

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ NA LATA 2016-2019
Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY DO 2024 R.**

Raport za lata 2017 - 2018



Jastrzębie - Zdrój, 2019

Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Wykaz najważniejszych skrótów używanych w opracowaniu	4
1.2. Cel przygotowania Raportu	5
1.3. Podstawa prawna opracowania	5
1.4. Okres objęty Raportem	5
1.5. Metodyka sporządzania Raportu	5
2. Ocena wykonania celów i zadań Programu Ochrony Środowiska dla miasta Jastrzębie - Zdrój na lata 2017-2018.....	8
2.1. Kierunek interwencji: Zarządzanie środowiskowe	8
2.2. Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna	10
2.3. Kierunek interwencji: Poważne awarie	28
2.4. Kierunek interwencji: Zasoby przyrodnicze.....	30
2.5. Kierunek interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	37
2.6. Kierunek interwencji: Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa	45
2.7. Kierunek interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza.....	52
2.8. Kierunek interwencji: Zagrożenia hałasem	75
2.9. Kierunek interwencji: Promieniowanie elektromagnetyczne	78
2.10. Kierunek interwencji: Gleby i zasoby geologiczne	81
3. Analiza osiągniętego efektu ekologicznego wraz z weryfikacją monitoringu wdrażania Programu.	85
4. Podsumowanie i wnioski z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta Jastrzębia – Zdrój oraz wskazówki do Programu do roku 2029	89
4.1. Podsumowanie kosztów realizacji Programu ochrony środowiska	89
4.2. Ocena zgodności wykonanych zadań z harmonogramem	90
5. Wnioski do uwzględnienia na etapie aktualizacji Programu ochrony środowiska.....	92
6. Spis tabel	94

Zleceniodawca:

Miasto Jastrzębie - Zdrój

Wykonawca:

ATMOTERM S.A.

pod kierownictwem: mgr Anny Wahlig

mgr inż. Michał Drabek

mgr inż. Roman Grzebiela

mgr inż. Joanna Leoniewska - Gogola

mgr inż. Wojciech Kusek

Opieka ze strony Zarządu: mgr inż. Barbara Markiel

1. Wstęp

1.1. Wykaz najważniejszych skrótów używanych w opracowaniu

- BEiŚ – Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko – perspektywa do 2020”;
- GUS – Główny Urząd Statystyczny;
- IUNG – Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa;
- mpzp – miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;
- NFOŚiGW – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- OSP – ochotnicza straż pożarna;
- OZE – odnawialne źródła energii;
- PGL LP – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe;
- POP – Program Ochrony Powietrza;
- PEM – promieniowanie elektromagnetyczne;
- PSZOK – punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- PIG – Państwowy Instytut Geologiczny;
- PP – Przedszkole Publiczne;
- PMŚ – Państwowy Monitoring Środowiska;
- POLiŚ – Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko;
- RPO WL – Regionalny Program Operacyjny;
- WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach;
- WIOŚ w Katowicach – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach;
- ZDR – zakład dużego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej;
- ZZR – zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

1.2. Cel przygotowania Raportu

Głównym celem opracowania „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Jastrzębie – Zdrój na lata 2016 – 2019 z uwzględnieniem perspektywy do 2024, za lata 2017 - 2018” (zwanego dalej „Raportem”) jest przegląd zawartych we wspomnianym Programie (na lata 2017-2018) priorytetów ekologicznych, jak również weryfikacja pod kątem ich realizacji. Dodatkowo sporządzenie Raportu pozwoli ocenić prowadzone działania z zakresu ochrony środowiska oraz stwierdzić czy ich realizacja jest zgodna z celami wyznaczonymi w Programie.

W Raporcie wskazano także sposób i źródło finansowania zaplanowanych w Programie przedsięwzięć oraz dokonano oceny zmian wartości wskaźników środowiskowych. Poza opisem realizacji zaplanowanych zadań ujęto w nim także działania w zakresie ochrony środowiska realizowane w latach 2017-2018, które dodatkowo wykonano lub rozpoczęto ich realizację w analizowanym okresie. W dokumencie określono także bariery utrudniające ich wykonanie. Sporządzenie Raportu ma również na celu dokonanie przez Radę Miasta oceny realizacji celów zdefiniowanych w strategii „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko” – BEIŚ.

Istotne jest zestawienie informacji o zrealizowanych zadaniach z wartościami wskaźników dotyczących jakości i stanu środowiska. Taka analiza pozwoli na wyciągnięcie wniosków, które zadania powinny być kontynuowane. Wnioski posłużą w opracowaniu kolejnego programu ochrony środowiska dla miasta oraz pomogą skutecznie zarządzać ochroną środowiska na jego terenie.

1.3. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek sporządzenia Raportu wynika z zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799, z późn. zm.). Zgodnie z art. 18 niniejszej ustawy Prezydent Miasta co 2 lata sporządza raporty z realizacji miejskich programów ochrony środowiska, które następnie przedstawia Radzie Miasta. Obowiązek sporządzenia Raportu wynika również z zapisów zawartych w Programie.

Zakres rzeczowy Raportu obejmuje zadania opisane w harmonogramie „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Jastrzębie – Zdrój na lata 2016 – 2019 z uwzględnieniem perspektywy do 2024”, a także zadania dodatkowe z zakresu ochrony środowiska realizowane na terenie miasta Jastrzębia - Zdrój w okresie od 2017 do 2018 roku.

1.4. Okres objęty Raportem

Raport z Programu obejmuje okres od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2018 roku.

1.5. Metodyka sporządzania Raportu

W ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, która stanowi podstawę prawną sporządzenia niniejszego Raportu nie określono zawartości Raportu oraz formy jego sporządzenia. W związku z powyższym przy opracowaniu niniejszego Raportu zastosowano metodykę zaproponowaną przez jego Wykonawcę. Realizacja zaplanowanych w Programie zadań została oceniona na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji.

Należy podkreślić, że analizowane dane uzyskane z wypełnionych ankiet opatrzone są pewnym błędem, wynikającym przede wszystkim z braku dostępu do danych źródłowych oraz z konieczności opierania się na szacunkowej ocenie kosztów, czy też przypuszczalnych skutków środowiskowych, jakie za sobą niosły zrealizowane lub niezrealizowane działania. Wskazać należy również, że przesłane przez instytucje oraz przedsiębiorstwa informacje nie pozwoliły dokonać całkowitej oceny stopnia oraz skutków realizacji określonych w Programie celów i kierunków działań. Wynika to z faktu, iż część podmiotów nie udzieliła odpowiedzi lub zadania nie były realizowane.

Część z instytucji oraz podmiotów gospodarczych nie udzieliła odpowiedzi na przesłane w ankietyzacji pytania, a problem w pozyskaniu danych od tych jednostek wynika z braku regulacji prawnych nakładających obowiązek przekazywania tego typu informacji. Było to utrudnieniem w opracowaniu Raportu, a dobrowolność udzielania informacji prowadziła do obniżenia ich jakości.

Określone nakłady inwestycyjne na realizację poszczególnych celów i przypisanych im zadań nie odzwierciedlają faktycznych kosztów, jakie zostały poniesione na ich realizację, a jedynie informują o wielkości danego przedsięwzięcia. W przypadku wskaźników ekologicznych, wydają się one być najlepsze do wykorzystania w ocenie stopnia realizacji celów.

Ocenę stopnia realizacji zadań w niniejszym Raporcie zaprezentowano w tabelach, w których zgromadzono informacje, dotyczące zaplanowanych do realizacji przedsięwzięć oraz stanu ich zaawansowania. Dodatkowo określono jednostkę realizującą dane przedsięwzięcie oraz podano okres jego realizacji jaki został zapisany w Programie. W tabeli podano również szacunkowe koszty poniesione na realizację poszczególnych przedsięwzięć realizowanych w latach 2017-2018.

Ocenę realizacji zadań wykonano w formie tabelarycznej i opisowej.

Tabela 1. Tabela oceny stopnia realizacji zadań - metodyka¹

Działania wynikające z Programu							
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]		Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	

Ocena stopnia realizacji zadania (kolumna 1) wykonana została zgodnie z poniższą legendą:

Zadanie zrealizowane - zakończone	↑
Brak realizacji zadania	↓
Zadanie jest w trakcie realizacji	↗
Zadanie ciągłe	↔
Brak informacji od podmiotu wykonującego zadanie	x

¹ źródło: opracowanie własne

Ankietyzacja objęła wszystkie podmioty wskazane w Programie, jako odpowiedzialne za realizację działań określonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym. Ankiety skierowano do:

- wydziałów Urzędu Miasta Jastrzębie – Zdrój;
- Jastrzębskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji S.A.;
- Międzygminnego Związku Komunikacyjnego;
- Straży Miejskiej;
- Przedsiębiorstwa Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o.;
- Miejskiego Zarządu Nieruchomości;
- Jastrzębskiego Zakładu Komunalnego;
- PGL LP Nadleśnictwo Rybnik;
- PGL LP Nadleśnictwo Kobiór;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach;
- PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach;
- Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Katowicach;
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Jastrzębiu-Zdroju;
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego;
- Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach;
- PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A. Spółka Energetyczna Jastrzębie Spółka Akcyjna;
- Spółdzielni Mieszkaniowych: JAS-MOS, "Nowa", Górniczej Spółdzielni Mieszkaniowej
- ARIMR;
- JSW S.A. KWK „Borynia - Zofiówka”;
- JSW S.A. Zakład Logistyki Materiałowej;
- Jastrzębskiej Spółki Kolejowej Sp. z o.o.;
- „Prymat” Sp. z o.o.;
- „ISKO” Sp. z o.o.
- szkół oraz przedszkoli.

2. Ocena wykonania celów i zadań Programu Ochrony Środowiska dla miasta Jastrzębie - Zdrój na lata 2017-2018

2.1. Kierunek interwencji: Zarządzanie środowiskowe

Cel średniookresowy: Opracowanie dokumentów umożliwiających utworzenie systemu zarządzania środowiskowego na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój

Cel krótkookresowy: Opracowanie dokumentów z zakresu ochrony środowiska

Założone w Programie zadania są realizowane na bieżąco przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta w Jastrzębiu – Zdroju. Zgodnie z terminami wynikającymi z przepisów (ustawa POŚ) oraz z terminów zakładanych w Programie opracowywane są raporty oraz aktualizacje Programów Ochrony Środowiska.

Na bieżąco opracowywane są, a także przekazywane do odpowiednich organów i jednostek sprawozdania i analizy, np. analiza stanu gospodarki odpadami, sprawozdanie z realizacji POP.

Tabela 2. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zarządzania środowiskowego

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↑	1.1.Sporządzenie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska	2019	Miasto Jastrzębie Zdrój	Opracowanie Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska, a także aktualizacji Programu zostało zlecone na początku 2019 r. – Raport obejmuje lata 2017 i 2018.			11,685*	Budżet Gminy
↑	1.2. Opracowanie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska.							
b.d.	1.3. Rozpowszechnienie wśród przedsiębiorców zrównoważonych wzorców produkcji, w tym systemów zarządzania środowiskowego.	2016 - 2024	Miasto Jastrzębie Zdrój	-				

*wydatkowane w 2019 r

2.2. Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna

Cel średniookresowy: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta Jastrzębie-Zdrój

Cel krótkookresowy: Prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych o tematyce ekologicznej oraz konkursów ekologicznych

W ramach edukacji ekologicznej, przede wszystkim prowadzono akcje, kampanie, konkursy dotyczące w głównej mierze prawidłowej gospodarki odpadami, ochrony powietrza, zasobów przyrodniczych oraz ochrony wód. Miasto Jastrzębie – Zdrój było organizatorem wielu imprez, wydarzeń oraz akcji, jak również finansowało nagrody i materiały. Aktywnie w działania edukacyjne włączyły się jastrzębskie szkoły i przedszkola, które poza stałym programem nauczania w zakresie ochrony przyrody i środowiska organizowały wiele konkursów oraz akcji związanych z wpajaniem dzieciom i młodzieży zasad prawidłowych postaw proekologicznych.

Tabela 3. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie edukacji ekologicznej

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↑	2.1. Międzyprzedszkolny konkurs plastyczny dla dzieci „Coś z niczego”.	2016 r – 2024 r.	Publiczne Przedszkole nr 6 Publiczne Przedszkole nr 26	Przeprowadzono w 2018 r. konkurs plastyczny mający na celu przybliżenie tematyki gospodarki odpadami i recyklingu.	-	-	-	Środki własne
↓	2.2. Miejski konkurs na plakat „Zmieniaj nawyki a nie klimat!”.	2016 r – 2024 r.	-	-	-	-	-	-
↑	2.3. Konkursu „Śmieci mniej - Ziemi lżej” organizowany przez publiczne Przedszkole Nr 8.	2016 r – 2024 r.	Publiczne Przedszkole nr 8, Miasto Jastrzębie – Zdrój, wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	W konkursie udział wzięły przedszkola: PP3, PP5,,PP6, PP7,PP8, PP10, PP12, PP14, PP15, PP17, PP19, PP26, Przedszkole Specjalne. Konkurs dał możliwość wykazania się twórczą działalnością plastyczno- konstrukcyjną, a jednocześnie uświadomił dzieci na zagrożenia i problemy ekologiczne związane z działalnością człowieka. Dał możliwość podejmowania aktywnych działań na rzecz ochrony środowiska – powtórne użytkowanie odpadów, ich gromadzenie, segregowanie. Nagrody z Urzędu Miasta Wydz. Ochrony Środowiska i Rolnictwa. Realizacja w 2018 r.	0,3	-	0,3	Budżet Gminy

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↑	2.4. Organizacja konkursów dla wychowanków jastrzębskich szkół i przedszkoli wraz z zakupem nagród tj.: a.) Międzyszkolny Konkurs Ekologiczny dla szkół podstawowych, b.) Miejski Konkurs Wiedzy Ekologicznej dla gimnazjów, c.) Międzyszkolny Konkurs Wiedzy z Ochrony i Kształtowania Środowiska dla szkół ponadgimnazjalnych.	2016 r – 2024 r.	Miasto Jastrzębie – Zdrój, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Konkurs plastyczny „W barwach jesieni” „Suknie Pani Wiosny” - Publiczne Przedszkole nr 11. Urząd Miasta zakupił nagrody dla laureatów XVI Międzyszkolnego Konkursu Przyrodniczego dla klas 5-6 szkoły podstawowej. Realizacja w 2018 r.	-	0,3	0,3	Budżet Gminy
↔	2.5. Organizacja akcji „Sprzątanie świata”.	2016 r – 2024 r.	Miasto Jastrzębie – Zdrój, wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa, szkoły i przedszkola	W akcję włączyły się szkoły i przedszkola: PP3, PP6, PP7, PP8, PP10, PP11, PP12, PP14, PP18, PP24, PP26, SP nr 2, SP nr 3, SP nr 5, SP nr 15, SP nr 18, SP nr 19, SP nr 21, SP nr 23, Zespół Szkół Nr 9. Urząd Miasta Jastrzębie – Zdrój zakupił worki i rękawice dla placówek (szkół i przedszkoli). Realizacja: 2017 r. – 2018 r.	0,7	0,5	1,2	Budżet Gminy
↔	2.6. Organizacja warsztatów ekologicznych i akcji podnoszących świadomość ekologiczną dzieci i młodzieży (wychowanków publicznych)	2017 r. – 2018 r.	Miasto Jastrzębie – Zdrój, Wydział Ochrony Środowiska	W ramach zadania poszczególne jednostki zorganizowały niżej wymienione akcje oraz warsztaty. Realizacja: 2017 r. – 2018 r.	11,4	12,6	24,00	Budżet Gminy, środki Rad Rodziców,

