

**„Raport z wykonania Programu Ochrony  
Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”**



**Urząd Miasta Krosna**

Krosno, 2021

## Zespół autorski:

*pod kierownictwem mgr inż. Marty Borgul*

mgr Karolina Surmiak  
mgr inż. Dorota Kawulka  
dr inż. Ewelina Wikarek-Paluch  
mgr inż. Roman Grzebiela  
mgr inż. Agata Bechta  
mgr inż. Ireneusz Sobecki



**Opieka ze strony Zarządu:** mgr inż. Barbara Markiel

## Spis treści

<b>1. WSTĘP .....</b>	<b>5</b>
1.1. Cel przygotowania raportu .....	5
1.2. Podstawa prawna opracowania raportu .....	5
1.3. Cele strategiczne Programu oraz metodyka tworzenia Raportu .....	6
<b>2. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA KROSNA ZA LATA 2019-2020 .....</b>	<b>9</b>
2.1. Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza .....	9
2.2. Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem.....	36
2.3. Obszar interwencji: Promieniowanie elektromagnetyczne .....	39
2.4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami .....	39
2.5. Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa .....	42
2.6. Obszar interwencji: Gleby.....	46
2.7. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	48
2.8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze .....	67
2.9. Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami przemysłowymi.....	73
2.10. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne.....	75
<b>3. ANALIZA OSIĄGNIĘTEGO EFEKTU EKOLOGICZNEGO WRAZ Z WERYFIKACJĄ MONITORINGU WDRAŻANIA PROGRAMU .....</b>	<b>77</b>
<b>4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA KROSNA ORAZ WSKAZÓWKI DO KOLEJNEGO PROGRAMU .....</b>	<b>80</b>
4.1. Podsumowanie kosztów realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	80
<b>5. OCENA ZGODNOŚCI WYKONANYCH ZADAŃ Z HARMONOGRAMEM.....</b>	<b>82</b>
<b>6. WNIOSKI DO UWZGLĘDNIENIA NA ETAPIE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>	<b>84</b>
<b>Spis tabel .....</b>	<b>86</b>
<b>Spis rysunków.....</b>	<b>87</b>

## Wykaz pojęć i skrótów użytych w opracowaniu

- BEiŚ - Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko – perspektywa do 2020”
- GDDKiA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie
- GIOŚ-RWMŚ - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie
- GUS - Główny Urząd Statystyczny
- KMPSP – Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Krośnie
- MPGK – Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
- MPZP – Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego
- MZD – Miejski Zarząd Dróg w Krośnie
- NFOŚiGW - Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
- PIG - Podkarpacka Izba Gospodarcza
- PGL LP - Nadleśnictwo Dukla
- PM10 - pył zawieszony o średnicy do 10µm
- PM2,5 - pył zawieszony o średnicy do 2,5µm
- PMŚ - Państwowy Monitoring Środowiska
- PGWWP - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
- POLiŚ - Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020
- PP - Przedszkole Publiczne
- Program - Programie ochrony środowiska dla miasta Krosna na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024
- PSZOK - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
- Raport - „Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla miasta Krosna na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022”
- RDOŚ - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
- RPO - Regionalny Program Operacyjny
- RZGW - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
- WFOŚiGW - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
- WIIORiN – Wojewódzki Inspektorat Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Rzeszowie Oddział Terenowy Krosno
- WIOŚ - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie
- ZDK - Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie
- ZDR – Zakład dużego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej
- ZDW - Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie
- ZZR - Zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej

## 1. WSTĘP

### 1.1. Cel przygotowania raportu

---

Nadrzędnym celem opracowania „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna za lata 2019-2020” (zwanego dalej „Raportem”), jest zestawienie oraz weryfikacja zaplanowanych działań, zawartych w Programie ochrony środowiska dla miasta Krosna na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, pod kątem ich realizacji. Ponadto Raport umożliwia ocenę prowadzonych w latach 2019-2020 dodatkowych zadań z zakresu ochrony środowiska oraz stwierdzenie czy ich realizacja jest zgodna z celami wyznaczonymi w Programie.

W Raporcie przedstawiono opis realizacji zaplanowanych zadań, wskazano sposób i źródło ich finansowania oraz dokonano oceny zmiany wartości wskaźników środowiskowych. W dokumencie ujęto również dodatkowe działania z zakresu ochrony środowiska, realizowane w latach 2019-2020, które zakończono lub rozpoczęto ich realizację w analizowanym okresie (w dokumencie określone zostały również przyczyny utrudniające ich wykonanie). Istotnym celem sporządzenia Raportu jest przeprowadzenie przez Radę Miasta oceny realizacji celów zdefiniowanych w strategii „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko” – BEIŚ.

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna za lata 2019-2020”, zawiera zestawienie informacji na temat zrealizowanych zadań 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.

### 1.2. Podstawa prawna opracowania raportu

---

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna za lata 2019-2020”, zwany dalej Raportem, opracowano zgodnie z art. 18 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.). Na podstawie art. 18 niniejszej ustawy Prezydent Miasta co 2 lata sporządza raport z realizacji programu ochrony środowiska, które następnie przedstawia Radzie Miasta. Obowiązek sporządzenia Raportu wynika również z zapisów zawartych w Programie. Program ochrony środowiska dla miasta Krosna na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 (zwany dalej Programem), przyjęty został Uchwałą nr XLI/874/17 Rady Miasta Krosna z dnia 31 marca 2017 r. Program sporządzono zgodnie z „Wytycznymi do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”, opracowanymi przez Ministerstwo Środowiska.

Zakres rzeczowy Raportu obejmuje zadania, zawarte w harmonogramie Programu ochrony środowiska dla miasta Krosna na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 oraz zadania dodatkowe z zakresu ochrony środowiska, realizowane na terenie miasta Krosna w latach 2019-2020.

### **1.3. Cele strategiczne Programu oraz metodyka tworzenia Raportu**

Program ochrony środowiska dla miasta Krosna na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 jest dokumentem strategicznym, wyznaczającym cele i kierunki działań polityki ekologicznej samorządu w latach 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 oraz określa wynikające z niej działania. W Programie opisano aktualny stan środowiska na terenie miasta Krosna, jak również zidentyfikowano problemy i kierunki działań konieczne do realizacji w kolejnych latach, w ramach aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta Krosna.

Program obejmuje 10 obszarów ochrony środowiska, dla których ustalone zostały cele główne, kierunki działań oraz wskazane zadania do realizacji w horyzoncie czasowym, objętym Programem. Celem niniejszego dokumentu jest dokonanie oceny jakościowej oraz oceny ilościowej, w zakresie postępu realizacji zadań ujętych w Programie ochrony środowiska dla miasta Krosna na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024.

Głównym założeniem Programu jest określenie zakresu działań przewidzianych do realizacji na terenie miasta Krosno. W Raporcie zawarto analizę realizacji Programu, opartej na monitorowaniu - obserwacji zmian w wielu powiązanych ze sobą sferach funkcjonowania danego obszaru. Monitoring prowadzonej polityki ochrony środowiska oznacza, że realizacja Programu podlega ocenie w zakresie:

- ✓ stopnia wykonania przyjętych zadań;
- ✓ stopnia realizacji założonych celów;
- ✓ analizy przyczyn powstałych rozbieżności.

Raport stanowi dokument zawierający zestawienie oraz opis wykonanych zadań wskazanych do realizacji w Programie. W Raporcie dokonano analizy realizacji założonych wskaźników, zarówno rzeczowych jak i stanu środowiska, które pozwalają kompleksowo ocenić i opisać zagadnienia skuteczności oraz wykonalności Programu.

Niniejszy Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna, obejmuje lata 2019-2020.

Ocena realizacji zadań wskazanych w Programie, dokonana została na podstawie informacji przekazanych przez jednostki realizujące i koordynujące poszczególne działania, zapisane w Programie. W celu pozyskania danych niezbędnych do opracowania Raportu, wystąpiono z prośbą o wypełnienie ankiety, m.in. do:

- jednostek miejskich:
  - Urzędu Miasta Krosna;
  - PGNiG Oddziału Zakładu Gazowniczego w Jaśle;
  - Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej - Krośnieński Holding Komunalny Spółka z ograniczoną odpowiedzialności;
  - Powiatowego Zarządu Dróg w Krośnie;
  - Straży Miejskiej;
  - MKS Sp z o.o.;

- pozostałych podmiotów:
  - Ciepłowni;
  - Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie;
  - Wojewódzki Inspektorat Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Rzeszowie Oddział Terenowy Krosno;
  - RDOŚ w Rzeszowie;
  - PGL LP Nadleśnictwa Dukla;
  - Nadleśnictwa Kołaczyce;
  - WIOŚ w Rzeszowie;
  - Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Krośnie;
  - Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego;
  - Zarządu Dróg Wojewódzkich;
  - GDDKiA;
  - Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie;
  - Podkarpackiej Izby Gospodarczej;
- spółdzielni mieszkaniowych:
  - Towarzystwa Budownictwa Społecznego;
  - Przedsiębiorstwa Mieszkaniowego Spółka z o.o.;
  - Spółdzielni Mieszkaniowej im. Ignacego Łukasiewicza w Krośnie;
  - Krośnieńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej;
  - Spółdzielni Budowlano-Mieszkaniowej "JEDNOŚĆ";
- największych przedsiębiorstw:
  - Krosno Glass S.A.;
  - Stowarzyszenia Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego "Dolina Lotnicza";
  - KROSSLASS S.A.
- jednostek oświatowych:
  - Przedszkola Miejskiego Nr 5;
  - Przedszkola Miejskiego Nr 8;
  - Szkoły Podstawowej Nr 3;
  - Szkoły Podstawowej Nr 5;
  - Miejskiego Zespołu Szkół Nr 1;
  - Miejskiego Zespołu Szkół Nr 2;
  - Miejskiego Zespołu Szkół Nr 3;

- Miejskiego Zespołu Szkół Nr 4;
- Miejskiego Zespołu Szkół Nr 6;
- Miejskiego Zespołu Szkół Nr 7;
- Miejskiego Zespołu Szkół Nr 8;
- Szkoły Podstawowej Nr 14 z Oddziałami Sportowymi i Integracyjnymi;
- I Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi;
- Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 1;
- Zespołu Szkół Ponadpodstawowych Nr 2;
- Zespołu Szkół Mechanicznych;
- Zespołu Szkół Naftowo-Gazowniczych;
- Zespołu Szkół Elektrycznych i Ogólnokształcących;
- Zespołu Szkół Architektoniczno- Budowlanych;
- Zespołu Szkół Kształcenia Ustawicznego;
- Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego;
- Miejskiej Poradni Psychologiczno- Pedagogicznej;
- Zespołu Placówek Oświatowych.

Ocenę stopnia realizacji zadań w niniejszym Raporcie, przedstawiono w formie tabelarycznej i opisowej (poniżej wzór zastosowanej tabeli). W tabelach zawarto informacje, dotyczące zaplanowanych do realizacji zadań oraz stanu ich zaawansowania. Ponadto określono jednostkę realizującą poszczególne przedsięwzięcie, jak również podano termin realizacji zadania jaki został zapisany w Programie. W tabeli ujęto także szacunkowe koszty poniesione na realizację poszczególnych przedsięwzięć, realizowanych w latach 2019-2020.

Tabela poniżej przedstawia wzór tabeli przedstawionej w rozdziale 2.

Tabela 1. Tabela oceny stopnia realizacji zadań – metodyka<sup>1</sup>.

Działania wynikające z Programu								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]		Źródło finansowania	Przyczyny braku realizacji zadania
					2019 r.	2020 r.		

<sup>1</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 - 2024



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

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

Istnieje prawdopodobieństwo, iż pozyskane z ankietyzacji dane, mogą być opatrzone pewnym błędem, wynikającym 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.

Otrzymane od poszczególnych podmiotów oraz przedsiębiorstw informacje, uniemożliwiły dokonania całkowitej oceny stopnia oraz skutków realizacji określonych w Programie celów i kierunków działań, z uwagi na fakt iż niektóre podmioty/ przedsiębiorstwa nie udzieliły odpowiedzi na przesłane pytania (brak regulacji prawnych nakładających na nie obowiązek przekazywania do Urzędu Miasta tego typu informacji).

Zawarte w tabeli nakłady inwestycyjne, poniesione na poszczególne przedsięwzięcia nie przedstawiają rzeczywistych kosztów, jakie zostały poniesione na ich realizację, a wyłącznie informują o formacie danego przedsięwzięcia. Odnosząc się do wskaźników ekologicznych, zastosowanych w Raporcie, uznano iż są najlepsze do oceny stopnia realizacji założonych celów.

## 2. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA KROSNA ZA LATA 2019-2020

### 2.1. Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

- ✓ Cel główny:
  - OP.I. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń w celu poprawy jakości powietrza do standardów wymaganych ustawodawstwem
    - Kierunki interwencji:
      - OP.1. Ograniczenie zanieczyszczeń z niskiej emisji, zwiększenie efektywności energetycznej oraz wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych;
      - OP.2. Stworzenie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza;
      - OP.3. Obniżenie emisji ze źródeł komunikacyjnych

Zadania, wynikające z Programu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie miasta Krosna, realizowane są w dużej mierze przez Wydziały Urzędu Miasta w Krośnie. Zadania te dotyczą m.in.: realizacji projektów: „Poprawa jakości powietrza w Krośnie - wymiana źródeł ciepła” oraz “Budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach publicznych Miasta Krosna”. Pierwszy projekt zakłada m.in.: zastosowanie ciepła sieciowego w 48 budynkach wielorodzinnych oraz zamontowanie 96 gazowych kotłów kondensacyjnych w budynkach jednorodzinnych na terenie Miasta. W ramach drugiego projektu, zainstalowano

panele fotowoltaiczne w 6 budynkach użyteczności publicznej. Ponadto Gmina Krosno przeprowadziła również zadania z zakresu prac termomodernizacyjnych, polegających na: wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, modernizację oświetlenia ulicznego i budynków użyteczności publicznej na energooszczędne, rozwój transportu niskoemisyjnego na obszarze MOF Krosno, jak również akcje edukacyjne w zakresie ochrony środowiska.

W latach sprawozdawczych MPGK Krosno Sp. z o.o. prowadziło na terenie miasta Krosna działania, oparte na rozbudowie i przebudowie istniejącej sieci ciepłowniczej i gazowej.

