrzeganie ustaleń zawartych w Planie ochrony	Urząd Miejski w Śremie	2013-2020	w.b.	w.b.	w.b.	w.b.	Ilość opracowanych planów miejscowych uwzględniających takie	0

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2013-2014

	rezerwatu Czmoń poprzez odpowiednie zapisy w suikzp oraz w planach miejscowych dotyczących ograniczania zagrożeń zewnętrznych							zapisy	
	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	104 drzewa i 752 krzewy wzdłuż Al. Solidarności - zrealizowane przez PGK w Śremie w ramach nasadzeń kompensacyjnych za wycinkę drzew
	Tworzenie nowych terenów zieleni urządzonej:	Urząd Miejski w Śremie						Powierzchnia nowych terenów zielonych	
	- urządzenie terenu zieleni rekreacyjno-sportowej na Os. Psarskim nad Zalewem	Urząd Miejski w Śremie	2014 - 2016	-	-	50,0	w.b.	Powierzchnia nowo urządzonego terenu zieleni na Psarskim nad Zalewem	W 2013 r. w ramach umowy na realizację placu zabaw posadzono 50 szt. krzewów ozdobnych.
	- urządzenie terenu zieleni na Os. Helenki (2 obszary)	Urząd Miejski w Śremie	2014 – 2016	-	-	50,0	w.b.	Powierzchnia nowo urządzonego terenu zieleni na Os. Helenki	W 2014 r. wykonano nasadzenia na terenie zieleni wokół placu zabaw przy ul. Chełmońskiego na powierzchni ok. 3 tys. m ²
	Utrzymywanie terenów zieleni urządzonej	Urząd Miejski w Śremie	2013 - 2020	w.b.	680	w.b.	735	Powierzchnia terenów zieleni objęta umowami utrzymania	Łącznie na terenie miasta i gminy 113,2 ha
	Modernizacja infrastruktury Miejskiego Parku Ekologicznego w Śremie	Urząd Miejski w Śremie	2013	180	0	-	19,5	Długość oświetlonych alejek, długość naprawionych nawierzchni i obrzeży alejek, liczba sprawnych koszy i ławek, przepustów i mostków, tablic	W roku 2014 wykonano 120 mb ścieżki oraz schody skarpowe. Aktualnie na terenie parku znajdują się 3 tablice informacyjne, 25 szt. ławek i 30 szt. koszy na śmieci.

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Śrem w latach 2013-2014

								informacyjnych	
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 ODR
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, inicjatywach związanych z energią czy członkostwie gminy w stowarzyszeniach. Przedstawione są tu wszelkie programy ochrony środowiska gminy Śrem, publikowane są również aktualności nt. różnorodnych działań w zakresie oszczędzania i efektywnego sposobu wykorzystywania energii, m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • Green Twinning - wdrażanie działań proenergetycznych • Nowy projekt EURONET 50/50 MAX • Na ścieżce energooszczędności • Energetyczne zadania samorządów • Śrem uczestniczy w projekcie GREEN TWINNING

Organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego ("Dni Ziemi" i "Sprzątanie Świata")	Urząd Miejski w Śremie	2013 – 2020	2,0	2,4	2,0	1,6	Liczba zorganizowanych akcji i imprez	6- W 2013 i 2014 r. przeprowadzono akcję „Wiosennego Sprzątania Świata” w ramach „Dni Ziemi” i zorganizowano konkurs „Najpiękniejszy List w Gminie” w ramach akcji ekologicznej „Listy dla Ziemi”, jesienią przeprowadzono akcję „Sprzątanie Świata”
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	17,0	Ilość podjętych działań edukacyjnych i poniesione koszty	6 - W 2013 r. zorganizowano festyn „Jesień na Łęgach Mechlińskich”, wykonano torby ekologiczne promujące segregację odpadów, przeprowadzono konkurs „Puszkobranie”. W 2014 r. przeprowadzono kampanię edukacyjną „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”, zorganizowano festyn „Jesień na Łęgach Mechlińskich”, przeprowadzono konkurs „Puszkobranie”