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
	przedszkoli i uczniów szkół podstawowych) m.in. do: Zagrody Żubrów w Pszczynie, Parku Leśnych Niespodzianek w Ustroniu, Cysterskich Kompozycji Krajobrazowych Rud Wielkich w Rudach Raciborskich, Koziej Zagrody w Brennej, Śląskiego Ogrodu Botanicznego w Mikołowie, Chlebowej Chaty w Górkach Małych, gospodarstw agroturystycznych.		i Rolnictwa, szkoły i przedszkola	- Publiczne Przedszkole nr 3 - Śląski Ogród Botaniczny w Mikołowie – Zagroda i Ogrodnictwo „Nieźle Ziółka” w Mikołowie; - Publiczne Przedszkole nr 6 - wystawa prac plastycznych „Czyste powietrze wokół nas”, wycieczka do Zagrody Żubrów w Pszczynie, Muzeum Flory i Fauny w Jaworzu, ZOO w Chorzowie, Chlebowa Chata w Górkach Małych Park Leśnych Niespodzianek w Ustroniu; - Publiczne Przedszkole nr 7: organizacja warsztatów ekologicznych wychowanków z przedszkola Park Leśnych Niespodzianek, Park Rozrywki i Edukacji Drem Park Ochaby; - Publiczne Przedszkole nr 8: zajęcia edukacyjne związane z ochroną wód – ścieżka edukacyjna w Oczyszczalni Ścieków w Jastrzębiu Zdroju; „Jak powstaje miód” – Prelekcja pszczelarza; - Publiczne Przedszkole nr 10: - zbiórka żołędzi i kasztanów dla zagrody żubrów w Pszczynie;				Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jastrzębiu-Zdroju

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				- Publiczne Przedszkole nr 11 – wycieczki: do ogrodu botanicznego w Mikołowie, do RCE w Osinach na warsztaty „Od ziarenka do bochenka”, do Muzeum Fauny i Flory w Jaworzu, do Indiańskiej Wioski w Tworkowie; - Publiczne Przedszkole nr 18- wycieczka do ogrodu botanicznego w Mikołowie, wycieczka do Zagrody Żubrów w Pszczynie; - Publiczne Przedszkole nr 12: udział w warsztatach w Rudach, w zagrodzie Żubrów w Pszczynie, w warsztatach ekologicznych w Osinach, w wewnętrznych warsztatach ekologicznych, typu wysiewanie, wysadzanie roślin, ziół, pielęgnacja na co dzień ogródków, zielnika – hortiterapia; - Publiczne Przedszkole nr 14: wycieczka do Koziej Zagrody, wycieczka do Cysterskich Kompozycji Krajobrazowych Rud Wielkich w Rudach Raciborskich, wycieczka do Palmiarni w Gliwicach; - Publiczne Przedszkole nr 24: pogadanka o smogu i zakazie palenia śmieci; udział w konkursie plastycznym „Drugie życie śmieci”				

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				organizowanym przez Publiczne Przedszkole nr 13; - Publiczne Przedszkole nr 26: zajęcia edukacyjne związane z ochroną wód– ścieżka edukacyjna w Oczyszczalni Ścieków w Jastrzębiu Zdroju. „Jak powstaje miód” – Prelekcja pszczelarza; - Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 5: Uczestnictwo klas 6 w Międzyszkolnym Konkursie Przyrodniczym; wycieczka do Chlebowej Chaty, Śląskiego Ogrodu Botanicznego; - Szkoła Podstawowa nr 15: udział w XV Międzyszkolnym Konkursie Przyrodniczym dla SP, w którym zawarto treści ekologiczne. Organizacja XVI Międzyszkolnego Konkursu Przyrodniczego dla SP, w którym zawarto treści ekologiczne, wyjazd do Śląskiego Ogrodu Botanicznego w Mikołowie; - Szkoła Podstawowa nr 18: wyjazd do Zakładu Ochrony Wód Ruptawa, zwiedzanie Muzeum energetyki w Łaziskach Górnych, Opole – Ogród Zoologiczny, Chlebowa Chata-Górki Małe, Konkursy plastyczne: Medalion Przyrody,				

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				Malowane drzewa, Szkolny Konkurs Przyrodniczy; - Szkoła Podstawowa nr 20: trzydniowe warsztaty edukacyjne w Ośrodku Edukacji Ekologicznej w Rajczy Nickulinie, wycieczka-warsztaty przyrodniczo-leśne w Nadleśnictwie Rudy Raciborskie oraz Cysterskich Kompozycjach Krajobrazowych Rud Wielkich; - Warsztaty Chiropterologiczne w Obserwatorium Nietoperzy w Brennej. Warsztaty regionalno-przyrodnicze w Chlebowej Chacie w Brennej; - Warsztaty w laboratorium Mikroskopii Skaningowej Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach; - Warsztaty edukacyjne „Rzeka wiedzy” w Centrum Edukacji Ekologicznej przy ZOW Ruptawa; - Trzydniowe warsztaty ekologiczne w Międzynarodowym Miasteczku Edukacji Ekologicznej w Olsztynie.				

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				- Szkoła Podstawowa Nr 21: Warsztaty ekologiczne w „Chlebowej Chacie” w Górkach Małych; - Szkoła Podstawowa nr 3 w Zespole Szkół Mistrzostwa Sportowego: Zwiedzanie zagrody, karmienie zwierząt, zwiedzanie muzeum; Urząd Miasta Jastrzębie Zdrój dofinansował 14 wycieczek szkolnych i przedszkolnych w latach: 2017 r. – 11,4 tys. i 2018 r. – 12,6 tys. zł.				
↔	2.7. Zakup karmy dla ptaków do zimowego dokarmiania	2016 r. – 2024 r.	Miasto Jastrzębie – Zdrój, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Karmę dla ptaków dostarczali uczniowie i Urząd Miasta Jastrzębia Zdrój. W akcję zaangażowały się szkoły i przedszkola: PP3, PP6, PP7, PP8, PP10, PP12, PP14, PP18, PP26, Sp nr 5, SP nr 19, SP nr 20, SP nr 21, Zespół Szkół Nr 9. Realizacja: 2017 r – 2018 r.	2,5	1,8	4,3	Budżet Gminy
↔	2.8. Organizacja warsztatów edukacyjnych dla rolników - wyjazd na Krajową Wystawę Rolniczą w Częstochowie.	2016 r. – 2024 r.	Miasto Jastrzębie – Zdrój, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Organizacja wyjazdu na XX VII Krajową Wystawę Rolniczą w Częstochowie dla grupy rolników. Realizacja: 2017 r – 2018 r.	1,5	1,6	3,1	Budżet Gminy
↔	2.9. Zakup budek lęgowych dla ptaków oraz nietoperzy.	2016 r. – 2024 r.	Miasto Jastrzębie – Zdrój, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Zakup budek lęgowych dla ptaków, które zostały przekazane między innymi ogrodom działkowym, szkołom przedszkolom. Realizacja: 2017 r – 2018 r.	1,5	2,2	3,7	Budżet Gminy

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	2.10. Zakup sadzonek drzew i krzewów, które przeznaczone są do nasadzeń w instytucjach, szkołach, sołectwach w okresie wiosennym (kwiecień).	2016 r. – 2024 r.	Miasto Jastrzębie – Zdrój, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Zakup sadzonek w ramach akcji sadzenia drzew i krzewów na terenie miasta (w placówkach oświatowych, osiedlach). Realizacja: 2017 - 2018	29,8	29,4	59,2	Budżet Gminy
↔	2.11. Udzielanie dotacji organizacjom pozarządowym, realizującym zadania z zakresu ekologii i ochrony środowiska.	2017 - 2018	Miasto Jastrzębie – Zdrój, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	Zgodnie z ustawą o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie umożliwiającą ubieganie się przez organizacje pozarządowe lub inne podmioty wymienione w art. 3.ust.3 ustawy o dofinansowanie, uruchomiona została procedura tzw. „małych grantów”. W ramach w/w procedury udzielono dotacji następującym stowarzyszeniom: 1. Stowarzyszenie Przyjaciół Cztery Łapy zadanie pod nazwą „Sterylizacja sposobem na ograniczenie bezdomności zwierząt”; 2. Związek Stowarzyszeń- Śląski ogród Botaniczny zadanie pod nazwa „Edukacja ekologiczna Śląskiego ogrodu Botanicznego realizowana na rzecz Miasta Jastrzębie-Zdrój; 3. Koło Łowieckie „Odra” w Rybniku na wsparcie gospodarki łowieckiej na terenie obwodu łowieckiego nr 171;	31,1	51,9	83,0	Budżet Gminy

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				4. Klub Hodowców Drobego Inwentarza Skrzyszów zadanie pod nazwą „Edukacja przyrodnicza szkół specjalnej troski w Jastrzębiu-Zdroju”; 5.Stowarzyszenie na rzecz Dzieci Niepełnosprawnych i Ich Rodziców „Tęcza” zadanie pod nazwą „kolorowy świat naszych pupili”, „Zwierzęta nasi milusińscy”; 6. Klub Hodowców Drobego Inwentarza w Markłowicach zadanie pod nazwą „Ze zwierzątkiem za pan brat !”; 7. Stowarzyszenie PSYjaciele zadanie pod nazwą „Kampania Akcja Reakcja – uwrażliwienie społeczeństwa na krzywdę zwierząt”; 8.Śląski Związek Pszczelarzy w Katowicach zadania pod nazwą „Pszczoła miodna elementem zdrowego ekosystemu Jastrzębia-Zdroju”, „Pszczoły i ich produkty”;				

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				9. Stowarzyszenie Przyjaciół Cztery Łapy zadanie pod nazwą „Pomoc dla miejskich kotów”; 10. Stowarzyszenie Przyjaciół Cztery Łapy zadanie pod nazwą „Azyl II czyli domek na zimę dla miejskich kotów”. Realizacja: 2017 - 2018				
↑	2.12. Miejskie eliminacje „Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej i Ekologicznej Młodzież zapobiega pożarom” organizowany przez Państwową Straż Pożarną z Jastrzębia-Zdroju	2016 - 2024	Miasto Jastrzębie – Zdrój, Wydział Ochrony Środowiska” i Rolnictwa, Państwową Straż Pożarną z Jastrzębia-Zdroju	Udział wzięły szkoły: SP nr 5, SP nr 18, SP nr 19, Zespół Szkół nr 5 im. Jana Pawła II. Urząd Miasta Jastrzębie – Zdrój był współorganizatorem konkursu oraz dokonał zakupu nagród w Ogólnopolskim Turniej Wiedzy Pożarniczej. Realizacja: 2017 - 2018	0,5	0,7	1,2	Budżet Gminy
↑	2.13. Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza.	2016 - 2024	Miasto Jastrzębie – Zdrój, Wydział Ochrony Środowiska” i Rolnictwa,	Realizacja zadania: „Miejski system zarządzania jakością powietrza w mieście Jastrzębie-Zdrój”. W ramach tego zadania uruchomiono portal informacyjny - Dynamiczna Mapa Jakości Powietrza na terenie miasta przy współpracy z firmą ATMOTERM, dostępny poprzez stronę: https://atmopolis.pl/dynamic_map/jastrzebie-zdroj.html	I etap: 63,0	II etap: 63,0 III etap: 14,0	140,0	Budżet Gminy

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				Zadanie składało się z 3 etapów: Etap I: Zaprojektowanie i uruchomienie sieci detektorów w Jastrzębiu-Zdroju, Etap II: Uruchomienie dostępu do e-usługi Etap III: Zadania wspomagające 2017- I etap 2018- II i III etap				
↓	2.14. Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 4. Dodatkowe zadania w zakresie wykonania zadań w zakresie edukacji ekologicznej

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	Dzień Ziemi	Publiczne Przedszkole nr 11, Publiczne Przedszkole nr 12 Publiczne Przedszkole nr 18,	W ramach Dnia Ziemi realizowane są zajęcia związane z ochroną środowiska, zabawy propagujące potrzebę ochrony środowiska	-	2017 - 2018	Środki własne

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	„Nakręć się- ogólnopolska akcja”	Publiczne Przedszkole nr 11	Zbieranie plastikowych nakrętek na rzecz chorych dzieci.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Spotkanie z pszczelarzem	Publiczne Przedszkole nr 11	Spotkanie dotyczące pszczół i ich ważnej roli w przyrodzie. Rozmowa z pszczelarzem, połączona z pokazem i degustacją miodu.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Udział w przedstawieniach: „Kosmolenie”, „Skrzydlaty odlot”	Publiczne Przedszkole nr 3, Publiczne Przedszkole nr 11, Publiczne Przedszkole nr 18	Dzieci z jastrzębskich przedszkoli wzięły udział w przedstawieniach o tematyce przyrodniczej i związanej z ochroną środowiska.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Światowy Dzień Wody	Publiczne Przedszkole nr 18	Przedszkole zorganizowało akcje i zajęcia nt. szanowania wody.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Publiczne Przedszkole nr 18	- udział w programie “Kubusiowy przyjaciel natury”; - zbiórka makulatury i zużytych baterii; - pełna miska dla schroniska - Uwrażliwienie na los zwierząt przebywających w schroniskach. Zbiórka karmy, kocy itp. - „Use less water” - udział w międzynarodowym projekcie – eTwinning; - segregacja śmieci; - zajęcia: Ochrona środowiska tygodniowa tematyka - Dbanie o środowisko naturalne, poznanie skutków zanieczyszczeń; - Udział w akcji “Mamo , tato wolę wodę” - Poznanie obiegu wody, zrozumienie jak ważna i zdrowa jest woda dla zdrowia człowieka. Świętowanie ze Zdrojkiem kolejnych edycji programu; - Wycieczki do: Ogrodów Kapias Goczałkowice; Arboretum Bramy Morawskiej, Akademii Kreowania Uzdołnień Każdego Urwisa w Mikołowie.	-	2017 - 2018	Środki własne

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Publiczne Przedszkole nr 12	- wyjazd do oczyszczalni ścieków w Jastrzębiu-Zdroju; - udział w międzynarodowym projekcie ekologicznym Zielona flaga – przedszkole uzyskało certyfikat; - ekologiczne konkursy rodzinne plastyczno-techniczne; - udział w akcjach: Czyste powietrze wokół nas, Kubusiowi Przyjaciele Natury, Akademia Zdrowego Przedszkolaka, Mamo-Tato Wolę Wodę, Szkoła Czystych Rąk, Bezpieczniki Taurona, Zbieraj Baterie; - montaż dekodera – w celu przeprowadzania stałych badań jakości powietrza – Atmoterm SA; - obchody Międzynarodowego Dnia Ochrony Zwierząt - Obchody trwają przez tydzień – organizowana jest wystawa zwierząt domowych – dzieci przynoszą swoich pupili, organizowany jest grupowy konkurs polegający na zbiorze darów do schroniska w Szerokiej, odbywa się cykl szkoleń, prezentacji multimedialnych, prelekcji i spotkań z osobami zajmującymi się zwierzętami, pokaz wypuszczania gołębi; - obchody Dnia Drzewa - wspólne sadzenie drzew oraz krzewów w ogrodzie przedszkolnym;	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Publiczne Przedszkole nr3	- nasadzenie drzew i krzewów ozdobnych w ogrodzie przedszkolnym – tworzenie ścieżki edukacyjnej; - zajęcia edukacyjne – segregowanie śmieci, w każdej toalecie przedszkolnej zamieszczono pojemniki na segregację śmieci, ekologiczne	0,3	2017 - 2018	Środki własne