Działania z zakresu edukacji ekologicznej, mające na celu poprawę świadomości ekologicznej wśród dzieci i mieszkańców miasta, prowadziły również szkoły podstawowe i przedszkola.

W poniższych tabelach przedstawiono ocenę stopnia wykonania zadań, wynikających z Programu ochrony środowiska dla miasta Krosna na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024.

Tabela 2. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza<sup>2</sup>.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	OP.1.1. Rozbudowa i przebudowa istniejącej sieci ciepłowniczej i gazowej	2019-2020	Ciepłownia Krosno	Modernizacja systemu ciepłowniczego Miasta Krosna celem poprawy efektywności dystrybucji ciepła systemowego mająca za zadanie wymianę sieci kanałowej na nowoczesną sieć preizolowaną oraz budowę nowej sieci ciepłowniczej dla nowych odbiorców.	5 156 850,84	3 932 931,18	9 089 782,02	POIS 2014-2020, NFOŚiGW w Warszawie; środki własne
↑	OP.1.2 Modernizacja kotłowni, w tym układów odpylania	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o.	Zadanie zrealizowano w 2017 r. Modernizacja instalacji oczyszczania spalin kotłów WR -10. Prace modernizacyjne zostały zakończone w 2017 r. Środki własne wydatkowane na zadanie - 545 000,00 zł.	-	-	-	-
↔	OP.1.3. Zmiana sposobu ogrzewania poprzez podłączenie do sieci miejskiej lub wymiana na ogrzewanie elektryczne	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	UM Krosno „Poprawa jakości powietrza w Krośnie - wymiana źródeł ciepła”. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020. Umowa o dofinansowanie została podpisana 27 maja 2019 roku.	244 679,82	–	10 031 600,00	Środki Unii Europejskiej; środki własne Wydatki kwalifikowane całego projektu obejmującego

<sup>2</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				Główny cel projektu: obniżenie emisyjności pyłów na terenie Miasta Krosna (zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza: PM10, PM2,5, benzo(a)piren, CO2). Projekt zakłada: - zastosowanie ciepła sieciowego w 48 budynkach wielorodzinnych, tj. budowę/przebudowę węzłów cieplnych dla potrzeb centralnego ogrzewania i/lub centralnej wody użytkowej; budowę/przebudowę wewnętrznych instalacji rozprowadzających c.w.u. i c.o.; likwidację piecyków gazowych do c.w.u.				OP.1.3. i OP.1.4.:  10 031 600,00
↔	OP.1.3. Zmiana sposobu ogrzewania poprzez podłączenie do sieci miejskiej lub wymiana na ogrzewanie elektryczne	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o.	Budowa węzłów cieplnych do budynków przy ul. Lewakowskiego w Krośnie	244 679,82	-	244 679,82	Środki własne

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
☑	OP.1.4. Wymiana kotłów węglowych na piece gazowe lub mniej emisyjne	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	<p>„Poprawa jakości powietrza w Krośnie - wymiana źródeł ciepła”. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020. Umowa o dofinansowanie została podpisana 27 maja 2019 roku.</p> <p>Główny cel projektu: obniżenie emisyjności pyłów na terenie Miasta Krosna (zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza: PM10, PM2,5, benzo(a)piren, CO2). Projekt zakłada: montaż 96 szt. gazowych kotłów kondensacyjnych w budynkach jednorodzinnych na terenie Miasta. Kotły gazowe zastąpią nieefektywne źródła ciepła, czyli kotły na paliwo stałe, tj.: węgiel, ekogroszek, miat węglowy, drewno, brykiet drzewny, trociny, zrębki drzewne.</p>	-	-	-	- Łączne koszty wskazane w zadaniu OP.1.3.
↔	OP. 1.5. Dofinansowanie zakupu i montażu kolektorów słonecznych i fotowoltaicznych	2018-2019	Gmina Miasto Krosno	<p>"Budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach publicznych Miasta Krosna". Projekt realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 3. Czysta energia, Działanie 3.1 Rozwój OZE na podstawie Umowy o dofinansowanie nr RPPK.03.01.00-18-0379/17-00 z dnia 28.06.2018 r. Głównym celem projektu było zwiększenie poziomu produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii poprzez zamontowanie</p>	-	983 571,51	983 571,51	Środki Unii Europejskiej, środki własne Wartość projektu ogółem: 983 571,51 zł. Wydatki kwalifikowane: 828 102,00 zł. Wartość dofinansowania:

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				<p>instalacji fotowoltaicznych w obiektach użyteczności publicznej Gminy Miasto Krosno. Realizacja celu głównego umożliwiła osiągnięcie następujących celów szczegółowych: montaż instalacji OZE umożliwiających uzyskanie oszczędności finansowych, w tym obniżenia kosztów energii elektrycznej; unowocześnienie procesu wytwarzania energii elektrycznej powodujące redukcję poziomu emisji szkodliwych gazów i pyłów do atmosfery; promowanie montażu odnawialnych źródeł energii w aspekcie korzyści ekonomiczno-społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem efektów środowiskowych. Projektem zostało objętych 6 budynków użyteczności publicznej na których zainstalowane zostały panele fotowoltaiczne o mocach: Dom Pomocy Społecznej Nr 1 - 20,52 kW; Dom Pomocy Społecznej Nr 2 - 30,24 kW; Miejski Zespół Szkół Nr 4 - 39,42 kW; Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 – 39,96 kW; Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4 – 29,70 kW; Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 – 39,96 kW.</p>				703 886,70 zł. (85% wydatków kwalifikowanych) Wkład własny: 279 684,81 zł.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	OP. 1.6. Termomodernizacja obiektów budowlanych, zwłaszcza użyteczności publicznej	2019-2020	Gmina Miasto Krosno; monitorowane: właściele budynków	- 2019 r.: Termomodernizacja 1 budynku użyteczności publicznej, termomodernizacja 59 budynków mieszkalnych (wymiana stolarki 123 szt., docieplenie 12 budynków); - 2020 r.: Termomodernizacja 4 budynków użyteczności publicznej, termomodernizacja 21 budynków mieszkalnych (wymiana stolarki 39 szt., docieplenie 11 budynków, 1 budynek docieplenie i wymiana stolarki).	26 734 397,00	1 580 305,00	28 314 702,00	Środki własne
↑	OP. 1.6. Termomodernizacja obiektów budowlanych, zwłaszcza użyteczności publicznej	2019	Gmina Miasto Krosno	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.	50 145,54	-	50 145,54	Środki własne (informacje podane w ankiecie przez Towarzystwo Budownictwa Społecznego Przedsiębiorstwo Mieszkaniowe Spółka z o.o.)
↑	OP. 1.6. Termomodernizacja obiektów budowlanych, zwłaszcza użyteczności publicznej	2020	Gmina Miasto Krosno	Wymiana stolarki okiennej.	-	1 076,76	1 076,76	Gmina Miasto Krosno

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	OP. 1.6. Termomodernizacja obiektów budowlanych, zwłaszcza użyteczności publicznej	2019	Technikum Nr 5 (Zespół Szkół Elektrycznych i Ogólnokształcących)	Montaż instalacji fotowoltaicznej.	196 824,83	-	196 824,83	Gmina Miasto Krosno
↑	OP. 1.6. Termomodernizacja obiektów budowlanych, zwłaszcza użyteczności publicznej	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 7; Przedszkole Miejskie nr 1	Program edukacyjny „Czyste powietrze wokół nas”.	-	-	-	-
↑	OP. 1.6. Termomodernizacja obiektów budowlanych, zwłaszcza użyteczności publicznej	2019-2020	Wspólnota Mieszkaniowa	Docieplenie elewacji budynku.	81 600,00	55 100,00	136 700,00	Środki własne
↑	OP. 1.6. Termomodernizacja obiektów budowlanych, zwłaszcza użyteczności publicznej	2019	Wspólnoty Mieszkaniowe	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.	7 923,15	-	7 923,15	Środki własne
↑	OP. 1.6. Termomodernizacja obiektów budowlanych, zwłaszcza użyteczności publicznej	2019	TBS-PM	Wymiana stolarki okiennej.	3 226,54	-	3 226,54	Środki własne



„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 1.6. Termomodernizacja obiektów budowlanych, zwłaszcza użyteczności publicznej	2020	Wspólnota Mieszkańców	Wymiana stolarki okiennej.	-	50 257,90	50 257,90	Środki własne
↑	OP. 1.7. Modernizacja oświetlenia ulicznego i budynków użyteczności publicznej na energooszczędne	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Miasto Krosno – etap II.</li> <li>2. Wymiana 3599 opraw oświetlenia sodowego/rtęciowego na LED.</li> <li>3. Remont 178 szaf sterowania oświetlenia.</li> <li>4. Wymiana 108 szt. słupów. oświetleniowych.</li> </ol> Wymiana przewodów odkrytych na kabel ASX SN w ilości 8 km.	4 300,00	4 000,00	8 300,00	10% środki własne GMK 90% NFOŚiGW w ramach programu priorytetowego „Ochrona atmosfery 3.3. SOWA – oświetlenie zewnętrzne”, Nr Projektu 534/2018
↑	OP. 1.7. Modernizacja oświetlenia ulicznego i budynków użyteczności publicznej na energooszczędne	2019	Miejski Zespół Szkół Nr 2 Przedszkole Miejskie Nr 11	Wymiana instalacji elektrycznej i oświetlenia w salach na energooszczędne.	10 000,00	-	10 000,00	Gmina Miasto Krosno
↓	OP. 1.7. Modernizacja oświetlenia ulicznego i budynków użyteczności publicznej na energooszczędne	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Przedszkole Miejskie Nr 3	Działania dotyczące kompleksowej wymiany oświetlenia na LED w budynku zaplanowano na kolejne lata.	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 1.7. Modernizacja oświetlenia ulicznego i budynków użyteczności publicznej na energooszczędne	2019-2020	Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 1, V liceum Ogólnokształcące	Wymiana lamp oświetleniowych w pomieszczeniach szkolnych.	13 646,32	615,00	14 261,32	Środki budżetowe
↑	OP. 1.7. Modernizacja oświetlenia ulicznego i budynków użyteczności publicznej na energooszczędne	2019-2020	Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 1, Technikum Nr 1	Wymiana lamp oświetleniowych w pomieszczeniach szkolnych. Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu zaadaptowanym na salę dydaktyczną.	18 703,93	-	18 703,93	Środki budżetowe (16 703,93 zł.); Środki własne (2 000 zł.)
↑	OP. 1.7. Modernizacja oświetlenia ulicznego i budynków użyteczności publicznej na energooszczędne	2019-2020	Szkoła Podstawowa Nr 15	Wymiana oświetlenia w klasach i na korytarzach na LED (z 80W na 36W) – dokończenie zadania.	24 627,06	9 040,08	33 667,14	Środki własne
↑	OP. 1.7. Modernizacja oświetlenia ulicznego i budynków użyteczności publicznej na energooszczędne	2019-2020	II Liceum Ogólnokształcące	Wymiana oświetlenia w klasach i na korytarzach na LED (z 80W na 36W) – dokończenie zadania.	-	6 833,07	6 833,07	Środki własne
↗	OP. 1.7. Modernizacja oświetlenia ulicznego i budynków użyteczności publicznej na energooszczędne	2019-2020	KROSGLOSS S.A.	Wymiana oświetlenia sodowego na LED, na wydziałach produkcyjnych.	70 000,00	-	70 000,00	Środki własne

