RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KRAPKOWICE ZA LATA 2019-2020

Opracowano na zlecenie Gminy Krapkowice przez:

Pracownię Usług Projektowych POSKART
z siedzibą w Krapkowicach
ul. Wyspiańskiego 26

Krapkowice, LISTOPAD 2021

WPROWADZENIE - PODSTAWA OPRACOWANIA

Obowiązek wykonania **raportu z programu ochrony środowiska** przez organ wykonawczy gminy wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2021 poz.1973 z późn. zm.), który stanowi, że **organ wykonawczy gminy co 2 lata sporządza raporty z wykonania programów ochrony środowiska, które następnie przedstawia Radzie Gminy.**

Po przedstawieniu raportów radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy gminy do organu wykonawczego powiatu.

Ustawodawca, w przywołanym wyżej akcie prawnym, nie stawia żadnych wymagań co do zawartości ww. raportu, jego formy, struktury i treści. Nie wprowadza on także obowiązku przyjęcia raportu uchwałą, lecz jedynie „przedstawienie" niniejszego dokumentu radzie gminy (po zakończeniu okresu sprawozdawczego).

1. CEL I ZAKRES RAPORTU

Celem niniejszego dokumentu jest przedstawienie Radzie Miejskiej w Krapkowicach raportu z prac podejmowanych **w latach 2019-2020** a dotyczących podstawowych komponentów środowiska oraz kluczowych działań ochronnych, w ramach przyjętej w roku 2019 aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Krapkowice w latach 2019-2022 z perspektywą do 2026" (w dalszej części raportu nazywanego zamiennie skrótem GPOŚ lub Programem).

Wyżej wspomniana aktualizacja Programu zawarta w strategicznych i szczegółowych celach polityki ekologicznej gminy przyczynić się bowiem powinna do poprawy jakości i warunków życia mieszkańców gminy, chroniąc jednocześnie walory środowiska przyrodniczego przed działalnością antropogeniczną.

Celem niniejszego raportu jest ocena stopnia realizacji zadań przyjętych przez gminę w obszarze ochrony środowiska lokalnego. Porównanie uzyskanych efektów daje odpowiedź na pytanie, w jakim stopniu udało się zrealizować przedsięwzięcia przyjęte w Programie do dnia 31 grudnia 2020 r.

Zakres opracowania
Ustawa „Prawo ochrony środowiska" nie określa wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji gminnego programu ochrony środowiska.

W samym GPOŚ złożono, iż analiza realizacji programu polegać będzie przede wszystkim na monitorowaniu czyli obserwacji realizacji zadań w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach funkcjonowania danego obszaru (ekonomicznej, społecznej, ekologicznej itp.) .

Raport zawiera również ocenę działań gospodarki odpadowej, gdyż jest ona integralną częścią GPOŚ.

2. UWARUNKOWANIA FORMALNE

2.1. OZNACZENIE JEDNOSTKI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO, ADRES SIEDZIBY

Tabela 1. Oznaczenie jednostki samorządu terytorialnego

Nazwa:	**Gmina Krapkowice**		
Adres:	ul. 3 Maja 17, 47-303 Krapkowice		
Typ gminy :	miejsko-wiejska		
Kod GUS:	160502		
Numer TERYT	1605023		
Powiat:	krapkowicki		
Województwo:	opolskie		
Liczba ludności (1)	**obszar miejski**	**obszar wiejski**	**ogółem**
2019	15.405	6.191	21.596
2020	15.126	6.189	21.315

(1) Rejestr mieszkańców Gminy Krapkowice

2.2. DATA I NUMER UCHWAŁY RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA GMINNEGO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Aktualizację **„Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026”** przyjęto **Uchwałą Nr III/22/2018** Rady Miejskiej w Krapkowicach z dnia 20.12.2018 roku.
Aktualizacja była kontynuacją założeń dokumentu pierwotnego dostosowującą Program do panujących uwarunkowań prawnych oraz do istniejącej sytuacji społeczno-gospodarczej gminy Krapkowice, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb gminy w zakresie ochrony środowiska, bieżącej sytuacji i uwarunkowań.

2.3. OKRES, JAKI OBEJMUJE SPRAWOZDANIE

Poniższy raport podsumowuje realizacje zadań przyjętych w ww. Programie, swym zakresem czasowym obejmuje okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 r.

2.4. SPOSÓB ZBIERANIA INFORMACJI ORAZ ICH ŹRÓDŁA

Źródłem informacji dla opracowania niniejszego dokumentu były materiały udostępnione przez zleceniodawcę, w szczególności:

- → Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice na lata 2019-2020 z perspektywą do 2026 r.,
- → Informacja opisowa z wykonania budżetu gminy Krapkowice za rok: 2019, 2020,
- → Informacje pozyskane z gminy Krapkowice, w szczególności od:
  - WYDZIAŁU GOSPODARKI GRUNTAMI, ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA,
  - WYDZIAŁU GOSPODARKI KOMUNALNEJ I INWESTYCJI

- WYDZIAŁU OŚWIATY I KULTURY ORAZ DYREKTORZY PLACÓWEK OŚWIATOWYCH,
- WYDZIAŁU SPRAW OBYWATELSKICH,
- BIURA PLANOWANIA I ROZWOJU,
- BIURA FUNDUSZY ZEWNĘTRZNYCH ,

→ Dane udostępnione przez Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. z siedzibą w Krapkowicach przy ul. Czecha 1,

→ Dane przekazane przez Straż Miejską w Krapkowicach.

3. ZADANIA I ICH REALIZACJA

Poniżej przedstawiono **cele oraz zadania systemowe wraz z kierunkami działań przyjętymi do realizacji w „Programie”** Wskazano także zadania realizowane przez gminę w latach 2019-2020 w celu osiągnięcia wyznaczonych celów.

3.1. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Poniżej przedstawiono zadania podejmowane na terenie gminy mające wpływ na **poprawę jakości powietrza atmosferycznego**.

Tab.1. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie ochrony powietrza (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE /SPOSÓB REALIZACJI**	Koszty [tys.zł]
		2019	**2020**		
CEL. REALIZACJA ZADAŃ WSKAZANYCH W PROGRAMACH OCHRONY POWIETRZA (POP), DEDYKOWANYCH JEDNOSTCE SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO – GMINIE					
A.1.	Stworzenie ram prawnych sprzyjających realizacji efektywnych działań mających na celu poprawę jakości powietrza, realizacja zadań:				
	• Realizacja obowiązującego Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Krajowice na lata 2016-2020 (POP/OpSYS).	X	X	W 2019 roku nie nastąpiły żadne zmiany w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Krapkowice. W dniu 25.06.2020 r. Rada Miejska w Krapkowicach podjęła Uchwałę Nr XVII/224/2020 w sprawie zmiany Uchwały Nr XV/200/2016 Rady Miejskiej w Krapkowicach z dnia 18 marca 2016 roku w sprawie przyjęcia ,,Planu gospodarki niskoemisyjnej Gminy Krapkowice". Zmiana PGN nastąpiła na wniosek Powiatu Krapkowickiego (pismo nr IM.7021.15.2020 z dnia 8.05.2020, uzupełnienie z dnia 27.05.2020) - wprowadzono do Programu gospodarki niskoemisyjnej Gminy Krapkowice zadanie: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1811 O Komorniki – Kórnica w zakresie budowy ścieżki pieszo – rowerowej na odcinku od miejscowości Komorniki do miejscowości Kórnica. Inwestycja będzie wykonana ze środków własnych Powiatu Krapkowickiego oraz dofinansowania ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020. W ramach realizacji działań pozainwestycyjnych wskazanych w PGN zorganizowany został punkt konsultacyjny w Urzędzie Miasta i Gminy w Krapkowicach, w którym mieszkańcy gminy mogą uzyskać porady i informacje na temat realizacji planowanych inwestycji związane np. z termomodernizacją budynków, czy uzyskaniem dotacji celowych. W planach zagospodarowania przestrzennego wskazuje się wykorzystywanie indywidualnych źródeł ciepła na paliwa niskoemisyjne. Na stronie internetowej **www.krapkowice.pl** utworzono zakładkę ,,Ochrona Powietrza”, w której można znaleźć informacje na temat zagrożeń wywołanych nadmierną emisją pyłów i gazów do powietrza, szczególnie nasilającą się w okresie jesienno-zimowym, zamieszczone są na niej linki do	-

