

**UCHWAŁA NR**  
**RADY GMINY KRYPNO**  
**z dnia**

**w sprawie przyjęcia dokumentu pn.: „Program Ochrony Środowiska na lata 2022-2026 z perspektywą do 2030 roku dla Gminy Krypno – raport z realizacji za lata 2022-2024”**

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1, art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1465, poz. 1572) oraz art. 18 ust 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54, poz. 834, poz. 1089, poz. 1222) Rada Gminy Krypno uchwala, co następuje:

**§ 1.**

1. Przyjmuje się Program Ochrony Środowiska na lata 2022-2026 z perspektywą do 2030 roku dla Gminy Krypno – raport z realizacji za lata 2022-2024.
2. Raport stanowi Załącznik do uchwały.

**§ 2.**

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Krypno.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 17. ust 1. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.) organ wykonawczy gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza gminne Programy Ochrony Środowiska, uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych wyższego szczebla.

Zgodnie z art. 18. ust 2 oraz ust 3. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.) z wykonania Programów organ wykonawczy gminy sporządza, co 2 lata raporty, które przedstawia się radzie gminy. Po przedstawieniu raportów radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy gminy do organu wykonawczego powiatu.

Obowiązujące przepisy prawa nie określają wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji Gminnego Programu Ochrony Środowiska. Nie zostały również opracowane ogólne wytyczne opracowania Raportu umożliwiające zachowanie układu treści i sposobu przedstawienia rezultatów z realizacji zadań ujętych w Programie, obowiązujących we wszystkich jednostkach samorządu terytorialnego w Polsce. Przyjęto zatem, że Raport powinien zawierać:

- charakterystykę zadań przyjętych do realizacji w okresie obowiązywania Programu Ochrony Środowiska,
- stopień realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska,
- wnioski odnośnie przyszłego raportowania stanu realizacji Programu Ochrony Środowiska.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska, sporządzany co 2 lata, jest niezbędnym narzędziem monitorowania postępów w realizacji założonych celów. Jego celem jest przedstawienie wyników wykonania działań, wskazanie obszarów, w których osiągnięto zakładane cele, jak również identyfikacja trudności czy wyzwań, które mogą wymagać dostosowania strategii działania w przyszłości.

Przyjęcie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska przez organ stanowiący samorządu ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia transparentności działań podejmowanych na rzecz ochrony środowiska oraz umożliwia podjęcie decyzji o dalszych krokach, które powinny być podjęte w ramach realizacji Programu. Raport ten stanowi także podstawę do ewentualnej aktualizacji Programu w przypadku zmiany priorytetów lub potrzeb w zakresie ochrony środowiska.

W związku z powyższym, przyjęcie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska w drodze uchwały jest niezbędnym krokiem w realizacji polityki ochrony środowiska na szczeblu lokalnym, zapewniającym zgodność z obowiązującymi przepisami prawa oraz umożliwiającym dalsze skuteczne działania na rzecz poprawy jakości środowiska.

**W świetle powyższego podjęcie przedmiotowej uchwały jest zasadne.**

Załącznik do uchwały Nr  
Rady Gminy Krypno  
z dnia

# **Program Ochrony Środowiska na lata 2022-2026 z perspektywą do 2030 roku dla Gminy Krypno – raport z realizacji za lata 2022-2024**

Listopad 2024

## **1. Wstęp**

Obowiązek sporządzenia Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska wynika z zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.). Zgodnie z art. 18 ust. 2 wymienionej ustawy organ wykonawczy gminy co 2 lata sporządza raport z realizacji programu ochrony środowiska, który następnie przedstawia Radzie Gminy.

Raport przedstawia podsumowanie działań związanych z realizacją Programu Ochrony Środowiska (POS) na terenie Gminy Krypno za lata 2022-2024. Dokument ten ma na celu ocenę skuteczności podjętych działań oraz ich wpływu na stan środowiska w Gminie Krypno, a także wskazanie obszarów wymagających dalszych działań.

## **2. Cel i zakres programu**

Celem Programu Ochrony Środowiska było poprawienie jakości środowiska naturalnego w Gminie Krypno, poprzez realizację działań na rzecz ochrony powietrza, wód, gleby, a także bioróżnorodności oraz efektywnego zarządzania odpadami. Zakres programu obejmował następujące obszary:

- Ochronę klimatu i jakości powietrza,
- Zagrożenia hałasem,
- Pola elektromagnetyczne,
- Gospodarowanie wodami,
- Gospodarkę wodno-ściekową,
- Zasoby geologiczne,
- Gleby,
- Gospodarkę odpadami i zapobieganie powstawania odpadów,
- Zasoby przyrodnicze,
- Zagrożenia poważnymi awariami.