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 1.8. Ograniczenie emisji punktowej poprzez zastosowanie środków technicznych jak i organizacyjnych (w przemyśle)	-	Monitorowane: przedsiębiorcy	Zadanie zrealizowane w latach 2017-2018.	-	-	-	-
↔	OP. 1.9. Monitoring oraz prognozowanie stanu zanieczyszczenia powietrza na terenie miasta	2019-2020	Gmina Miasto Krosno; monitorowane: WIOŚ w Rzeszowie	Zadanie realizowane w sposób ciągły.	-	-	-	-
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Przedszkole Miejskie Nr 5	Akcja „Sprzątanie Świata”. Celem akcji było promowanie nie śmiecenia, edukacja odpadowa oraz inicjowanie działań, dzięki którym zmniejszy się nasz negatywny wpływ na środowisko. Prowadzono działania propagujące ograniczanie powstawania odpadów, selektywną zbiórkę i recykling. Działaniom tym towarzyszyła cała gama innych działań: sadzenie krzewów i kwiatów, organizowanie konkursów, wystaw, zabaw, ogniska, wycieczek, itp.	-	-	-	-
				Akcja „Poszukiwacze zaginionych baterii - wspólnie dbamy o nasze środowisko”. Dzieci zbierają zużyte baterie, nabywając przy tym świadomości ekologicznej. Organizatorem konkursu jest Prezydent Miasta Krosna przy współpracy Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				Sp. zo.o. w Krośnie. Celem programu była edukacja i promowanie właściwej postawy u dzieci, sprzyjającej trosce o środowisko, a w szczególności nawyku segregacji odpadów. Uwrażliwienie na fakt, iż ze względu na zawartość szkodliwych metali ciężkich takich jak kadm i rtęć oraz wielu innych związków, zużyte baterie i akumulatory mogą stanowić zagrożenie dla środowiska i zostały one zakwalifikowane jako odpad niebezpieczny. Baterie trafiające na składowisko odpadów lub wyrzucane w sposób niekontrolowany stanowią wielkie zagrożenie dla środowiska. Substancje w nich zawarte mogą zanieczyszczać glebę i wodę oraz pośrednio szkodzić zdrowiu człowieka.				
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Przedszkole Miejskie Nr 5	Akcja „Zbieramy plastikowe nakrętki”. Akcja polega na zbieraniu plastikowych nakrętek z butelek po napojach, z chemii gospodarczej, które nie zawierają dodatkowych elementów. Zbieranie nakrętek to wciąż jedna z najpopularniejszych akcji charytatywno-ekologicznych w naszym przedszkolu. Celem akcji jest zebranie funduszy na rehabilitację chorych dzieci oraz włączanie się w ochronę środowiska.	-	-	-	-
				Program: „Kubusiowi przyjaciele natury”. Celem programu jest proekologiczna edukacja dzieci i zachęcenie do ruchu już od najmłodszych lat. Dzieci brały udział w zajęciach tematycznych, podczas których	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				uczyły się troszczyć o środowisko naturalne, poznawały podstawowe zasady ekologii.				
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Przedszkole Miejskie Nr 5	<p>Program „Czyste powietrze wokół nas”. Program jest dostosowany do dzieci w wieku 5-6 lat. Realizowany jest przez nauczycieli, wychowawców przedszkolnych oraz przez przedstawicieli środowiska przedszkolnego. Głównym celem Programu jest zwiększenie wiedzy rodziców w zakresie ochrony dzieci przed narażeniem na działanie dymu tytoniowego oraz kształtowanie świadomych, asertywnych postaw wśród dzieci dotyczących ochrony własnego zdrowia, w przypadku bezpośredniego kontaktu z osobami palącymi.</p> <p>Realizacja programu pozwoliła:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykształcić umiejętności rozpoznawania różnych źródeł dymów;</li> <li>- wykształcić umiejętności rozpoznawania różnych dymów, „wydobycie” dymu papierosowego;</li> <li>- zwiększyć wrażliwości dzieci na szkodliwość dymu papierosowego;</li> <li>- zwiększyć poziom wiedzy na temat skutków palenia papierosów;</li> <li>- zwiększyć wrażliwość dzieci na miejsca, w których mogą być narażone na dym tytoniowy.</li> </ul>	-	-	-	-
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie:	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 1 Przedszkole Miejskie Nr 2	Udział w programie „Czyste powietrze wokół nas”, prowadzenie serii zajęć poruszających tematykę wpływu zanieczyszczenia powietrza na zdrowie człowieka, dbałości o czystość powietrza, którym oddychamy.	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
	szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.			W ramach zajęć o ochronie środowiska, najstarsze dzieci przez tydzień kontrolowały na czujniku jakość powietrza.				
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 1 Szkoła Podstawowa Nr 10	Poruszanie tematyki szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych na lekcjach – głównie geografii i biologii. Promowanie w czasie zajęć niskoemisyjnych źródeł ciepła. Realizacja ekologicznych tematów, np. Czy zabraknie nam energii? w kl. VII. Przeprowadzanie doświadczeń z dziećmi. Przeprowadzanie doświadczeń, np. badanie wpływu palenia papierosów na stan zdrowia człowieka – „Płuca palacza” oraz na stan środowiska. Wykonanie gazetki ściennej na szkolnym korytarzu. Gazetka pod hasłem „Kochasz dzieci – nie pal śmieci” miała na celu uświadomić dzieciom, jaki wpływ na ich zdrowie ma spalanie śmieci w domowych paleniskach. Gazetka wykonana przez uczniów kl. VII i VIII. Udział uczniów w zajęciach w ramach projektu unijnego „Moja wiedza – moja przyszłość”.	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				Projekt obejmował także zajęcia o tematyce ekologicznej. Realizowany przez klasy VII i VIII.				
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Przedszkole Miejskie Nr 10	Realizacja programu „Tato, mam nie pal przy mnie” zawierająca elementy związane z uświadamianiem o szkodliwości spalania odpadów.	-	-	-	
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Szkoła Podstawowa Nr 7	Udział w Happeningu antysmogowym – manifeście uczniów krośnieńskich szkół podstawowych przeciw złej jakości powietrza zorganizowanym przez Urząd Miasta Krosna wspólnie ze Stowarzyszeniem EKOSKOP z Rzeszowa.	-	-	-	-
				Wykonanie plakatów antysmogowych przez klasy młodsze i ich prezentacja na zewnątrz budynku.	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
	do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.			Prowadzenie prelekcji w czasie zajęć z wychowawcami, na lekcjach przyrody i biologii uświadamiających uczniom o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych.	-	-	-	-
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Przedszkole Miejskie Nr 3	Organizowana corocznie z okazji Dnia Ziemi akcja ekologiczna Marsz Zielonych, której celem jest: - podejmowanie działań dotyczących ochrony przyrody; - oszczędne gospodarowanie materiałami pochodzenia naturalnego; - ukazanie problemów związanych z zanieczyszczeniem i porządkowaniem świata przyrody; - organizacja spotkań o charakterze edukacyjnym, np. Do zdrowia poprzez wiedzę; - realizacja ogólnopolskich programów edukacyjnych: Mamo, tato, wołę wodę, Akademia Aquafresh, Czyste powietrze wokół nas oraz programów opracowanych przez nauczycieli przedszkola realizujących powyższą tematykę; - organizowanie warsztatów przyrodniczych (np. W świecie pszczoł, Sówki, Czyste powietrze, w słowach kilku o rysiu i wilku), wycieczek, akcji np. Nutki dokarmiają ptaki, Głodne brzuszki, Segregujemy odpady.	-	-	-	-



„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Szkoła Podstawowa Nr 8	Realizacja celów założonych w Programie Wychowawczo – Profilaktycznym szkoły dotyczących kształtowania wrażliwości na zagrożenia środowiska oraz postaw i nawyków proekologicznych- tematy podejmowane na lekcjach wychowawczych, zajęciach z przyrody, biologii, fizyki, techniki (filmy edukacyjne, wycieczki, pogadanki, praca w grupach, zajęcia demonstracyjne, np. działanie turbin wodnych, farm wiatrowych, paneli fotowoltaicznych, itp.).	-	-	-	-
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Szkoła Podstawowa Nr 8	Obchody Światowego Dnia Ziemi: audycje radiowe przygotowane przez Samorząd Uczniowski, konkursy, quizy, zagadki, zabawy planowane do realizacji podczas Festynu rodzinnego, celem których jest obudzenie świadomości środowiska lokalnego w sprawie termomodernizacji, odnawialnych źródeł energii, szkodliwości spalania odpadów, uświadamianie skutków zagrożeń cywilizacyjnych, ukazywanie celowości przeprowadzania akcji proekologicznych, kształtowanie poczucia odpowiedzialności za stan przyrody, troski o jej przyszłość, motywowanie do uczestnictwa w ochronie środowiska naturalnego; - udział w akcji Czyste powietrze- konkurs literacki – list do sąsiada truciciela, fraszki	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				o ww. tematyce, plakaty promujące nowoczesne, niskoemisyjne źródła ciepła- prace eksponowane na wystawie na szkolnym holu, cel- wdrażanie do samodzielnego poszukiwania informacji o zagrożeniach środowiska w najbliższej okolicy oraz motywowanie do uczestnictwa w ochronie środowiska naturalnego.				
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Szkoła Podstawowa Nr 8	Udział w akcji Sprzątanie świata - inicjowanie i realizowanie działań korzystnych dla środowiska naturalnego w najbliższym otoczeniu.	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Szkoła Podstawowa Nr 8	Konkursy plastyczne: Jak chronić nasze środowisko? Tak dla czystego powietrza - prace prezentowane na wystawie pokonkursowej w szkole – główny hol – dla społeczności szkolnej i rodziców.	-	-	-	-
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Szkoła Podstawowa Nr 8	Współpraca z Nadleśnictwem Krosno - wycieczki, pogadanki, spotkanie z leśnikiem.	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Szkoła Podstawowa Nr 8	Współpraca z KPU - w ramach realizacji projektu Stawiam na naukę - wycieczka do pasieki.	-	-	-	-
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Szkoła Podstawowa Nr 8	Realizacja projektu edukacyjnego „Żyję zdrowo i kolorowo” - promowanie i kształtowanie nawyków proekologicznych, zdrowego żywienia oraz zdrowego stylu życia.	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Przedszkole Miejskie Nr 10	Realizacja programu „Tato, mam nie pal przy mnie” zawierająca elementy związane z uświadamianiem o szkodliwości spalania odpadów.	-	-	-	-
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Szkoła Podstawowa Nr 7	Udział w Happeningu antysmogowym – manifeście uczniów krośnieńskich szkół podstawowych przeciw złej jakości powietrza zorganizowanym przez Urząd Miasta Krosna wspólnie ze Stowarzyszeniem EKOSKOP z Rzeszowa.	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Szkoła Podstawowa Nr 7	Wykonanie plakatów antysmogowych przez klasy młodsze i ich prezentacja na zewnątrz budynku.	-	-	-	-
		2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Szkoła Podstawowa Nr 7	Prowadzenie prelekcji w czasie zajęć z wychowawcami, na lekcjach przyrody i biologii uświadamiających uczniom o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych.	-	-	-	-
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne	2019	Gmina Miasto Krosno	Widowisko teatralne dla klas O - III p.t. "Czarownica Niska Emisja".	2 500,00	-	2 500,00	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 1.10. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne	2019	Gmina Miasto Krosno	Warsztaty edukacyjne "Czyste powietrze dla Krosna".	8 300,00	-	8 300,00	-
		2019	Gmina Miasto Krosno	Organizacja i przeprowadzenie Happeningu.	3 000,00	-	3 000,00	-
↔	OP.2.1. Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłów PM10 i PM2,5 oraz B(a)P, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Zadaniem Projektantów jest sporządzenie dokumentu spełniającego wymogi prawa. Zgodność zapisów z przepisami prawa ocenia Wojewoda przed publikacją uchwał w Dzienniku Urzędowym. Do mpzp prowadzone są zapisy dotyczące zasad zaopatrzenia w ciepło, ustalany jest wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej, wyznaczane są tereny zieleni. Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku sytuowania nowej zabudowy należy uwzględnić dążenie do minimalizowania transportochłonności układu przestrzennego.	-	-	-	Sporządzanie planów miejscowych jest zadaniem własnym Gminy. Zapisy mpzp muszą być zgodne z obowiązującym prawem i nie mogą powtarzać ustaleń zawartych w przepisach

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
								powszechnie obowiązujących.
↔	OP.2.2. Stosowanie odpowiednich zapisów, zakazujących spalania odpadów ulegających biodegradacji na terenach ogrodów działkowych oraz ogrodów przydomowych i na terenach zielonych miasta	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Edukacja mieszkańców w tym zakresie. Sankcje karne za niezastosowanie się do zapisów.	-	-	-	-
↑	OP.3.1. Czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień z odpowiednią częstotliwością	2019-2020	Gmina Miasto Krosno; monitorowane: zarządcy dróg	Oczyszczanie ulic zmiatarką na mokro zgodnie z harmonogramem	116 592,85	112 865,49	229 458,34	Środki własne



DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	OP. 3.2. Rozbudowa i remonty ulic oraz obwodnicy na terenie miasta	2019-2021	Gmina Miasto Krosno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dobudowa drugiej jezdni obwodnicy miasta Krosna w ciągu drogi krajowej nr 28 na odcinku od km 229+300 do km 231+040 wraz z budową wiaduktu nad linią kolejową oraz budową infrastruktury technicznej: Budowa ekranów dźwiękochłonnych wzdłuż ciągu DK28.</li> <li>- Budowa ciągu kanalizacyjnego – ok 3500 m, wraz z studzienkami kanalizacyjnymi 197 kpl oraz ściekowymi 227 kpl i przykanalikami deszczowymi ok. 1100 m.</li> <li>- Budowa słupów oświetleniowych (100szt.) wraz z okablowaniem (ok. 5500 m) i szafami (2 szt.).</li> <li>- Montaż wiaty przystankowej – 6 szt.</li> </ul>	37 959 740,00	64 000 000,00	101 959 740	Subwencja Ministra; Środki własne; Gminy Krosno
↑	OP. 3.2. Rozbudowa i remonty ulic oraz obwodnicy na terenie miasta	2020	Gmina Miasto Krosno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Budowa ulicy na odcinku od ul. Podkarpackiej do ul. Popiełuszki w Krośnie.</li> <li>- Budowa ciągu kanalizacyjnego wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi oraz ściekowymi przykanalikami deszczowymi.</li> <li>- Przebudowa sieci wodociągowej i gazociągowej.</li> </ul>	5 479 600	6 136 709	11 616 309	FDS; Środki własne
↑	OP. 3.2. Rozbudowa i remonty ulic oraz obwodnicy na terenie miasta	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozbudowa ul. Dębowej w Krośnie.</li> <li>- Budowa ciągu kanalizacyjnego wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi oraz ściekowymi przykanalikami deszczowymi.</li> <li>- Przebudowa sieci wodociągowej i gazociągowej.</li> </ul>	300 000,00	4 200 000,00	4 500 000,00	FDS Środki własne

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcie [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↘	OP. 3.2. Rozbudowa i remonty ulic oraz obwodnicy na terenie miasta	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozbudowa ul. Polnej.</li> <li>- Budowa ciągu kanalizacyjnego wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi oraz ściekowymi przykanalikami deszczowymi.</li> <li>- Przebudowa sieci wodociągowej i gazociągowej</li> </ul>	1 000,00	1 039 000,00	1 040 000,00	FDS Środki własne
↑	OP. 3.2. Rozbudowa i remonty ulic oraz obwodnicy na terenie miasta	2020	Gmina Miasto Krosno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przebudowa ulic: Prochownia, św. Wojciecha i Spacerowa w Krośnie.</li> <li>- Budowa ciągu kanalizacyjnego wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi oraz ściekowymi przykanalikami deszczowymi.</li> <li>- Przebudowa sieci wodociągowej i gazociągowej.</li> </ul>	-	1 670 000	1 670 000	FDS Środki własne
↔	OP.3.3. Rozwój transportu niskoemisyjnego na obszarze MOF Krosno	2019-2020	Gmina Miasto Krosno; monitorowane: MKS Sp z o.o.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- W ramach zadania zostały wykonane następujące działania: zakupiono 8 szt.; niskopodłogowych 10-metrowych miejskich autobusów AUTOSAN SANCITY 10 LF. Pojazdy wyposażone zostały w ekologiczne silniki CUMMINS EURO 6 oraz automatyczne skrzynie biegów VOITH, a także klimatyzacje, systemy monitoringu, zliczania potoków pasażerskich. Autobusy przystosowane zostały do przewozu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich oraz w system informacji pasażerskiej kompatybilny z Systemem Krośnieńskiej Karty Miejskiej. Zakupiono 3 szt. automatów biletowych. Zamontowano 52 wiaty na przystankach autobusowych. Wybudowano przystanek autobusowy do obsługi MKS na dworcu autobusowym w Krośnie.</li> </ul>	10 316 753,60	-	10 316 753,60	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach RPOWP na lata 2014 – 2020 (Oś priorytetowa – V INFRASTRUKTURA KOMUNIKACYJNA, Działanie 5.4 Niskoemisyjny transport miejski)

Tabela 3. Dodatkowe zadania realizowane w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza<sup>3</sup>.