9. OMÓWIENIE STANU REALIZACJI PROGRAMU

Cel 1. Jakość wód i gospodarka wodno-ściekowa

W latach 2013 – 2014 w zakresie zaopatrzenia mieszkańców gminy Śrem w wodę przewidziano do realizacji szereg przedsięwzięć za pośrednictwem PWiK w Śremie Sp. z o.o. (dzisiaj Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.). Większość z nich została podjęta. W okresie sprawozdawczym, z zaplanowanych 11 zadań, wykonano 5 przedsięwzięć, dla 3 inwestycji opracowano dokumentację projektową, 1 inwestycja jest w trakcie realizacji, a pozostałe przewidziane są do wykonania w kolejnych latach. W zakresie gospodarki ściekowej z 16 zadań zaplanowanych przez PWiK w Śremie Sp. z o.o., zrealizowano 9 przedsięwzięć, dla 3 inwestycji wykonano dokumentację projektową, 2 zadania są w trakcie realizacji, a pozostałe przewidziano do wykonania w kolejnych latach. Zauważyć można, że na realizację sieci wodociągowych i kanalizacyjnych poniesiono wyższe koszty niż założono, co jest następstwem m.in. zmian (wzrostu) cen usług budowlanych uzyskiwanych w drodze zamówień lub zmian ich zakresów. Największe koszty poniesiono w związku z realizacją sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami i przyłączami w miejscowości Gaj.

W zakresie realizacji zadań związanych z gospodarką wodno-ściekową, w roku 2013 zaplanowano udzielenie dotacji z budżetu Gminy Śrem na montaż urządzeń stacji uzdatniania wody w obiekcie sportowym w Śremie przy ul. Stanisława Staszica. Zadanie nie zostało zrealizowane. Zarządzający obiektem nie zwrócił się o pomoc finansową. W 2013 r. udzielono 1 dotację z budżetu gminy na budowę przydomowej oczyszczalni ścieków. Zauważyć można, że wysoki stopień dostępności do sieci kanalizacji sanitarnej wyeliminował zapotrzebowanie na przydomowe oczyszczalnie.

Zgodnie z harmonogramem w 2014 r. przeprowadzono kontrolę stanu funkcjonowania i obsługi bezodpływowych zbiorników na ścieki bytowe oraz oczyszczalni przydomowych. Skontrolowano 10 właścicieli nieruchomości wyposażonych w przydomowe oczyszczalnie. W 8 przypadkach kontrola miała wynik pozytywny, tzn. kontrolowany posiadał ważne i wymagane dokumenty, w dwóch przypadkach kontrole doprowadziły do zawarcia stosownej umowy. Skontrolowano również 22 właścicieli nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe. W 3 przypadkach stwierdzono brak wymaganych dokumentów, a 6 kontroli doprowadziło do zawarcia stosownej umowy.

W zakresie bieżącego utrzymywania właściwego stanu technicznego urządzeń ochrony przeciwpowodziowej, w latach 2013-2014 poddano konserwacji łącznie 22,23 km rowów melioracyjnych wraz z przepustami

rurowymi, wylotami drenarskimi i rurociągami. Na zadanie dla spółek wodnych przeznaczono łącznie 400 000 zł w formie dotacji.

W zakresie zapobiegania deficytom wody poprzez preferowanie mikro i małej retencji wody przeciwdziałającej suszy, zaplanowano tworzenie odpowiednich zapisów w decyzjach i planach zagospodarowania przestrzennego. W omawianym okresie sprawozdawczym odpowiednie zapisy znalazły swoje miejsce w 2 miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i w 6 decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania przestrzennego.

Cel 2. Racjonalna gospodarka odpadami

W gminie Śrem zadania w zakresie gospodarki odpadami realizowane są przez Urząd Miejski w Śremie i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o. W ramach porozumienia Międzygminnego z dnia 21 marca 2014 r., współpracę podjęto również z Zakładem Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie. Wśród zadań inwestycyjnych zaplanowanych do realizacji w latach 2013 – 2014 wykonano tylko budowę stacji przeładunkowej w Mateuszewie. Pozostałe zadania są w trakcie realizacji.

W omawianych latach PGK w Śremie Sp. z o.o. zleciło badania monitoringowe zrehabilitowanego 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 roku 2014 r. na zlecenie Urzędu Miejskiego w Śremie wykonano badania monitoringowe zrehabilitowanego składowiska w Górze. Wyniki analizy wód podziemnych 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 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 przedsiębiorców sporządzane są roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto przeprowadzane są systematyczne kontrole właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie posiadania ważnej

umowy na odbiór odpadów komunalnych. W omawianym okresie skontrolowano 294 podmiotów.