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			zagospodarowanie terenu przedszkolnego na pojemniki do segregacji śmieci.			
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Publiczne Przedszkole nr 6	- realizacja programu edukacji antynikotynowej „Czyste powietrze wokół nas”; - zbiórka kasztanów i żołądki dla zwierząt leśnych z gospodarstwa rolnego i leśniczówki w Pawłowicach; - zbiórka makulatury - segregowanie odpadów; - wycieczka do Centrum Edukacji Ekologicznej przy Oczyszczalni Ścieków Ruptawa - zajęcia nt. „Podróż kropelki” oraz Popłyn z nami "Rzeką wiedzy"; - program profilaktyczny „Badacz wody”.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Publiczne Przedszkole nr 7	Udział w akcjach: - „Czyste powietrze wokół nas”, - żywienie na wagę zdrowia, - Klub zdrowego przedszkolaka, -Mamo , tato wolę wodę	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Publiczne Przedszkole nr 10	- organizacji akcji „Wrzos”: wymiana elektrogratów na wrzosy, sadzenie wrzosów w ogrodzie przedszkolnym;	-	2017 - 2018	Środki własne

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			- zbiórka karmy i kocy dla schronisk; - ekologiczny konkurs plastyczny „Maska antysmogowa”; - wycieczka do leśnego ośrodka edukacyjnego w Żorach; - Kubusiowi przyjaciele natury; - zostać mistrzem segregacji: korzystanie z materiałów opracowanych przez UM Jastrzębie – Zdrój na temat: „zostań mistrzem segregacji” i „jak segregować odpady komunalne”; - wycieczka do Centrum Edukacji Ekologicznej w Jastrzębiu – Zdroju: powtórne wykorzystanie odpadów - recykling, oczyszczalnia wody; - wycieczka do Jastrzębskich Zakładów Wodociągów i Kanalizacji: udział w ścieżce edukacyjnej pt. ”Czysta kropelka”, uświadomienie dzieciom, że woda to skarb, woda to życie; - Bał mody ekologicznej - zorganizowanie pokazu mody ekologicznej i balu w wykonanych strojach z odpadów; - Dbam o środowisko - moja planeta; realizacja cyklu tematów dotyczących: zdrowego stylu życia,			

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			zasad odżywiania, dbania o ziemię, segregacji odpadów, recyklingu i sportu.			
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Publiczne Przedszkole nr 14	- zbiórki baterii, nakrętek; - zajęcia w zakresie ochrony powietrza..	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Publiczne Przedszkole nr 26	- zbiórka surowców wtórnych- makulatury oraz puszek metalowych.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 5	- zbiórka karmy dla zwierząt ze schroniska; - prelekcja „Krajobrazy wysokogórskie świata i ich ochrona”; - wycieczki: Park Zdrojowy, Las Kyndra; - prelekcja dotycząca zanieczyszczeń powietrza Prelekcja „Nie dla smogu”; - prelekcja „Nie truj sąsiada”; - zbiórka surowców wtórnych; - Dzień Drzewa; - plakat w grupach „Nasza Piękna Ziemia”.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Szkoła Podstawowa nr 15	Zbiórka plastikowych nakrętek i zużytych baterii.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Szkoła Podstawowa nr 20	- konkurs zbiórki makulatury, nakrętek plastikowych, baterii, aluminium; - współpraca z Centrum Edukacji Ekologicznej ZOW Ruptawa w zakresie uzyskania nagród w konkursie odzysku surowców wtórnych;	-	2017 - 2018	Środki własne

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			- „Stop Smogowi” – lekcje warsztatowe dla dzieci, hapennig; - warsztaty ekologiczne dla klas w ramach Konkursu Ekologicznego JSW Kopalnia Wiedzy; - międzynarodowy projekt ekologiczny „Rubbish Art.”; - konkurs plastyczny: EkoSkrzat – zabawki DIY z recyklingowych materiałów.			
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Szkoła Podstawowa Nr 21	- zbiórka makulatury i baterii, segregacja odpadów, - działalność koła przyrodniczego; - ogólnopolski konkurs nauk przyrodniczych „Świetlik”.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Szkoła Podstawowa nr 3 w Zespole Szkół Mistrzostwa Sportowego:	- Miejski Konkurs Plastyczny „Natura dla wody”; - wycieczka do Kotliny Kłodzkiej; - tydzień ekologiczny z okazji Dnia Ziemi - Święto drzewa.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Zespół Szkół Nr 9	- Nasadzenie roślin: zrealizowano nasadzenie 300 szt. sadzonek, cebulek, kłaczy roślin na terenie obiektu; - konkursy rysunkowe. realizowano i wysłano prace konkursowe.	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Akcje, konkursy i kampanie	Miasto Jastrzębie – Zdrój, wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa	- Organizacja spektakli o tematyce ekologicznej – teatr „KULTURESKA”; - Zakup puzzli w ramach prowadzonej edukacji ekologicznej; - Zakup książeczek dla dzieci o tematyce związanej z ochroną środowiska	11,6	2017 - 2018	Budżet Gminy

2.3. Kierunek interwencji: Poważne awarie

Cel średniookresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków

Cel krótkookresowy: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych

W ramach realizacji zadania prowadzone są odpowiednie rejestry zakładów. Prowadzona jest na bieżąco działalność kontrolna oraz wydawane są decyzje i pozwolenia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Tabela 5. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie poważnych awarii

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	3.1. Prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR)	2016-2024	WIOŚ w Katowicach	WIOŚ w Katowicach prowadzi na bieżąco rejestr zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR). W latach 2017 i 2018 na terenie miasta Jastrzębie – Zdrój zlokalizowany był 1 zakład zaklasyfikowany jako zakład zwiększonego ryzyka.	-	-	-	W ramach działań statutowych

2.4. Kierunek interwencji: Zasoby przyrodnicze

Cel średniookresowy: Zachowanie różnorodności biologicznej na terenie miasta Jastrzębie Zdrój

Cel krótkookresowy: Podejmowanie działań z zakresu ochrony przyrody

Działania związane z ochroną przyrody oraz zasobów leśnych koncentrują się przede wszystkim na utrzymywaniu zieleni miejskiej i przyulicznej, uwzględnianiu w zapisach dokumentów planistycznych potrzeb ochrony przyrody i zasobów leśnych, jak również zabiegów na terenach leśnych.

Tabela 6. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zasobów przyrodniczych

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	4.1. Bieżące utrzymanie zieleni na gruntach komunalnych oraz zieleni zorganizowanej	2016 – 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Zadanie polega na bieżącym utrzymaniu terenów zielonych poprzez: - powierzchniowe zbieranie zanieczyszczeń, - koszenie powierzchni trawiastej, - grabienie trawy i liści, usuwanie nawianych liści z żywopłotów i krzewów, - uzupełnienie trawników siewem zabezpieczeniem obsianego terenu, obsiew mieszkanką traw, przegrabienie nasion na głębokość 0,5 cm - 1,0 cm, zawałowanie, pielęgnacja, - pielęgnacja żywopłotów poprzez: bieżące wyrównywanie wyrastających gałęzi do poziomu uformowanego żywopłotu oraz usuwanie samosiewów i chwastów, - pielęgnacja drzew i krzewów, m.in. poprzez ręczne usuwanie chwastów w rejonie nasad skarpy korzeniowej, cięcia pielęgnacyjne, cięcia techniczne, tj. odsłanianie znaków drogowych, reklam, ławek, miejsc parkingowych, chodników, ścieżek rowerowych, deptaków i schodów, wzdłuż dróg z zachowaniem skrajni drogowej,	1 287,4	1 613,5	2 900,9	Budżet Gminy

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				- zabezpieczanie młodych krzewów oraz drzew odpowiednio poprzez: palikowanie, poprawę lub uzupełnienie wiązań, montaż odciągów i podlewanie, - trzykrotna (wiosna, lato jesień) obsada roślinami rabatowymi, w tym przygotowanie terenu pod obsadę, obsada i pielęgnacja roślin, - usuwanie wywałów/złomów, konarów i gałęzi z rejonu traków pieszych, - podlewanie terenów zielonych (m.in. roślinności w kwietnikach, na rondach i na skwerach).				Budżet Gminy
				- nasadzenia drzew i krzewów prowadzone systematyczne na terenach stanowiących własność gminy w tym: - w roku 2017- 192 szt. drzew, 1580 szt. krzewów. Lokalizacja posadzenia: ul. Pomorska, ul. Zielona, ul. Komuny Paryskiej, ul. Szkolna, ul. Kaszubska, ul. Turystyczna, ul. Graniczna, ul. 11 Listopada, al. Jana Pawła II; - w roku 2018 - 177 szt. drzew, 2 422 szt. krzewów. Lokalizacja posadzenia: ul. Pszczyńska/Główna Południowa, ul. Warmińska, ul. Turystyczna,	120,00	96,00	216,0	

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				ul. Zielona, ul. Jagiełły, ul. Pszczyńska/Dębina, Al. J. Piłsudskiego.				
				Wycinka oraz pielęgnacja drzew prowadzone systematyczne na terenach stanowiących własność gminy w tym: Rok 2017 - wycinka 395 szt. pielęgnacja 311 szt. Rok 2018 - wycinka 434 szt. pielęgnacja 310 szt.	200,00	250,00	450,00	Budżet Gminy
				Obsada terenu zielonego bylinami w tym: Cebule żonkila - 450m² Trawy ozdobne - 646 m²	63,00	12,60	75,6	Budżet Gminy
↔	4.2. Bieżące utrzymanie zieleni przydrożnej.	2016 – 2024	Jastrzębski Zakład Komunalny	3-krotne koszenie terenów zielonych wraz z usuwaniem skoszonej trawy	3 056, 24	2 871,33	5 927,27	Budżet Gminy
				Uzupełnienie ubytków: 1) skrzyżowanie ul. Broniewskiego z ul. A. Krajowej - krzewy 4 szt., 2) skrzyżowanie ul. Graniczna z al. Piłsudskiego - krzewy 35 szt., 3) skrzyżowanie ul. Podhalańska – - krzewy 10 szt. Nowe nasadzenia 1) skrzyżowanie A. Bożka - byliny 208 szt.,	-	4,49	4,49	Budżet Gminy

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				- krzewy 25 szt. 2) skrzyżowanie Warszawska - byliny 135 szt., - krzewy 91 szt. , - drzewa 23 szt.				
↔	4.3. Uwzględnienie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	2016 – 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez uwzględnianie potrzeb ochrony bioróżnorodności w planowaniu przestrzennym.	-	-	-	W ramach działań statutowych
↔	4.4. Uwzględnienie w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego obszarów przeznaczonych pod zalesianie.	2016 – 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez uwzględnianie potrzeb ochrony bioróżnorodności w planowaniu przestrzennym.	-	-	-	
↔	4.5. Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb i gruntów porolnych	2016 – 2022	PGL LP Nadleśnictwo Rybnik	Na bieżąco prowadzone są zalesienia i odnowienia leśne na terenach w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Rybnik	-	-	-	Środki własne

Tabela 7. Dodatkowe zadania w zakresie zasobów przyrodniczych

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys.zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↔	Uprzątnięcie terenów leśnych	PGL LP Nadleśnictwo Rybnik	Regularne działania zbierania i wywożenia śmieci z terenów leśnych.	1,4	2017 – 2018	Środki własne
↔	Ochrona upraw		Zabezpieczanie upraw leśnych – głównie odnawianych gatunkami liściastymi tj. dąb, klon, lipa itp.	8,6	2017 – 2018	Środki własne
↔	Ochrona ptaków		Dokarmianie ptaków, wykładanie budek lęgowych i ich konserwacja.	1,09	2017 – 2018	Środki własne
↔	Wykaszenie upraw		Wykaszenie chwastów na uprawach leśnych.	7,9	2017 – 2018	Środki własne
↔	Nasadzenia drzew i krzewów	Jastrzębski Zakład Komunalny	Obsada skarp i uzupełnienie ubytków na cmentarzu przy ul. Okrzei: - drzewa 120 szt., - krzewy 419 szt., - byliny 140 szt.	7,42	2017 – 2018	Budżet Gminy
↔	Utrzymanie Parku Zdrojowego im. M. Witczaka	Jastrzębski Zakład Komunalny	Uzupełnienie ubytków: - krzewy 1 541 szt., - byliny - 410 szt. - ochrona kasztanowców w Parku Zdrojowym, - zakup pułapek feromonowych.	30,12	2017	Budżet Gminy
↗	Rewitalizacja obiektu Łazienki III w Parku Zdrojowym	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Projekt zakłada dostosowanie, rozbudowę i rewitalizację istniejącego obiektu Łazienki III mieszczącego się w obrębie Parku Zdrojowego w Jastrzębiu-Zdrój do pełnienia	7 556, 11	2017 - 2020	Program Operacyjny Województwa

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys.zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			funkcji kulturalnej przez Miejski Ośrodek Kultury w Jastrzębiu-Zdroju. Budynek obecnie jest nieużytkowany. W wyniku realizacji projektu w obrębie budynku utworzone zostaną: w piwnicy pomieszczenia: techniczne, gospodarcze i warsztatowe oraz archiwa i ciemnia; na parterze: pomieszczenia sali wystawienniczej mieszczącej do 50 osób, zaplecza technicznego, pomieszczeń biurowych i wc; na piętrze znajdować się będą pomieszczenia biurowe, pracownie, poczekalnia z punktem informacji, pomieszczenia administracyjne oraz pomieszczenia wc. Projektowany obiekt zostanie dostosowany do użytkowania przez osoby niepełnosprawne. W zmodernizowanym zabytkowym obiekcie świadczona będzie nowa oferta kulturalna. W ramach projektu przewidziano również prace związane z zagospodarowaniem terenu. Do 2018 r.: Podpisano umowę o dofinansowanie oraz ogłoszono przetarg nieograniczony na wyłonienie wykonawcy.	dofinansowanie: 5 900,32 w tym budżet państwa 694,15		Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) oś priorytetowa: V. Ochrona środowiska i efektywne wykorzystywanie zasobów działanie: 5.3. Dziedzictwo kulturowe dla poddziałania: 5.3.1. Dziedzictwo kulturowe - konkurs

2.5. Kierunek interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cel średniookresowy: Minimalizacja ilości powstających odpadów, rozwój selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój

Cel krótkookresowy: Prowadzenie właściwej, zgodnej z przepisami prawnymi gospodarki odpadami komunalnymi

Zadania w zakresie gospodarki odpadami realizowane są na bieżąco w ramach obowiązków Gminy. Zapewnia ona odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z terenu Jastrzębia – Zdroju. Ponadto podejmowane są działania w zakresie informowania mieszkańców o systemie gospodarowania odpadami, a także organizowaniu i inwentaryzowaniu wyrobów zawierających azbest.