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [zł]	Termin realizacji [rok]	Źródło finansowania
↑	Zmiana sposobu ogrzewania	Ciepłownia Krosno	Budowa kotła na biomasę w Elektrociepłowni „Łężańska” w Krośnie	9 185 951,72	2019-2020	POIS 2014-2020; NFOŚiGW w Warszawie; Środki własne
↑	Wdrożenie sytemu zarządzania środowiskowego	KROSGLOSS S.A.	Wdrożenie sytemu ISO 14001.	20 000,00	2020	Środki własne

<sup>3</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

## **2.2. Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem**

---

- ✓ Cel główny:
  - ZH.I. Obniżenie natężenia hałasu do obowiązujących standardów prawnych.
    - Kierunki interwencji:
      - ZH.1. Zmniejszenie stopnia narażenia mieszkańców miasta na ponadnormatywny hałas

Zadania, wynikające z Programu Ochrony Środowiska w zakresie ograniczenia zagrożenia hałasem na terenie miasta Krosna, opierają się w dużej mierze na odpowiednim planowaniu przestrzennym, polegającym na uwzględnianiu w planach zagospodarowania przestrzennego zagrożenia hałasem. Ponadto Gmina Krosno prowadzi na terenie miasta działania ciągłe, polegające na m.in.: promowaniu komunikacji zbiorowej, poprawie organizacji ruchu, jak również stworzeniu zintegrowanego systemu ścieżek rowerowych.

Tabela 4. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie ograniczenia zagrożenia hałasem<sup>4</sup>.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	ZH.1.1. Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zagrożenia hałasem	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, uwzględnia się tereny, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.	-	-	-	Środki własne
↔	ZH.1.2. Promocja komunikacji zbiorowej, która jest alternatywną formą podróży dla osób korzystających z samochodów oraz pojazdów „cichych” (np. z napędem hybrydowym i elektrycznym)	2019-2020	Gmina Miasto Krosno monitorowane: MKS Sp. z o.o.	W ramach promocji komunikacji publicznej w 2018 r. wprowadzono na terenie miasta Krosna Kartę Miejską, która pełni m.in. funkcję biletu elektronicznego MKS. W związku z wprowadzeniem Krośnieńskiej Karty Mieszkańca, mieszkańcy mają możliwość posługiwania się tą kartą również w Miejskiej Komunikacji Samochodowej. Mieszkańcy posiadający KKM mogą jej używać również jako biletu elektronicznego.	-	-	-	Środki własne
↔	ZH.1.3. Wyeliminowanie z użytkowania środków transportu, maszyn i urządzeń, których emisja	2019-2020	monitorowane: przedsiębiorcy	Działania podejmowane są na bieżąco przez podmioty gospodarcze. Kontrolę nad podmiotami w zakresie przestrzegania norm hałasu sprawuje WIOŚ w Rzeszowie.	-	-	-	Środki własne

<sup>4</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU									
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania	
					2019 r.	2020 r.	Razem:		
	hałasu nie odpowiada przyjętym standardom								
↔	ZH.1.4. Zabezpieczenie terenów podlegających ochronie akustycznej przed oddziaływaniem ruchu pojazdów przez zastosowanie odpowiednich urządzeń przeciwdźwiękowych	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Działanie jest podejmowane zgodnie z potrzebami oraz wymogami prawnymi w zakresie przestrzegania norm emisji hałasu wzdłuż dróg.	-	-	-	-	Środki własne
↔	ZH.1.5. Poprawa organizacji ruchu na terenie miasta	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Działanie jest realizowane w ramach rozbudowy i modernizacji dróg oraz wdrażania rozwiązań, dotyczących zintegrowanego transportu publicznego.	-	-	-	-	Środki własne
↔	ZH.1.6. Stworzenie zintegrowanego systemu ścieżek rowerowych	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Działanie jest realizowane w ramach rozbudowy i modernizacji dróg.	-	-	-	-	Środki własne
↓	ZH.1.7. Prowadzenie działalności edukacyjnej o zagrożeniu środowiska i zdrowia ludzkiego hałasem	-	-	Brak realizacji zadania.	-	-	-	-	-

### 2.3. Obszar interwencji: Promieniowanie elektromagnetyczne

- ✓ Cel główny:
  - ZH.I. Monitorowanie poziomów PEM w celu podjęcia ewentualnych działań naprawczych
    - Kierunki interwencji:
      - ZH.1. PEM.1. Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych

Zadania, wynikające z Programu Ochrony Środowiska w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym, koncentrują się przede wszystkim na prowadzonej działalności kontrolnej i monitoringu.

Tabela 5. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie promieniowania elektromagnetycznego<sup>5</sup>.

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [zł]	Termin realizacji	Źródło finans.	Przyczyny braku realizacji zadania
↑	PEM.1.1. Kontynuowanie dotychczasowej polityki lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	GIOŚ w Rzeszowie	Ocena pól elektromagnetycznych w środowisku.	-	2019	-	Środki własne

### 2.4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami

- ✓ Cel główny:
  - GW.I. Osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych
    - Kierunki interwencji:
      - GW.1. Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
      - GW.2. Zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego

Zadania, wynikające z Programu Ochrony Środowiska w zakresie zagospodarowania wodami na terenie miasta centralizują się na poprawie funkcjonowania gospodarki wodno – ściekowej. Ponadto w sposób ciągle prowadzony jest monitoring wód powierzchniowych i podziemnych.

<sup>5</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

Tabela 6. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zagospodarowania wodami<sup>6</sup>.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	GW.1.1. Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych	2016-2021	Państwowy Instytut Geologiczny- PIB na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	Zdanie realizowane w sposób ciągły. Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych.	b.d.	b.d.	b.d.	Budżet Państwa
↑	GW.1.2. Podejmowanie działań zapobiegających dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych	2019-2020	WIOŚ w Rzeszowie	Kontrole podmiotów obejmujące przestrzeganie przepisów i decyzji administracyjnych w zakresie ochrony środowiska.	b.d.	b.d.	b.d.	Budżet Państwa
↑	GW.1.2. Podejmowanie działań zapobiegających dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych	2017-2018	KROSGLOSS S.A.	Zadanie realizowane w latach 2017-2018.	-	-	-	-

<sup>6</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji



DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	GW.1.3. Budowa magistrali wodociągowej z Rymanowa do Iskrzyni	2017-2018	MPGK Krosno Sp. z o.o.	Zadanie realizowane w latach 2017-2018.	-	-	-	-
↑	GW.1.4. Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody w Szczepańcowej	2017-2018	MPGK Krosno Sp. z o.o.	Zadanie realizowane w latach 2017-2018.	-	-	-	-
↔	GW.2.1. Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego map zagrożenia i ryzyka powodziowego oraz terenów zagrożonych podtopieniami	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnia się mapy zagrożenia powodziowego. Nowe mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego zostały podane do publicznej wiadomości 22 października 2020 r. Projekty planów i ich zmian podlegają uzgodnieniu z dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w zakresie dotyczącym zabudowy i zagospodarowania terenu położonego na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.	-	-	-	Sporządzanie planów miejscowych jest zadaniem własnym Gminy.
↓	GW.2.2. Prowadzenie systemów monitoringu, prognozowania i ostrzegania przed zjawiskiem suszy i powodzi	2019-2020	RZGW w Rzeszowie	Nie realizowano zadania w latach 2019-2020.	-	-	-	-

## **2.5. Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa**

---

- ✓ Cel główny:
  - GWS.I. Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej
    - Kierunki interwencji:
      - GWS.1. Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej

Zadania, wynikające z Programu Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Krosna, oparte są m.in. na budowie i przebudowie kanalizacji ogólnospławnej.

Tabela 7. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej<sup>7</sup>.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	GWS.1.1. Rozdział kanalizacji ogólnospławnej	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o.	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na terenie Osiedla Tysiąclecia w Krośnie.	3 216 766,76	2 034 176,47	5 250 943,23	Pożyczka WFOŚiGW Rzeszów, środki własne
↑	GWS.1.1. Rozdział kanalizacji ogólnospławnej	2017-2020	Gmina Miasto Krosno	Budowa kanalizacji deszczowej na terenie miasta Krosna - ul. Tysiąclecia. Opracowano dokumentację projektową na rozdział kanalizacji ogólnospławnej na Osiedlu Tysiąclecia w Krośnie. Dokumentacja na budowę kanalizacji sanitarnej przekazana została do MPGK (Uchwała z 2017 r. na wartość 35 977,50 zł. ) celem jej realizacji. Kanalizacja deszczowa została wykonana przez Gminę Krosno o łącznej długości 1 607,71 mb, koszt realizacji kanalizacji deszczowej: 5 250,070,06 zł.	2 119 306,00	1 292 131,00	3 411 437,00	Środki własne Kanalizacja sanitarna - realizacja MPGK w Krośnie. Kanalizacja deszczowa - realizacja Gmina Krosno.
↑		2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Budowa kanalizacji deszczowej na terenie miasta Krosna - ul. Żeromskiego, Asnyka. W 2019 r. opracowano dokumentację projektową na rozdział kanalizacji ogólnospławnej.	22 479,00	895 002,00	917 481,00	Środki własne

<sup>7</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				W 2020 r. wybudowano kanalizację deszczową o łącznej długości 329,40 mb koszt zadania to: 902 099,65 zł.				
↘	GWS.1.1. Rozdział kanalizacji ogólnospławnej	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Budowa kanalizacji deszczowej na terenie miasta Krosna - ul. Kolejowa i Naftowa. W 2019 r. opracowano dokumentację projektową na rozdział kanalizacji ogólnospławnej. W 2020 r. wykonano I etap kanalizacji deszczowej o łącznej długości: 598,80 mb koszt I etapu to: 394 062,54 zł.	22 632,00	371 431,00	394 063,00	Gmina Miasto Krosno Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych (RFIL)
↑	GWS.1.2. Budowa kanalizacji sanitarnej w Krośnie – kolejny etap	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o.	TBS, Kopalniana, Ikara, Polna, Boh. Westerplatte, Żniwna, Dmochowskiego, Zagórze, Kojdera, Bieszczadzka, Malinowa Góra	84 762,11	73 909,12	158 671,23	Środki własne
↘	GWS.1.3. Modernizacja części biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Krośnie	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o.	Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Krośnie przy ul. Drzymały w ramach realizacji projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej miasta Krosna”.	6 779 632,11	3 767 137,02	10 546 769,13	dotacja POIS 2014-2020 ; pożyczka NFOŚiGW; środki własne
↘	GWS.1.4. Hermetyzacja wybranych obiektów Oczyszczalni Ścieków w Krośnie	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o.	Hermetyzacja osadników wstępnych, koryt ściekowych.	336 957,58	481 585,30	818 542,88	dotacja POIS 2014-2020; pożyczka NFOŚiGW; środki własne

Tabela 8. Dodatkowe zadania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej<sup>8</sup>.

Ocena	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt poniesiony [zł]	Termin realizacji	Źródło finansowania
↑	Modernizacja podczyszczalni ścieków.	KROSGLOSS S.A.	Modernizacja i remont zakładowej podczyszczalni ścieków	25 000,00	2019-2020	Środki własne

<sup>8</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

## **2.6. Obszar interwencji: Gleby**

---

- ✓ Cel główny:
  - GL.I. Ochrona gleb przed degradacją oraz monitoring
    - Kierunki interwencji:
      - GL.I. Ochrona gleb przed degradacją oraz monitoring

Zadania, wynikające z Programu Ochrony Środowiska, w zakresie gleb na terenie miasta Krosna, związane są m.in. z działaniami monitoringowymi jakości gleb i gruntów oraz terenów osuwiskowych.

Tabela 9. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gleb<sup>9</sup>.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	GL.1.1. Prowadzenie monitoringu jakości gleby i gruntów	Realizacja ciągła	GIOŚ-RWMŚ w Rzeszowie	Prowadzenie monitoringu jakości gleby i gruntów.	-	-	-	-
↔	GL.1.2. Monitoring terenów osuwiskowych	Realizacja ciągła	GIOŚ-RWMŚ w Rzeszowie	Monitoring terenów osuwiskowych.	-	-	-	-
↔	GL.1.3. Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych i wymagających rekultywacji	2019-2020	Prezydent Miasta Krosna	Zgodnie z art. 101d ust. 1 i ust. 7 Prawo ochrony środowiska Starosta (Prezydent miasta na prawach powiatu) dokonuje identyfikacji potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi oraz prowadzi wykaz potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi. W latach 2019 – 2020 nie stwierdzono występowania potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi.	-	-	-	-

<sup>9</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

## 2.7. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

---

- ✓ Cel główny:
  - GO.I. Zbudowanie systemu gospodarki odpadami zgodnego z hierarchią sposobów postępowania z odpadami poprzez:
    - Zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów (zgodnie z zapisami WPGO),
    - Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów,
    - Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, a także odzysk energii z odpadów na zasadach zgodnych z WPGO,
    - Zmniejszenie masy odpadów składowanych na składowiskach,
    - Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
    - Wyeliminowanie składowania odpadów nie spełniających poniższych parametrów:
      - ogólny węgiel organiczny (TOC) 5% suchej masy,
      - strata przy prażeniu (LOI) 8% suchej masy,
      - ciepło spalania jest 6 MJ/kg suchej masy.
  - Kierunki interwencji:
    - GO.1. Zmniejszanie masy składowanych odpadów komunalnych

Zadania, wynikające z Programu Ochrony Środowiska, w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawania odpadów na terenie miasta Krosna, realizowane są w sposób ciągły, w ramach obowiązków Gminy. Gmina Krosno zapewnia odbiór, transport oraz zagospodarowanie odpadów z terenu Krosna. Ponadto Gmina Krosno prowadzi i wspiera działania edukacyjno-informacyjne wśród mieszkańców, promujące właściwe postępowanie z odpadami, jak również ograniczanie powstawania odpadów.

MPGK Krosno realizuje na terenie miasta Krosna działania m.in.: wspierające wdrażanie efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, oraz ograniczenie składowania odpadów komunalnych poprzez wdrażanie gospodarki cyrkulacyjnej, recykling, odzysk oraz procesy termicznego przekształcania.