				stron internetowych organizacji, których celem działania jest ochrona środowiska. Na stronach tych znajduje się szereg informacji dot. m.in. ograniczenia niskiej emisji oraz prawidłowych zachowań sprzyjających poprawie jakości powietrza.	
	• Opracowanie i wdrożenie nowego Programu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Krajowice na lata 2021-2024 (POP/OpSYS).	X	X	W związku z tym, że Plan Gospodarki Niskoemisyjnej został opracowany z perspektywą do 2026 roku, mając na uwadze fakt, że od 1 lipca 2021 roku wprowadzono obowiązek złożenia deklaracji źródeł ciepła i spalania paliw w budynkach do Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (CEEB) przez właścicieli nieruchomości, podjęto decyzję o wykonaniu aktualizacji PGN w roku 2022 roku. Informacje zawarte w CEEB zostaną wykorzystane do ustalenia emisji dla roku bazowego, w stosunku do którego określa poszczególne cele redukcyjne.	-
A.2.	Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (POP/OpSYS), realizacja zadań:				
	• Preferencje w zakupie pojazdów spełniających najwyższe normy Euro.	X	X	W przetargu na dostawę nowego średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Żużeli, w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik do SIWZ) w tabeli na str. 1 pkt. 1.2 wpisano następujący zapis: Podwozie pojazdu musi spełniać następujące warunki: - musi być wyposażone w silnik o zapłonie samoczynnym o mocy min. 290 KM, - silnik musi spełniać wymogi odnośnie czystości spalin zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, min. EURO 6.	-
	• Stosowanie w nowobudowanych budynkach niskoemisyjnych źródeł ciepła.	X	X	W obiektach należących do gminy, oddanych do użytkowania w latach 2019-2020 stosuje się niskoemisyjne źródła ciepła: — PSZOK przy ul. Piastowskiej w Krapkowicach – kocioł gazowy — PSZOK przy ul. Piastowskiej w Limanowskiego – ogrzewanie elektryczne Z uwagi na fakt, że instalacja ogrzewania wchodziła w zakres robót budowlanych brak odrębnych danych na temat ich kosztów. Gmina wyposażyła także remizę OSP Steblów w piec na paliwo stałe z podajnikiem (5 kategoria) zgodny ze standardami emisji. Wymiana kotła realizowana była w trakcie termomodernizacji remizy.	**140,7**

A.3.	Uwzględnianie w gminnych dokumentach strategicznych rozwoju infrastruktury zielonej, w tym tworzenia nowych nasadzeń, powiększania obszarów zielonych z uwzględnieniem gatunków roślin korzystnie wpływających na oczyszczenie powietrza z zanieczyszczeń (POP/OpSYS), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W latach 2019-2020 w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego objętych procedurą zmiany nie wyznaczono nowych obszarów zielonych.	-
A.4.	Opracowanie nowych lub zmiana istniejących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla stref w których wstępują obszary przekroczeń, w celu wprowadzenia zapisów warunkujących stosowanie w ww. obszarach sposobów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną oraz paliwa gazowe niepowodujące nadmiernej emisji zanieczyszczeń (POP/OpSYS), realizacja zadań:				
	Realizacja zadań uwzględnionych w A.4.	X	X	W obecnym systemie prawnym nie ma możliwości wpisania do miejscowych planów zagospodarowana przestrzennego zapisów warunkujących stosowanie sposobów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną oraz paliwa gazowe niepowodujące nadmiernej emisji zanieczyszczeń. Nie wprowadzamy takich zapisów z powodu braku umocowania prawnego w tym zakresie.	-
A.5.	Uwzględnianie w nowych oraz w istniejących objętych zmianą planach zagospodarowania przestrzennego ochronę istniejących oraz wyznaczanie nowych kanałów przewietrzania miast, szczególnie w miejscowościach o niekorzystnym położeniu topograficznym sprzyjającym kumulacji zanieczyszczeń(POP/OpSYS), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W ocenianych latach nie odnotowano potrzeby całkowitej zmiany miejscowych planów, dokonywano wyłącznie tzw. plany punktowe na obszarach niskiej zabudowy, przedstawione zadanie nie miało zatem zastosowania. W przypadku realizacji nowych planów aspekt ten zostanie wzięty pod uwagę.	-
A.6.	Uwzględnianie istniejących korytarzy ekologicznych w zapisach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, warunkujące zachowanie ich ciągłości (POP/OpSYS), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	We wskazanych latach nie odnotowano potrzeby tworzenia planów zagospodarowania przestrzennego w obszarach istniejących korytarzy ekologicznych (Dolina Odry, Dolina Osobłogi OCHK). W przypadku realizacji nowych planów aspekt ten zostanie wzięty pod uwagę.	-
A.7.	Uwzględnianie wysokich wskaźników powierzchni biologicznie czynnej towarzyszącej zabudowie w zapisach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (POP/OpSYS), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	We wszystkich planach, jak i decyzjach o warunkach zabudowy, wprowadza się stosunkowo wysoki wskaźnik powierzchni biologicznie czynnych, w zależności od rodzaju, sposobu i z uwzględnieniem dotychczasowego zagospodarowania terenu.	-
A.8.	Tworzenie zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu (POP/OpSYS), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W 2019 roku na podstawie decyzji nakazującej nasadzenia zastępcze posadzono 10 drzew przy ul. Kilińskiego w Krapkowicach oraz 3 drzewa na terenie stacji paliw Orlen w Krapkowicach przy ul. Prudnickiej (*działalnie naprawcze OpSYS 2 Wprowadzenie na terenie gmin, szczególnie miasta Opola nowych nasadzeń drzew i krzewów, powiększania obszarów zielonych, w szczególności*	**21,90**

				na terenach zabudowanych), ponadto dokonano nasadzenia 44 drzew gatunków liściastych w rewitalizowanym parku przy hali widowiskowo-sportowej im. Piechoty w Krapkowicach. Opracowano koncepcję nasadzeń parawanu zielonego wzdłuż drogi nr 45 „Zielone Osiedle 2020" W 2020 roku opracowano inwentaryzację i ocenę stanu zachowania drzew przy ul. Żeromskiego w Krapkowicach , a także wykonano nasadzenia wzdłuż dróg gminnych: ul. 3 Maja, ul. Staszica, ul. Moniuszki, u. Żeromskiego.	
A.9.	Tworzenie warunków do reorganizacji ciągów komunikacyjnych, realizacja zadań:				
	• Wpływających na rozbudowę i kształtowanie sieci ulic obwodowych powodujących eliminację lub ograniczenie ruchu tranzytowego.	X	X	W latach 2019-2020 w ramach reorganizacji ciągów komunikacyjnych: — zakończono zadanie pn.: „Rewitalizacja starego mostu kolejowego w Krapkowicach"– polegające na dostosowaniu mostu kolejowego do ruchu drogowego, tym samym powstała nowa przeprawa przez rzekę Odrę dla ruchu lokalnego (z wyłączeniem transportu ciężkiego), — rozpoczęto zadanie pn.: „Budowa mostu południowego na rzece Odrze" – przystąpiono do opracowywania dokumentacji projektowej. W wyniku realizacji zadania ma powstać nowa obwodnica Krapkowic wraz z mostem na rzece Odrze. — prowadzono przebudowę ul. Opolskiej w Krapkowicach (zadanie realizowane przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu), w tym wkład własny gminy Krapkowice. Zadanie zakończono w roku 2021.	**19221,49**
	• warunkujących uspokojenie ruchu wewnątrz osiedli mieszkaniowych	X	X	W latach 2019-2020 w Krapkowicach wykonano m.in.: — przebudowę skrzyżowania ul. 3 Maja i ul. Kilińskiego w Krapkowicach, — włączenie ul. Oleandrów do ul. Prudnickiej w Krapkowicach, — przebudowę drogi wewnętrznej os. 1000- lecia w Krapkowicach, — budowę ul. Kasprowicza (wykonanie jezdni wraz z wjazdami do posesji (od ul. Żeromskiego do ostatniej zabudowy) oraz oświetleniem ulicznym w Krapkowicach, — budowę dróg wewnętrznych gminnych na Osiedlu Kwiatów (rejon ul. Prudnickiej) w Krapkowicach .	**621,60**
	• tworzenie stref i ciągów pieszo-rowerowych (POP/OpSYS)	X	X	W latach 2019-2020 w ramach zadania pn.: „Rewitalizacja starego mostu kolejowego w Krapkowicach" wybudowano ścieżkę rowerową o długości ok 1 km pomiędzy ulicami Kolejową a Kilińskiego. **„Czas na rower - Budowa ścieżek pieszo-rowerowych w Aglomeracji Opolskiej"** Zadanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej oraz prac budowlanych polegających na budowie odcinka ścieżki pieszo-rowerowej po starym śladzie kolejowym od ul. Opolskiej w Krapkowicach do autostrady A4 oraz przebudowę istniejącego parkingu mającej na celu dostosowanie istniejącej części parkingu do pełnienia funkcji "parkuj i jedź" oraz bike&ride. Zaplanowano 38 miejsc do parkowania dla samochodów osobowych. W dniu 26.07.2019 r. Gmina Krapkowice opublikowała ogłoszenie o zamówieniu, w wyniku którego 04.11.2019 r. zawarta została umowa z wykonawca na rzeczową realizację zadania oraz	**384,7**