Tabela 8. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	5.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – odbiór odpadów komunalnych	2016 - 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Ocena realizacji zadania została opisana w analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój za rok 2017 i 2018. Masa odpadów komunalnych odebranych w formie zmieszanej (Mg): 2017 - 21 972,820 2018 - 21 033,120 Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK, GPZON): 2017 - 1 119 464,24 zł 2018 - 1 416 202,71 zł	10 442,19 (odbiór i zagospod.)	13 292,16 (odbiór i zagospod.)	23 734,35	Budżet Gminy, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi
↔	5.2. Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci	2016 - 2024	Jastrzębski Zakład Komunalny (jednostka budżetowa)	Zadanie ciągłe Ilość zidentyfikowanych i zlikwidowanych dzikich składowisk odpadów: 2017 r. – 43 szt.; 50,7 [Mg] 2018 r. – 34 szt.; 28,5 [Mg]	16,03	10,43	26,46	Budżet Gminy, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	5.3. Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku.	2016 - 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Liczba mieszkańców miasta objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych wynika z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanych przez właścicieli nieruchomości z terenu miasta Jastrzębie-Zdrój. Odsetek mieszkańców miasta objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych – 100 %	-	-	-	W ramach działań statutowych
↔	5.4. Składanie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi do Marszałka Województwa Śląskiego (rocznie).	2017 - 2018	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Wypełniono zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.	-	-	-	W ramach działań statutowych
↔	5.5. Przeprowadzenie analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (rocznie).	2017 - 2018	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Wypełniono zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.	-	-	-	W ramach działań statutowych

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	5.6. Realizacja zapisów Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie Zdrój na lata 2010-2015 z perspektywą do roku 2032.	2016-2032	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest u osób fizycznych, przygotowanie broszury informacyjnej i przeprowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej dotyczącej: - sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów z azbestem, - zasad finansowania przez Miasto Jastrzębie-Zdrój odbioru, transportu i przekazania do unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest, powstałych przy demontażu pokryć dachowych i elewacji z budynków mieszkalnych i gospodarczych z terenu miasta Jastrzębie-Zdrój stanowiących własność osób fizycznych.	8,0	-	8,0	Budżet Gminy
				Przeprowadzono aktualizację Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie Zdrój, a obecnie obowiązujący obejmuje lata 2017 – 2032. W ramach nowego Programu podjęto działania: Dofinansowanie do odbioru zdemontowanych wyrobów budowlanych zawierających azbest, ich transport i przekazanie do unieszkodliwienia na składowisko przystosowane do przyjmowania odpadów zawierających azbest.	8,6	18,4	27,0	Budżet Gminy

Tabela 9. Dodatkowe zadania w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	Aktualizacja Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Miasta Jastrzębie-Zdrój na lata 2010-2015 z perspektywą do roku 2032.	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Miasto Jastrzębie-Zdrój wykonało aktualizację Programu usuwania azbestu, która będzie obowiązywać na lata 2017 – 2032.	5,7	2017 r.	Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój
↑	Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami	Miasto Jastrzębie - Zdrój	Działania prowadzone w 2017 r. - rozpowszechnianie informatora „Jak segregować odpady komunalne” (strona internetowa www.jastrzebie.pl oraz www.bip.jastrzebie.pl; maile do właścicieli nieruchomości z programu EcoSanit; miesięcznik „Jastrząb”). Z uwagi na wejście w życie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz.19) zrezygnowano z wydruku informatora, celem jego uzupełnienia o nowe elementy; - wydruk gier planszowych „Zostań mistrzem segregacji”; - dwa spektakle teatralne pt. „Kolory Miasta” o tematyce ekologicznej dla dzieci i ich rodziców, mieszkańców Jastrzębia-Zdroju, w ramach działań edukacyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi 22 kwietnia przypadła Międzynarodowy Dzień Ziemi i z tej właśnie okazji, dzieci wraz z rodzicami miały okazję przypomnieć sobie jak ważna jest dbałość o środowisko naturalne. Podczas dwóch spektakli muzycznych „Kolory miasta” w wykonaniu aktorów Teatru Kultureska z Trzemięśni koło Krakowa;	81,76	2017 - 2018	Budżet Miasta Jastrzębie-Zdrój

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			- przeredagowanie autorskiego projektu ulotki informacyjno – edukacyjnej z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój oraz uzupełnieniu go o nowe elementy wynikające bezpośrednio z przepisów prawa krajowego; - dwa spektakle teatralne „Wywrócona bajka o Kapturku” o tematyce ekologicznej dla dzieci i ich rodziców, mieszkańców Jastrzębia-Zdroju, w ramach działań edukacyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Usługa w zakresie wydruku materiałów edukacyjnych: a) informatory i zakładki zakładka – 8 000 szt. informator – ulotka składana 40 000 szt. informator – ulotka pojedyncza 4 000 szt. b) książeczki i zeszyty zadań dla dzieci w wieku przedszkolnym – 2 300 szt. kompletów dla dzieci w wieku szkolnym – 2 700 szt. kompletów Koszt całkowity 2017 r. - 77 068,11 zł Działania prowadzone w 2018 r. - na przełomie miesiąca lutego i marca 2018 r., z udziałem firmy odbierającej odpady komunalne, zostały rozpowszechnienie wśród właścicieli nieruchomości oraz mieszkańców informatory „Jak segregować odpady komunalne”; - w ramach działań edukacyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi dzieci wraz z rodzicami miały okazję pogłębić swoją wiedzę ekologiczną podczas spektakli interaktywnych pt. „Mapa Marzeń” w wykonaniu aktorów Teatru Kultureska z Trzemieśni koło Krakowa. Dzieci wzięły udział w licznych zabawach i konkursach o tematyce ekologicznej.			

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			Wspólnie segregowały odpady, umieszczając je w odpowiednich pojemnikach, odśpiewały ekologiczny hymn i wyruszyły w podróż po marzenia ekologicznym. - w ramach obchodów Międzynarodowego Dnia Ziemi placówki oświatowe otrzymały materiały edukacyjne: książeczki i zeszyty zadań dostosowane do wieku dzieci -przedszkolnym i szkolnym, gry edukacyjne, zakładki do książek oraz informatory „Jak segregować odpady komunalne”. Głównymi bohaterami pakietu ekologicznego „Zostań mistrzem segregacji” są dzieci z jastrzębskich placówek oświatowych oraz Jastuś maskotka Jastrzębia-Zdroju. W pięknej scenerii Parku Zdrojowego zdobywają oni wiedzę z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. W zeszycie zadań, w wersji przeznaczonej dla dzieci w wieku szkolnym, wykorzystano zwycięskie opowiadanie pt. „Z pokolenia na pokolenie...” w kategorii wiekowej do lat 15 w konkursie literacko-ekologicznym „Segregacja odpadów komunalnych na terenie Miasta Jastrzębie-Zdrój – opowiadanie edukacyjne” (grudzień 2015 r. - luty 2016 r.), - w ramach umowy na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zostały zrealizowane następujące akcje edukacyjne i informacyjne: - w trakcie obchodów Dnia Ziemi, w dniu 20 kwietnia 2018 r., zorganizowano stoisko ekologiczne. W trakcie ekologicznej imprezy pracownicy firmy: - zaprezentowali pojemniki i worki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych oraz zaprezentował działanie śmieciarko-myjki (pokazy mycia i dezynfekcji pojemników, kilkanaście razy w trakcie imprezy), - rozpowszechniali materiały przekazane przez Miasto Jastrzębie-Zdrój, - prowadzili krótkie pogawędki edukacyjne (m.in. pokazano preformy butelek PET, płatki PET, włókno z którego powstają bluzy polarowe),			

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			- zorganizowali konkursy z zakresu gospodarowania odpadami (np. segregacja odpadów do właściwego worka, pytania – uczestnik mógł zapoznać się z właściwą odpowiedzią oraz prace plastyczne), a przy udziale piłkarzy GKS Jastrzębie – konkursy sportowe. Wśród uczestników rozdano drobne upominki, m.in. temperówki – pojemniki, gwizdki, balony, kredki, odbłaski. - ponadto mieszkańcy mieli możliwość rozmowy z przedstawicielami firmy, jak i z załogą śmieciarki. Chętni mogli zapoznać się z budową śmieciarki, a najmłodsi uczestnicy mogli wejść do kabiny samochodu. - przygotowano informacje zachęcające do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych mieszkańców zabudowy wielolokalowej, celem ich rozpowszechnienia w 2019 r., - zamieszczano i eksponowano banery na samochodach wykorzystywanych do odbierania odpadów komunalnych. - konkurs „ZBIERAMY MAKULATURĘ – JESTEŚMY EKO”. Zbiórka makulatury w szkołach podstawowych i przedszkolach z Jastrzębia-Zdroju wraz z turniejem piłki nożnej (wrzesień 2018 – czerwiec 2019). - w ramach umowy na organizację i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zostały przygotowane następujące akcje edukacyjne i informacyjne: - opracowano informacje poruszające ogólną tematykę odpadów zielonych i budowlanych, wykorzystanie niepotrzebnych materiałów budowlanych, zagospodarowanie odpadów budowlanych. Projekty zdjęć zawierających informacje dotyczące punktu PSZOK, które wyświetlane były na zewnętrznych ekranach LED należących do Urzędu Miasta. Koszt całkowity w 2018 r. - 4 700,00 zł			

2.6. Kierunek interwencji: Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa

Cel średniookresowy: Osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego wód pod względem jakościowym i ilościowym na terenie miasta Jastrzębie Zdrój

Cel krótkookresowy: Poprawa jakości wód na terenie miasta Jastrzębie Zdrój

W ramach poprawy jakości wód na terenie miasta w głównej mierze koncentrowano się na poprawie funkcjonowania gospodarki wodno – ściekowej. Modernizowano oraz rozbudowywano sieci kanalizacyjne (sanitarne i deszczowe), wodociągowe oraz dofinansowano budowę przydomowych oczyszczalni ścieków.

Tabela 10. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gospodarowania wodami i gospodarki wodno-ściekowej

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	6.1. Budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej sanitarnej na terenie miasta Jastrzębie Zdrój.	2016 - 2024	Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.	Rozbudowano i zmodernizowano sieci kanalizacyjne przy ulicach: - ul. Libowiec; - ul. A.Grottgera, Libowiec, Okrzei; - ul. Skotnia, Spółdzielcza - ul. Rekreacyjna, Świerczewskiego; -ul. Marusarzówny; - Pochwacie (ul. Jastrzębska – Mszana) - etap I,II,III; - ul. Malinowa, Truskawkowa, Wojska Polskiego; - ul. Połomska, Reymonta; - ul. Ranozka, Armii Krajowej; - ul. Pszczyńska, Al. Piłsudskiego; - ul. Powstańców Śląskich; - ul. Grzybowa; - ul. Klubowa, Rolnicza;	6 693,38	-	6 693,38	Środki własne

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				- ul. Skotnia; - ul. Olszowa II; - ul. Zamłynie (etap I i II); ul. Myśliwska				
				Rozbudowano i zmodernizowano sieci kanalizacyjne przy ulicach: - ul. Rycerska, Ułańska, Budowlana, Niepodległości; - ul. Frysztacka; - ul. Majowa, Torowa; - ul. Dąbrowskiego; - ul. Rybnicka, Kombatantów, Gagarina (etap V); - ul. Północna PJ19 - (przepom. + tłoczny); - ul. Polna; - ul. Wiejska; - ul. Rybnicka, Długa-etap IV.	1 226,4	4 036	5 262	Środki własne
↔	6.2. Budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej deszczowej na terenie miasta Jastrzębie Zdrój.	2016 - 2024	Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój	Budowa kanalizacji deszczowej na ul. Płonki - kanały z rur PVC 160 mm 32,71 m; - kanały z rur PVC 200 mm 81,42 m; - kanały z rur PVC 250 mm 64,11 m; - kanały z rur PVC 315 mm 70,21 m; - separator 1 szt. - kratki ściekowe betonowe 500 mm 5 szt. - studnie betonowe 1000 mm 10 szt. - studnie rewizyjne drenażowe Ø600 2 szt	178,69	-	1 530,12	Budżet Gminy

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				Budowa kanalizacji deszczowej: - ul. Złote Łany; - ul. Wodeckiego; - ul. Rolnicza; - ul. Mazowiecka.	-	1 351,43		
↔	6.3. Budowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie miasta Jastrzębie Zdrój.	2016 - 2024	Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.	Rozbudowano i zmodernizowano sieć wodociągową na ulicach: -ul. Pszczyńska, Połomska; - ul. Grzybowa; - ul. Wodzistawska (przebudowa); - ul. Rolnicza (strefa); - ul. Zamłynie (etap I).	473,00			Środki własne

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				Rozbudowano i zmodernizowano sieć wodociągową na ulicach: - ul. Boczna-Gagrina fi 110; - ul. Górnicza, Wyspiańskiego, Kopernika; - ul. Dąbrowskiego; - ul. Wodzisławska (spinka); - ul. Kazimierza Wielkiego (OWN); - ul. Wyspiańskiego; - ul. Wiosenna.	-	748,0	1 221,0	
↔	6.4. Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych.	2016 - 2024	Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój	Gmina prowadzi ewidencję na bieżąco wpisując zgłoszone do eksploatacji oczyszczalnie i oddane do użytkowania zbiorniki	-	-	-	W ramach działań statutowych
↔	6.5. Wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (głównie na terenach zabudowy rozproszonej i obszarach trudnych do skanalizowania, gdzie jest to prawnie dozwolone).	2016 - 2024	Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój	Dotacje na zakup i montaż przydomowych oczyszczalni ścieków (osoby fizyczne): 2017 – 12 szt. 2018 – 6 szt.	42,0	21,0	63,0	Budżet Gminy

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↓	6.6. Rewitalizacja zbiorników wodnych przy ul. Wodzisławskiej, odmulenie akwenów, umocnienie skarpy oraz linii brzegowej wraz z utworzeniem nowych ścieżek spacerowych.	2016 - 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	W latach 2017-2018 nie podejmowano żadnych działań	-	-	-	-
↔	6.7. Bieżąca konserwacja i utrzymanie cieków wodnych.	2016 - 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Wykonanie oczyszczenia rowów melioracyjnych z namułu i usuwanie piasku po okresie zimowym na całkowitej długości 960,0 mb w tym: - w dzielnicy Ruptawa rów R-7 dł. 400 mb; - w dzielnicy Bzie rów B-6 dł.560mb;	19,95	-	39,76	Budżet Gminy
				Wykonanie oczyszczenia rowów melioracyjnych z namułu i usuwanie piasku po okresie zimowym na całkowitej długości, w tym: w dzielnicy Borynia rów P-A na długości 600mb, w dzielnicy Moszczenica rów R-S_4 długości 250mb.	-	19,81		
↔	6.8. Konserwacja rowów melioracyjnych.	2016 - 2024	Miejska Spółka Wodna	Na bieżąco konserwowane są oraz oczyszczane rowy melioracyjne na terenie miasta. W poszczególnych latach oczyszczono: - w 2017 r. - 21,82 km rowów melioracyjnych; - w 2018 r. - 25,58 km rowów melioracyjnych.	680,11 (kwota opłacona przez wszystkich członków MSW)	799,11 (kwota opłacona przez wszystkich członków MSW)	1 479,22	Środki własne

Tabela 11. Dodatkowe zadania w zakresie gospodarowania wodami i gospodarki wodno-ściekowej

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↔	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Mieszkańcy, Miasto Jastrzębie-Zdrój	Rok 2017: 15 przydomowych oczyszczalni ścieków Rok 2018: 7 przydomowych oczyszczalni ścieków W tym dotacje do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków otrzymało: w 2017- 12 osób, a w 2018- 6 osób.	-	2017-2018	Budżet Gminy, środki własne mieszkańców

2.7. Kierunek interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

Cel średniookresowy: Osiągnięcie i utrzymanie obowiązujących standardów jakości powietrza na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój

Cel krótkookresowy: Poprawa jakości powietrza na terenie miasta Jastrzębie Zdrój

Miasto Jastrzębie – Zdrój na bieżąco wykonuje zadania wskazane w Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego, uchwale antysmogowej oraz Planie gospodarki niskoemisyjnej. Co roku przekazywane jest dofinansowanie na wymianę kotłów na mniej emisyjne, prowadzone są prace w zakresie termomodernizacji, poprawy jakości dróg i rozbudowy infrastruktury rowerowej.