## **3. Realizacja działań w ramach programu**

W latach 2022-2024 zrealizowano następujące działania:

### **3.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza oraz edukacja ekologiczna**

W 2022 roku, Uchwałą Nr XL/257/22 z dnia 31 października, Rada Gminy Krypno uchwaliła „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Krypno na lata 2022-2036”. Sporządzenie specjalistycznej dokumentacji wyniosło łącznie 12.300,00 zł i zostało w całości pokryte ze środków własnych. Dokument ten stanowi kluczowy element strategii rozwoju energetycznego Gminy Krypno, mający na celu zapewnienie mieszkańcom dostępu do stabilnych, efektywnych i ekologicznych źródeł energii. W ramach planu określono cele dotyczące modernizacji systemów grzewczych, poprawy efektywności energetycznej budynków oraz rozwoju

infrastruktury energetycznej, w tym możliwości pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych. Celem uchwały jest także zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych oraz poprawa jakości powietrza, poprzez wprowadzenie rozwiązań przyjaznych środowisku. Dokument stanowi fundament do dalszych działań inwestycyjnych i ubiegania się o środki unijne na rozwój energetyczny Gminy Krypno w nadchodzących latach.

W 2023 roku w Gminie Krypno zorganizowano akcję edukacyjną pt. „Pomysły dzieci na ekoshmieci”, której celem było promowanie prawidłowej segregacji odpadów i kształtowanie proekologicznych postaw wśród dzieci. W ramach akcji dzieci zapoznały się z zasadami segregacji i uczestniczyły w zabawach edukacyjnych. Poruszono również ważny temat zagrożeń związanych z spalaniem odpadów w piecach domowych, które emituje szkodliwe substancje do powietrza, w tym rakotwórcze dioksyny i furany, pogarszając jakość powietrza i zdrowie mieszkańców. Dzięki tej inicjatywie dzieci nie tylko nauczyły się, jak prawidłowo segregować odpady, ale także zachęciły swoich rówieśników i rodziny do unikania spalania odpadów i dbania o środowisko. Akcja zakończyła się wręczeniem nagród dla najbardziej pomysłowych uczestników, a jej efektem było zwiększenie świadomości ekologicznej w Gminie Krypno.

W tym samym roku Urząd Gminy Krypno brał udział w ogólnopolskich akcjach: kampanii społecznej "SADZA PŁONIE CZAD ZABIJA, ŻYJ" oraz akcji społecznej "Ocieplam dom i walczę ze smogiem".

W grudniu 2023 roku w Gminie Krypno przeprowadzono rozmowy i konsultacje z mieszkańcami w ramach gminnego punktu „CZYSTE POWIETRZE”. Celem tych działań było informowanie mieszkańców o możliwościach uzyskania dofinansowania na wymianę starych pieców oraz poprawę efektywności energetycznej budynków, co miało na celu redukcję emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Podczas spotkań, które odbyły się w sołectwach, mieszkańcy mogli uzyskać szczegółowe informacje o programie „Czyste Powietrze”, porozmawiać z doradcą o dostępnych możliwościach finansowania, a także uzyskać pomoc w zakresie przygotowania niezbędnych dokumentów aplikacyjnych.

Dodatkowo, przeprowadzono akcję promującą punkt „Czyste Powietrze”, zachęcając mieszkańców do korzystania z dostępnych usług doradczych i aplikacyjnych. Zwiększenie świadomości o programie miało na celu wsparcie mieszkańców w walce z zanieczyszczeniem powietrza, szczególnie w kontekście wymiany nieekologicznych pieców, które są jednym z głównych źródeł smogu. Dzięki tym działaniom, Gmina Krypno starała się zachęcić jak najwięcej osób do aktywnego uczestnictwa w programie i podejmowania działań na rzecz poprawy jakości powietrza.

W ramach działań z zakresu ochrony środowiska, w 2023 roku przy budynku Urzędu Gminy Krypno zainstalowano instalację fotowoltaiczną. Inwestycja kosztowała 48.543,86 zł i została w całości pokryta ze środków własnych. Celem inwestycji było obniżenie kosztów eksploatacyjnych. Instalacja

przyczyniła się do większej energooszczędności i ekologiczności urzędu, a także zmniejszyła zależność od zewnętrznych dostawców energii. Działanie to wpisuje się w szerszą strategię Gminy Krypno na rzecz zrównoważonego rozwoju i edukacji ekologicznej lokalnej społeczności.