				opracowanie dokumentacji projektowej. Dnia 30.06.2020 r. decyzją Starosty Krapkowickiego zatwierdzony został projekt budowlany i udzielono pozwolenia na budowę, co po uprawomocnieniu się decyzji umożliwiło rozpoczęcie robót budowlanych. W roku 2020 poniesiono wydatek w kwoce 167 079,39 zł Długość ścieżki pieszo – rowerowej wyniesie 1080m. **„Czas na rower II – budowa ścieżki rowerowej i parkingu"** Zadanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej oraz prac budowlanych polegających na budowie odcinka ścieżki pieszo-rowerowej po starym śladzie kolejowym od autostrady A4 do granicy Gminy Krapkowice oraz przebudowę istniejącego parkingu mającej na celu dostosowanie istniejącej betonowej części parkingu do pełnienia funkcji "parkuj i jedź" oraz bike&ride. Zaplanowano 20 miejsc do parkowania dla samochodów osobowych i budowę wiaty rowerowej na min. 20 rowerów. Dzięki realizacji zadania powstanie dodatkowe 361 m ścieżki pieszo – rowerowej. 28.05.2020 r. złożony został wniosek o dofinansowanie ww. zadania. 30.11.2020 r. podpisana została umowa o dofinansowanie.	
A.11.	Termomodernizacja obiektów budowlanych (OpTMB, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	— Termomodernizacja oraz organizacja zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, a także zarządzanie energią w obiekcie ZSP nr 4 w Krapkowicach, — opracowanie audytów energetycznego, oświetlenia i odnawialnych źródeł energii, opracowanie programu funkcjonalno - użytkowego, studium wykonalności inwestycji, — Termomodernizacja wraz z wymianą światła w obiektach użyteczności publicznej w ZSP w Kórnicy (aktualizacja audytu energetycznego).	**59,2**
A.12.	Kampania informacyjna związana z uruchomieniem Centrum przesiadkowego w gminie Gogolin (rozwój komunikacji lokalnej – Gogolin- Krapkowice) w ramach poprawy komfortu i bezpieczeństwa funkcjonowania węzłów przesiadkowych komunikacji publicznej, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Uruchomienie Centrum odbyło w roku 2018 i wtedy (w październiku) przeprowadzono akcję promocyjną. Artykuły w Nowinach Krapkowickich i Tygodniku Krapkowickim.	-
A.13.	Tworzenie warunków do korzystania z komunikacji zbiorowej, zwiększenie roli przejazdów realizowanych z wykorzystaniem łańcuchów elektromobilności, zwłaszcza systemów rower&kolej; (OpIST) np. Współpraca gminy w tworzeniu nowego planu połączeń, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Gmina Krapkowice, za pośrednictwem strony internetowej udostępnia aktualne informacje dotyczące: — **Rozkładu jazdy PSK i PKP - https://krapkowice.pl/11007/2700/rozklad-jazdy-pks-i-pkp.html,** — **Istotnych zmian w przebiegu wyznaczonych tras komunikacji lokalnej – https://krapkowice.pl/9829/nowa-petla-autobusowa-z-krapkowic-do-gogolina.html.**	-

				Bieżące informacje publikowane są w wersji papierowej oraz w wersji internetowej w ,,Informatorze samorządowym Krapkowice & Gogolin".	
A.14.	Budowa infrastruktury rowerowej i jej utrzymanie, realizacja zadań:				
	• Budowa ścieżek rowerowych.	X	X	W ramach zadania pn.: „Rewitalizacja starego mostu kolejowego w Krapkowicach" wybudowano ścieżkę rowerową o długości ok 1 km pomiędzy ulicami Kolejową a Kilińskiego. Zadanie (rewitalizacja mostu) finansowane było ze środków Gminy Krapkowice, Powiatu Krapkowickiego oraz Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego 2014-2020 działanie 10.2. Inwestycje wynikające z Lokalnych Planów Rewitalizacji.	Koszty - patrz A.9.
A.15.	Czyszczenie nawierzchni dróg na mokro (OpCZM), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	**ROK 2019** **1.** Mechaniczne zamiatanie za pomocą zamiatarki samojezdnej ulic, parkingów, zatok parkingowych i przystankowych na terenie miasta i gminy Krapkowice: — Ogólna powierzchnia do jednorazowego oczyszczenia – 137 372 m^2 , — Ogólna powierzchnia do jednorazowego oczyszczenia – 59 724 m^2 , — Ogólna powierzchnia do jednorazowego oczyszczenia – 288 095 m^2; Wykonawca usługi: Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Krapkowicach. **ROK 2020** **1.** Mechaniczne zamiatanie za pomocą zamiatarki samojezdnej ulic, parkingów, zatok parkingowych i przystankowych na terenie miasta i gminy Krapkowice: — Ogólna powierzchnia do jednorazowego oczyszczenia – 137 372 m^2 , — Ogólna powierzchnia do jednorazowego oczyszczenia – 291 035 m^2 . Wykonawca usługi: Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Krapkowicach. **) Kwota obejmuje zamiatanie jezdni oraz chodników, a ponadto opróżnianie koszy ulicznych oraz utrzymanie czystości na terenie gminy*	**1300,00**

<table>
<tr><td>A.16.</td><td colspan="4">Rozwój mechanizmów kontrolowania źródeł niskiej emisji sprzyjających poprawie jakości powietrza, działania kontrolne (OpKON), realizacja zadań:</td></tr>
<tr><td></td><td>• Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów.</td><td>X</td><td>X</td><td>2019
W ramach realizacji programu udzielania dotacji celowych ze środków budżetu gminy Krapkowice na realizację inwestycji polegających na wymianie węglowych źródeł ogrzewania na ekologiczne przeprowadzono 52 kontroli kotłowni u mieszkańców, którzy korzystali z dofinansowania do wymiany kotła węglowego na ekologiczny, uniemożliwiających spalanie w nim odpadów.
<table>
<tr><th rowspan="2">Lp.</th><th rowspan="2">Miejsce spalania odpadów</th><th colspan="3">Sposób załatwienia sprawy</th><th rowspan="2">Protokoły z kontroli</th><th rowspan="2">Interwencje nie potwierdzone</th><th rowspan="2">Ogółem kontrole</th></tr>
<tr><th>MKK</th><th>Pouczenie</th><th>Przekazano innym organom</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>Posesje prywatne, kotłownie</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>34</td><td>-</td><td>34</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Posesje prywatne, podwórze, ogrody działkowe</td><td>4</td><td>8</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td><td>20</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Zakłady pracy, kotłownie</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ogółem</td><td>8</td><td>8</td><td>0</td><td>34</td><td>8</td><td>54</td></tr>
</table>
2020
Z uwagi na wprowadzone ograniczenia pandemiczne (COVID19) kontrole przestrzegania zakazu spalania paliw nie były prowadzone.</td><td>-</td></tr>
<tr><td></td><td>• Kontrola przestrzegania zakazu spalania pozostałości z ogrodów</td><td>X</td><td>X</td><td>W 2019 roku przeprowadzono kontrolę na 28 posesjach, w trakcie kontroli zastosowano następujące działania:
— udzielono pouczenia – 8 właścicielom posesji,
— nałożono mandaty karne – 4 właścicielom posesji.
W 16 przypadkach naruszeń nie stwierdzono.
W 2020 roku przeprowadzono kontrolę na 36 posesjach, w trakcie kontroli zastosowano następujące działania:
— udzielono pouczenia – 10 właścicielom posesji,
— nałożono mandaty karne – 5 właścicielom posesji.
W 21 przypadkach naruszeń nie stwierdzono.</td><td>-</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>A.17.</td><td colspan="5">Upowszechnianie mechanizmów finansowych sprzyjających poprawie jakości powietrza, realizacja zadań:</td></tr>
<tr><td></td><td>• Wsparcie finansowe wymiany i modernizacji starych urządzeń/instalacji małej mocy, służących do wytwarzania energii cieplnej lub energii cieplnej i energii elektrycznej</td><td>X</td><td>X</td><td>Przedmiotem dotacji były inwestycje polegające na wymianie węglowego źródła ogrzewania na jedno ekologiczne.
Kwota dotacji celowej udzielona była dla osób fizycznych oraz wspólnot mieszkaniowych na częściowe pokrycie kosztów zakupu i montażu zbiorczego ekologicznego źródła ogrzewania
W roku 2019 płynęło 64 wniosków dla następujących źródła ogrzewania:
— ekogroszek: 14,
— gaz: 33,
— kotły na pelet: 15,
— ogrzewanie elektryczne: 1,
— kotły hybrydowe: 0,
— w jednym przypadku we wniosku nie wskazano rodzaju źródła ogrzewania
Po szczegółowej weryfikacji wniosków przygotowano 58 umów dotacyjnych.
Trzy wnioski nie zostały rozpatrzone z powodu braku uzupełnień, natomiast trzech wnioskodawców zrezygnowało z dofinansowania przed podpisaniem umowy.
Ponadto sześcioro wnioskodawców zrezygnowało z dofinansowania po podpisaniu umowy i dokonało zwrotu środków w wysokości łącznie 11 500 zł. Były to wnioski na wymianę źródła ciepła na gazowe (4 szt.), pelet (2 szt.) i ekogroszek (1 szt.). Rezygnacje z wymiany kotłów na gazowe wynikły z uwagi na brak możliwości przyłączenia się wnioskodawców do sieci gazowej w roku 2019.