Tabela 12. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	7.1 Termomodernizacja budynków (w tym budynków komunalnych) oraz wspieranie budownictwa energooszczędnego w budownictwie mieszkaniowym.	2016 – 2024	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa w Jastrzębiu – Zdroju	Ocieplono ściany zewnętrzne płytami styropianowymi z uprzednim demontażem płyt azbestowo-cementowych i starego ocieplenia z wełny mineralnej budynku mieszkalnego. Pow. lokali mieszkalnych poddanych termomodernizacji: 1 554,60 m².	318,6	-	1 037,44	Środki własne
				Zadania wykonane w całości. Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi budynków mieszkalnych. Pow. lokali mieszkalnych 2 809,19 m².	-	718,84		
			Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nowa”	Termomodernizacja 10 budynków mieszkalnych wielorodzinnych tj.: - ul. Małopolska 21-39, - ul. Małopolska 61-79, - ul. Beskidzka 3-17, - ul. Beskidzka 35-49, - ul. Wielkopolska 2-16, - ul. Turystyczna 25-35, - ul. Turystyczna 18-20, - ul. Turystyczna 10-12, - ul. Ruchu Oporu 1-11, - os. 1000-lecia 21-24. Powierzchnia użytkowa wszystkich 10 budynków mieszkalnych wynosiła 74 555,17m, ² (w tym 395,01 m² dotyczy lokali użytkowych znajdujących się w budynkach mieszkalnych). We wszystkich budynkach został	7 156,0	-	14 683,7	Środki własne, pożyczka z WFOŚiGW w Katowicach, środki pochodzące z częściowego warunkowego umorzenia pożyczki WFOŚiGW w Katowicach

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				wykonany następujący zakres prac: docieplenie styropianem ścian zewnętrznych frontowych oraz pasów międzyloggiowych i ościeży, docieplenie wełną mineralną stropodachu, docieplenie styropianem cokołów. Dodatkowo w 3 budynkach tj. Beskidzka 3-17, Beskidzka 35-49, Ruchu Oporu 1-11 wymieniono stolarkę drzwiową oraz w 4 budynkach tj. Wielkopolska 2-16, Turystyczna 10-12, Turystyczna 18-20, Ruchu Oporu 1-11 wymieniono stolarkę okienną.				
				Termomodernizacja 1 pawilonu usługowo-handlowego, powierzchnia użytkowa pawilonu wynosi 1 247,53 m. ² Docieplenie styropianem ścian zewnętrznych pawilonu, wymiana stolarki drzwiowej, wymiana stolarki okiennej.	479,7	-		Środki własne
				Termomodernizacja 7 budynków mieszkalnych wielorodzinnych tj.: ul. Małopolska 1-19, ul. Wielkopolska 1-15, ul. Turystyczna 37-47, ul. Turystyczna 14-16, ul. Turystyczna 63-73, ul. Ruchu Oporu 13-19, ul. Ruchu Oporu 4-6. Powierzchnia użytkowa wszystkich 7 budynków mieszkalnych wynosi 67 895,11m ² , (w tym 466,32 m ² dotyczy lokali użytkowych	-	7 048,0		Środki własne, pożyczka z WFOŚiGW w Katowicach, środki pochodzące z częściowego warunkowego umorzenia pożyczki WFOŚiGW w Katowicach

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				znajdujących się w budynkach mieszkalnych). We wszystkich budynkach został wykonany następujący zakres prac: docieplenie styropianem ścian zewnętrznych frontowych oraz pasów międzyloggiowych i ościeży, docieplenie wełną mineralną stropodachu, docieplenie styropianem cokołów. Dodatkowo w 5 budynkach tj. Turystyczna 14-16, Turystyczna 37-47, Turystyczna 63-73, Ruchu oporu 4-6, Ruchu Oporu 13-19 wymieniono stolarkę drzwiową oraz w 2 budynkach tj. Ruchu Oporu 4-6, Ruchu Oporu 13-19 wymieniono stolarkę okienną.				
			Spółdzielnia Mieszkaniowa „JAS-MOS”	Termomodernizacja budynków: - ul. Miodowa 2-4; - ul. Wyspiańskiego 1-7; ul. Konopnickiej 8; ul. Kusocińskiego 25-43.	1 030,00	-	3 725,00	Pożyczka z WFOŚiGW w Katowicach, środki własne
				Termomodernizacja budynków: ul. Zielona 9-19 ul. Zielonej 4-22 ul. Harcerska 2-4	-	2 698,00		Pożyczka z WFOŚiGW w Katowicach i środki własne.

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				. ul. Poprzeczna 8-12 . ul. Kopernika 10-12 ul. Staszica 8 ul. Moniuszki 2 ul. Ofiar Faszyzmu 2-10				
			Miasto Jastrzębie-Zdrój	Zadanie zrealizowane zostało w ramach projektu: „Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 14 w Jastrzębiu-Zdroju”. Przedmiotem projektu była modernizacja energetyczna budynku użyteczności publicznej stanowiącego siedzibę Szkoły Podstawowej nr 14 w Jastrzębiu-Zdroju. W ramach projektu została wykonana: wymiana instalacji wewnętrznych, budowa przyłącza gazowego, instalacja OZE- panele fotowoltaiczne, roboty konstrukcyjne i ogólnobudowlane, ocieplenie ścian, dachu, wymiana okien, drzwi, źródła ciepła.	-	8 369,89	8 369,89	Dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014- 2020, budżet Gminy

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔			Miasto Jastrzębie-Zdrój, Miejski Zarząd Nieruchomości	Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku szkoły specjalnej przy ul. Szkolnej 5 w Jastrzębiu-Zdroju w zakresie: - docieplenia ścian, dachu, posadzek; - wymiany stolarki okiennej (powierzchnia użytkowa budynku: 3624,67 m²). Inne działania wchodzące w zakres inwestycji to: - przebudowę części pomieszczeń z dostosowaniem ich dla osób niepełnosprawnych; - dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz pozostałych związanych ze zmianą sposobu użytkowania obiektu, - wymianę lub naprawę posadzek, wykładzin, tynków wewnętrznych, - montaż wind dla osób niepełnosprawnych oraz wykonanie nowych klatek schodowych, - wymianę instalacji wewnętrznych	-	10 514,26	10 514,26	Środki własne

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				z zastosowaniem nowych technologii (w tym oświetlenie LED); - wykonanie prac związanych z zagospodarowaniem terenu (parkingi, dojścia, tereny zielone, plac zabaw dla dzieci, ogrodzenie, boiska); - wykonanie instalacji elektrycznych w budynku, - wykonanie instalacji ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji; - wykonanie sieci wodno – kanalizacyjnych; - wykonanie dróg wewnętrznych oraz budowa boiska.				
↔	7.1 Termomodernizacja budynków (w tym budynków komunalnych) oraz wspieranie budownictwa energooszczędnego w budownictwie mieszkaniowym.	2016-2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Modernizacja budynku OSP ul. Rostków 7 (powierzchnia użytkowa budynku: 902,41 m²). Zmiana sposobu ogrzewania na centralne ogrzewanie zasilane z kotła gazowego, polegająca na zastąpieniu istniejącej kotłowni opalanej paliwem stałym kotłownią opalaną gazem ziemnym Gz50 oraz na adaptacji istniejącej instalacji centralnego ogrzewania.	-	148,35	148,35	Budżet Gminy
			Miasto Jastrzębie-Zdrój, Miejski Zarząd Nieruchomości, mieszkańcy	Termomodernizacja budynku mieszkalnym wielorodzinnym Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Śląskiej 27-29-31 o pow. użytkowej 1 634,52 m².	420,54	-	420,54	Kredyt bankowy, premia termomodernizacyjna

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				W ramach termomodernizacji wykonano ocieplenie ścian osłonowych styropianem gr. 14 cm, ocieplenie ścian szczytowych styropianem gr. 16 cm wraz z wykończeniem elewacji tynkiem silikonowym, ocieplenie dachu dwoma warstwami styropapy (w sumie 16 cm), wymianę obróbek blacharskich, podmurowanie ogniomurów, wymianę rynien i rur spustowych, ocieplenie ościeży styropianem o grubości 2-3 cm, ocieplenie kominów wraz z robotami towarzyszącymi.				
↔	7.2. Budowa i modernizacja dróg powiatowych	2016 – 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Budowa zatok autobusowych ul. Podhalańska	650,00	-	6 493	Budżet Gminy
				Przebudowa dróg: ul. Rolnicza – 0,463 km; Remonty dróg: ul. Mazowiecka – 0,950 km; ul. Brzechwy – 0,145 km; ul. Różana – 0,090 km; odnoga ul. Pomorskiej – 0,084 km; ul. Towarowa – 0,040 km; ul. Piastów – 0,136 km; odnoga ul. Powstańców Śląskich – 0,143 km; ul. Poprzeczna – 0,055 km; ul. Ludowa – 0,542 km; ul. Maryjowiec – 0,520 km; ul. Zdrojowa – 0,465 km; łącznie: 3,633 km.	5 843,00	-		Budżet Gminy Budżet Państwa

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	7.3. Wdrożenie zapisów Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Jastrzębie-Zdrój	2016 – 2020	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Miasto Jastrzębie – Zdrój udzielało dotacji na wymianę źródeł ciepła na mniej emisyjne. W latach 2017-2018 udzielono dotacji: Rok 2017: - Kocioł węglowy: 111 szt.; - Kocioł gazowy: 114 szt.; - Kocioł biomasa: 32 szt.; - Miejska sieć centralnego ogrzewania: 1 szt.; - Rekuperator: 5 szt.; - Fotowoltaika: 21 szt.; - Pompy ciepła: 25 szt.; - Kolektory: 3 szt. Rok 2018: - Kocioł węglowy: 144 szt.; - Kocioł gazowy: 200 szt.; - Kocioł biomasa: 41 szt.; - Elektryczne: 5 szt.; - Rekuperacja: 11 szt.; - Fotowoltaika: 31 szt.	łącznie: 969,94 Kotły: 770,92 OZE: 199,01	łącznie: 1 517, 78 Kotły: 1 164,84	2 487,72	Budżet Gminy
↔	7.4. Stwarzanie warunków dla rozwoju ruchu rowerowego – tworzenie nowych i rozbudowa istniejących ścieżek rowerowych	2016 – 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Budowa ścieżek rowerowych na nasypach kolejowych na dł. 0,955km	-	1 234,78	1 234,78	EFRR w ramach Programu Interreg V-A Republika Czeska-Polska, Budżet Gminy
↔	7.5. Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach	2016 – 2024	Straż Miejska w Jastrzębiu-Zdroju	W latach 2017-2018 Straż Miejska w Jastrzębiu-Zdroju przeprowadziła: - 517 kontroli przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych;	-	-	-	Środki własne

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
	grzewczych i na otwartych przestrzeniach.			-102 kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów na otwartych przestrzeniach. W 2017 r. czterech strażników miejskich wchodzących w skład Eko-Patrolu uczestniczyło w 3 konferencjach/warsztatach organizowanych przez Marszałka Województwa Śląskiego, w dniach 11 i 27 września oraz 1 grudnia 2017 roku, podnosząc swoją wiedzę na temat stosowania przepisów Ustawy Prawo ochrony środowiska (w zakresie tzw. Uchwały Antysmogowej).				
↓	7.6. Modernizacja drogi wojewódzkiej na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój ² .	2016 – 2024	-	-	-	-	-	-
↔	7.7. Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów.	2016 – 2024	Podmioty wskazane w POP	Program ochrony powietrza jest wdrażany na bieżąco przez podmioty odpowiedzialne – m.in. Miasto Jastrzębie – Zdrój. Podejmowane są działania zmierzające do wymiany kotłów na nisko emisyjne, poprawy stanu dróg, kontroli przestrzegania uchwały antysmogowej.	-	-	-	-

² Zadanie dotyczy także działu „hałas”.

Tabela 13. Dodatkowe zadania w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	Regulacja c.o. po wykonanej termomodernizacji w 10 budynkach mieszkalnych wielorodzinnych tj. ul. Małopolska 1-19, ul. Małopolska 21-39, ul. Małopolska 61-79, ul. Beskidzka 3-17, ul. Beskidzka 35-49, ul. Wielkopolska 1-15, ul. Wielkopolska 2-16, ul. Turystyczna 25-35, ul. Turystyczna 18-20, ul. Turystyczna 10-12, ul. Turystyczna 37-47, ul. Turystyczna 14-16, ul. Turystyczna 63-73, ul. Ruchu Oporu 13-19, ul. Ruchu Oporu 4-6, ul. Ruchu Oporu 1-11, os. 1000-lecia 21-24	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nowa”	Montaż układu kontroli, sterowania i optymalizacji dostawy ciepła w węźle przyłączeniowym budynku pozwalającego sterować pracą instalacji z poziomu operatora SM „NOWA” oraz modernizacja instalacji c.o. po termomodernizacji: zmiana orurowania instalacji c.o. w poziomie piwnic, w niektórych budynkach również podział na sekcje, regulacja instalacji - zmiana nastaw zaworów termostatycznych i ręcznych zaworów regulacji podpionowej, uzupełnienie izolacji termicznej na poziomach w piwnicy, wymiana rozdzielaczy, montaż układu dostosowania krzywej grzania oraz roboty elektryczne, ogólnobudowlane i demontażowe w obrębie instalacji c.o. W budynkach przy ul. Małopolskiej 1-19, ul. Małopolskiej 21-39, 61-79, Beskidzkiej 3-17, 35-49, Wielkopolskiej 2-16, Turystyczna 10-12, 18-20 dodatkowo miała miejsce wymiana grzejników i zaworów termostatycznych.	1 967,76	2017-2018	Środki własne, środki pochodzące z częściowego warunkowego umorzenia pożyczki
↑	Wymiana stolarki okiennej	Miasto Jastrzębie-Zdrój, Miejski Zarząd Nieruchomości	Wymiana 333,84 m ² stolarki okiennej PCW w gminnych lokalach mieszkalnych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych administrowanych przez MZN (2017 r.–231,45 m ² , 2018 r.– 102,39 m ²). Zadanie realizowane jest co roku, sukcesywnie, w zależności od złożonych przez najemców podań	134,59	2017-2018	Budżet Gminy,
↑	Wykonanie układu telemetrii sterowniczej	Miasto Jastrzębie-Zdrój, Miejski Zarząd	Wykonanie układu regulacji instalacji c.o. poprzez montaż regulatora pogodowego Trovis firmy SAMSON, czujników temperatury zewnętrznej, zasilania i powrotu oraz zaworu	11,99	2017-2018	Budżet Gminy, środki mieszkańców

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
	w węzłach ciepłych w budynku Wspólnoty Mieszkaniowej ul. Broniewskiego 2-4-6	Nieruchomości/ Właściciele WM	z siłownikiem elektrycznym oraz ciepłomierza. Zadaniem układu jest regulacja ilości energii cieplnej, jaka jest wprowadzana do budynku na podstawie temperatury zewnętrznej i zadanej temperatury odbioru. Powierzchnia użytkowa: 1518,30 m ²			
↑	Modernizacja budynku OSP ul. Rostków 7	Miasto Jastrzębie-Zdrój, Miejski Zarząd Nieruchomości	1. Zabudowa instalacji fotowoltaicznej PV 9,5 kWp na dachu budynku OSP w zakresie montażu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne, wykonania instalacji fotowoltaicznej w systemie on-grid, montażu rozdzielni DC, montażu falownika, montażu rozdzielnic AC, montażu połączeń kablowych DC i AC wraz z wykonaniem wszystkich innych robót towarzyszących, które są niezbędne do zrealizowania zadania jako całości. Zastosowane rozwiązanie umożliwia pozyskiwanie energii elektrycznej z odnawialnego źródła jakim jest promieniowanie słoneczne. 2. Wykonanie układu regulacji instalacji c.o. poprzez montaż regulatora pogodowego Trovis firmy SAMSON, czujników temperatury zewnętrznej, zasilania i powrotu oraz zaworu z siłownikiem elektrycznym. Zadaniem układu jest regulacja ilości energii cieplnej, jaka jest wprowadzana do budynku na podstawie temperatury zewnętrznej i zadanej temperatury odbioru.	79,75	2018	Budżet Gminy
↑	Wdrożenie systemu rowerów miejskich	Jastrzębski Zakład Komunalny	Z końcem czerwca 2017 roku na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój uruchomiony został system rowerów miejskich, który miał zachęcić mieszkańców do korzystania z ekologicznych środków transportu jakim są rowery. Powstały 4 stacje rowerowe z 44 rowerami łącznie. Stacje rowerowe zlokalizowane zostały przy: - al. J. Piłsudskiego – przy D.H. DOMUS, - al. J. Piłsudskiego – w pobliżu Urzędu Miasta, - ul. Witczaka – obok Parku Zdrojowego, - terenie Arki Bożka – między dworcem autobusowym a targowiskiem miejskim.	-	2017	Budżet Gminy