W 2024 roku, w ramach „Akcji Lato” organizowanej przez Gminny Ośrodek Kultury w Krypnie, pracownicy Urzędu Gminy przeprowadzili pogadankę edukacyjną na temat segregacji odpadów. Spotkanie miało na celu zwiększenie świadomości ekologicznej dzieci oraz przekazanie im wiedzy o zasadach segregowania odpadów. Dzieci dowiedziały się, jakie odpady należy wrzucać do poszczególnych pojemników, poznając różne frakcje odpadów, takie jak papier, plastik, szkło czy odpady bio. W trakcie zajęć dzieci uczestniczyły w zabawach edukacyjnych, które miały na celu utrwalenie zasad segregacji w formie gier i zabaw. Pogadanka była również okazją do dyskusji, podczas której dzieci zadawały pytania i dzieliły się swoimi spostrzeżeniami na temat ochrony środowiska. Działanie to miało na celu nie tylko przekazanie wiedzy, ale również wykształcenie w dzieciach proekologicznych postaw, które mogą przenieść do swoich domów i szkół. Dzięki tej inicjatywie dzieci zyskały większą świadomość na temat roli segregacji odpadów w ochronie środowiska i zostały zmotywowane do aktywnego udziału w działaniach na rzecz natury.

### **3.2. Ochrona przed hałasem**

Program ochrony środowiska na lata 2022-2026 z perspektywą do 2030 roku dla Gminy Krypno zakłada wykonywanie prac w zakresie poprawy stanu technicznego sieci dróg jako jedno z głównych założeń. W latach 2022-2024 zakończono dwie inwestycje w zakresie dróg w większości sfinansowane ze środków zewnętrznych:

- "Modernizację drogi powiatowej z Krypna Kościelnego do Peńskich" - koszt 10.050.080,35 zł (2023);
- „Modernizację drogi gminnej na terenie wsi Ruda” - koszt 2.744.874,15 zł (2024).

### **3.3. Gospodarka wodno- ściekowa**

Zgodnie z założeniami Programu Ochrony Środowiska na lata 2022-2026 z perspektywą do 2030 roku dla Gminy Krypno w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, w 2022 r. wykonano opracowanie analizy ryzyka ujęć wód podziemnych dla Stacji Uzdatniania Wody w Rudzie i Stacji Uzdatniania Wody w Długołęce. Sporządzenie specjalistycznej dokumentacji wyniosło łącznie 8.610 zł i zostało w całości pokryte ze środków własnych. Celem analizy było ocena zagrożeń związanych z jakością i dostępnością wód podziemnych wykorzystywanych do zaopatrzenia w wodę mieszkańców. Proces ten uwzględniał m.in. potencjalne źródła zanieczyszczeń oraz wpływ działalności człowieka na stan wód. Dzięki opracowanej analizie, możliwe stało się opracowanie działań zapobiegawczych i monitorujących, które zapewnią bezpieczeństwo wodociągów, ochronę zasobów wodnych oraz ich zrównoważone wykorzystanie w przyszłości.

W latach 2022 – 2024 przeprowadzono działania inwestycyjne dotyczące rozbudowy sieci

wodociągowej na terenie Gminy Krypno realizowane ze środków własnych.

Lp.	Miejscowość	Metry bieżące	Kwota inwestycji
<b>2022</b>			
1.	Góra	340	30.000,00
<b>2023</b>			
2.	Krypno Kościelne	649,5	43.281,35
<b>2024</b>			
3.	Krypno Wielkie	220	15.281,35

W ramach działań inwestycyjnych z zakresu gospodarki wodnej, w 2022 roku na Stacji Uzdatniania Wody w Długołęce zainstalowano instalację fotowoltaiczną, mającą na celu poprawę efektywności energetycznej oraz obniżenie kosztów związanych z eksploatacją tej ważnej infrastruktury. Całkowity koszt wykonania instalacji fotowoltaicznej wyniósł 35.000 zł i został w całości pokryty z uzupełnienia subwencji ogólnej, z przeznaczeniem na wsparcie finansowe inwestycji w zakresie wodociągów i zaopatrzenia w wodę. Instalacja fotowoltaiczna pozwala na obniżenie kosztów operacyjnych poprzez częściowe pokrycie zapotrzebowania energetycznego stacji, co w dłuższym okresie skutkuje oszczędnościami.