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. Jednakże zauważyć można, że w roku 2014 do składowania skierowano więcej odpadów ulegających biodegradacji (46,29%), niż w roku 2013 (34,04%). Świadczyć to może o niskiej świadomości ekologicznej mieszkańców gminy. W roku 2020 do składowania będzie można skierować nie więcej niż 35% odpadów ulegających biodegradacji. Konieczne jest podjęcie działań w zakresie edukacji mieszkańców m.in. poprzez zachęcanie do tworzenia przydomowych kompostowników, w celu wykorzystania uzyskanego materiału biologicznego w ogrodach czy na terenach zielonych. Zauważyć również można, że uzyskany w roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (29,87%) jest niższy od poziomu uzyskanego w 2013 r. (38,87%). Wpływ na taki stan rzeczy może mieć zmieniony w 2014 r. system selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Do 2020 r. Gmina jest zobowiązana uzyskać poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w wysokości co najmniej 50% wagowo.

W zakresie gospodarki odpadami Urząd Miejski w Śremie zajmuje się likwidacją „dzikich wysypisk”. Zauważyć można, że w roku 2014 r. zlikwidowano więcej miejsc nielegalnego składowania odpadów niż w roku 2013, a poniesione koszty były znacznie wyższe niż w roku 2013, co związane jest też ze wzrostem cen usługi wywozu odpadów.

Urząd Miejski w Śremie w omawianym okresie przeprowadził szereg działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów. Największy na ten cel koszt poniesiono w roku 2013 r., kiedy zmieniły się w Polsce przepisy w zakresie systemu gospodarki odpadami.

W roku 2014 unieszkodliwiono 2 razy więcej wyrobów zawierających azbest niż w roku 2013, co świadczy o większym zainteresowaniu mieszkańców dotacją przeznaczoną na ten cel.

Cel 3. Energia i klimat

Urząd Miejski w Śremie podejmuje szereg działań zmierzających do spełnienia założeń w zakresie redukcji emisji CO₂, wzrostu efektywności energetycznej i zwiększenia udziału energii odnawialnej. W latach 2013-2014 dzięki wsparciu finansowemu z budżetu gminy w postaci dotacji dla mieszkańców gminy Śrem, zlikwidowano łącznie 36 kotłów węglowych,

zainstalowano 25 kolektorów słonecznych, 4 pompy ciepła i 1 piec opalany biomasą. Ponadto wykonano termomodernizację sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej nr 6 w Śremie w zakresie stolarki okiennej, zamontowano kolektory słoneczne na budynku Śremskiego Sportu przy ul. Stanisława Staszica i wymieniono łącznie 175 szt. opraw świetlnych na ledowe.

W 2014 r. opracowano „Plan działań na rzecz zrównoważonej energii w zakresie źródeł odnawialnych i efektywności energetycznej SEAP dla miasta i gminy Śrem”, przyjęty przez Radę Miejską w Śremie uchwałą Nr 481/XLVI/2014 Rady z dnia 5 czerwca 2014 r.

Jednym z zadań wyznaczonych w POŚ jest stworzenie podstaw planistycznych i organizacyjnych dla rozbudowy sieci gazowych w północno-wschodniej części gminy. W omawianym okresie sprawozdawczym opracowano 4 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego uwzględniające rozbudowę sieci gazowych w tym obszarze.

W zakresie ograniczania emisji ze środków transportu postawiono przede wszystkim na promowanie korzystania z rowerów. Od 2012 roku w ramach kampanii ROWEROWY ŚREM Gmina Śrem prowadzi intensywne działania na rzecz popularyzacji roweru jako powszechnego środka transportu, celem poprawy nie tylko własnej kondycji i zdrowia, ale również jako sposób ochrony środowiska. Organizowane są: konkursy, rajdy rowerowe, zawody sportowe, festyny i imprezy rodzinne oraz wiele różnych wydarzeń. Publikowano również wydawnictwa poligraficzne: mapy, foldery, przewodniki. Rozpowszechniano także gadzety z logo kampanii Rowerowy Śrem: kubki, rękawiczki rowerowe, bidony, opaski odblaskowe, smycze. W miesiącach kwiecień – październik 2014 działała Bezpłatna Wypożyczalnia Rowerów na Promenadzie nad rzeką Wartą. Od 2012 roku na obszarze gminy powstało 145 szt. stojaków na rowery - lokalizacja: urzędy, instytucje publiczne (komenda policji, urząd pracy), szkoły i przedszkola, sklepy, restauracje/bary, ulice i inne – łącznie 31 miejsc; w tym wykonane w 2013 r. - 35 szt., w 2014 r. – 26 szt. Warto zaznaczyć, że podczas modernizacji lub budowy nowych dróg w gminie, uwzględniane są potrzeby rowerzystów i wyznacza się, w miarę możliwości, ścieżki rowerowe.