Ostatecznie z dotacji skorzystało 53 domostwa (41 – miasto, 11 – sołectwa).
Prognozowany efekt ekologiczny, to zmniejszenie zużycia węgla w ilości 251 Mg oraz zmniejszenie emisji przedstawiony poniżej:
<table>
<tr><th>Zanieczyszczenie</th><th>Emisja „przed” (*)
[kg]</th><th>Emisja „po” wymianie źródła na bardziej ekologiczne/ mniej emisyjne</th><th>Spodziewana redukcja
[%]</th></tr>
<tr><td>Pył zawieszony PM10</td><td>2259,00</td><td>250,64</td><td>89</td></tr>
<tr><td>Pył zawieszony PM2,5</td><td>2018,04</td><td>232,16</td><td>88</td></tr>
<tr><td>CO_2</td><td>941,15</td><td>469,53</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Benzo(a)piren</td><td>2710,80</td><td>28,15</td><td>99</td></tr>
<tr><td>SO_2</td><td>9036,00</td><td>915,36</td><td>90</td></tr>
<tr><td>NO_x</td><td>1586,32</td><td>834,20</td><td>53</td></tr>
</table>
(*) Powstająca w trakcie procesów spalania węgla kamiennego w ilości 251 Mg</td><td>212,96</td></tr>
</table>

W 2020 roku wpłynęło 654 wniosków dla następujących źródła ogrzewania:

- gaz: 44,
- kotły na pelet : 9,
- ogrzewanie elektryczne : 4.

Po podpisaniu umów sześcioro wnioskodawców zrezygnowało z dofinasowania (brak możliwości podłączenia wnioskodawców do sieci gazowej w roku 2020). Ostatecznie zrealizowana 51 wymian węglowych źródeł , na które przyznano dofinansowania.

Ostatecznie z dotacji skorzystało 50 domostwa (39 – miasto, 11 – sołectwa).
Prognozowany efekt ekologiczny, to zmniejszenie zużycia węgla w ilości 216 Mg oraz zmniejszenie emisji przedstawiony poniżej:

Zanieczyszczenie	**Emisja „przed" (*) [kg]**	**Emisja „po" wymianie źródła na bardziej ekologiczne/ mniej emisyjne**	**Spodziewana redukcja [%]**
Pył zawieszony PM10	1944,00	28,50	99
Pył zawieszony PM2,5	1736,64	27,30	98
CO_2	809,91	345,47	57
Benzo(a)piren	2332,80	0	100
SO_2	7776,00	10,80	100
NO_x	1365,12	304,20	22

(*) Powstająca w trakcie procesów spalania węgla kamiennego w ilości 216 Mg

CEL. REALIZACJA ZADAŃ WSKAZANYCH W PROGRAMACH OCHRONY POWIETRZA (POP), ZWIĄZANYCH Z POPRAWĄ STANU CZYSTOŚCI POWIETRZA NA TERENIE GMINY KRAPKOWICE					
Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**	
		2019	**2020**	Sposób realizacji	Koszty [tys.zł]
A.18.	Opracowanie i wdrożenie Kampanii informacyjno-edukacyjnej, realizacja zadań:				
	• Podniesienie świadomości społecznej dotyczącej ochrony powietrza/	X	X	W gminie Krapkowice został uruchomiony Punkt Konsultacyjny Programu Czyste Powietrze. **ZAKRES DZIAŁANIA PUNKTU KONSULTACYJNEGO:** — Informowanie mieszkańców o możliwości indywidualnego pozyskania dofinansowania z rządowego programu Czyste Powietrze w zakresie wymiany źródła ciepła, termomodernizacji, fotowoltaiki, — Udzielanie wsparcia merytorycznego w zakresie prawidłowego wypełnienia elektronicznego formularza Wniosku o dofinansowanie pomoc Wnioskodawcy przy rozliczeniu przyznanego dofinansowania. Szczegółowe informacje w tym zakresie udostępniane są za pomocą strony internetowej w zakładce: AKTUALNOŚCI/DLA MIESZKAŃCA/OCHRONA ŚRODOWISKA/OCHRONA POWIETRZA, LINK: **https://krapkowice.pl/10143/2741/program-czyste-powietrze.html**	**-**
	• Wymiana najlepszych praktyk i doświadczeń – np. Szkolenia i spotkania dla administracji samorządu terytorialnego szczebla wojewódzkiego i lokalnego	X	X	Pracownicy gminy w dniu 5 marca 2019 r uczestniczyli w spotkaniu informacyjnym organizowanym przez Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego dotyczącym realizacji Programu Ochrony Powietrza. Spotkanie było kontynuacją cyklu spotkań. W 2020 roku z uwagi na wprowadzone ograniczenia pandemiczne (COVID19) edukacja ekologiczna dla mieszkańców gminy prowadzona była wyłącznie za pa pośrednictwem strony internetowej gminy w zakładce: AKTUALNOŚCI/DLA MIESZKAŃCA/OCHRONA ŚRODOWISKA/OCHRONA POWIETRZA, LINK: **https://krapkowice.pl/10143/2741/program-czyste-powietrze.html**	-

	• Akcje informacyjne uświadamiające mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza. • Edukacja ekologiczna w zakresie ekozachowań; • Edukacja ekologiczna mieszkańców i pracowników samorządów lokalnych	X	X	W latach 2019-2020 placówkach oświatowych położonych na terenie gminy Krapkowice prowadzono szereg zajęć o tematyce związanej z ochroną środowiska przyrodniczego, do najciekawszych uznać należy, m.in. zajęcia, prelekcje, warsztaty prowadzone w szczególności przez: **ZSP nr 4 w Krapkowicach,** w zakresie: — „Ekologiczne środki transportu" – kl. 4 w czerwcu 2019 r. — „Europejski dzień bez samochodu" - kl. 4 we wrześniu 2020 r. — „Elektrownie eko: wiatrowa, słoneczna" - kl. 8 w listopadzie 2019 r. oraz grudniu 2020 r. — „Odnawialne źródła energii" – kl. 8 w listopadzie 2019 r. oraz grudniu 2020 r. — **„**10 rzeczy, które możemy zrobić dla klimatu" - kl. 4 i 8 w kwietniu 2019 r., — Udział w programie "Czyste powietrze wokół nas" - przedszkole - 2019, 2020 r. **PSSP nr 5 Krapkowice,** w zakresie: — Inteligentny Samorząd- ChangeThe Game 2020 - działania na rzecz ochrony klimatu przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii, monitoring powietrza w oparciu o zajęcia edukacyjne (kl.4-6 w lutym 2020 r.).	[-]
A.19.	Prowadzenie „ monitoringu powietrza"- kontynuacja pomiarów jakości powietrza w zakresie pyłów PM10 oraz PM2,5 oraz stanów pogody w 20 punktach zlokalizowanych na terenie gminy[(2),] realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Na terenie gminy rozmieszczono 20 punktów pomiarowych pyłu zawieszonego, w których prowadzony jest monitorujących pasywny w zakresie emisji pyłowych. Dziewięć czujników zamontowanych zostało na terenie miasta, jedenaście w sołectwach (po jednym w każdym). Urządzenia pracują bez przerwy, a aktualizowane co godzinę. Pomiary dostępne są na stronach internetowych, dzięki temu każdy mieszkaniec może sprawdzić czym oddycha on i jego najbliżsi. W skrajnych punktach gminy oraz na obiekcie Powiatowej Straży Pożarnej umieszczonych zostało także 5 stacji meteo, które dokonują pomiaru temperatury, wiatru, ciśnienia i opadów. Program jest współfinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu. Szczegółowe informacje w tym zakresie udostępniane są za pomocą strony internetowej w zakładce: AKTUALNOŚCI/DLA MIESZKAŃCA/OCHRONA ŚRODOWISKA/OCHRONA POWIETRZA/ MONITORING POWIETRZA, LINK: **https://powietrze.krapkowice.pl** lub **www.krapkowice.pl** („Monitoring powietrza").	**119,2**

Szacowane koszty poniesione na OCHRONĘ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**22.082**

3.2. OCHRONA PRZED HAŁASEM

Tab. 2. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **ochrony przed hałasem** (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**	
		2019	**2020**	Sposób realizacji	Koszty [tys.zł]
Cel. POPRAWA STANU KLIMATU AKUSTYCZNEGO NA TERENIE GMINY					
Kierunek interwencji: Monitorowanie stanu środowiska w zakresie zagrożenia hałasem					
B.1.	Prowadzenie okresowych pomiarów hałasu przez zarządzających drogami oraz opracowanie map akustycznych				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Zarządca dróg	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie Gminy Krapkowice przez inny podmiot.	-
B.2.	Gromadzenie aktualnych danych o stanie zagrożenia hałasem w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** WIOŚ	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie Gminy Krapkowice przez inny podmiot.	-
CEL. WZMOCNIENIE DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGNIE SYTUACJOM KONFLIKTOWYM W ZAKRESIE ODDZIAŁYWANIA AKUSTYCZNEGO					
Kierunek interwencji: Monitorowanie stanu środowiska w zakresie zagrożenia hałasem					
B.3.	Uwzględnianie w opracowaniach ekofizjograficznych, w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowych planach zagospodarowania informacji o stanie zagrożenia hałasem, w tym informacji o strefach oddziaływania ponadnormatywnego infrastruktury komunikacyjnej, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W latach 2019-2020 nie sporządzano opracowań ekofizjograficznych bądź studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania, dlatego też informacji o stanie zagrożenia hałasem nie wprowadzano. Z kolei w planach miejscowych, zapisy takie nie są wprowadzane z powodu braku umocowania prawnego, ponieważ plan nie powinien zawierać kwestii informacyjnych, a tylko zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia które wynikają z przepisów odrębnych.	-
B.4.	Uwzględnienie w zapisach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego **ograniczeń w zakresie sposobu korzystania z nieruchomości w związku z ochroną środowiska przed hałasem**, w szczególności, jeżeli w konsekwencji opracowania przeglądu ekologicznego, utworzony zostanie obszar ograniczonego użytkowania, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W latach 2019-2020 nie uwzględniano w zapisach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ograniczeń w zakresie sposobu korzystania z nieruchomości w związku z ochroną	-