Zadania, wynikające z Programu Ochrony Środowiska, w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawania odpadów na terenie miasta Krosna, realizowane są w sposób ciągły, w ramach obowiązków Gminy.

Ponadto działania edukacyjno-informacyjne, promujące właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów, prowadzą także szkoły podstawowe i przedszkola na terenie miasta Krosna.



Tabela 10. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawania odpadów<sup>10</sup>.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Organizacja akcji: „Poszukiwacze zaginionych baterii”.	3 100,00	-	3 100,00	Środki własne
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Organizacja akcji: „Sprzątanie Świata”.	628,00	839,16	1 467,16	Środki własne
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 1 Przedszkole Miejskie Nr 2	Zamieszczenie na terenie przedszkola kosza na śmieci, pozwalającego na selektywną zbiórkę odpadów.	-	-	-	-

<sup>10</sup> Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
	powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)			Prowadzenie działań: gromadzenie w wystawionym na przedszkolnym korytarzu zużytych baterii; udział w konkursie „Poszukiwacze zaginionych baterii” (którego rozstrzygnięcie przez pandemię odbyło się dopiero we wrześniu 2020).	-	-	-	Nagrody w konkursie finansowane przez Wydział Środowiska UM Krosna
				Prowadzenie cyklu zajęć o ochronie środowiska, w tym dotyczących segregacji śmieci – pokaz i ćwiczenia praktyczne w segregowaniu odpadów do określonego koloru pojemników.	-	-	-	-
				Gromadzenie przez cały rok szkolny nakrętek, przekazanie ich do TPD, na pomoc dla dziecka niepełnosprawnego.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 1 Szkoła Podstawowa Nr 10	Udział w akcji zbiórki zużytych baterii „Poszukiwacze zaginionych baterii” – gromadzenie zużytych baterii w pojemniku na korytarzu szkolnym.	-	-	-	Akcja przerwana ze względu na pandemię i zamknięcie szkoły.
				Udział w akcji „Eko – zbiórka” – pomoc dla osób niepełnosprawnych Zakładu Aktywności Zawodowej w Krośnie	-	-	-	
				Używanie na co dzień zamieszczonych na szkolnych korytarzach koszy na śmieci, które pozwalają na selektywną zbiórkę odpadów.	-	-	-	
				Udział w akcji „Nakręć się na pomaganie” – zbiórka nakrętek, wsparcie dla osób niepełnosprawnych	-	-	-	

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				Zajęcia praktyczne w klasach I – III w segregacji śmieci				
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 2 Szkoła Przedszkole Miejskie Nr 11	Nauka właściwej segregacji odpadów wraz z praktycznym pokazem na zajęciach.	-	-	-	Działania zrealizowano w ramach zajęć szkolnych
				Promowanie postaw proekologicznych przez prace artystyczne dzieci (wraz z prezentacją tych prac).	-	-	-	
				Wykorzystywanie materiałów odpadowych do wykonywania prac artystycznych „Drugie życie plastiku”.	-	-	-	
				Udział w akcji „sprzątanie świata”.	-	-	-	
				Udział w spektaklu teatralnym o tematyce ekologicznej.	-	-	-	
				Zbiórka elektrośmieci.	-	-	-	
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 2 Szkoła Podstawowa Nr 12	Prowadzenie zajęć lekcyjnych, pogadarek oraz projektów: uświadamiających konieczność kształtowania właściwych postaw proekologicznych; budujących szacunek i respekt do natury; uwidaczniających potrzebę korzystania z odnawialnych źródeł energii i potrzebę odchodzenia od źródeł kopalnych; promujących właściwe postępowanie z odpadami. Większość treści jest realizowana na zajęciach edukacyjnych z przedmiotów przyrodniczych. Tematyka szeroko rozumianej ekologii pojawia się też w pracach artystycznych (plastycznych) uczniów oraz w projektach realizowanych w czasie roku szkolnego	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				(część z nich prezentowana była na „dniach otwartych”). Zadanie jest również realizowane przez tworzenie gazetek ściennych, przedstawiających tematykę ochrony środowiska. Szkoła bierze cyklicznie udział w akcjach zbierania zużytych baterii i plastikowych nakrętek. Uczniowie biorą czynny udział w akcji „sprzątanie świata”. Na szkolnych korytarzach znajdują się pojemniki na odpady segregowane.				
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Przedszkole Miejskie Nr 10	Prowadzenie prelekcji w czasie zajęć z wychowawcami uświadamiających dzieciom potrzebę segregacji odpadów.	-	-	-	-
				Udział w akcji „Poszukiwacze zaginionych baterii” – zbiórka zużytych baterii.	-	-	-	-
				Zbiórka rolek papierowych do produkcji podpałek dla WTZ.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Szkoła Podstawowa Nr 7	Prowadzenie prelekcji w czasie zajęć z wychowawcami, na lekcjach przyrody i biologii uświadamiających uczniom potrzebę segregacji odpadów. W placówce na korytarzach znajdują się pojemniki na śmieci z odpowiednim oznakowaniem	-	-	-	-
				Udział w akcji „Poszukiwacze zaginionych baterii” – zbiórka zużytych baterii	-	-	-	-
				Udział w akcji „Studnia dla Afryki” – zbiórka makulatury	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				Zbiórka rolek papierowych do produkcji podpałek dla WTZ.	-	-	-	-
				Zbiórka plastikowych zakrętek.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Przedszkole Miejskie Nr 3	Realizacja Programu wychowawczego placówki, w tym działu: dbanie o zdrowie i bezpieczeństwo dziecka; kształtowanie postaw proekologicznych.	-	-	-	Wszystkie podejmowane działania mają charakter cykliczny, stopień ich realizacji w latach 2019 i 2020 był zależny od sytuacji epidemiologicznej.
				Prowadzenie działań edukacyjnych wśród dzieci dotyczących segregacji odpadów, dbania o środowisko naturalne, poszerzania wiedzy o sposobach chronienia naszej planety – pogadanki w ramach realizacji tematów tygodnia lub dnia, quizy, zagadki, spotkania edukacyjne, np. z leśnikiem (temat: zielony mundur).	-	-	-	
				Realizacja tematów: Ziemia to nasz dom; Ekoprzyjaciele, Segregujemy odpady; Nasza planeta- zajęcia w grupach; filmy edukacyjne; wykonywanie plakatów, które zostały zaprezentowane rodzicom.	-	-	-	
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Szkoła Podstawowa Nr 8	Realizacja celów założonych w Programie Wychowawczo – Profilaktycznym szkoły dotyczących kształtowania wrażliwości na zagrożenia środowiska oraz postaw i nawyków proekologicznych - tematy podejmowane na lekcjach wychowawczych, zajęciach z przyrody (klasa IV), geografii, biologii.	-	-	-	Wszystkie podejmowane działania i stopień ich realizacji w latach 2019 i 2020 był zależny od sytuacji epidemiologicznej.
				Udział w Ogólnopolskim Konkursie Mistrz recyklingu.	-	-	-	

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				Organizacja konkursów plastycznych z wykorzystaniem materiałów recyklingowych, np. wykonanie ozdób świątecznych i aniołów, form przestrzennych (rzeźby, pomoce dydaktyczne- model wulkanu, model farmy wiatrowej, itp.); kolaż z makulatury; pokaz ekomodoty - wszystkie prace zostały zaprezentowane społeczności szkolnej oraz rodzicom (wystawa na szkolnym hollu).	-	-	-	
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 8 Szkoła Podstawowa Nr 8	Zbiórka i segregacja odpadów w szkole: akcja zbierania tuszy do drukarek, rolek z papieru, elektrośmieci; baterii – Poszukiwacze zaginionych baterii, akcja zbierania nakrętek.	-	-	-	Wszystkie podejmowane działania i stopień ich realizacji w latach 2019 i 2020 był zależny od sytuacji epidemiologicznej.
				Udział w akcji Sprzątanie świata - wdrażanie do umiejętności segregowania śmieci oraz nawyku dbania o własne otoczenie i środowisko naturalne.	-	-	-	
				Akcja dotycząca kształtowania postaw proekologicznych – rezygnacja z kubków przy dystrybutorach wody oraz butelek plastikowych, kształtowanie wrażliwości na zagrożenia środowiska (2019 r.).	-	-	-	
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Przedszkole Miejskie Nr 5	„Technoludka”; „Leśne porządki”. Celem udziału dzieci w spektaklach edukacyjnych była edukacja ekologiczna, w tym zagadnienia dotyczące zasad segregacji odpadów.	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Przedszkole Miejskie Nr 5	Tworzenie w każdej sali przedszkolnej kąćników ekologicznych (przyrodniczych).	-	-	-	-
				Doposażenie placówki w pojemniki do segregacji śmieci oraz pojemnika na zużyte baterie.	529,96		529,96	Budżet przedszkola
				Udział lub organizacja konkursów ekologicznych: „Mamo, tato nie pal”, „Przyroda w kolorach”, „Ekologiczny pokaz mody”, „Zapobiegamy pożarom”, „Spartakiada przyrodnicza”.	-	-	-	-
				Organizacja zajęć rozwijających zainteresowania pn. „Przedszkolak badaczem i odkrywcą.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	Działania edukacyjne i informacyjne promujące ograniczanie powstawania odpadów, a także właściwe postępowanie z odpadami prowadzone są w Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w sposób ciągły w formie: zajęć lekcyjnych; zajęć wychowawczych w świetlicy szkolnej i internacie; cyklicznych wydarzeń np. roczny udział w ogólnopolskiej akcji Sprzątanie Świata; roczne obchody Dnia Ziemi; konkursów; prelekcji i warsztatów organizowanych przez nauczycieli dla uczniów SOSW; ciągłej zbiórki zużytych baterii pojemników wystawionych w pracowni biologicznej; akcji zbierania zużytego sprzętu elektronicznego; zbiórki makulatury; plakatów zamieszczanych na tablicach informacyjnych w budynkach ośrodka.	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019	Szkoła Podstawowa Nr 5	Projekt „Stawiam na naukę. Moduł EKO – działaj ekologicznie” Tematyka: odpady komunalne, segregacja.	-	-	-	-
				XV Edycja Konkursu „Poszukiwacze Zaginionych Baterii”.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Szkoła Podstawowa Nr 14	Uczniowie szkoły brali udział w każdej edycji konkursu „Poszukiwacze zaginionych baterii”.	-	-	-	-
				Aktywny udział w akcji sprzątania świata z okazji „Światowego Dnia Ziemi”.	-	-	-	-
				Przeprowadzane zostały zbiórki elektrośmieci, plastikowych zakrętek, makulatury	-	-	-	-
				Organizacja zajęć, podczas których dzieci uczyły się segregowania śmieci i recyklingu	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Szkoła Podstawowa Nr 14	Jako „Szkoła Stowarzyszona w UNESCO” uczestniczy w realizacji międzynarodowego projektu „Realizowanie zadań w ramach edukacji ekologicznej dla zrównoważonego rozwoju” celem, którego jest m.in. podnoszenie kompetencji w zakresie świadomości ekologicznej naszych uczniów. I tak organizowany był m.in. „Światowy Dzień Wody”, inscenizacja „Co słycać w lesie”, uczniowie brali udział w konkursie plastycznym „Co ty robisz dla środowiska” – II nagroda dla ucznia.	-	-	-	-