Podobna inwestycja została zrealizowana także na Oczyszczalni Ścieków w Krypnie Wielkim, gdzie zainstalowano system fotowoltaiczny, który ma na celu wytwarzanie energii elektrycznej wykorzystywanej do zasilania urządzeń oczyszczalni. Całkowity koszt wykonania instalacji fotowoltaicznej wyniósł 35.080,50 zł i został w całości pokryty z uzupełnienia subwencji ogólnej, z przeznaczeniem na wsparcie finansowe inwestycji w zakresie kanalizacji. Dzięki tej inwestycji, oczyszczalnia zyskała większą niezależność energetyczną, co przyczyniło się do obniżenia kosztów jej funkcjonowania, a także zmniejszenia negatywnego wpływu na środowisko. Obie inwestycje — na Stacji Uzdatniania Wody w Długołęce i Oczyszczalni Ścieków w Krypnie Wielkim — stanowią element szerszej strategii Gminy Krypno, której celem jest wdrażanie rozwiązań energooszczędnych oraz zrównoważonego rozwoju, wspierających poprawę jakości życia mieszkańców i ochronę środowiska.

Uzupełnienie subwencji ogólnej, przyznane na wsparcie finansowe w zakresie kanalizacji, umożliwiło realizację kluczowych zakupów, które poprawiły efektywność i jakość usług komunalnych w Gminie Krypno. W ramach inwestycji zakupiono **beczkę asenizacyjną**, za kwotę 45.753,85 zł, co pozwoliło na skuteczne opróżnianie szamb i zbiorników na nieczystości ciekłe pochodzące z szamb i przydomowych oczyszczalni ścieków. Zainwestowano również w **ciągnik rolniczy**, za kwotę 218.622,90 zł, który wspiera transport i realizację prac związanych z gospodarką wodno-ściekową. Dodatkowo, zakup **urządzenia wysokociśnieniowego**, za kwotę 45.604,65 zł, umożliwił udrażnianie sieci kanalizacyjnych, co poprawiło niezawodność systemu. W ramach działań zakupiono także **stację do opróżniania pojemników na odpady**, za kwotę 10.012,98 zł, co zwiększyło efektywność zarządzania odpadami, oraz **agregat prądotwórczy z przyczepką**, za kwotę



65.480,25 zł, który zapewnia niezależne źródło energii w przypadku awarii. Te inwestycje znacząco poprawiły funkcjonowanie systemu kanalizacyjnego w Gminie Krypno, podnosząc jego niezawodność i gotowość do szybkiej reakcji na ewentualne awarie.

Zgodnie z założeniami Programu Ochrony Środowiska na lata 2022-2026 oraz nowych obowiązków wynikających z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) w Gminie Krypno przeprowadzono kontrolę częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków. Zgodnie z prowadzonym rejestrem przydomowych oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych na terenie Gminy Krypno znajduje się 159 zbiorników bezodpływowych oraz 218 przydomowych oczyszczalni ścieków. W przypadku 42 nieruchomości odkryto nieprawidłowości w postaci braku szczelnego urządzenia do gromadzenia nieczystości ciekłych. Dodatkowo w 12 sprawach prowadzono postępowania administracyjne i wydano decyzje nakazujące: podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej lub budowy szczelnego urządzenia do gromadzenia nieczystości ciekłych; w 18 sprawach ustalono, że budynki są niezamieszkałe.

#### **3.4. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów**

Zgodnie z założeniami Programu Ochrony Środowiska na lata 2022-2026 w 2023 r. Gmina Krypno złożyła w 2023 r. wniosek do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej o dofinansowanie przedsięwzięcia pn. „Usuwanie folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag”. Wniosek został zaakceptowany i następnie w trybie zapytania ofertowego wybrano firmę, która w dniu 15.11.2023 r. poinformowała o zakończeniu odbioru odpadów od rolników z terenu Gminy Krypno. W ramach realizowanego zadania zostało odebranych od rolników łącznie 169,75 Mg odpadów pochodzących z działalności rolniczej. Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 67.900,00 zł.

Również w roku 2023 r. Gmina Krypno ubiegała się o środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku na zadanie pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Krypno”. W ramach realizowanego zadania zostało odebranych z gospodarstw domowych łącznie 69,3 Mg wyrobów zawierających azbest z gospodarstw wolnych. Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 52.390,80 zł, z czego 38.808,00 zł pokrył WFOŚiGW w Białymstoku, a 2.425,50 zł pokrył NFOŚiGW.