				środowiska przed hałasem, z powodu braku umocowań prawnych (nie ma utworzonego obszaru ograniczonego użytkowania.	
B.5.	Wprowadzanie do zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego **informacji zgodnie z art. 114 ustawy Prawo ochrony środowiska,** realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W latach 2019-2020 we wszystkich planach zagospodarowania przestrzennego uwzględniano zapisy wynikające z art. 114 ustawy Prawo ochrony środowiska, tj. w przypadku występowania terenów, dla których określono w rozporządzeniu dopuszczalne poziomy hałasu, zapis taki również znajdował się w treści planu.	-
B.6.	Modernizacja nawierzchni dróg gminnych oraz ich przebudowa, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Modernizacje nawierzchni dróg gminnych w 2019 roku: — Rewitalizacja starego mostu kolejowego oraz parku miejskiego w Krapkowicach — Przebudowa drogi gminnej w sąsiedztwie ulic Limanowskiego i Opolskiej — Przebudowa fragmentu parkingu przy cmentarzu w Krapkowicach — Przebudowa ul. Polnej Modernizacje nawierzchni dróg gminnych w 2020 roku: — Przebudowa drogi gminnej ulic Limanowskiego i Opolskiej — Wymiana nawierzchni na Rynku — Przebudowa ul. Kolejowej, — Przejście dla pieszych ul. Prudnicka (w obrębie ul. Oleandrów) — Przebudowa skrzyżowania ul. 3 Maja i ul. Kilińskiego — Włączenie ul. Oleandrów do ul. Prudnickiej, 5535 — Rewitalizacja starego mostu kolejowego oraz parku miejskiego w Krapkowicach, — Przebudowa drogi wewnętrznej os. 1000-lecia — Przysiółek Posiłek przedłużenie drogi przy terenach inwestycyjnych	**22726,3**
B.8.	Usprawnienia organizacji ruchu, w tym: ograniczenie prędkości, tworzenie stref wolnych od ruchu, stosowanie dodatkowych oznakowań świetlnych miejsc „bezpiecznego przejścia dla pieszych", itp. realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	**ROK 2019** 1. Poprawa bezpieczeństwa w ruchu drogowym poprzez modernizację trzech przejść dla pieszych Przedmiotem zamówienia była modernizacja trzech przejść dla pieszych (na ul. Żeromskiego, ul. Kilińskiego i ul. 3 Maja) w Krapkowicach, która obejmowała: opracowanie dokumentacji, demontaż istniejącego oznakowania pionowego, budowę linii oświetlenia przejścia (wykonanie przyłącza elektroenergetycznego, kablowej linii elektroenergetycznej, montaż słupów oświetleniowych oraz opraw oświetleniowych - 6 szt.), montaż radarowych wyświetlaczy prędkości, montaż aktywnych znaków D-6, odświeżenie istniejącego oznakowania poziomego jezdni (przejścia dla pieszych).	**196,2**

				2. Montaż aktywnych znaków drogowych D-6 zasilanych solarnie w ciągu ul. Ks. Koziołka w Krapkowicach Zakup oraz montaż znaków D-6 (2 szt.) do znakowania aktywnego przejścia dla pieszych z sygnalizacją lampami LED, aktywowanych poprzez czujnik ruchu pieszego w obrębie znaku. Montaż słupów (2 szt.) o wysokości 5 m, z przeznaczeniem na zawieszenie aktywnych znaków D-6 oraz zasilania solarnego. **ROK 2020** 1. Wprowadzenie organizacji ruchu, polegającej na ograniczeniu prędkości do 40 km/h na ulicy Piastowskiej oraz wprowadzeniu na przyległej do niej ulicy Krótkiej strefy zamieszkania w Krapkowicach. 2. Wprowadzenie organizacji ruchu, polegającej na ograniczeniu prędkości do 40 km/h na ulicy Kilińskiego w Krapkowicach. 3. Montaż progu zwalniającego w ciągu ul. Ogrodowej w Steblowie.	
B.9.	Budowa ścieżek rowerowych oraz ciągów pieszo-rowerowych wraz z infrastrukturą, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W ramach zadania pn.: „Rewitalizacja starego mostu kolejowego w Krapkowicach” wybudowano ścieżkę rowerową o długości ok 1 km pomiędzy ulicami Kolejową a Kilińskiego. Zadanie finansowane było ze środków Gminy Krapkowice, Powiatu Krapkowickiego oraz Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego 2014-2020 działanie 10.2. Inwestycje wynikające z Lokalnych Planów Rewitalizacji. I etap - Budowa ciągu pieszo-rowerowego od ul. Kilińskiego po śladzie kolejowym do autostrady A4 na Osiedlu XXX-lecia - Wykonanie dokumentacji projektowej oraz rozpoczęcie robót budowlanych: karczowanie, korytowanie.	Koszty – patrz. A.10

Szacowane koszty poniesione na OCHRONĘ PRZED HAŁASEM w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**22.923**

3.3.OCHRONA PRZED ODDZIAŁYWANIEM PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Tab.3. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych** (wg kompetencji - gmina Krapkowice).

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE /SPOSÓB REALIZACJI**
		2019	**2020**	
CEL. UTRZYMANIE POZIOMU PEM NA OBECNYM POZIOMIE				
Kierunek interwencji: Monitoring stanu środowiska w zakresie PEM				
C.1.	Monitoring stanu środowiska w zakresie PEM			
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** WIOŚ Opole	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny podmiot.
C.2.	Kontrola przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie promieniowania elektromagnetycznego			
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** WIOŚ Opole	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny podmiot.
C.9.	Uwzględnianie zapisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, realizacja zadań:			
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Wydział Gospodarki Komunalnej i Inwestycji	X	X	W obecnym systemie prawnym nie ma możliwości wpisania do miejscowych planów zagospodarowana przestrzennego zapisów dot. ochrony przed promieniowanie elektromagnetycznym.

Szacowane koszty poniesione na OCHRONĘ PRZED ODDZIAŁYWANIEM PÓL ELEKTOMAGNETYCZNYCH w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**-**

3.4.MONITOROWANIE STANU WÓD

Tab.4. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **monitorowania stanu wód** (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**
		2019	2020	Sposób realizacji
CEL. NIEPOGARSZANIE STANU WÓD				
Kierunek interwencji: Monitorowanie stanu środowiska w zakresie jakości wód powierzchniowych				
D.1.	Monitoring stanu wód powierzchniowych, realizacja zadań:			
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** WIOŚ Opole	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ.
CEL. REGULACJA CIEKÓW				
Kierunek interwencji: Kształtowanie i racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych				
D.2.	Modernizacja 3 śluz pociągowych z ich awanportami i sterowniami na stopniach wodnych: Januszkowice, **Krapkowice** i Opole, oraz rewitalizacja śluz krótkich dla ciągłości żeglugi śródlądowej – przystosowanie Odry do min. IV klasy drogi wodnej, realizacja zadań:			
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Wody Polskie	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ.
CEL. Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego				
Kierunek interwencji: Ograniczenie zasięgu i skutków powodzi				
D.3.	Koncepcja zabezpieczenia przeciwpowodziowego m. Krapkowice, realizacja zadań:			
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Wody Polskie	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ.