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	Wprowadzenie darmowych przejazdów komunikacją miejską dla uczniów i studentów	Międzygminny Związek Komunikacyjny	W oparciu o Uchwałę Zarządu Międzygminnego Związku Komunikacyjnego nr 30/VIII/2017 z dnia 8 sierpnia 2017 roku wprowadzono darmowe przejazdy dla dzieci, młodzieży szkolnej i studentów na podstawie „Karty Jastrzębianina”.	-	2017	-
↑	Monitoring jakości powietrza oraz informowanie mieszkańców	Miasto Jastrzębie-Zdrój	1) Działania polegające na informowaniu społeczeństwa o jakości powietrza realizowano poprzez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego w Jastrzębiu-Zdroju, które funkcjonuje w ramach Ośrodka Dyżurnego Straży Miejskiej. Ostrzeżenia meteorologiczne, w tym ostrzeżenia o przekroczeniu stężenia pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 otrzymane z Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody Śląskiego Przekazywane były poprzez system wczesnego ostrzegania, do grupy adresów e-mail (m.in. placówki oświatowe, zakłady pracy) oraz rzecznika prasowego Urzędu Miasta, który przygotowywał informację dla lokalnych mediów i zamieszczał na stronie internetowej Urzędu Miasta. 2) Ilość przeprowadzonych działań z lokalnymi mediami; Ostrzeżenia o znacznym przekroczeniu pyłu zawieszonego wydane przez Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego w Katowicach miały miejsce w dniach 16.11.2017, 15.12.2017 oraz 16.12.2017 r. (dane dotyczą okresu od 01.08.2017 - 31.12.2017 r., za wcześniejszy okres brak danych na stronach WCZK Katowice), dyżurny PCZK niezwłocznie rozesłał je poprzez w/w system. Zauważone przypadki pogorszenia jakości powietrza mieszkańcy mogą zgłaszać całodobowo do Ośrodka Dyżurnego Straży Miejskiej pod bezpłatnym numerem telefonu: 986 lub do Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego (tel. 32 47 18 488) oraz pod adresem elektronicznym: odsm@um.jastrzebie.pl	-	2017 - 2018	-

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	Kontrola pojazdów opuszczających place budowy	Komenda Miejska Policji w Jastrzębiu-Zdroju	W zakresie działań porządkowych polegających na ograniczeniu niezorganizowanej emisji pyłu, strażnicy przeprowadzili 10 kontroli stanu zanieczyszczenia dróg przez pojazdy opuszczające place budów lub zakładów pracy (elektrociepłownia „Zofiówka”). Dodatkowo w roku 2017 Komenda Miejska Policji w Jastrzębiu-Zdroju przeprowadzała comiesięczne akcje SMOG, w trakcie których kontrolowano pojazdy o widocznych cechach przekraczania norm emisji spalin (bez użycia specjalistycznych urządzeń).	-	2017 - 2018	Środki własne
↑	Czyszczenie ulic na mokro	Miasto Jastrzębie-Zdrój	W okresie letnim czyszczenie ulic na mokro prowadzone jest od 1 kwietnia do 30 listopada z częstotliwością 2 razy w miesiącu, w sezonie zimowym – okres od 1 grudnia do 31 marca – czyszczenie ulic na mokro odbywa się 1 raz (na zakończenie sezonu w miesiącu marcu). Ulice czyszczone są zamiatarkami z zamontowanymi zraszaczami wody, w celu zapobieżenia wzbijaniu się kurzu. W okresie letnim czyszczone jest 185,5 km ulic, w okresie zimowym oczyszczaniu podlega jednorazowo 329 km ulic, 185,5 km – 2 razy w miesiącu przez 8 miesięcy 329 km – 1 raz po zimie.	3 023,07	2017 - 2018	Budżet Gminy
↑	Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Wymieniono oświetlenie na technologię LED: ul. Dybów – 23 lampy; ul. Zamkowa – 19 lamp; ul. Katowicka – 6 lamp; ul. Grottgera – 6 lamp; ul. Libowiec – 21 lamp; ul. Podmiejska – 8 lamp; ul. Polna z ul. Pochwacie – 37 lamp; ul. Stawowa – 33 lampy.	466,76	2017 - 2018	Budżet Gminy
↑	Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej	PGNiG	W 2017 roku na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój zostały przekazane do użytkowania: 93 szt. przyłączy w zakresie średnic DN20 do DN50 – łącznie 1 123,8 m. Rozbudowa sieci gazowej w zakresie średnic DN32 do DN315 wyniosła łącznie 2 453,2 m.	3,57	2017 - 2018	Środki własne

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	Portal informacyjny dotyczący jakości powietrza	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Uruchomienie portalu informacyjnego - Dynamiczna Mapa Jakości Powietrza na terenie miasta przy współpracy z firmą ATMOTERM, dostępny poprzez stronę: " https://atmopolis.pl/dynamic_map/jastrzebie-zdroj.html "	77,1	2018	Budżet Gminy
↑	Działania związane z uczestnictwem w spotkaniach informacyjnych dla mieszkańców dotyczące projektów "Łączymy z energią" oraz "Gminy z dobrą energią"	Miasto Jastrzębie-Zdrój	-	-	2017 - 2018	-
↗	Zwiększenie efektywności energetycznej w budynku SP 1 wraz z rozbudową na cele PP 7 w Jastrzębiu-Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Przedmiotem projektu jest termomodernizacja wraz z rozbudową (dobudowa budynku przedszkola nr 7) i częściową przebudową Szkoły Podstawowej nr 1 na Zespół szkolno-przedszkolny oraz zagospodarowanie terenu szkoły. Budynek przedszkola nr 7 zostanie dobudowany do istniejącej Szkoły Podstawowej nr 1 i funkcjonalnie z nią połączony na poziomie parteru. Planowane prace: - termomodernizacja budynku SP1 z jego rozbudową i przebudową, - budowa budynku przedszkola, - rozbiórka budynku „Domu Nauczyciela”, - budowa drogi pożarowej oraz 25 miejsc parkingowych, w tym 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych, - plac zabaw dla dzieci, ogrodzenia, przyłącza mediów, ciągu dla pieszych, - przebudowa i budowa instalacji gazowych, odgromowych, oświetlenia LED, dozorowych obiektu i otoczenia (kamery), teletechnicznych, a także kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz wentylacyjnej grawitacyjnej, - budowa instalacji fotowoltaicznej, składającej się z paneli na dachu projektowanego przedszkola.	7 672,39	2018-2020	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) oś priorytetowa: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.3. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			Zakres do 2018 r.: Podpisano umowę o dofinansowanie oraz ogłoszono przetarg nieograniczony na wyłonienie wykonawcy.			publicznej i mieszkaniowej poddziałanie: 4.3.2. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej - RIT
↑	Zwiększenie efektywności energetycznej w budynku SP 17 w Jastrzębiu-Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Projekt, w zakresie przebudowy budynku Szkoły Podstawowej nr 17, obejmuje następujące prace: - adaptację poddasza na cele użytkowe, - przebudowę dachu szkoły polegający na wymianie istniejącego pokrycia z blachy na dachówkę, wymianę rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich, wykonaniu doświetlenia projektowanych pomieszczeń, - montaż dźwigu osobowego, - zabezpieczenie budynku na działanie szkód górniczych, - dostosowanie obiektu do aktualnych przepisów p/poż., - remont łazienek, - wymianę posadzek, - wyposażenie nowoprojektowanych pomieszczeń, - wykonanie instalacji sanitarnych na poddaszu,- wymianę źródła ciepła z kotłowni węglowej na gazową z regulacją instalacji c.o., - przebudowa instalacji odgromowej. W zakresie termoizolacji budynku, zaprojektowano: - roboty rozbiórkowe, - termomodernizację budynku (w zakresie elewacji oraz dachów), - izolację ścian fundamentowych, - wymianę części okien i drzwi zewnętrznych,	7 831,97	2017-2019	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego)os priorytetowa: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.3. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			- wymianę obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych. Zakres do 2018 r.: Podpisano umowę o dofinansowanie oraz ogłoszono przetarg nieograniczony na wyłonienie wykonawcy.			i mieszkaniowej poddziałanie: 4.3.2. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej – RIT.
↗	Zwiększenie efektywności energetycznej w budynku ZS 12 w Jastrzębie-Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Przedmiotem projektu jest termomodernizacja i przebudowa Zespołu Szkół nr 12 w Jastrzębie-Zdroju, w celu poprawienia efektywności energetycznej. Projekt swoim zakresem obejmuje: I. Roboty termoizolacyjne budynku szkoły, w tym m.in. wymianę części okien oraz drzwi zewnętrznych, II. Dostosowanie obiektu do przepisów ppoż, III. Przebudowa wejścia ewakuacyjnego przy sali gimnastycznej wraz z budową pochylni dla niepełnosprawnych, IV. Remont wejść, V. Przebudowa łazienek (dostosowanie do aktualnych przepisów), VI. Przebudowa kuchni (dostosowanie do aktualnych przepisów), VII. Roboty instalacyjne: • wymiana wewnętrznej instalacji c.o., • wymiana instalacji wod.-kan. wraz z instalacją hydrantową, • wymiana instalacji gazowej, • wymiana wentylacji sali gimnastycznej, • wentylacja wraz z klimatyzacją pomieszczeń kuchni, • wymiana starej instalacji aluminiowej na miedzianą, • wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne (LED), • wymiana instalacji odgromowej.	3 575,53	2017 - 2019	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) oś priorytetowa: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.3. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			Zakres do 2018 r.: Podpisano umowę o dofinansowanie oraz ogłoszono przetarg nieograniczony na wyłonienie wykonawcy.			poddziałanie: 4.3.2. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej – RIT.
↑	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w ZSMS w Jastrzębiu-Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Projekt wpisuje się w realizację wiązki projektów „Poprawa stanu powietrza w Subregionie Zachodnim” zdefiniowanej w ramach Strategii RIT Subregionu Zachodniego. Projekty planowane do realizacji na terenie Subregionu Zachodniego w ramach Działania 4.1, Poddziałanie 4.1.2 Odnawialne Źródła Energii – RIT, przez beneficjentów, to jest. m. in. Gminę Łyski, Gminę Gorzyce, Gminę Wodzisław Śląski, Gminę Gąsowice, Miasto Rybnik i Powiat Raciborski, przyczyniają się do zwiększenia poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Dzięki budowie instalacji do produkcji energii z OZE projekty planowane do realizacji przez w/w Gminy, powiązane są z projektem objętym wnioskiem, którego zakres obejmuje również budowę instalacji do produkcji energii z OZE. W/w projekty przyczyniają się wspólnie do realizacji Priorytetu Strategicznego P 2.1 - Ochrona powietrza i efektywność energetyczna Strategii RIT Subregionu Zachodniego, Celu szczegółowego Strategii C 2.1.2.1.- Zwiększony poziom produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Przedmiotowy projekt realizowany jest przez członka Związku RIT/sygnatariuszy Porozumień w sprawie realizacji Strategii RITw Subregionie Zachodnim. Obecnie obowiązującym dokumentem Strategii Regionalnych Inwestycji Terytorialnych Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego jest wersja z 20 kwietnia 2016 r., w którą wpisują się planowane do realizacji projekty. Działania projektowe przewidziane	279,18	2017 - 2018	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) oś priorytetowa: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.1. Odnawialne źródła energii poddziałanie: 4.1.2. Odnawialne źródła energii - RIT

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			w projekcie zapewniają spójność z realizowanymi w ramach Subregionu projektami w zakresie odnawialnych źródeł energii.			
↑	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w DPS w Jastrzębiu-Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Przedmiotem Projektu jest budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 40 kW dla obiektu Domu Pomocy Społecznej w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Kaszubskiej 6, która swym zakresem obejmuje: - elementy generatora solarnego: paneli fotowoltaicznych, przewodów wysokonapięciowych DC, rozdzielnic DC, inwerterów, rozdzielnic AC wraz z przynależnymi konstrukcjami montażowymi,- instalację elektryczną umożliwiającą wprowadzenie energii elektrycznej do instalacji/sieci obiektu (ON-GRID),- niezbędną rozbudowę i przebudowę instalacji odgromowych, uziemiających i przeciwprzepięciowych. Energia zostanie wykorzystana na potrzeby własne budynku. Właścicielem powstałej w ramach projektu infrastruktury będzie beneficjent tj. Miasto na prawach powiatu Jastrzębie-Zdrój. Realizacja projektu przyczyni się do zmniejszenia zużycia energii finalnej obiektu, co spowoduje ograniczenie emisji substancji szkodliwych m.in. CO₂,PM₁₀ jak i przyczyni się do zmniejszenia kosztów utrzymania obiektu.	198,99	2017 - 2018	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) oś priorytetowa: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.1. Odnawialne źródła energii poddziałanie: 4.1.2. Odnawialne źródła energii - RIT
↑	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w ZS 6 w Jastrzębiu-Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Przedmiotem Projektu jest budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 40 kW dla obiektu Zespół Szkół nr 6 w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Harcerskiej 12, która swym zakresem obejmuje:- elementy generatora solarnego: paneli fotowoltaicznych, przewodów wysokonapięciowych DC, rozdzielnic DC, inwerterów, rozdzielnic AC wraz z przynależnymi konstrukcjami montażowymi,- instalację elektryczną umożliwiającą wprowadzenie energii elektrycznej do instalacji/sieci obiektu	293,43	2017 - 2018	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) oś

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			(ON-GRID),- niezbędną rozbudowę i przebudowę instalacji odgromowych, uziemiających i przeciwprzepięciowych.			priorytetowa: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.1. Odnawialne źródła energii poddziałanie: 4.1.2. Odnawialne źródła energii - RIT
7	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na Kąpielisku Zdrój w Jastrzębiu-Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Przedmiotem Projektu, jest budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 40 kW dla obiektu Kąpielisko Zdrój w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Witczaka, która obejmuje: - elementy generatora solarnego: paneli fotowoltaicznych, przewodów wysokonapięciowych DC, rozdzielnic DC, inwerterów, rozdzielnic AC wraz z przynależnymi konstrukcjami montażowymi, - instalację elektryczną umożliwiającą wprowadzenie energii elektrycznej do instalacji/sieci obiektu (ON-GRID), - niezbędną rozbudowę i przebudowę instalacji uziemiających i przeciwprzepięciowych. Projekt obejmuje również modernizację układu do przygotowania ciepłej wody. Właścicielem powstałej w ramach projektu infrastruktury będzie Miasto Jastrzębie-Zdrój. Realizacja projektu przyczyni się do zmniejszenia zużycia energii finalnej obiektu, co spowoduje ograniczenie emisji substancji szkodliwych m.in. CO₂,PM₁₀ jak i przyczyni się do zmniejszenia kosztów utrzymania obiektu.	5 451,90	2017 - 2019	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) oś priorytetowa: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.1. Odnawialne źródła energii poddziałanie:

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
						4.1.2. Odnawialne źródła energii - RIT
↗	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w SP 17 w Jastrzębiu-Zdroju.	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Przedmiotem Projektu jest budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,48 kW obejmująca swoim zakresem montaż i konfigurację urządzeń systemu fotowoltaicznego dla budynku Szkoły Podstawowej nr 17 w Jastrzębiu-Zdroju, która swym zakresem obejmuje: - montaż paneli fotowoltaicznych w technologii krzemowej na dachu budynku, - montaż inwertera fotowoltaicznego, - montaż osprzętu w postaci rozdzielnic DC oraz AC wraz z zabezpieczeniami, - instalację odgromową i uziemiającą. Stan realizacji: Ogłoszono przetarg nieograniczony na wyłonienie wykonawcy.	1 136,66	2017 - 2019	Regionalny Programu Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) oś priorytetowa: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.1. Odnawialne źródła energii poddziałanie: 4.1.2. Odnawialne źródła energii - RIT
↗	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w SP 1 w Jastrzębiu-Zdroju	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Przedmiotem Projektu jest budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 20,06 kWp obejmująca swoim zakresem montaż i konfigurację urządzeń systemu fotowoltaicznego dla budynku SP nr 1 w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Pszczyńskiej 125a, która obejmuje wykonanie: - modułów fotowolt. z systemem samoodśnieżania na dachu szkoły;	372,51	2017 - 2019	Regionalny Programu Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020(Europejski