Urząd Gminy Krypno w sierpniu 2024 r. złożył wniosek o dofinansowanie „Przedsięwzięcia w zakresie zbierania, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest realizowane w gospodarstwach rolnych” do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku. W ramach realizowanego zadania zostało odebranych od rolników łącznie 79,83 Mg wyrobów zawierających azbest z gospodarstw wolnych. Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 57.764,99 zł.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krypno w latach 2022-2024 odbiorem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zajmowała się firma MPO Sp. z o.o., ul 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok. Na terenie Gminy Krypno funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogli dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, bioodpady, opakowania wielomateriałowe, niebezpieczne, odpady wielkogabarytowe, odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi w szczególności igieł i strzykawek; odpady budowlane i rozbiórkowe; przeterminowane leki; zużyte baterie i akumulatory; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; zużyte opony; popiół i żużel z palenisk domowych; tekstylia i odzież. PSZOK znajdował się w Krypcie Kościelnym 21 B i był czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8.00-15.00.

**Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2022-2024.**

W	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów		
			W 2022	W 2023	W 2024 na dzień 30.10.2024)
	16 01 03	Zużyte opony	1,3800 Mg	3,100 Mg	
	20 01 36	Żelazo i stal		0,6010 Mg	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,9600 Mg	35,7800 Mg	35,1200 Mg
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,7400 Mg	2,900 Mg	
	20 01 02	Szkło		3,400 Mg	2,9200 Mg
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31		0,0015 Mg	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,4500 Mg		
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27			1,2400 Mg

poniższej tabeli przedstawiono ilość odpadów zmieszanych i segregowanych zebranych z terenu Gminy Krypno w 2022 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów
------------------------	---------------------------	-------------------------

20 01 02	Szkło	57,90 Mg
20 01 39	Tworzywa sztuczne	61,20 Mg
20 01 01	Papier i tektura	14,84 Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	371,27 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,72 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,57, Mg
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	45,74 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,18 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,80 Mg

**Ilość odpadów wysegregowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych**

Kod odebranych odpadów	Rodzaj wyselekcjonowanych odpadów z odebranych	Masa odebranych odpadów
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,2503 Mg
15 01 04	Opakowania z metali	2,3244 Mg
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,4350 Mg
19 12 02	Metale żelazne	3,0016 Mg
19 12 01	Papier i tektura	4,5698 Mg
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,3597 Mg

19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,5522 Mg
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 05	0,3494 Mg
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0090 Mg
19 12 05	Szkło	0,2227 Mg

**W poniższej tabeli przedstawiono ilość odpadów zmieszanych i segregowanych zebranych z terenu Gminy Krypno w 2023 r.**

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów
20 01 02	Szkło	56,46 Mg
20 01 39	Tworzywa sztuczne	68,62 Mg
20 01 01	Papier i tektura	17,44 Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	405,92 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,54 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,61 Mg
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	34,78 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,86 Mg

**Ilość odpadów wysegregowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych**

Kod odebranych odpadów	Rodzaj wyselekcjonowanych odpadów z odebranych	Masa odebranych odpadów
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,1042 Mg

15 01 04	Opakowania z metali	10,3522 Mg
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,6640 Mg
19 12 02	Metale żelazne	4,6416 Mg
19 12 01	Papier i tektura	19,6002 Mg
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	06268 Mg
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,3268 Mg
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 05	0,8593 Mg
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0740 Mg
19 12 05	Szkło	0,49539 Mg

**W poniższej tabeli przedstawiono ilość odpadów zmieszanych i segregowanych zebranych z terenu Gminy Krypno w 2024 r. (stan na dzień 30.10.2024 r.)**

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów
20 01 02	Szkło	51,2000 Mg
20 01 39	Tworzywa sztuczne	66,4400 Mg
20 01 01	Papier i tektura	18,6600 Mg
20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	281,3600 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,1000 Mg

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	28,5800 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	

W 2022 r. całkowity koszt gospodarki odpadami wyniósł 768.013,86 zł (wliczając również koszty osobowe), w 2023 r. gospodarka odpadami wyniosła 989.386,26 zł (wliczając również koszty osobowe). Do dnia 31.10.2024 r. koszty z tytułu m.in. utylizacji odpadów (bez kosztów osobowych) wyniósł 798.588,49 zł.