„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Szkoła Podstawowa Nr 14	Szkoła przystąpiła do międzynarodowego projektu Erasmus „Responsible Nature EXplorers”, poruszana tematyka zrównoważonego stylu życia uświadamiają uczniom istotę dbania o higienę własną i środowiska na poziomie lokalnym i globalnym, zachęca uczniów do udziału w różnorodnych akcjach oraz dbanie o otoczenie.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Szkół Naftowo-Gazowniczych VI Liceum Ogólnokształcące Technikum Nr 4 Branżowa Szkoła I stopnia Nr 4	Segregowanie plastiku.	1 000,00	600,00	1 600,00	Budżet szkoły
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych Branżowa Szkoła I stopnia Nr 6	Akcja „Sprzątanie świata” 2019.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych	2019-2020		Akcja „Sprzątanie świata” 2020. Podczas akcji uczniowie segregowali odpady do odpowiednich worków.	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
	promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)		Zespół Szkół Architektoniczno -Budowlanych Branżowa Szkoła I stopnia Nr 6	Zbiórka surowców wtórnych: zużytych baterii, plastikowych nakrętek, telefonów komórkowych i papierowych rolek. Uświadamianie uczniów o możliwości ponownego wykorzystania wymienionych surowców oraz ich szkodliwości dla środowiska.	-	-	-	-
				Gazetka ścienna na temat segregacji odpadów, recyklingu, postępowania z elektrośmieciami oraz zużytymi bateriami.	-	-	-	-
				Jeden uczeń ze szkoły branżowej wziął udział w wycieczce organizowanej przez Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Krosna do zakładu MB Recykling Sp. z o. o. pod Kielcami. Jest to zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego oraz zużytych baterii i akumulatorów przenośnych.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Szkół Architektoniczno -Budowlanych Technikum Nr 6	Akcja „Sprzątanie świata” 2019.	-	-	-	-
				Akcja „Sprzątanie świata” 2020. Podczas akcji uczniowie segregowali odpady do odpowiednich worków.	-	-	-	-
	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Szkół Architektoniczno -Budowlanych Technikum Nr 6	Zbiórka surowców wtórnych: zużytych baterii; plastikowych nakrętek; telefonów komórkowych i papierowych rolek. Uświadamianie uczniów o możliwości ponownego wykorzystania wymienionych surowców oraz ich szkodliwości dla środowiska.	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych Technikum Nr 6	Gazetka ścienna na temat segregacji odpadów, recyklingu, postępowania z elektrośmieciami oraz zużytymi bateriami.	-	-	-	-
	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych Technikum Nr 6	Jeden uczeń ze szkoły branżowej wziął udział w wycieczce organizowanej przez Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Krosna do zakładu MB Recykling Sp. z o. o. pod Kielcami (zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego oraz zużytych baterii i akumulatorów przenośnych).	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Szkół Kształcenia Ustawicznego Liceum Ogólnokształcące dla dorosłych	Udział w akcji „Sprzątanie świata – Polska 2020”. Zbieranie baterii.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Szkół Kształcenia Ustawicznego Szkoła policealna	Udział w akcji „Sprzątanie świata – Polska 2020”. Zbieranie baterii.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie	2019-2020	Zespół Szkół Kształcenia Ustawicznego Technikum Nr 7	Lekcje wychowawcze w klasach nt. świadomości ekologicznej młodzieży.	-	-	-	-
				Udział w akcji sprzątanie terenu wokół szkoły	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
	z odpadami oraz ograniczenie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)			2.05.2020 r. – konkurs plastyczny o tematyce wolontarystycznej na plakat „EkoWolontariusze”/ plakat „Środowisko ponad wszystko”.				
				Konkurs organizowany przez Prezydenta Miasta Krosna – „Poszukiwacze zaginionych baterii” zebrano 90 kg baterii – I miejsce wśród szkół ponadgimnazjalnych miasta Krosna.	-	-	-	-
				Udział w akcji „Sprzątanie świata – Polska 2020”.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczenie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Placówek Oświatowych	Wdrożenie w placówce w terminie wrzesień 2019 r.- maj 2021 r. innowacji pedagogicznej „Chcę być Eko” – cel główny programu- rozwijanie wśród wychowanków świadomości ekologicznej związanej z potrzebą ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz ich właściwego zagospodarowania. W ramach programu odbyły się: prelekcje; prezentacje multimedialne; konkursy; wycieczki; udział w „Dniu Ziemi”. - w ramach Samorządu Wychowanków powołano sekcję ekologiczną, której celem było wdrażanie przedsięwzięć ekologicznych poprzez udział wychowanków w akcjach: „Sprzątanie Świata” i zbiórki zużytych baterii; makulatury, nakrętek; segregacja odpadów; uczenie oszczędnego; gospodarowania wodą; energią i żywnością; promowanie zdrowego stylu życia.	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				W placówce propagowanie treści ekologicznych odbywa się także poprzez stronę internetową: bursakrosno.pl w zakładce „Jestem Eko”. W ZPO wymieniono żarówki na oświetlenie LED. Zużyte tonery, żarówki zwracane są do punktu zakupu.”				
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Przedszkole Miejskie Nr 8	Zajęcia edukacyjne z dziećmi promujące właściwe postępowanie z odpadami, zbiórka baterii, telefonów, segregacja śmieci, udział w sprzątaniu świata, realizacja programów edukacyjnych i ekologicznych.	2 500,00	3 300,00	5 800,00	Budżet przedszkola
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Przedszkole Miejskie Nr 10	Prowadzenie prelekcji w czasie zajęć z wychowawcami uświadamiających dzieciom potrzebę segregacji odpadów.	-	-	-	-
				Udział w akcji „Poszukiwacze zaginionych baterii” – zbiórka zużytych baterii.	-	-	-	-
				Zbiórka rolek papierowych do produkcji podpałek dla WTZ.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 3 Szkoła Podstawowa Nr 7	Prowadzenie prelekcji w czasie zajęć z wychowawcami, na lekcjach przyrody i biologii uświadamiających uczniom potrzebę segregacji odpadów. W placówce na korytarzach znajdują się pojemniki na śmieci z odpowiednim oznakowaniem.	-	-	-	-
				Udział w akcji „Poszukiwacze zaginionych baterii” – zbiórka zużytych baterii.	-	-	-	-
				Udział w akcji „Studnia dla Afryki” – zbiórka makulatury.	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				Zbiórka rolek papierowych do produkcji podpałek dla WTZ.	-	-	-	-
				Zbiórka plastikowych zakrętek.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 6, Szkoła Podstawowa Nr 6	Nauczyciele Szkoły Podstawowej Nr 6 w Krośnie prowadzili wśród uczniów działalność edukacyjno- informacyjną na temat właściwego postępowania z odpadami. Dostarczali informacji o metodach zapobiegania powstawania odpadów.	-	-	-	-
				Na terenie szkoły znajdują się pojemniki do segregowania odpadów.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 7, Przedszkole Miejskie Nr 1	Prowadzone działania edukacyjne: zajęcia ekologiczne z przedmiotu Wychowanie przedszkolne; Rady na odpady; Ekologiczny pokaz mody; Produkty ekologiczne; Realizacja akcji „Poszukiwacze zaginionych baterii”; Akcja „Sprzątanie świata”; Obchody Dnia Ziemi- montaż słowno-muzyczny o ochronie środowiska.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Miejski Zespół Szkół Nr 7, Szkoła Podstawowa Nr 4	Prowadzone działania edukacyjne: zajęcia edukacyjne na przedmiotach edukacja wczesnoszkolna i przyroda; realizacja akcji „Poszukiwacze zaginionych baterii”; akcja „Sprzątanie świata”; udział w konkursach i akcjach edukacyjnych organizowanych przez Urząd Miasta Krosna.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie	2019-2020	Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 1,	Działania edukacyjnoinformacyjne prowadzone były przez wychowawców klas - tematyka realizowana w ramach	-	-	-	-

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
	z odpadami oraz ograniczenie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)		V Liceum Ogólnokształcące	godzin z wychowawcą, w czasie wycieczek turystyczno-krajoznawczych oraz przez nauczycieli biologii, chemii, przyrody (wątki realizowane w ramach przedmiotów). Na terenie szkoły prowadzone były zbiórki plastikowych nakrętek; zużytych baterii; tonerów; makulatury. Szkoła brała udział w akcjach ekologicznych z okazji „DNIA ZIEMI” (zbiórka śmieci, porządkowanie terenu szkolnego i przyszkolnego). Prowadzono również działania informacyjne poprzez wywieszanie plakatów o tematyce proekologicznej. Uczniowie szkoły brali udział w konkursach i olimpiadach ekologicznych w szkole i poza szkołą.				
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczenie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 1, Technikum Nr 1	Działania edukacyjnoinformacyjne prowadzone były przez wychowawców klas - tematyka realizowana w ramach godzin z wychowawcą, w czasie wycieczek turystyczno-krajoznawczych oraz przez nauczycieli biologii, chemii, przyrody (wątki realizowane w ramach przedmiotów). Na terenie szkoły prowadzone były zbiórki plastikowych nakrętek; zużytych baterii; tonerów; makulatury. Szkoła brała udział w akcjach ekologicznych z okazji „DNIA ZIEMI” (zbiórka śmieci, porządkowanie terenu szkolnego i przyszkolnego). Prowadzono również działania informacyjne poprzez wywieszanie plakatów o tematyce proekologicznej. Uczniowie szkoły brali				

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				udział w konkursach i olimpiadach ekologicznych w szkole i poza szkołą.				
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	Szkoła Podstawowa Nr 15	Szkoła prowadzi różnego rodzaju akcje promujące segregację śmieci i recykling (zbiórka nakrętek – uczniowie mogą co miesiąc przynosić nakrętki; zbiórka zużytych baterii; zbiórka opakowań po kleju; zbiórka rolek z papieru toaletowego (służą do wyrobu rozpałek do grilla). młodzież chętnie włącza się w akcje np. w 2020 r. zebrano ponad 2 tony nakrętek. W szkole znajdują się też pojemniki (żółte, zielone, niebieskie) do segregacji śmieci _ osobno papier, tworzywa sztuczne, szkło.	-	-	-	-
↑	GO.1.1. Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnoinformacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami oraz ograniczanie powstawania odpadów (w tym dot. gospodarki cyrkulacyjnej)	2019-2020	II Liceum Ogólnokształcące	Szkoła prowadzi różnego rodzaju akcje promujące segregację śmieci i recykling (zbiórka nakrętek – uczniowie mogą co miesiąc przynosić nakrętki; zbiórka zużytych baterii, zbiórka opakowań po kleju; zbiórka rolek z papieru toaletowego (służą do wyrobu rozpałek do grilla). W szkole znajdują się też pojemniki (żółte, zielone, niebieskie) do segregacji śmieci: papier, tworzywa sztuczne, szkło. Młodzież chętnie włącza się w akcje np. w 2020 r. zebrano ponad tonę nakrętek.	-	-	-	-



DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	GO.1.2. Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przetwarzania na zasadach wynikających z WPGO	2017-2018	KROSGLOSS S.A.	Zadanie zrealizowano w latach 2017-2018.	-	-	-	-
↑	GO.1.2. Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przetwarzania na zasadach wynikających z WPGO	2017-2018	MPGK Krosno Sp. z o.o.	Zadanie zrealizowano w latach 2017-2018.	-	-	-	-
☑	GO.1.3. Modernizacja ZUO przy ul.Białobrzeskiej – część mechaniczna	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o	Modernizacja części: budowlanej, technologicznej, wentylacyjnej, drogowej	20 329 317,40	13 568 099,74	33 897 417,14	Dotacja POIS 2014-2020; Pożyczka NFOŚiGW; Środki własne
☑	GO.1.4. Modernizacja ZUO przy ul.Białobrzeskiej – część biologiczna	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o	Modernizacja części: biologicznej ZUO.	2 953 672,70	20 961 357,91	23 915 030,61	Dotacja POIS 2014-2020; Pożyczka

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
								NFOŚiGW; Środki własne
↓	GO.1.5. Rekultywacja składowiska odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne ZUO Krosno przy ul. Białobrzeskiej	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o	Zadanie nie zostało zrealizowane w latach 2017-2020.	-	-	-	-
↑	GO.1.6. Budowa PSZOK-ów oraz budowa i zakup wyposażenia punktów selektywnej zbiórki odpadów	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Białobrzeskiej w Krośnie.	3 635 762,45	2 382 893,37	6 018 655,82	Dotacja POIS 2014-2020; Pożyczka NFOŚiGW; Środki własne
↔	GO.1.7. Ograniczenie składowania odpadów komunalnych poprzez wdrażanie gospodarki cyrkulacyjnej, recykling, odzysk oraz procesy termicznego przekształcania na zasadach wynikających z WPGO	2019-2020	MPGK Krosno Sp. z o.o	Gmina na bieżąco realizuje założenia WPGO oraz istniejące przepisy prawne w zakresie obowiązków dotyczących osiągnięcia właściwych poziomów recyklingu i odzysku.	-	-	-	W ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Miasta Krosna.
↓	GO.1.8. Budowa stacji przyjęcia, demontażu i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych o mocy przerobowej do 10 000 Mg/rok	2019-2020	-	Zadanie nie zostało zrealizowane w latach 2017-2020.	-	-	-	-

## **2.8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze**

---

- ✓ Cel główny:
  - ZP.I. Ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych
    - Kierunki interwencji:
      - ZP.1. Ochrona istniejących obszarów i obiektów prawnie chronionych
      - ZP.2. Monitoring cennych przyrodniczo miejsc i obiektów
- ✓ Cel główny:
  - ZP.II. Rozwój systemu zieleni miejskiej
    - Kierunki interwencji:
      - ZP.3. Zachowanie istniejących zasobów zieleni miejskiej
      - ZP.4. Rozwój terenów zieleni miejskiej
- ✓ Cel główny:
  - ZP.III. Ochrona zasobów leśnych i poprawa kondycji przyrodniczej obszarów leśnych
    - Kierunki interwencji:
      - ZP.5. Zachowanie trwałości lasów
      - ZP.6. Racjonalne zagospodarowanie lasów

Zadania, wynikające z Programu Ochrony Środowiska, w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie miasta Krosna, realizowane są w sposób ciągły, w ramach obowiązków Gminy. Gmina Krosno prowadzi działania związane z ochroną przyrody i zasobów leśnych, polegające na utrzymaniu zieleni miejskiej i przyulicznej, uwzględnianiu w zapisach dokumentów planistycznych potrzeb ochrony przyrody i zasobów leśnych, a także zabiegów na terenach leśnych.

Tabela 11. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zasobów przyrodniczych<sup>11</sup>.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	ZP.1.1. Utrzymanie form ochrony przyrody, w tym prowadzenie rejestrów form ochrony przyrody	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Stała aktualizacja rejestru.	-	-	-	-
☑	ZP.1.2. Opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wiśłok Środkowy z dopływami PLH180030	2019-2020	RDOŚ w Rzeszowie	Opracowanie dokumentacji PZO wraz z wykonaniem niezbędnych ekspertyz przyrodniczych i przygotowaniem danych w standardzie GIS dla obszarów Natura 2000 Wiśłok Środkowy z Dopływami PLH180030.	-	18 346,68	18 346,68	Projekt nr POIS.02.04.00-00-0193/16 współfinansowany jest w 85% ze środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach II Priorytetu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko – Ochrona środowiska w tym adaptacja do zmian klimatu, a w 15% z Budżetu Państwa
↑	ZP.2.1. Monitoring stanu cennych przyrodniczo miejsc i obiektów	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Prace na starodrzewiu.	7 500,00	-	7 500,00	Środki własne

<sup>11</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	ZP.2.1. Monitoring stanu cennych przyrodniczo miejsc i obiektów	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Wykonanie dokumentacji dendrologicznej.	-	16 605,00	16 605,00	Środki własne
↑	ZP.3.1. Konserwacja zieleni na terenach miejskich	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Utrzymanie terenów zieleni, prace pielęgnacyjne w obrębie kwiatów, krzewów i drzew.	568 840,55	426 531,95	995 372,50	Środki własne
↑	ZP.3.2. Konserwacja zieleni w pasach drogowych ulic krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Utrzymanie terenów zieleni, prace pielęgnacyjne w obrębie drzew i żywopłotów.	95000,00	123 000,00	218 000	Środki własne
↑	ZP.3.3. Ochrona bioróżnorodności i stref zieleni o wysokich walorach przyrodniczych oraz zabytkowych	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Rewitalizacja parku przy ul. Piastowskiej – pielęgnacja drzew.	33 696,00	-	33 696,00	Środki zewnętrzne
↑	ZP.3.3. Ochrona bioróżnorodności i stref zieleni o wysokich walorach przyrodniczych oraz zabytkowych	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Konserwacja drzew na terenie parku miejskiego przy ul. Grodzkiej.	223400,00	-	223400,00	Środki własne
↑	ZP.4.1. Zwiększanie nasycenia zielenią istniejących obszarów zieleni miejskiej poprzez dosadzanie drzew, krzewów, roślinności okrywowej	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Zakładanie nowych rabat różanych i bylinowych, roślin okrywowych, zakładanie łąk kwietnych, pola słonecznikowego. Sadzenie drzew i krzewów.	255 368,15	293 253,57	548 621,72	Środki własne