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			- doboru aparatury w postaci rozdzielnic DC oraz AC wraz z zabezpieczeniami; - wew. i zew. tras kablowych systemu fotowoltaicznego; - Systemu Zarządzania Energią; Stan realizacji: Ogłoszono przetarg nieograniczony na wyłonienie wykonawcy.			Fundusz Rozwoju Regionalnego) oś priorytetowa: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.1. Odnawialne źródła energii poddziałanie: 4.1.2. Odnawialne źródła energii - RIT
↗	Rowerem po żelaznym szlaku	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Nadrzędnym celem projektu jest stworzenie produktu turystycznego udostępniającego bogate transgraniczne dziedzictwo przyrodnicze i kulturowe, który będzie nawiązywał do tradycji C.K. Uprzywilejowanej Kolei Północnej Cesarza Ferdynanda od połowy XIX w. łączącej Wiedeń z Krakowem. Z nowego szlaku korzystać będą turyści z regionu, jak również turyści przyjeżdżający do Beskidu Śląskiego, którym szlak może zaoferować dodatkowe urozmaicenie i możliwość zaznajomienia się z historią przemysłową Śląska Cieszyńskiego oraz Górnego Śląska. Celem szczegółowym jest rozbudowa szlaku rowerowego. Cały Żelazny Szlak Rowerowy zawiera pętlę prowadzącą z Jastrzębia-Zdroju, poprzez Godów, Pietrowice koło Karwiny, Karwinę, Zebrzydowice z powrotem do Jastrzębia-Zdroju.	18 900,00	2018 - 2020	Programu Interreg V-A Republika Czeska - Polska
↑	Żelazny szlak rowerowy	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Zakresem Projektu było zagospodarowanie ciągów kolejowych na odcinku 9,3 km, przebiegającym przez sołectwa: Ruptawa-Cisówka, Moszczenica w kierunku dzielnicy Zdrój i Osiedla Chrobrego w Jastrzębiu-Zdroju. Parce budowlane zostały	1 234,78	2017 - 2018	Programu Interreg V-A Republika Czeska - Polska

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
			podzielone na etapy – w ramach realizowanego Projektu „Żelazny szlak rowerowy”, została wybudowana nowa trasa rowerowa na następujących odcinkach:-370,2 metrów od granicy z Gminą Godów i obejmuje także budowę zjazdu, drogi dojazdowej wraz z organizacją ruchu oraz wykonanie miejsca rekreacyjnego i pozostałej infrastruktury;-625 metrów od granicy z Gminą Zebrzydowice i obejmuje także budowę zjazdu z organizacją ruchu oraz wykonanie pozostałej infrastruktury.			

* Powierzchnia użytkowa budynku mieszkalnego obejmuje powierzchnię użytkową lokali mieszkalnych, powierzchnię pomieszczeń przynależnych do lokali mieszkalnych (tj. piwnice, komórki) oraz powierzchnię użytkową lokali użytkowych znajdujących się w budynku mieszkalnym.

2.8. Kierunek interwencji: Zagrożenia hałasem

Cel średniookresowy: Poprawa klimatu akustycznego i ochrona mieszkańców miasta Jastrzębia-Zdrój przed nadmiernym hałasem

Cel krótkookresowy: Ochrona przed nadmiernym hałasem

Działalność kontrolna w zakresie utrzymania standardów akustycznych jest realizowana na bieżąco przez WIOS w Katowicach. Ponadto poprawie klimatu akustycznego służy modernizacja dróg, a także działania podejmowane przez przedsiębiorstwa mające na celu ograniczenie emisji hałasu.

Tabela 14. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zagrożenia hałasem

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	8.1. Ochrona obszarów o korzystnym klimacie akustycznym poprzez uwzględnianie ich Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego.	2016 – 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Zadanie jest realizowane na bieżąco w ramach opracowania dokumentów planistycznych.	-	-	-	W ramach działań statutowych
↔	8.2. Preferowanie niekonfliktowych lokalizacji obiektów usługowych i przemysłowych	2016 – 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	Zadanie jest realizowane na bieżąco w ramach opracowania dokumentów planistycznych.	-	-	-	W ramach działań statutowych
↔	8.3. Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.	2016 – 2024	WIOŚ w Katowicach	W roku 2017 przeprowadzono jedną kontrolę na terenie miasta Jastrzębie – Zdrój. Kontrole odbywają się zgodnie z przyjętym planem kontroli oraz w zależności od potrzeb wynikających z wniosków o interwencję.	-	-	-	Środki własne
↔	8.4. Kontrolowanie oraz eliminowanie technologii i urządzeń przekraczających wartości normatywne w transporcie i przemyśle.	2016 – 2024	WIOŚ w Katowicach	W latach 2017 – 2018 przeprowadzono 7 kontroli podmiotów prowadzących działalność na terenie miasta Jastrzębie – Zdrój. Kontrole odbywają się zgodnie z przyjętym planem kontroli oraz w zależności od potrzeb wynikających z wniosków o interwencję.	-	-	-	Środki własne

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	8.5. Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu do środowiska.	2016 – 2024	Miasto Jastrzębie-Zdrój	W związku z ponadnormatywną emisją hałasu emitowanego do środowiska przez urządzenia klimatyzacyjne zainstalowane na budynku Fitness Club „Kopalnia Formy” przy ul. Prostej 4 w Jastrzębiu-Zdroju, zlecono przeprowadzenie pomiarów hałasu firmie: PTHU "BIELASZKA" Stanisław Bielaszka Centralne Laboratorium ds. Badań Środowiska Pracy "Stanisław Bielaszka" z siedzibą ul. Pszczyńska 8 w Jastrzębiu-Zdroju. 13.09.2018 r. Centralne Laboratorium ds. Badań Środowiska Pracy "Stanisław Bielaszka" przeprowadziło, w 2 punktach pomiarowych, pomiary hałasu emitowanego do środowiska a w dniu 14.09.2018 r. poziomu pola elektromagnetycznego emitowanego do środowiska przez urządzenia klimatyzacyjne zainstalowane na budynku Fitness Club „Kopalnia Formy”. Wyniki pomiaru hałasu w normie.	-	2,0	2,0	Budżet Gminy
↔	8.6. Ograniczenie hałasu przemysłowego na skutek zwiększenia działalności kontrolnej i inspekcyjnej oraz wdrażania zaleceń pokontrolnych.	2016 - 2024	WIOŚ w Katowicach	WIOŚ w Katowicach przeprowadził w 2017 r. 1 kontrolę działalności gospodarczej oraz 1 kontrolę badań automonitoringowych, a w 2018 r. – 2 kontrole badań automonitoringowych na terenie miasta Jastrzębie – Zdrój.	-	-	-	Środki własne

2.9. Kierunek interwencji: Promieniowanie elektromagnetyczne

Cel średniookresowy: Ochrona przed szkodliwym działaniem pól elektromagnetycznych

Cel krótkookresowy: Monitoring i utrzymanie poniżej poziomu dopuszczalnego PEM

Działania w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w głównej mierze koncentrują się na działalności kontrolnej i monitoringu, jak również odpowiedniemu planowaniu przestrzennemu.

Tabela 15. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie promieniowania elektromagnetycznego

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	9.1. Ograniczanie powstawania źródeł pól elektromagnetycznych na terenach gęstej zabudowy mieszkaniowej na etapie planowania przestrzennego oraz wprowadzenie zagadnienia pól elektromagnetycznych do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego.	2016 – 2024	Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój	Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr XIII.96.2017 z dnia 22.06.17r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. Kaszubskiej w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C90 Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr XXI.150.2017 z dnia 26.10.17r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. Witczaka w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C91 Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr VI.53.2018 z dnia 26.04.18r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. Wodzisławskiej w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C92. Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr VI.56.2018 z dnia 26.04.18r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. Mikołaja Reja w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem Sz94. Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr VI.54.2018 z dnia 26.04.18r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru	-	-	-	W ramach działań statutowych.

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				położonego przy ul. 1 Maja w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C95 Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr VI.55.2018 z dnia 26.04.18r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. 1 Maja w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C96.				
↔	9.2. Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego.	2016 – 2024	WIOŚ w Katowicach	W 2017 r. – 1 kontrola badań automonitoringowych W 2018 r. 14 kontroli badań automonitoringowych	-	-	-	Środki własne
↔	9.3. Utrzymanie poziomów elektromagnetycznego promieniowania poniżej dopuszczalnego lub co najwyżej na poziomie dopuszczalnym.	2016 – 2024	-	Utrzymano poziomy promieniowania elektromagnetycznego na poziomie dopuszczalnym.	-	-	-	-

2.10. Kierunek interwencji: Gleby i zasoby geologiczne

Cel średniookresowy: Ochrona gleb przed degradacją na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój

Cel krótkookresowy: Ochrona gleb oraz zasobów kopalin

Działania podejmowane w zakresie ochrony gleb i złóż kopalin koncentrowały się przede wszystkim na zapewnieniu odpowiednich zapisów w dokumentach planistycznych, a także ograniczaniu negatywnego oddziaływania kopaliń.

Tabela 16. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie Gleby i zasoby geologiczne

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia			Źródło finansowania
					[tys. zł]			
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
↔	10.1. Ochrona zasobów złóż kopalin poprzez uwzględnianie ich w dokumentach planistycznych.	2016 – 2024	Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój	Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr XIII.96.2017 z dnia 22.06.17r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. Kaszubskiej w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C90. Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr XXI.150.2017 z dnia 26.10.17r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. Witczaka w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C91 Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr VI.53.2018 z dnia 26.04.18r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. Wodzisławskiej w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C92. Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr VI.56.2018 z dnia 26.04.18r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. Mikołaja Reja w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem Sz94. Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr VI.54.2018 z dnia 26.04.18r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru	-	-	-	W ramach działań statutowych.

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [tys. zł]			Źródło finansowania
					2017 r.	2018 r.	Razem:	
				położonego przy ul. 1 Maja w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C95. Uchwała Rady Miasta Jastrzębie-Zdrój Nr VI.55.2018 z dnia 26.04.18r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. 1 Maja w Jastrzębiu-Zdroju, oznaczonego symbolem C96.				
↓	10.2. Zrekultywowanie gleb zdegradowanych w kierunku leśnym lub rolnym.	2016 – 2024	-	-	-	-	-	-
↓	10.3. Przeprowadzenie badań zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach przemysłowych stanowiących największe zagrożenie dla środowiska i ludzi.	2016 – 2024	-	-	-	-	-	-
↑	10.4. Minimalizacja negatywnego wpływu na środowisko działalności kopalni zlokalizowanych na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój.	2016 – 2024	KWK Zofiówka	W latach 2017 i 2018 na podstawie zawartej umowy z zewnętrzną firmą specjalistyczną zostały wykonane prace ziemne na terenie budowy „Zbiornika 4 a – budowli krajobrazowej”. Wykonane prace polegały na utworzeniu warstwy mas ziemnych, a następnie obsianie mieszaną traw. Wykonane prace pozwoliły na zminimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko działalności kopalni.	54,00	36,00	90,00	Środki własne

Tabela 17. Dodatkowe zadania w zakresie Gleby i zasoby geologiczne

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [tys. zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	Modernizacja oświetlenia zewnętrznego dla JSW S.A. KWK „Borynia – Zofiówka-Jastrzębie”	JSW S.A. KWK „Borynia – Zofiówka-Jastrzębie”	Dostawa i wymiana optymalnie dobranych opraw oświetleniowych typu LE we wskazanych punktach poszczególnych ruchów KWK „Borynia – Zofiówka- Jastrzębie”	542,3	2018 r.	Środki własne

3. Analiza osiągniętego efektu ekologicznego wraz z weryfikacją monitoringu wdrażania Programu

Analizę osiągniętego efektu ekologicznego wraz z oceną realizacji Programu oparto na wskaźnikach presji, stanu i reakcji:

- **wskaźniki presji** wywieranej na środowisko odnoszą się do tych form działalności, które zmniejszają ilość i jakość zasobów środowiska,
- **wskaźniki stanu**, odnoszące się do jakości środowiska i jakości jego zasobów, jako takie odnoszą się do ostatecznych celów realizacji Programu i powinny być konstruowane w sposób umożliwiający dokonanie przeglądowej oceny stanu środowiska i zmian dokonujących się w czasie;
- **wskaźniki reakcji** (głównie wskaźniki finansowe), pokazujące stopień odpowiedzi na potrzeby środowiskowe województwa.

Do określenia powyższych wskaźników wykorzystywane są, przede wszystkim dane z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska i Głównego Urzędu Statystycznego.

W poniższej tabeli zestawiono główne wskaźniki presji, stanu i reakcji dla roku wyjściowego tj. 2014 r. oraz dla roku 2017 i 2018 (o ile były dostępne) oraz przedstawiono dynamikę zmian wskaźników.

W zestawieniu wskaźników rzeczowych i jakości środowiska pozytywny trend widoczny jest w zakresie ochrony powietrza – mniejsza emisja z zakładów szczególnie uciążliwych. Strefa rybnicko – jastrzębska jest jednak nadal klasyfikowana jako strefa, w której przekroczone są standardy jakości powietrza – pyłu PM₁₀, PM_{2,5} oraz B(a)P. Stan jakości wód powierzchniowych nie uległ również znaczącej poprawie.

Pozostałe pozytywne tendencje to:

- zwiększenie długości sieci kanalizacyjnej i liczby przyłączy kanalizacyjnych do budynków;
- zmniejszenie zużycia wody w przeliczeniu na 1 mieszkańca;
- zmniejszenie masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane;
- zwiększenie powierzchni lasów oraz utrzymanie powierzchni zajętej przez zieleni miejską;
- utrzymanie poziomu pól elektromagnetycznych poniżej normy;
- brak zdarzeń o znamionach poważnej awarii w analizowanym okresie na terenie miasta.