#### 4. Ocena skuteczności działań

Podsumowując dotychczasowe działania podjęte przez Gminę Krypno w zakresie ochrony środowiska, można stwierdzić, że Gmina Krypno podejmuje wszelkie działania, aby skutecznie wywiązać się ze swoich założeń i realizuje założone cele, mimo ograniczonych zasobów. Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne lampy LED jest jednym z przykładów działań, które znacząco wpłynęły na zmniejszenie zużycia energii i obniżenie kosztów utrzymania infrastruktury. Gmina zrealizowała również inwestycję w zakup nowoczesnej beczki asenizacyjnej, ciągnika, agregatu oraz stacji do opróżniania pojemników na odpady, co poprawiło funkcjonowanie systemu kanalizacyjnego w Gminie Krypno, podnosząc jego niezawodność i gotowość do szybkiej reakcji na ewentualne awarie. Dzięki tym inwestycjom zwiększyła się efektywność działań w zakresie gospodarki komunalnej, co jest szczególnie istotne w małej Gminie Krypno, gdzie dbałość o porządek i higienę jest kluczowa dla jakości życia mieszkańców. W ramach działań edukacyjnych organizowano pogadanki dla dzieci, które skutecznie kształtują postawy proekologiczne i uczą młodsze pokolenia o znaczeniu ochrony środowiska, segregacji odpadów oraz oszczędzania energii. Tego typu inicjatywy mają długofalowy wpływ na kształtowanie odpowiedzialności ekologicznej nie tylko wśród dzieci, ale także ich rodzin. Kolejnym ważnym krokiem było zainstalowanie paneli fotowoltaicznych publicznych, co pozwoliło na zmniejszenie kosztów energii i promocję odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców. Dzięki tym inwestycjom, Gmina Krypno staje się bardziej energooszczędna i przyjazna środowisku. Wszystkie te działania, choć wymagające inwestycji, przynoszą wymierne korzyści zarówno ekologiczne, jak i ekonomiczne, poprawiając jakość życia w Gminie Krypno. Zrealizowane zadania stanowią solidny fundament pod dalszy rozwój Gminy Krypno w kierunku zrównoważonego rozwoju, a Gmina Krypno z powodzeniem wywiązuje się ze swoich założeń, dążąc do poprawy jakości środowiska i życia swoich mieszkańców.

## **5. Wyzwania i rekomendacje**

Pomimo osiągniętych postępów, wciąż istnieją obszary wymagające dalszej pracy. Należy kontynuować edukację ekologiczną, szczególnie w zakresie segregacji odpadów i oszczędzania energii. Ważna jest również kontynuacja działań na rzecz poprawy jakości powietrza, zwłaszcza w kontekście sezonu grzewczego, kiedy emisja zanieczyszczeń z indywidualnych źródeł ciepła wzrasta. Konieczna jest dalsza modernizacja infrastruktury wodociągowej. Istnieje także potrzeba rozpowszechnienia poprzez punkt „Czystego powietrza” dostępności do dotacji na wymianę pieców oraz modernizację budynków, aby zredukować emisję z niskiej jakości źródeł ciepła. Dodatkowo, powinno się skupić się na rozwoju infrastruktury do zbiórki i recyklingu odpadów, by zwiększyć efektywność procesów odzysku. Wreszcie, kontynuacja inwestycji w odnawialne źródła energii, takie jak fotowoltaika, pomoże zmniejszyć koszty energii i poprawić efektywność energetyczną budynków publicznych. Działania te pozwolą na dalsze poprawienie jakości życia mieszkańców i ochrony środowiska w Gminie Krypno.

## **6. Podsumowanie**

Program Ochrony Środowiska realizowany w latach 2022-2024 przyczynił się do znacznej poprawy jakości życia mieszkańców Gminy Krypno oraz stanu środowiska. Zrealizowane inwestycje, takie jak modernizacja dróg i oświetlenia ulicznego, wymiana pieców, edukacja ekologiczna oraz poprawa gospodarki odpadami, miały wymierny wpływ na ochronę zasobów naturalnych. W przyszłości należy kontynuować podjęte działania, a także wdrożyć nowe inicjatywy, takie jak dalsza modernizacja infrastruktury wodociągowej oraz drogowej, rozwój odnawialnych źródeł energii i poprawa jakości powietrza, by zapewnić zrównoważony rozwój Gminy Krypno i jej mieszkańców