Szacowane koszty poniesione na MONITOROWANIE STANU WÓD w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**-**

3.5. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Tab.5. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **gospodarki wodno-ściekowej** (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**	
		2019	**2020**	Sposób realizacji	Koszty [tys.zł]
CEL. OCHRONA WÓD					
Kierunek interwencji:					
D.4.	Poprawa jakości i niezawodności świadczonych usług w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków poprzez rozbudowę monitoringu pracy urządzeń oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** WIK KRAPKOWICE	X	X	**2019** Wyposażono w system monitoringu przepompownie ścieków przy ul. Kościuszki i ul. Sienkiewicza w Rogowie Opolskim. Wykonano instalację umożliwiającą transmisję danych dotyczących pracy przepompowni ścieków przy ul. Kościuszki i ul. Sienkiewicza w Rogowie Opolskim.	**10**
D.5.	Modernizacja istniejącej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, w szczególności w zakresie:				
	- **dostawy wody:** ✓ wymiana istniejącej sieci z rur cementowo-azbestowych eksploatowanych przez WiK Krapkowice wraz z przygotowaniem niezbędnej dokumentacji.	X	X	**2019, 2020** Wykonano projekt techniczny modernizacji tranzytowej sieci wodociągowej wzdłuż ulic Ks. Koziołka i ul. Krótkiej. Obecnie trwa jej budowa.	**500**
	✓ przebudowa sieci wodociągowej pomiędzy miejscowościami Pietna i Kórnica (poprawa dostawy wody dla Kórnicy).	X	X	**2019** Modernizacja sieci pomiędzy miejscowościami Pietna i Kórnica w celu poprawy pewności dostawy wody do miejscowości Kórnica, polegająca na wybudowaniu strefowej przepompowni wody podnoszącej ciśnienie w sieci.	**115**
	✓ rozbudowa monitoringu sieci wodociągowej na terenie gminy Krapkowice.	X	X	**2020** Przygotowano do realizacji zadanie polegające na instalacji innowacyjnego systemu wodomierzowego opartego na urządzeniach ultradźwiękowych z wbudowaną funkcją wykrywania wycieków wody. System będzie wdrażany od roku 2021.	**-**

	- **odbioru ścieków** ✓ budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żużela (etap I, etap II).	X	X	**2019** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żużela, etap I. **2020** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żużela, etap II	**2826**
	✓ modernizacja przepompowni ścieków PVI.	X	X	Wykonano projekt budowlany, realizacja nastąpi w kolejnych latach.	**9**
	✓ rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w Krapkowicach w ul. Parkowej, Lompy, Dzierżonia, Kościuszki.	X	X	**2019, 2020** Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w Krapkowicach w ulicach Parkowej, Lompy, Dzierżonia i Kościuszki.	**1300**
	✓ wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków przy ul. Kościuszki i ul. Sienkiewicza w Rogowie Opolskim.	X	X	**2019** Wyposażono w system monitoringu przepompownie ścieków przy ul. Kościuszki i ul. Sienkiewicza w Rogowie Opolskim. Wykonano instalację umożliwiającą transmisję danych dotyczących pracy przepompowni ścieków.	**10**
	✓ projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w ul. Słonecznej, Wapienna, Limanowskiego, i Kamiennej.	X	X	Ze względu na znaczny przyrost amortyzacji z tytułu przekazywania majątku przez Gminę Krapkowice, odroczono realizację zadania na kolejne lata, aby chronić odbiorców usług przez zbytnim wzrostem cen za odbiór ścieków.	**-**
	✓ modernizacja i wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków PI w Krapkowicach.	X	X	Wykonano projekt budowlany, realizacja nastąpi w kolejnych latach.	**8**
	✓ budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Krapkowicach w ul. Rodzinnej wraz z przepompowniami	X	X	Zadanie zrealizowane w 2019 roku.	**150**
	✓ modernizacja i wyposażenie w system monitoringu przepompownie ścieków Sady w Krapkowicach	X	X	Ze względu na znaczny przyrost amortyzacji z tytułu przekazywania majątku przez Gminę Krapkowice, odroczono realizację zadania aby chronić odbiorców usług przez zbytnim wzrostem cen za odbiór ścieków na okres lat 2022 - 2024	**70**
D.7.	Współpraca w przeprowadzeniu analizy granic i obszarów aglomeracji wskazanych w KPOŚK i w dokonanie zmian w razie konieczności				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Po dokonaniu uzgodnień z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Opolu oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Opolu, Gmina Krapkowice przyjęła uchwałę nr XXII/285/2020 Rada Miejska w Krapkowicach z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Krapkowice. Uchwała została opublikowana w Dz. Urzędowy Woj. Opolskiego z roku 2020 pod poz.3675. Wyżej wskazane działanie było realizacją obowiązku wynikającego ze zmiany ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. ze zm. Prawo wodne (art. 565 ust.2) - obowiązek wyznaczenia nowych granic Aglomeracji nie później niż do 31 grudnia 2020 r. (dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art.43 ust. 2a od ww terminu utraciły moc obowiązywania).	**46,13**

				Od tej pory AGLOMERACJA KRAPKOWICE posiada równoważną liczbę mieszkańców 41 190 i obejmuje miejscowości w gminie: — **Krapkowice:** Krapkowice, Dąbrówka Górna, Rogów Opolski, Gwoździce, Steblów, Żywocice; — **Strzeleczki:** Strzeleczki, Dobra, Komorniki, Łowkowice; — **Prószków:** Zimnice Wielkie; — **Gogolin:** Odrowąż, z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Krapkowice, przy ul. Kolejowej 20. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji uwzględnia ścieki pochodzące od: 1) 21 628 stałych mieszkańców aglomeracji, 2) 19 472 RLM przemysłu, 3) 90 osób czasowo przebywających w aglomeracji. **Podstawę wyznaczenia aglomeracji stanowią w szczególności dokumenty planistyczne, tj.:** — Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego; — Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, oraz Wieloletnie Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych . Granicę AGLOMERACJI KRAPKOWICKIEJ wyznaczono w oparciu o ww dokumenty obowiązujące w dniu wyznaczania granicy strefy (wykaz dokumentów - https://duwo.opole.uw.gov.pl/legalact/2020/3675), przyjęte uchwałami gmin włączonych w strefę (jt. Przez gminę Krapkowice, Strzeleczki, Prószków i Gogolin) W granicach aglomeracji Krapkowice długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 163,2 km, w tym 125,2 km sieci grawitacyjnej oraz 38 km sieci ciśnieniowej. Długość sieci kanalizacji deszczowej wynosi 73,8 km. Sieć kanalizacji sanitarnej obsługuje 20 918 mieszkańców, w tym 20 828 stałych mieszkańców aglomeracji oraz 90 osób czasowo przebywających w aglomeracji. RLM wynikająca z ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych w ciągu doby przez zakłady przemysłowe do zbiorczej sieci kanalizacyjnej wynosi 19 472. Poza granicami aglomeracji występuje sieć kanalizacyjna w miejscowościach Pietna oraz Żużela, która została wybudowana z Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich, przez co nie mogą zostać włączone w obszar aglomeracji, ze względu na trwałość projektu. **Końcowy punktem zrzutu ścieków komunalnych** jest Komunalna Oczyszczalnia Ścieków w Krapkowicach eksploatowana przez Biokrap sp. z o.o. (oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usu-	

				waniem biogenów spełniająca standardy odprowadzanych ścieków) zlokalizowana w Krapkowicach przy ul. Kolejowa 20, niniejsza instalacja posiada uregulowany stan formalnoprawny – eksploatacja prowadzona jest w oparciu o pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Krapkowickiego znak BS.6341.37.2013. **Odbiornik ścieków oczyszczonych**: rzeka Odra w km 127+145 **Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych** powstających na terenie aglomeracji wynosi: 4311,23 m^3/d (1 573 600 m^3/rocznie), w tym: — 4280,27 m^3/d (1 562 300 m^3/rok) dostarczanych siecią kanalizacyjną, — 30,96 m^3/d (11 300 m^3/rok) dowożonych do oczyszczalni. **Ładunek substancji organicznych biologicznie** rozkładalnych – 649 mgO_2/dm^3, co daje 480509,9 g/d BZT5. Obciążenie oczyszczalni wynosi zatem 46 645,04 RLM. **Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.** Na RLM aglomeracji Krapkowice w wysokości 41 190 składają się następujące wartości: — 20 828 RLM – liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej, — 90 RLM – liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej, — 800 RLM – liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych, — 19 472 RLM – RLM wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej. — Obecnie w aglomeracji Krapkowice 40 390 RLM jest obsługiwanych siecią kanalizacyjną, natomiast 800 RLM jest obsługiwanych taborem asenizacyjnym, co daje **98,06% skanalizowania.** Gminy wchodzące w skład aglomeracji prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych wraz z kontrolą prawidłowej częstotliwości wywozu ścieków. Na terenie aglomeracji Krapkowice znajdują się 202 zbiorniki bezodpływowe, do których ścieki odprowadza 800 osób w ilości 30,96 m^3/d.	