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	ZP.4.2. Egzekwowanie od inwestorów obowiązku realizacji projektu w części dotyczącej zieleni	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Egzekwowanie od inwestorów obowiązku realizacji projektu w części dotyczącej zieleni	-	-	-	-
↑	ZP.5.1. Wykonywanie zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów	2019-2020	PGL LP Nadleśnictwo Dukla	Dofinansowanie OSP Suchodół, Dofinansowanie OSP Krosno-Białobrzegi, Monitoring prowadzony przez Służbę Leśną	1 300,00	500,00	1 800,00	Środki własne
↔	ZP.5.2. Zapobieganie, wykrywanie i zwalczanie nadmiernie pojawiających się i rozprzestrzeniających się chorób i szkodników	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Działanie realizowane jest przez odpowiednie służby w ramach działań statutowych.	-	-	-	-
↔	ZP.5.3 Ochrona komponentów składowych lasów, w tym wód i gleb leśnych	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Działanie realizowane jest przez odpowiednie służby, w ramach działań statutowych.	-	-	-	-
↔	ZP.5.4. Utrzymanie lasów stanowiących własność komunalną	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Utrzymanie lasów stanowiących własność komunalną.	-	-	-	-
↔	ZP.6.1. Aktualizacja ewidencji obszarów leśnych	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Zadanie realizowane w latach 2017-2018. W 2018 r. opracowano uproszczony plan urządzenia lasu stanowiącego własność Miasta.	-	-	-	-

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
				(zlecono w 2017 r. za kwotę: 5 283,00 zł. - Środki własne).				
↔	ZP.6.2. Zagospodarowanie w kierunku rekreacyjno – wypoczynkowym lasów	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Zadanie realizowane w latach 2017-2018, w ramach opracowania dokumentów planistycznych dla terenów leśnych.	-	-	-	-
↔	ZP.6.3. Kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasów zgodnie z warunkami siedliskowymi w kierunku powiększania różnorodności biologicznej	2019-2020	PGL LP Nadleśnictwo Dukla	Zadanie realizowane w latach 2017-2018, w ramach opracowania dokumentów planistycznych dla terenów leśnych.	-	-	-	-
↔	ZP.6.4. Aktualizacja uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów prywatnych	2019-2020	Gmina Miasto Krosno	Zadanie realizowane zgodnie z harmonogramem opracowania uproszczonych planów urządzenia lasu. Gmina Krosno posiada opracowany aktualny plan (obowiązuje do 2027 r.).	-	-	-	-
↑	ZP.6.5. Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody	2019	PGL LP Nadleśnictwo Dukla	Zajęcia edukacyjne w Dębinie dla Przedszkola nr 5 w Krośnie (19 dzieci oraz opiekunowie).	-	-	-	Środki własne
↑	ZP.6.5. Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody	2019	PGL LP Nadleśnictwo Dukla	Stoisko edukacyjno-promocyjne w trakcie Podkarpackiej Wystawy Psów Rasowych „Guzikówka” w Krośnie.	-	-	-	Środki własne

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna  
za lata 2019-2020”

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↑	ZP.6.5. Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody	2019	PGL LP Nadleśnictwo Dukla	Zajęcia edukacyjne dla Przedszkola nr 1 w Krośnie (40 osób).	-	-	-	Środki własne
↑	ZP.6.5. Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody	2019	PGL LP Nadleśnictwo Dukla	III edycja akcji „Krosno Wiosną” – stoisko edukacyjno-promocyjne.	-	-	-	Środki własne
↑	ZP.6.5. Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody	2019	PGL LP Nadleśnictwo Dukla	Szkolny konkurs geograficzny „Odkryj świat z Poznaj Światem” (50 osób oraz opiekunowie).	-	-	-	Środki własne



## **2.9. Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami przemysłowymi**

---

- ✓ Cel główny:
  - PAP.I. Zapobieganie powstawaniu poważnych awarii
    - Kierunki interwencji:
      - PAP.1. Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych

Zadania wynikające z Programu Ochrony Środowiska, w zakresie promieniowania elektromagnetycznego na terenie miasta Krosna, realizowane są w sposób ciągły i polegają na, tj.: wyznaczeniu tras tranzytowych oraz miejsc postoju dla pojazdów przewożących substancje niebezpieczne, kontrolingu podmiotów w zakresie kwalifikacji do grupy zakładów ZZR i ZDR oraz prowadzeniu działań polegających na minimalizacji ryzyka wystąpienia poważnej awarii w przedsiębiorstwie.

Tabela 12. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie poważnych awarii<sup>12</sup>.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	PAP.1.1. Wyznaczenie tras tranzytowych oraz miejsc postoju dla pojazdów przewożących substancje niebezpieczne	2019-2020	Gmina Miasto Krosno; Komenda Miejska Policji; Komenda Miejska Straży Pożarnej	Działanie jest realizowane na bieżąco przez odpowiednie służby, w celu zapewnienia bezpieczeństwa przewozu materiałów oraz substancji niebezpiecznych.	-	-	-	Środki własne
↔	PAP.1.2. Systematyczna weryfikacja listy zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii i w przypadku ich wystąpienia bieżący nadzór nad tymi zakładami	2019-2020	WIOŚ w Rzeszowie	Kontrole podmiotów zakwalifikowanych jako ZZR: - 2019 r.: wykonano 1 kontrolę; - 2020 r.: wykonano 1 kontrolę. Kontrola podmiotów w zakresie kwalifikacji do grupy zakładów ZZR i ZDR. Ponadto na terenie miasta Krosna nie występują Zakłady Zwiększonego Ryzyka Wystąpienia Awarii Przemysłowej oraz Zakłady Dużego Ryzyka Wystąpienia Awarii Przemysłowej.	b.d.	b.d.	b.d.	Budżet Państwa
↑	PAP.1.3. Minimalizacja ryzyka wystąpienia poważnej awarii i opracowanie procedur stosowanych przy jej wystąpieniu	2017-2018	KROSGLOSS S.A.	Zadanie zrealizowane w latach 2017-2018. Wdrożenie instrukcji na wypadek sytuacji awaryjnych takich jak wycieki szkła z wanny, awarie energetyczne, awarie instalacji wodnej. Wprowadzenie cyklicznych szkoleń załogi z procedur awaryjnych.	-	-	-	Środki własne:

<sup>12</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

## **2.10. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne**

---

- ✓ Cel główny:
  - ZG.I. Zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin
    - Kierunki interwencji:
      - ZG.1. Ochrona surowców mineralnych i zrównoważone wykorzystanie surowców

Zadania wynikające z Programu Ochrony Środowiska, w zakresie ochrony złóż kopalin na terenie miasta Krosna, realizowane są w sposób ciągły i koncentrują się m.in. na: zapewnieniu odpowiednich zapisów w dokumentach planistycznych oraz monitoringu złóż.

Tabela 13. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zasobów geologicznych<sup>13</sup>.

DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU								
Ocena	Zadanie	Termin realizacji	Jednostka realizująca	Opis realizacji działania	Koszt przedsięwzięcia [zł]			Źródło finansowania
					2019 r.	2020 r.	Razem:	
↔	GL.1.1. Prowadzenie monitoringu jakości gleby i gruntów	2017-2018	Województwo Podkarpackie, Geolog Wojewódzki	Monitoring prowadzony przez Geologa Wojewódzkiego nie stwierdził nielegalnego wydobycia kopalin.	-	-	-	Środki własne

<sup>13</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

### 3. ANALIZA OSIĄGNIĘTEGO EFEKTU EKOLOGICZNEGO WRAZ Z WERYFIKACJĄ MONITORINGU WDRAŻANIA PROGRAMU

Analiza osiągniętego efektu ekologicznego oraz ocena realizacji Programu, wykonana została na podstawie wskaźników presji, stanu i reakcji. Wskaźniki te określono na podstawie danych z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Głównego Urzędu Statystycznego, tj.:

- **wskaźnik presji** wywieranej na środowisko - odnosi się do form działalności, które zmniejszają ilość i jakość zasobów środowiska;
- **wskaźnik stanu** - odnosi się do jakości środowiska oraz jakości jego zasobów. Ponadto wskaźnik stanu odnosi się do ostatecznych celów realizacji Programu, dlatego też powinien być konstruowany w sposób umożliwiający dokonanie przeglądowej oceny stanu środowiska i zmian dokonujących się w czasie;
- **wskaźnik reakcji** (m.in.: wskaźnik finansowy) - określający stopień odpowiedzi na potrzeby środowiskowe województwa.

Poniższa tabela przedstawia zestawienie wskaźników monitoringu dla roku wyjściowego 2018 oraz dla 2019 i 2020 r. (w miarę dostępności). Ponadto w tabeli przedstawiona została tendencja zmian wskaźników, w ramach realizacji Programu.

W zestawieniu wskaźników rzeczowych i jakości środowiska pozytywny trend widoczny jest w obszarach interwencji: ochrona klimatu i jakość powietrza, gospodarka wodno-ściekowa oraz gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów. Ponadto w przypadku ochrony klimatu i jakości powietrza wskaźniki osiągnęły w roku 2020 wartość docelową założoną w Programie ochrony środowiska.

Pozostałe pozytywne tendencje to:

- zwiększenie powierzchni terenów zieleni miejskiej.

Część wskaźników na przestrzeni ostatnich lat nie uległa zmianie. Często za taki stan rzeczy odpowiedzialne są dokumenty określające stan wskaźnika, które opracowywane są w sposób cykliczny, w związku z czym w okresie obowiązywania opracowania wskaźnik nie ulegnie zmianie (np. Mapa akustyczna). Niektóre wskaźniki, m.in.: liczba punktów pomiarowych, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowania elektromagnetycznego w ostatnich latach przyjęła wartość 0, co oznacza że na terenie Krosna nie istnieje zagrożenie ze strony ponadnormatywnego oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego. Jedyne wskaźnik, który na przestrzeni lat 2018-2020 charakteryzował się negatywnym trendem to ilość JCWP o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym. W roku 2020 na terenie Krosna żadna z JCWP nie osiągnęła stanu dobrego lub bardzo dobrego.

Tabela 14. Wskaźniki monitoringu oraz tendencja zmian w ramach realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Krosna na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024.<sup>14</sup>

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa wskaźnika w 2018 r.	Wartość wskaźnika w 2020 r. (2019 r.)	Trend	Docelowa wartość wskaźnika z POŚ (2020 r.)
<b>OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</b>						
1.	stężenie średnioroczne B(a)P	ng/m <sup>3</sup>	3,38	1,92	+	1
2.	stężenie średniodobowe pyłu zawieszonego PM10	Liczba dni z przekr. w ciągu roku	39	14	+	35
3.	stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM2,5 [µg/m <sup>3</sup> ]	µg/m <sup>3</sup>	25	14,58	+	20
<b>ZAGROŻENIA HAŁASEM</b>						
4.	liczba zagrożonych mieszkańców w zakresie 15–20 db	os.	3 053	3 053	Bez zmian	1,5
<b>PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE</b>						
5.	liczba punktów pomiarowych, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowania elektromagnetycznego	szt.	0	0	Bez zmian	0
<b>GOSPODAROWANIE WODAMI</b>						
6.	ilość JCWP o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym	szt.	1	0	-	4
7.	liczba ludności zagrożonych powodzią	os.	1 360	-	-	1 224
<b>GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA</b>						
8.	długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	167	169,6 (2019 – 168,7)	+	162
9.	korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	90,5	90,6	+	97
10.	ścieki komunalne oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów	dm <sup>3</sup>	2 113	2 044	+	1 952

<sup>14</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z GIOŚ w Rzeszowie, Stan środowiska na terenie powiatu krośnieńskiego w 2020 r. w świetle badań realizowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa wskaźnika w 2018 r.	Wartość wskaźnika w 2020 r. (2019 r.)	Trend	Docelowa wartość wskaźnika z POŚ (2020 r.)
<b>GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW</b>						
11.	masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych (ogółem)	Mg	11 083,27	9 515,90	+	9 314,10
12.	osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	49,39	109,30	+	50
13.	osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	81,76	107,45	+	70
14.	osiągnięty poziom redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	%	0	8,20%	+	<35
15.	masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (ogółem)	Mg	1 167,870	125,4700	+	888,7
<b>ZASOBY PRZYRODNICZE</b>						
16.	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	%	0,1	0,1	Bez zmian	0,1
17.	Powierzchnia terenów zieleni miejskiej	ha	139,48	139,73	+	160
18.	Lesistość	%	0,5	0,5	Bez zmian	0,6
<b>ZAGROŻENIE POWAŻNYMI AWARIAMI PRZEMYSŁOWYMI</b>						
19.	liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	0	0	Bez zmian	0

## 4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA KROSNA ORAZ WSKAZÓWKI DO KOLEJNEGO PROGRAMU

### 4.1. Podsumowanie kosztów realizacji Programu Ochrony Środowiska

---

W Programie, ujęto harmonogram rzeczowo – finansowy przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska, przewidzianych do realizacji w latach 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024. Harmonogram zawiera kierunki interwencji i przypisane im do realizacji konkretne zadania, w poszczególnych priorytetowych sektorach środowiska miasta Krosna.

Niektóre z działań zaplanowanych w Programie, zrealizowane zostały w latach 2017 – 2018, pozostałe działania realizowano w okresie sprawozdawczym (2019-2020). Przedsięwzięcia, które nie zostały wykonane w zaplanowanym okresie sprawozdawczym, przeniesiono na kolejne lata.

Na terenie miasta Krosna w latach 2017 – 2018 poza działaniami zaplanowanymi w ramach Programu, realizowano także zadania dodatkowe, w zakresie tj.: ochrony powietrza, ograniczenia zagrożenia hałasem oraz gospodarki odpadami. Na zadania związane z ochroną środowiska wydatkowano 94 010 156,00 zł., w tym na zadania zamieszczone w harmonogramie rzeczowo - finansowym - 93 970 304,00 zł. oraz na zadania dodatkowe 39 852,00 zł.<sup>15</sup>

W Raporcie, poddano analizie zadania, które zostały zaplanowane do realizacji na terenie miasta Krosna w latach 2019-2020. Zapisane w Programie przedsięwzięcia, ujęte do realizacji na terenie miasta Krosna obejmują zadania, wynikające z obowiązujących norm i przepisów prawnych, zawarte w dokumentach strategicznych wyższego szczebla oraz w dokumentach opracowanych na szczeblu gminnym, które miasto posiada w swoich kompetencjach.