Celem upowszechnienia zachowań proekologicznych i edukacji w zakresie oszczędzania energii, stosowania energooszczędnych rozwiązań w budownictwie, podnoszenia efektywności energetycznej budynków, promowania korzystania z odnawialnych źródeł energii, w 2013 r. i w 2014 r. wykonano torby ekologiczne promujące oszczędzanie energii, ponadto w 2014 roku na Plaży Miejskiej nad jeziorem zorganizowano festyn pod hasłem „Dzień Energii i Recyklingu”. Dodatkowo w ramach kampanii DISPLAY, do której Gmina włączyła się we wrześniu 2012 r., opracowano świadectwa charakterystyki energetycznej dla 9 budynków oświatowych oraz dla budynku świetlicy i remizy OSP w Pyszącej, 10 szt. posterów

energetycznych, tabliczki, a w ramach projektu EURONET 50/50, do której przyłączyło się 5 placówek oświatowych, wykonano termometry paskowe

W celu zmniejszenia zagrożenia hałasem na terenie gminy Śrem, w Programie ochrony środowiska wskazano dwa kierunki działań, a mianowicie wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem, poprzez rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej 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 10 planach miejscowych, a w 1 dokumentacji przetargowej na przebudowę drogi wskazano zastosowanie kostki betonowej bezfazowej.

W celu minimalizacji oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na zdrowie człowieka i środowisko w POŚ wskazano działanie polegające na wprowadzaniu zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. W omawianym okresie sprawozdawczym odpowiedni zapis uwzględniono w 1 miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Cel 4. Zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie

W ramach rozwoju obszarów zieleni oraz utrzymania terenów już istniejących wyznaczono i zrealizowano 5 zadań. M.in. dokonano nasadzeń drzew i krzewów wzdłuż Al. Solidarności, posadzono krzewy ozdobne nad Zalewem w Psarskim, wykonano nasadzenia na terenie zieleni wokół placu zabaw przy ul. Chełmońskiego, zmodernizowano w części infrastrukturę Miejskiego Parku Ekologicznego w Śremie. Na terenie miasta i gminy Śrem łącznie 113,2 ha powierzchni terenów zieleni objęta jest umowami utrzymania.

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

W ramach edukacji ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej, Urząd Miejski w Śremie co roku podejmuje szereg działań, m.in. poprzez promowanie walorów przyrodniczych gminy na stronach internetowych, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych. Szczególnie dużą rolę odgrywa portal miejski www.srem.pl, gdzie zamieszczane są informacje o działaniach

podejmowanych na rzecz ochrony środowiska, a także publikowane są raporty i programy dotyczące stanu i ochrony środowiska.

Tradycyjnie, co roku Urząd Miejski w Śremie organizuje 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. W 2013 r. Gmina Śrem przyłączyła się do ogólnopolskiej akcji ekologicznej „Listy dla Ziemi” organizowanej przez Fundację Ekologiczną Arka z Bielska Białej. Projekt edukacyjny kierowany był do uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych oraz dzieci w wieku przedszkolnym i polegał na napisaniu lub wykonaniu listu do dorosłych. W 2013 roku głównym tematem listów była gospodarka odpadami i recykling, a w 2014 roku – palenie śmieci w piecach domowych oraz problematyka niskiej emisji. W ramach akcji ogłoszone były konkursy na „Najpiękniejszy List dla Ziemi” i „Najpiękniejszy List w Gminie”.

W omawianym okresie sprawozdawczym 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 latach 2013 – 2014 przeprowadzono ogólnokrajową kampanię edukacyjną „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”, organizowaną przez Fundację Ekologiczną Arka, a także zorganizowano festyn „Jesień na Łęgach Mechlińskich”, promujący walory przyrodnicze Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Łęgi Mechlińskie i aktywną formę rodzinnego spędzania czasu na łonie przyrody.