D.9.	Wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w miejscach, gdzie jest niemożliwa lub ekonomicznie nieuzasadniona budowa sieci kanalizacyjnej, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Gmina Krapkowice udostępnia bieżące informacje dotyczące możliwości uzyskania wsparcia finansowego na cele związane z budową przydomowych oczyszczalni ścieków w zakładce aktualności umieszczonej na stronie internetowej gminy Krapkowice. Na stronie wskazane są instytucje udzielająca wsparcia, beneficjenci oraz szczegóły programu (treść wniosku, wymagania formalne do wniosku) oraz kontakt do instytucji udzielającej wsparcia. Dedykowana strona internetowa: **https://krapkowice.pl/4088/2486/pozyczki-do-przydomowych-oczyszczalni-sciekow-z-wfosigw-w-opolu.html**	-
D.10.	Prowadzenie rejestru przydomowych oczyszczalni ścieków, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W 2019 roku zarejestrowano -1 przydomową oczyszczalnię ścieków / stan łączny instalacji 43. W 2020 roku wpisano 2 przydomowe oczyszczalnie ścieków / stan łączny instalacji 45.	-
D.11.	Prowadzenie rejestru zbiorników bezodpływowych (szamb), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Stan na 31.12.2019 roku wg. prowadzonego rejestru zbiorników bezodpływowych – 768 szt., natomiast na 31.12.2020 wynosi 718 szt.	-
D.12.	Kontrola realizacji umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych oraz usuwanie osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W 2019 roku w ramach prowadzonych działań skontrolowano 66 posesji w zakresie realizacji obowiązku opróżniania zbiorników bezodpływowych, natomiast w 2020 roku skontrolowano 64 posesji w zakresie realizacji obowiązku opróżniania zbiorników bezodpływowych.	-
D.13.	Monitorowanie źródeł zanieczyszczeń obszarowych oraz ich eliminacja, stosowanie dobrych praktyk rolnych, m.in. ograniczanie ryzyka zanieczyszczenia środowiska poprzez redukcję nawożenia i ilości chemicznych środków ochrony roślin, stosowanie międzyplonów na obszarach zagrożonych wymywaniem składników biogennych (N, P), uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących pasów zieleni, szczególnie na granicy roli z ciekami wodnymi, powstrzymującymi spływ biogenów do wód (strefy buforowe i miedze śródpolne), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** WIOŚ Opole	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ.	
D.14.	Edukacja z zakresu racjonalnego gospodarowania wodą, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W październiku 2020 r. odbył się konkurs klas I-VIII uczniów szkół podstawowych w konkursie „Woda to życie” organizowany przez Krapkowickie Stowarzyszenie Oświatowe. Zajęcia zorganizowane w PSP w Żywocicach pn. „Oszczędzamy wodę” (28.04.2020 r.) klasa 1	-

D.15.	Wprowadzenie zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego obowiązku retencjonowania wód deszczowych pochodzących z powierzchni dachowych w celu ich powtórnego wykorzystania (zapis ten dot. zwłaszcza terenów gdzie występują grunty przepuszczalne), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Wprowadzenie zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego obowiązku retencjonowania wód deszczowych pochodzących z powierzchni dachowych w celu ich powtórnego wykorzystania nie jest możliwe, z powodu braku umocowań prawnych. Jednakże stosuje się zapisy umożliwiające realizację zbiorników na deszczówkę (ponieważ wymagają one pozwolenia budowlanego).	-
D.16.	Uwzględnianie terenów zalewowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Wydział Gospodarki Komunalnej i Inwestycji	X	X	W latach 2019-2020 nie tworzono planów zagospodarowania na terenach zalewowych. Uwzględnianie terenów zalewowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wynika z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i odbywa się każdorazowo na tych terenach. Jednak nie obowiązują już przepisy obligujące gminy do sporządzenia MPZP na terenach zalewowych uwzględniających zasięgi obszarów zagrożenia powodziowego. W przypadku decyzji o warunkach zabudowy i celu publicznego są one uzgadnianie w kwestii zagrożenia powodziowego i jest to wystarczające do prowadzenia odpowiedniej polityki w tym zakresie.	-

Szacowane koszty poniesione na GOSPODARKĘ WODNO-ŚCIEKOWĄ w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**3.874**

3.6. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Tab.6. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów** (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**	
		2019	2020	Sposób realizacji	Koszty [tys.zł]
CEL: ZBUDOWANIE SYSTEMU ZGODNEGO Z HIERARCHIĄ POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI, W KTÓREJ PRIORYTETEM JEST ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ STWORZENIE NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY DO SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW U ŹRÓDŁA, TAK ABY ZAPEWNIĆ ICH EFEKTYWNY RECYKLING					
Kierunek interwencji: Minimalizacja składowanych odpadów poprzez rozbudowę infrastruktury do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, budowę nowych oraz rozbudowę instalacji służących do odzysku (w tym recyklingu), termicznego przekształcania z odzyskiem energii oraz instalacji unieszkodliwiania odpadów, udoskonalanie systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
E.1.	Udział gminy w realizacji regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującego działania , realizacja zadań:				
	• Selektywnego zbierania odpadów, ze szczególnym uwzględnieniem: odpadów ulegających biodegradacji oraz surowców wtórnych.	X	X	Gmina Krapkowice prowadzi selektywną zbiórkę odpadów w opartą o: • ustawę z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, • Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krapkowice obowiązujący w latach 209-2020 Odbiór odpadów z posesji zamieszkałych powierzony został firmie Naprzód Sp. z o.o. Rydułtowy, która została wyłoniona w ramach przetargu nieograniczonego. Mieszkańcy Gminy Krapkowice zbierali odpady komunalne u „źródła" z podziałem na następujące frakcje: — **tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe** - puste, odkręcone i zgniecione butelki plastikowe po napojach, puste butelki plastikowe po kosmetykach i środkach czystości, czyste plastikowe opakowania po żywności (np. jogurtach, serkach, margarynach), plastikowe zakrętki, folia i torebki z tworzyw sztucznych, czyste puszki po napojach i konserwach, czyste puste kartoniki po sokach i mleku; — **szkło** - butelki i słoiki szklane po napojach i żywności; szklane opakowania po kosmetykach; — **papier -** gazety, książki, katalogi, zeszyty, papierowe torby i worki, papier szkolny, biurowy, zgniecione kartony, tekturę oraz zrobione z nich opakowania; — **odpady zielone i odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym bioodpady** – obierki warzyw i owoców, kwiaty cięte i doniczkowe**,** trawa, liście, gałęzie;	Utrzymanie systemu: 2019 /**4409,5** 2020/**5210,1**

				— **popiół paleniskowy.** Odbiór w/w odpadów odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem udostępnianym na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy w Krapkowicach w zakładce „Gospodarka odpadami”. Gmina prowadziła także : — system selektywnej zbiórki zużytych baterii. Specjalne pojemniki na przedmiotowe odpady znajdowały się w placówkach przedszkolnych i szkolnych, niektórych sklepach i urzędach. — zbiórkę przeterminowanych leków, których mieszkańcy mogli się pozbyć we wszystkich aptekach i punktach aptecznych oraz ośrodkach zdrowia. Szczegółowy wykaz miejsc, gdzie można nieodpłatnie oddać zużyte baterie i przeterminowane leki znajdował się na stronie internetowej (jak wyżej, w zakładce „Gospodarka odpadami”). W ramach systemu gminnego odbioru odpadów komunalnych uruchomiono w 2019 roku dwa stacjonarne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (położone przy ul. Piastowskiej oraz Limanowskiego w Krapkowicach) tzw. PSZOK-i. PSZOK-i czynne są naprzemiennie od wtorku do piątku w godzinach od 9:00 do 16:30 i przez 4 soboty w miesiącu w godzinach od 8:00 do 15:30. Szczegółowe informacje dot. zasad funkcjonowania PSZOK-ów znajdują się na specjalnie utworzonej stronie internetowej: **https://pszok.krapkowice.pl/7041/2604/pszok-strona-glowna.html**, do której przekierowanie znajduje się na stronie Gminy Krapkowice: www.krapkowice.pl Do PSZOK-ów mieszkańcy Gminy Krapkowice mogą nieodpłatnie przekazywać następujące frakcje odpadów komunalnych: 1. Odpady z tworzyw sztucznych oraz opakowań wielomateriałowych, 2. Odpady ze szkła, 3. Odpady z papieru, 4. Odpady zielone i odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym bioodpady, 5. Odpady niebezpieczne (leki, baterie, butelki po olejach samochodowych, puszki po farbach, rozpuszczalniki, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze, żywice zawierające substancje niebezpieczne), 6. Odpady wielkogabarytowe (meble, meble tapicerowane, okna, wanny, brodziki z tworzyw sztucznych, grzejniki, felgi, wanny żeliwne, umywalki, ubikacje),	

7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (pralki, piekarniki, zmywarki, mikrofalówki, sprzęt audio, kamery, aparaty fotograficzne, telefony komórkowe, telefony stacjonarne, maszyny do szycia, komputery, drukarki, maszyny do pisania, wentylatory elektryczne, grzejniki elektryczne, termostaty, chłodziarki, zamrażarki, klimatyzatory, odkurzacze),
8. Zużyte opony samochodów osobowych oraz jednośladów, w ilości nieprzekraczającej 4 szt. / mieszkańca / rok,
9. Odpady budowlane/rozbiórkowe powstałe na skutek prac budowlanych, remontowych i rozbiórkowych prowadzonych indywidualnie w gospodarstwach domowych, w ilości nie przekraczającej 1 mg / mieszkańca / rok,
10. Popiół paleniskowy.

Od 2019 roku dodatkowo w ramach odpadów budowlanych i rozbiórkowych przyjmowane są: papa odpadowa oraz materiały izolacyjne tj. styropian izolacyjny i wełna mineralna.

Tab. Wykaz odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Krapkowice w latach 2019-2020 (tereny zamieszkałe/ „zbiórka u źródła")

ODPADY KOMUNALNE	**2019** [Mg/rok]	**2020** [Mg/rok]
1.ZMIESZANE NIESEGREGOWANE	**4977,86**	**4243,93**
2.**ZBIERANE SELEKTYWNIE**, w tym:	**4934,82**	**5664,525**
— metale, tworzywa sztuczne, papier	918,12	984,81
— szkło	208,74	349,97
— zielone i biodegradowalne	1646,08	2350,21
— wielkogabarytowe	855,92	654,69
— budowlane i rozbiórkowe	557,90	598,09
— popiół	733,72	679,11
— Inne frakcje zbierane selektywnie (opony, ZSEE, leki, bakterie, farby)	14,34	47,645
Łączna ilość odpadów komunalnych:	**9912, 68**	**9908,455**
3. ODBIERANE PRZEZ PSZOK-I	1227,27	1260,19

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów z przedsiębiorcą zajmującym się odbiorem odpadów komunalnych wpisanym do rejestru działalności regulowanej (przedmiotowy rejestr dostępny jest

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy w Krapkowicach w zakładce „Gospodarka odpadami”).