Ponadto w okresie sprawozdawczym poza działaniami zaplanowanymi, w ramach Programu, realizowano również zadania dodatkowe, w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza oraz gospodarki wodno-ściekowej.

Na terenie miasta Krosna w latach 2019 – 2020 ogółem na zadania związane z ochroną środowiska wydatkowano kwotę – 266 377 089,10 zł., w tym na zadania zamieszczone w harmonogramie rzeczowo – finansowym – 257 146 137,40 zł. oraz na zadania dodatkowe – 9 230 951,72 zł.

*Tabela 15. Koszty wydatkowane na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie miasta Krosna, w latach 2019-2020<sup>16</sup>.*

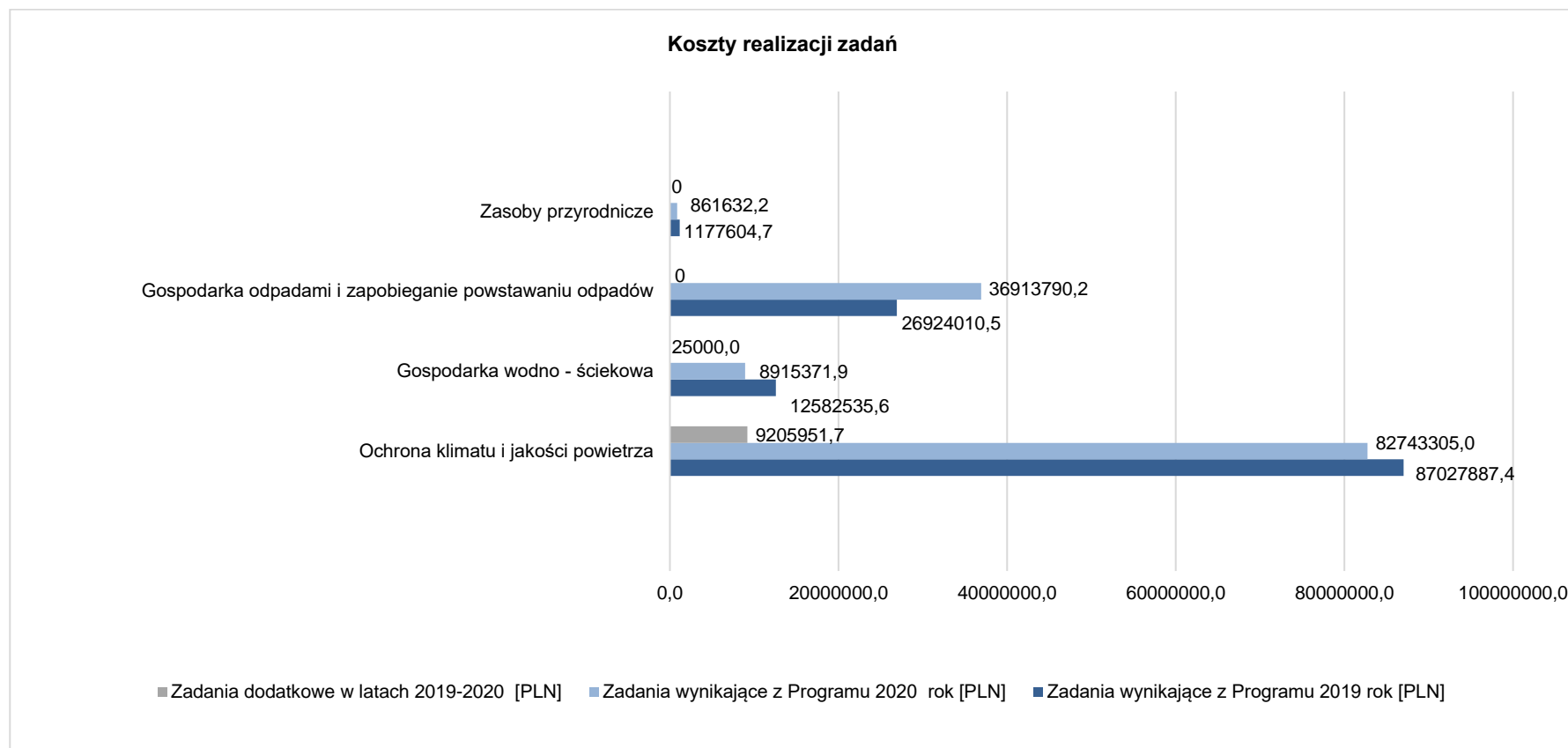
---

<sup>15</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024”

<sup>16</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji



Kierunek interwencji	Zadania wynikające z Programu [PLN] [2019 rok]	Zadania wynikające z Programu [PLN] [2020 rok]	Zadania dodatkowe [PLN] [2019-2020]
Ochrona klimatu i jakości powietrza	87 027 887,37	82 743 304,99	9 205 951,72
Zagrożenia hałasem	brak poniesionych kosztów	brak poniesionych kosztów	nie wykonywano zadań
Promieniowanie elektromagnetyczne	brak poniesionych kosztów	brak poniesionych kosztów	nie wykonywano zadań
Gospodarowanie wodami	brak danych	brak danych	nie wykonywano zadań
Gospodarka wodno - ściekowa	12 582 535,56	8 915 371,91	25 000,00
Gleby	brak danych	brak danych	nie wykonywano zadań
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	26 924 010,51	36 913 790,18	nie wykonywano zadań
Zasoby przyrodnicze	1 177 604,7	861 632,2	nie wykonywano zadań
Zagrożenie poważnymi awariami przemysłowymi	brak danych	brak danych	nie wykonywano zadań
Zasoby geologiczne	brak danych	brak danych	nie wykonywano zadań
<b>OGÓŁEM</b>	<b>127 712 038,1</b>	<b>129 434 099,3</b>	<b>9 230 951,72</b>



Rysunek 1. Koszty realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie miasta Krosna, w latach 2019-2020<sup>17</sup>.

<sup>17</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

## 5. OCENA ZGODNOŚCI WYKONANYCH ZADAŃ Z HARMONOGRAMEM

W Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024, zaplanowano do realizacji łącznie 65 zadań, w ramach poszczególnych kierunków interwencji. Oceny zgodności wykonanych zadań, dokonano dla wszystkich przedsięwzięć, zaplanowanych do realizacji w latach 2018-2020. Do oceny zgodności wykonywanych zadań z harmonogramem, wykorzystano skalę przedstawioną w rozdziale 3 niniejszego Raportu. Skala przedstawia następujący podział:

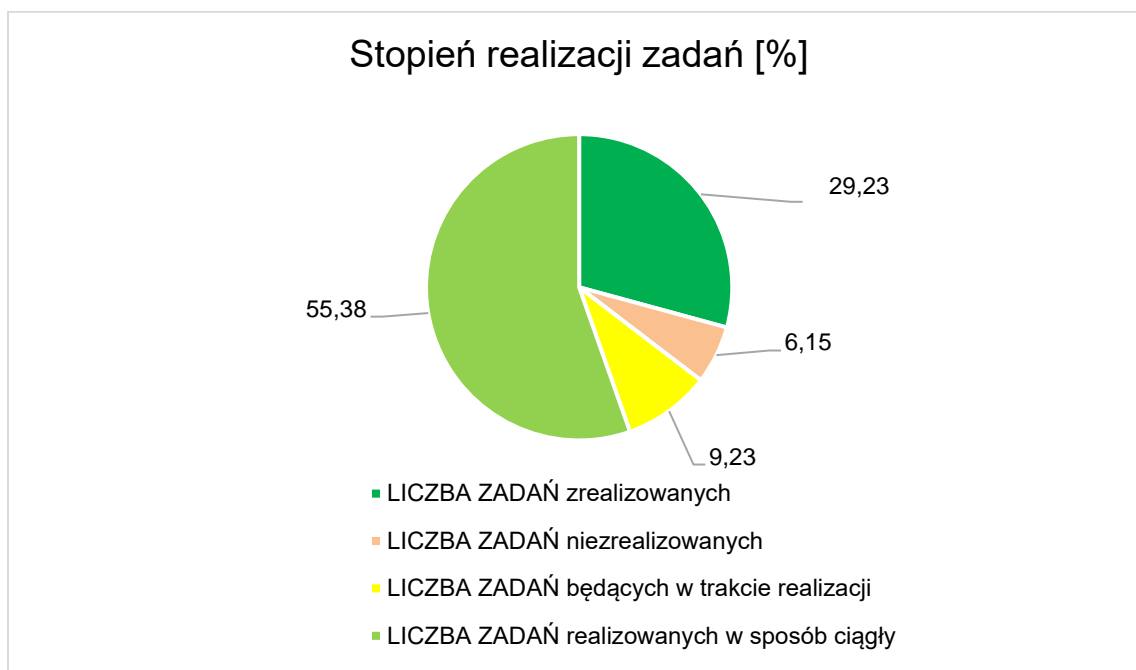
<b>ZADANIE</b>	<b>zrealizowane</b>
	<b>niezrealizowane</b>
	<b>będące w trakcie realizacji</b>
	<b>realizowane w sposób ciągły</b>

Poniższa tabela, zawiera ocenę zgodności wykonanych zadań na terenie miasta Krosno w okresie sprawozdawczym, z harmonogramem rzeczowo-finansowym przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska, ujętym w Programie.

Tabela 16. Ocena zgodności wykonanych zadań w latach 2019-2020 z harmonogramem<sup>18</sup>.

OBSZAR INTERWENCJI	LICZBA ZADAŃ				
	planowanych	zrealizowanych	niezrealizowanych	będących w trakcie realizacji	realizowanych w sposób ciągły
Ochrona klimatu i jakości powietrza	15	6	0	1	8
Zagrożenia hałasem	7	-	1	0	6
Promieniowanie elektromagnetyczne	1	1	-	-	-
Gospodarowanie wodami	6	3	1	-	2
Gospodarka wodno - ściekowa	4	-	-	2	2
Gleby	3	-	-	-	3
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	8	2	2	2	2
Zasoby przyrodnicze	17	6	-	1	10
Zagrożenie poważnymi awariami przemysłowymi	3	1	-	-	2
Zasoby geologiczne	1	-	-	-	1
<b>RAZEM</b>	<b>65</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>36</b>

<sup>18</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024”



Rysunek 2. Stopień realizacji zadań przewidzianych w harmonogramie Programu w latach 2019-2020<sup>19</sup>.

Analiza stopnia realizacji zadań na terenie miasta Krosna przewidzianych w harmonogramie Programu w latach 2019-2020 wskazuje, iż 55,38% przedsięwzięć realizowana jest w sposób ciągły, a 29,23% zostało zakończonych. W trakcie realizacji jest – 9,23% zadań, natomiast 6,15% zadań nie zrealizowano. Zadania niezrealizowane na terenie miasta, przeniesiono do realizacji na kolejne lata (do roku 2024).

## 6. WNIOSKI DO UWZGLĘDNIENIA NA ETAPIE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Analizy działań przewidzianych do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Krosna na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024 (za lata 2019 – 2020), dokonano na podstawie danych pozyskanych w drodze ankietyzacji przeprowadzonej na terenie miasta. Ankietę skierowano do podmiotów wskazanych w ww. Programie, jako odpowiedzialnych za realizację działań w zakresie ochrony środowiska na obszarze miasta.

Wyniki ankietyzacji, wykazały iż ponad 50% działań realizowanych jest w sposób ciągły, a prawie 30% zadań zostało już zrealizowanych na terenie miasta Krosna. Ponadto podmioty przekazały informację o podejmowanych zadaniach dodatkowych w zakresie ochrony powietrza, ograniczenia zagrożenia hałasem oraz gospodarki odpadami. Należy się zastanowić zatem nad zasadnością ujęcia przedsięwzięć dodatkowych w kolejnej Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta Krosna.

<sup>19</sup> Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z ankietyzacji

Przeprowadzona w Raporcie analiza zapisów Programu w kontekście harmonogramu rzeczowo - finansowego i zadań w nim ujętych wykazała, iż znaczna część planowanych do realizacji przedsięwzięć, została zakończona.

Analizując zmiany wskaźników monitoringu oraz tendencję zmian dla poszczególnych obszarów interwencji, a dotyczących jakości środowiska, obserwuje się iż niektóre z działań podjętych w ramach Programu, przekłada się na wymierne efekty. Przy tworzeniu kolejnej aktualizacji Programu powinno się zatem zweryfikować zagrożenia oraz wartości wskaźników w poszczególnych komponentach środowiska, dostosowując odpowiednio działania do obszarów problemowych, w których jakość wskaźników nie osiąga docelowej wartości. Odnosząc się do jakości wskaźników środowiska, należy kontynuować działania związane z ograniczeniem niskiej emisji na terenie miasta Krosna i poprawą jakości powietrza oraz realizować przedsięwzięcia dążące do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

## SPIS TABEL

Tabela 1. Tabela oceny stopnia realizacji zadań – metodyka. ....	8
Tabela 2. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza. ....	11
Tabela 3. Dodatkowe zadania realizowane w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza. ....	35
Tabela 4. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie ograniczenia zagrożenia hałasem. ....	37
Tabela 5. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie promieniowania elektromagnetycznego. ....	39
Tabela 6. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zagospodarowania wodami. ....	40
Tabela 7. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. ....	43
Tabela 8. Dodatkowe zadania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. ....	45
Tabela 9. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gleb. ....	47
Tabela 10. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawania odpadów. ....	49
Tabela 11. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zasobów przyrodniczych. ....	68
Tabela 12. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie poważnych awarii. ....	74
Tabela 13. Tabela oceny stopnia wykonania zadań w zakresie zasobów geologicznych. ....	76
Tabela 14. Wskaźniki monitoringu oraz tendencja zmian w ramach realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Krosna na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024. ....	78
Tabela 15. Koszty wydatkowane na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie miasta Krosna, w latach 2019-2020. ....	80
Tabela 16. Ocena zgodności wykonanych zadań w latach 2019-2020 z harmonogramem. ....	83

## **SPIS RYSUNKÓW**

Rysunek 1. Koszty realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie miasta Krosna, w latach 2019-2020. ....	82
Rysunek 2. Stopień realizacji zadań przewidzianych w harmonogramie Programu w latach 2019-2020. ....	84