Tabela 18. Wskaźniki monitoringu oraz tendencja zmian w ramach realizacji POŚ

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Rok bazowy POŚ 2016-2024	2018 r. ³	Trend
Grupa I - Powietrze atmosferyczne					
1.	Ilość stref jakości powietrza z przekroczeniem wartości dopuszczalnych substancji w powietrzu, osobno dla : • Pyłu zawieszonego PM10, • Pyłu zawieszonego PM2,5, • Dwutlenku azotu, • Dwutlenku siarki.	szt.	Pył zawieszony PM10 - 1 Pył zawieszony PM2,5, - 1 Dwutlenku azotu - 0 Dwutlenku siarki – 0	Pył zawieszony PM10 - 1 Pył zawieszony PM2,5, - 1 Dwutlenku azotu - 0 Dwutlenku siarki – 0	↔
2.	Ilość stref jakości powietrza z przekroczeniem wartości docelowych substancji w powietrzu.	szt.	B(a)P - 1	B(a)P - 1	↔
3.	Zmiana stężeń zanieczyszczeń pyłowych (pyłu PM10) na stanowiskach pomiarowych aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej w stosunku do roku poprzedniego.	%	-	-	-
4.	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	224	160	↓
5.	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	479 621	366 206	↓
6.	Zużycie energii elektrycznej w roku w sektorach: • Przemysł, • Gospodarstwa domowe, • Transport, • Rolnictwo.	GWh	b.d.	b.d.	b.d.
7.	Sprzedaż energii cieplnej w przeliczeniu na kubaturę budynków mieszkalnych ogrzewanych centralnie.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Grupa II - Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa					
1.	% JCWP o wskazanym co najmniej dobrym stanie wód.	%	0	0	↔

³ W przypadku braku danych za rok 2018, podano dane za rok 2017

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Rok bazowy POŚ 2016-2024	2018 r. ³	Trend
2.	% punktów pomiarowych wód podziemnych, dla których wskazano dobry stan chemiczny wód.	%	0	0	↔
3.	długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	269,0	300,8	↑
4.	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych	Szt.	4 450	5 189	↑
5.	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów	%	93,49	90,96	↓
6.	Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca	m ³ /rok	69,5	65,2	↓
Grupa III - Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów					
1.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	-	8 973,60	-
2.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	34 473,30	22 694,12	↓
3.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	1	1	↔
4.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	1	1	↔
Grupa IV - Ochrona przyrody					
1.	Liczba i powierzchnia obszarów chronionych	szt. ha	0	0	↔
2.	Powierzchnia gruntów leśnych	ha	553,83	585,07	↑
3.	Udział powierzchni terenów zielonych w powierzchni miasta ogółem	%	1,9	1,9	↔
Grupa V - Zasoby geologiczne					
1.	Udokumentowane zasoby bilansowe ważniejszych	Mg, %, m ³	-	-	-

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Rok bazowy POŚ 2016-2024	2018 r. ³	Trend
	surowców występujących na terenie miasta				
Grupa VI - Gleby					
1.	Powierzchnia gruntów rolnych	ha	3 894	b.d. (brak danych w podziale na gminy)	-
2.	Powierzchnia upraw wieloletnich	ha	b.d.	b.d.	-
3.	Powierzchnia łąk i pastwisk	ha	634	b.d.	-
4.	Łączna powierzchnia użytków rolnych	ha	4 898	b.d.	-
5.	Grunty wymagające rekultywacji	ha	b.d.	b.d.	-
Grupa VII - Hałas					
1.	Liczba punktów monitoringu hałasu, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych	szt.	4 (100%)	9 (100%)	↔
2.	Drogi o nawierzchniach „cichych” ⁴	km	220,3	220,9	↑
Grupa VIII - Pola elektromagnetyczne					
1.	Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie miasta	V/m	1,59	1,16	↓
Grupa XI - Poważne awarie					
1.	Liczba zakładów w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii	szt.	1	1	↔
2.	Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii oraz poważnych awarii	szt.	0	0	↔
Grupa XII – Edukacja ekologiczna					
1.	Ilość przeprowadzonych kampanii edukacyjnych.	szt.	b.d.	10	-

⁴ Podano długość dróg twardych o nawierzchniach ulepszonych

4. Podsumowanie i wnioski z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta Jastrzębia – Zdrój oraz wskazówki do Programu do roku 2029

4.1. Podsumowanie kosztów realizacji Programu ochrony środowiska

W Programie ochrony środowiska... zamieszczono harmonogram rzeczowo – finansowy przedstawiający wykaz przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w latach 2016 – 2024. Część działań zaplanowanych w Programie... zostało zrealizowane w latach 2015 – 2016, co zostało opisane w poprzednim Raporcie. Wykaz ten jest rozwinięciem kierunków działań przedstawionych w dokumencie w postaci konkretnych zadań przypisanych do realizacji w poszczególnych, priorytetowych sektorach środowiska miasta. W Raporcie... przeanalizowano zadania zaplanowane do realizacji w okresie 2017-2018. Przedsięwzięcia ujęte do realizacji w ramach Programu... obejmują zadania wynikające z obowiązujących norm i przepisów prawnych, zawarte w dokumentach strategicznych wyższego szczebla oraz w dokumentach opracowanych na szczeblu gminnym, które miasto ma bezpośrednio w swoich kompetencjach.

W latach 2017 – 2018 poza działaniami zaplanowanymi w ramach Programu, realizowano również szereg zadań dodatkowych – w szczególności w zakresie ochrony powietrza, a także edukacji ekologicznej.

Ogółem, na terenie miasta Jastrzębia – Zdrój w latach 2017 - 2018 na zadania zamieszczone w harmonogramie rzeczowo - finansowym wydatkowano 99 197,52 tys. zł, natomiast na zadania dodatkowe 60 966,23 tys. zł. Łącznie na zadania związane z ochroną środowiska wydatkowano 160 163,75 tys. zł.

Tabela 19. Wydatkowane koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie miasta w okresie sprawozdawczym dla poszczególnych sektorów środowiska – ujęte w Programie.....

Kierunek interwencji	Zadania wynikające z Programu... [tys. PLN]	Zadania dodatkowe [tys. PLN]	Ogółem [tys. PLN]
Zarządzanie środowiskowe	11,69	-	11,69
Edukacja ekologiczna	320,60	11,90	332,50
Poważne awarie	-	-	-
Zasoby przyrodnicze	9574,26	7 612,64	17 186,90
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	23 795,81	87,46	23 883,27
Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa	16288,48	-	16 288,48
Ochrona klimatu i jakości powietrza	49 114,68	52 711,93	101 826,61
Zagrożenia hałasem	2,0	-	2,0
Promieniowanie elektromagnetyczne	-	-	-
Gleby i zasoby geologiczne	90,00	542,30	632,30
OGÓŁEM	99 197,52	60 966,23	160 163,75



Rysunek 1. Podział kosztów wydatkowanych w latach 2017 – 2018 na poszczególne kierunki interwencji.

Biorąc pod uwagę podział kosztów na poszczególne kierunki interwencji Programu, największa kwota bo 64 % wszystkich wydatków była wydatkowana na zadania związane z ochroną powietrza i klimatu. Należy jednak pamiętać, iż zadania służące ochronie powietrza np. modernizacje i budowy dróg służą także poprawie klimatu akustycznego.

4.2. Ocena zgodności wykonanych zadań z harmonogramem

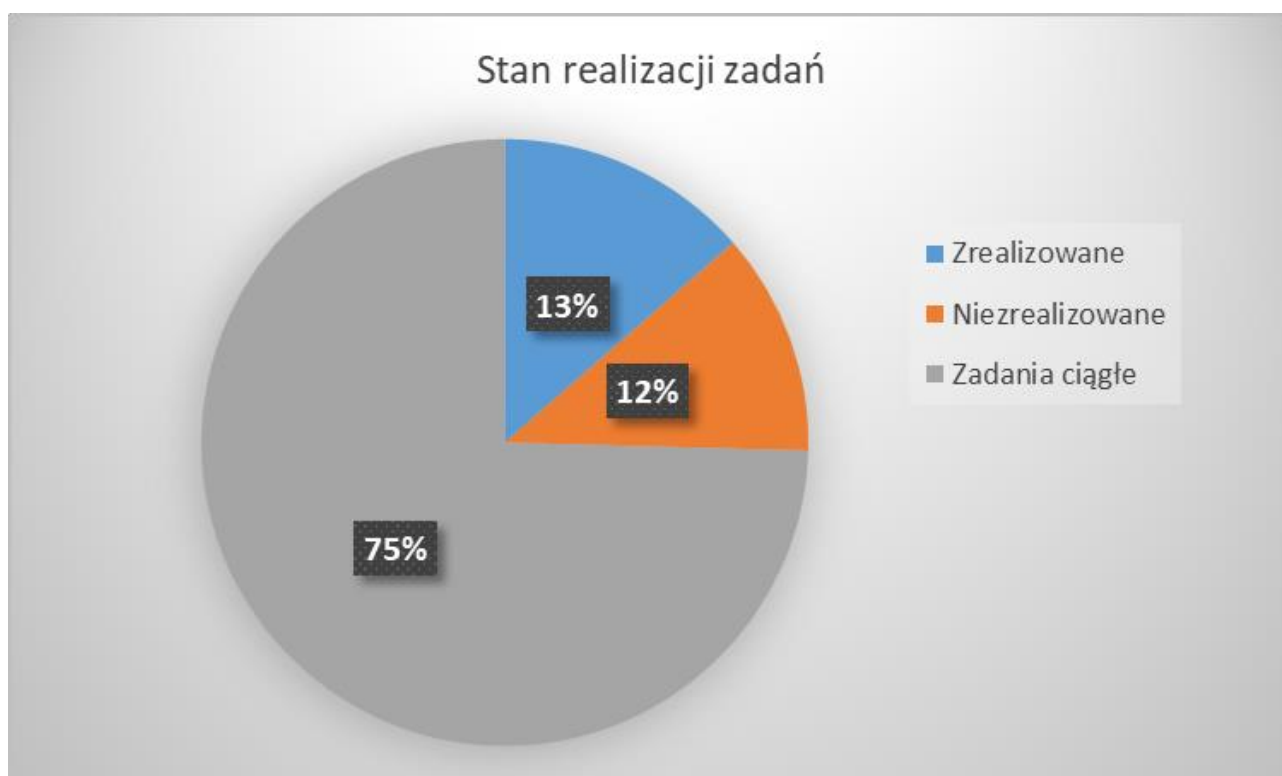
Ogółem w *Programie...* w ramach poszczególnych kierunków interwencji i określonych dla nich działań przewidziano do realizacji w okresie sprawozdawczym 59 zadań, w tym 42. Oceny zgodności wykonanych zadań dokonano dla wszystkich planowanych zadań zamieszczonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym. Oceniając zgodność wykonywanych zadań wykorzystano skalę przedstawioną w rozdziale 3 w podziale na:

zadania	zrealizowane
	niezrealizowane
	będące w trakcie realizacji
	realizowane w sposób ciągły

Szczegółowe informacje dotyczące liczby zadań wraz z oceną stanu ich realizacji w poszczególnych sektorach środowiska przedstawiono w tabeli

Tabela 20. Podsumowanie realizacji działań zaplanowanych oraz zrealizowanych w ramach Programu...

Kierunek interwencji	LICZBA ZADAŃ				
	planowanych	zrealizowanych	niezrealizowanych	będących w trakcie realizacji	realizowanych w sposób ciągły
Zarządzanie środowiskowe	3	2	1	-	-
<i>zadania dodatkowe</i>	-	-	-	-	-
Edukacja ekologiczna	14	5	2	-	7
<i>zadania dodatkowe</i>	-	20	-	-	-
Poważne awarie	1	-	-	-	1
<i>zadania dodatkowe</i>	-	-	-	-	-
Zasoby przyrodnicze	5	-	-	-	5
<i>zadania dodatkowe</i>	-	-	-	1	6
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	6	-	-	-	6
<i>zadania dodatkowe</i>	-	2	-	-	-
Gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa	8	-	1	-	7
<i>zadania dodatkowe</i>	-	-	-	-	1
Ochrona klimatu i jakości powietrza	9	-	1	-	8
<i>zadania dodatkowe</i>	-	17	-	7	-
Zagrożenia hałasem	6	-	-	-	6
<i>zadania dodatkowe</i>	-	-	-	-	-
Promieniowanie elektromagnetyczne	3	-	-	-	3
<i>zadania dodatkowe</i>					
Gleby i zasoby geologiczne	4	1	2	-	1
<i>zadania dodatkowe</i>	-	1	-	-	-
RAZEM	59	8	7	-	44
<i>zadania dodatkowe</i>	55	40	-	8	7



Rysunek 2. Stopień realizacji zadań przewidzianych w harmonogramie Programu w latach 2017 - 2018

Ocena stopnia realizacji zadań z harmonogramu rzeczowo – finansowego ujętego w Programie, wskazuje iż większość zadań realizowana jest w sposób ciągły lub została zakończona. Nie zrealizowano jedynie 12 % zakładanych zadań, należy jednak mieć na uwadze, że zostały one przewidziane do realizacji do roku 2024. Ponadto w okresie 2017 – 2018 podjęto realizację aż 55 zadań nieuwjętych w Programie.

5. Wnioski do uwzględnienia na etapie aktualizacji Programu ochrony środowiska...

Analiza działań przewidzianych do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Jastrzębie – Zdrój na lata 2016 – 2019 z uwzględnieniem perspektywy do 2024, za lata 2017 – 2018 została przeprowadzona w drodze ankietyzacji podmiotów wskazanych w ww. Programie jako odpowiedzialne za realizację działań w zakresie ochrony środowiska. Ankietyzacja wykazała, iż większość zadań jest zrealizowana lub realizowana w sposób ciągły. W procesie ankietyzacji jednostki wykazały również realizację działań dodatkowych nieuwjętych w Programie. Należy zatem w przyszłości rozważyć zasadność ujęcia tych zadań w kolejnym programie ochrony środowiska. Szczególną uwagę należy zwrócić również na konstrukcję harmonogramu rzeczowo - finansowego. Przeprowadzona w niniejszym *Raporcie...* analiza zapisów *Programu...* w kontekście wykonania zadań ujętych w harmonogramie wykazała, że duża część z planowanych przedsięwzięć została zrealizowana. Biorąc jednocześnie pod uwagę fakt, że na terenie miasta w okresie sprawozdawczym wykonano szereg zadań, które nie zostały ujęte w harmonogramie, a wpisywały się merytorycznie w jego zakres niezbędne będzie zweryfikowanie listy zadań planowanych do wykonania w kolejnych latach.

W odniesieniu do niektórych zadań (m.in. w zakresie edukacji ekologicznej) zasadnym wydaje się zgrupowanie pojedynczych działań w formie jednego zadania o charakterze ogólnym.

Biorąc pod uwagę zmiany w wartościach wskaźników środowiskowych dla poszczególnych obszarów interwencji, a dotyczących jakości środowiska, należy stwierdzić, że wiele działań podjętych w ramach Programu... przekłada się na wymierne efekty. Należy przy kolejnej aktualizacji Programu... zweryfikować zagrożenia oraz wartości wskaźników w poszczególnych komponentach i dostosować działania do obszarów problemowych, w których w dalszym ciągu jakość wskaźników odbiega od zadawalających norm. W kontekście jakości wskaźników środowiska istotne będzie dalsze kontynuowanie działań związanych z ograniczeniem niskiej emisji na terenie miasta oraz poprawy jakości powietrza, a także realizacji działań zmierzających do poprawy jakości wód.

6. Spis tabel

Tabela 1. Tabela oceny stopnia realizacji zadań - metodyka	6
Tabela 2. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zarządzania środowiskowego	9
Tabela 3. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie edukacji ekologicznej	11
Tabela 4. Dodatkowe zadania w zakresie wykonania zadań w zakresie edukacji ekologicznej.....	21
Tabela 5. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie poważnych awarii.....	29
Tabela 6. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zasobów przyrodniczych	31
Tabela 7. Dodatkowe zadania w zakresie zasobów przyrodniczych	35
Tabela 8. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	38
Tabela 9. Dodatkowe zadania w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	41
Tabela 10. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gospodarowania wodami i gospodarki wodno-ściekowej.....	46
Tabela 11. Dodatkowe zadania w zakresie gospodarowania wodami i gospodarki wodno-ściekowej	51
Tabela 12. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza ..	53
Tabela 13. Dodatkowe zadania w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza.....	62
Tabela 14. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zagrożenia hałasem.....	76
Tabela 15. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie promieniowania elektromagnetycznego	79
Tabela 16. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie Gleby i zasoby geologiczne	82
Tabela 17. Dodatkowe zadania w zakresie Gleby i zasoby geologiczne.....	84
Tabela 18. Wskaźniki monitoringu oraz tendencja zmian w ramach realizacji POŚ	86
Tabela 19. Wydatkowane koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie miasta w okresie sprawozdawczym dla poszczególnych sektorów środowiska – ujęte w <i>Programie</i>	89
Tabela 20. Podsumowanie realizacji działań zaplanowanych oraz zrealizowanych w ramach <i>Programu</i> ...	91