10. WSKAŹNIKI (MIERNIKI) REALIZACJI PROGRAMU

W aktualnym Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Śrem 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 2013	Wartość, wielkość 2014
1	Jakość wód powierzchniowych	Jezioro Mórka – stan zły ² Jezioro Grzymisławskie – stan zły ⁹	b.d. ²
2	Jakość wód podziemnych	Orkowo – zadawalająca ² Śrem – zadawalająca ² Dąbrowa – dobra ²	b.d. ²
3	Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności (dam ³)	3601,4 ¹	3301,9 ¹
4	Ilość wody zużywanej w gospodarstwach domowych na 1 osobę w roku (m ³)	87,0 ¹	79,8 ¹
5	Udział ścieków oczyszczanych z podwyższonym usuwaniem biogenów w % ścieków oczyszczonych	100 ¹	100 ¹
6	% mieszkańców korzystających z wodociągów	96 ¹	b.d. ¹
7	% mieszkańców korzystających z kanalizacji	86,8 ¹	b.d. ¹
8	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków (%)	87,3 ¹	97,3 ¹
9	Stosunek długości sieci kanalizacyjnej do sieci wodociągowej (%)	78 ⁴	81 ⁴

10	Ilość odpadów komunalnych w kg /1 mieszkańca w roku	278,9 ¹	b.d. ¹
11	Udział odpadów komunalnych pozyskiwanych ze zbiórki selektywnej [%]	12,42 ⁹	14,97 ⁹
12	Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych (Mg/rok)	775,738 ⁷	nie zgłoszono nowych instalacji ⁷
13	Ilość emitorów pól elektromagnetycznych	12 ⁸	15 ⁸
14	Wskaźnik lesistości (%)	15,8 ¹	b.d. ¹
15	Nakłady na ochronę środowiska i gospodarkę wodną (tys. zł)	438,37 ⁹	654,65 ⁹
16	Powierzchnia terenów objętych ochroną prawną (ha)	5212,4 ¹	5427,41 ¹

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

11. PODSUMOWANIE

W okresie sprawozdawczym podjęto większość kierunków działań określonych w obowiązującym Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Śrem. Główny wysiłek został skierowany na gospodarkę wodno – kanalizacyjną (budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej), a także na działania związane z gospodarką odpadami, w związku ze zmianą przepisów ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W okresie od 1 stycznia 2013 r. do 30 czerwca 2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy Śrem odbywał się na podstawie indywidualnie zwartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów. Od 1 lipca 2013 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych prowadzi Gmina za pośrednictwem firmy wyłonionej w drodze postępowania przetargowego. W latach 2013 – 2014 usługę w powyższym zakresie świadczyło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o. Wprowadzone zmiany w systemie gospodarki odpadami, nie przyczyniły się jednak do ograniczenia ilości powstających odpadów, a także do zwiększenia poziomu recyklingu. Istnieje potrzeba kontynuowania, a nawet intensyfikacji promocji zachowań proekologicznych dotyczących sposobów postępowania z odpadami. Dużym zainteresowaniem wśród mieszkańców gminy Śrem cieszyły się natomiast dotacje na likwidację wyrobów zawierających azbest.

W omawianym okresie sprawozdawczym podjęto również działania na rzecz ochrony klimatu oraz oszczędnego gospodarowania energią i jej produkcji ze źródeł odnawialnych. M.in. w latach 2013-2014 z dotacji celowych udzielanych 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 skorzystało łącznie 53 beneficjentów.

Z uwagi na zlikwidowanie punktów pomiarowych stanu powietrza atmosferycznego w Śremie w ramach monitoringu państwowego od roku 2006 nie ma już źródła informacji o stanie tego elementu środowiska. 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 „Programie ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”, zatwierdzonym uchwałą nr XXXIX/769/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia

25 listopada 2013 r., na terenie gminy Śrem nie odnotowuje się przekroczeń zanieczyszczeń do powietrza. Jednakże dla strefy wielkopolskiej, stwierdzono przekroczenie poziomu docelowego dla ozonu i benzo(a)pirenu oraz przekroczenie dopuszczalnego poziomu stężenia pyłu PM10. 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.

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.