Podmiotami realizującymi odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w latach 2019- 2020 roku były:
1. ENERIS Surowce S.A. Oddział w Krapkowicach,
2. Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o.,
3. Envipro Technologie Środowiskowe Sp. z o.o.,
4. „Naprzód” Sp. z o. o.,
5. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk.</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>• Przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania.</td><td>X</td><td>X</td><td>Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Krapkowice trafiły do Komunalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Dzierżysławiu. Natomiast odpady z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne trafiły częściowo do Dzierżysławia oraz na instalację w Kędzierzynie Koźlu.
Osiągnięte przez gminę Krapkowice poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Krapkowice w latach 2019-2020.
<table>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia</td><td>2019</td><td>2020</td></tr>
<tr><td>[%]</td><td>[%]</td></tr>
<tr><td>WYMAGANY</td><td>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</td><td>40</td><td>50</td></tr>
<tr><td>OSIĄGNIĘTY</td><td>Gmina Krapkowice</td><td>103,25</td><td>103,68</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia</td><td>2019</td><td>2020</td></tr>
<tr><td>[%]</td><td>[%]</td></tr>
<tr><td>WYMAGANY</td><td>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</td><td>60</td><td>70</td></tr>
<tr><td>OSIĄGNIĘTY</td><td>Gmina Krapkowice</td><td>95,28</td><td>96,79</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td rowspan="2">Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</td><td>2019</td><td>2020</td></tr>
<tr><td>[%]</td><td>[%]</td></tr>
</table></td><td>-</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>WYMAGANY</td><td>Odpady komunalne ulegające biodegradacji</td><td>40</td><td>35</td></tr>
<tr><td>OSIĄGNIĘTY</td><td>Gmina Krapkowice</td><td>20,03</td><td>11,39</td></tr>
</table>
Dane niezbędne do wyliczenia w/w poziomów recyklingu pochodziły ze sprawozdań rocznych opracowanych przez podmioty świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, wpisane do rejestru działalności regulowanej, a także podmiotów zbierających odpady komunalne.</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>• Prowadzenia działań edukacyjno-informacyjnych, z zakresu gospodarki odpadami.</td><td>X</td><td>X</td><td>Na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy w Krapkowicach w zakładce „Gospodarka odpadami” gmina prowadzi panel informacyjno-edukacyjny, w którym udostępnianie są bieżące informacje związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami w tym m.in. harmonogramy odbioru odpadów komunalnych, funkcjonowanie PSZOK-ów, zasady segregacji odpadów, itp.
Na wyżej wskazanej stronie umieszczane są także materiały edukacyjne dotyczące systemu segregacji odpadów komunalnych udostępniane przez Ministerstwo Klimatu. Więcej pod adresem: https://naszesmieci.mos.gov.pl/materialy,
https://krapkowice.pl/3324/2379/edukacja-ekologiczna.html</td><td>-</td></tr>
<tr><td></td><td>• Budowy PSZOK-ów.</td><td>X</td><td>X</td><td>Budowa PSZOK-a przy ul. Piastowskiej w Krapkowicach – zakończona została w IV kwartale 2018 roku, natomiast w lutym 2019 r. PSZOK został otwarty dla mieszkańców.
Wartość zadania: 735 397,97 zł
Kwota dofinansowania: 625 088,27 zł

Budowa PSZOK-a przy ul. Limanowskiego w Krapkowicach – zakończona została w IV kwartale 2018 roku, zaś w marcu 2019 r. PSZOK został udostępniony dla mieszkańców gminy.
Wartość zadania: 733612,63 zł
Kwota dofinansowania: 623 570,73 zł</td><td>-</td></tr>
</table>

				Dofinansowanie pochodzi z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020. W Punktach przyjmowane są odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych, które zebrane zostały w sposób selektywny (z wyłączeniem zmieszanych odpadów komunalnych, metali oraz odpadów zawierających azbest). Przyjęcie odpadów jest nieodpłatne. W Punktach zbierane są: odpady wielkogabarytowe; opony samochodów osobowych i jednośladów; odpady zielone; odpady budowlane i remontowe (w szczególności gruz betonowy i zmieszane odpady z budowy); drewno, w tym stolarka okienna i drzwiowa (nie wyklucza się selektywnej zbiórki drewna impregnowanego); styropian opakowaniowy, papier i tektura; szkło opakowaniowe; szkło inne niż opakowaniowe (w tym szkło płaskie - okienne), tworzywa sztuczne (opakowaniowe); tworzywa sztuczne (inne niż opakowaniowe); odzież i tekstylia; popioły; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; odpady niebezpieczne (akumulatory, baterie, lampy fluorescencyjne, przeterminowane leki, termometry rtęciowe, rozpuszczalniki, kwasy, oleje i tłuszcze inne niż jadalne, opakowania z pozostałościami niebezpiecznymi, środki ochrony roślin, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice, detergenty). Dodatkowo przy ulicy Piastowskiej powstał punkt wymiany rzeczy używanych. Każdy mieszkaniec gminy Krapkowice może przynieść tu przedmioty, które są jeszcze sprawne technicznie, mogą służyć zgodnie ze swoim przeznaczeniem, ale nie są potrzebne/wykorzystywane przez ich właściciela. Na chwilę obecną w punkcie wymiany przyjmowane są: odzież, książki, drobny sprzęt AGD, RTV, zabawki, meble. Obiekt jest monitorowany. Regulamin PSZOK-ów udostępniony jest na stronie internetowej gminy: **https://pszok.krapkowice.pl/7046/2586/regulamin[pinktu-selektywnego-zbierania-odpadow-komunalnych-pszok.html**	

E.2.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane są organom (Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego oraz WIOŚ Opole) w określonym terminie (ustawowy termin **15.03 po każdym roku**). Od roku 2019 sprawozdania przekazywane są za pomocą platformy BDO. W związku z ogłoszoną pandemią COVID19 obowiązek składania sprawozdań został przesunięty z terminem wykonania do 31.10.2020 (za rok 2019), gmina Krapkowice zrealizowała obowiązek w w/w terminie.	-
E.3.	Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. Realizacja: Wydział Gospodarki Gruntami, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	X	X	Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi opracowywane są co roku do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok i udostępniane na BIP-ie - **https://bip.krapkowice.pl/2557/2245/analizy-i-sprawozdania-z-zakresu-ochrony-srodowiska.html**	-
E.4.	Utrzymanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, opakowaniowych, budowlanych, niebezpiecznych, zużytych baterii i akumulatorów, sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W latach 209-2020 utrzymanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmowało: - odbiór iż zagospodarowanie odpadów komunalnych „u źródła” z podziałem na poszczególne frakcje; - odbiór odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w systemie akcyjnym; - obsługa i utrzymanie dwóch punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych; - utrzymanie pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych w należytym stanie sanitarnym; - obsługę administracyjna systemu;	Koszty – patrz. E.1
E.5.	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Uwzględniono zapisy m.in. w przygotowanej specyfikacji warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego na usługi o wartości szacowanej powyżej 221 000 euro (SWZ) dot. odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Krapkowice, w szczególności posiadanie pojazdów o emisji spalin EURO 5 lub EURO 6	-

E.6.	Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania, recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych, powstałe w wyniku prac prowadzonych indywidualnie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych przekazywane są do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W 209 roku na PSZOK-ach zostało przyjętych łącznie 556,02 Mg, zaś w 2020 roku – 578,45 Mg tych odpadów.	343,0
E.7.	Doskonalenie i rozwój systemu (opartego o PSZOK-i) zbierania zużytych opon prowadzącego do utrzymania dotychczasowego poziomu ich odzysku, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Zużyte opony samochodów osobowych i jednośladów właściciel nieruchomości zamieszkałych mogą przekazywać do PSZOK-ów. W 2019 roku oddano 8,55 Mg opon, zaś w 2020 roku – 19,06 Mg.	14,7
Kierunek interwencji: Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi					
E.8	Ograniczenie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywną zbiórkę tego typu odpadów oraz unieszkodliwienie ich w instalacjach do tego przeznaczonych, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Gmina prowadzi system selektywnej zbiórki zużytymi bateriami. Specjalne pojemniki na przedmiotowe odpady znajdują się w placówkach przedszkolnych i szkolnych, niektórych sklepach i urzędach. W 2019 roku nie o zebrano zużytych baterii i akumulatorów, natomiast w 2020 roku – 1,32 Mg.	-
E.9.	Zadania związane z unieszkodliwianiem azbestu, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.			Na stronie internetowej gminy Krapkowice (w zakładce aktualności/gospodarka odpadami) umieszczane są wzory wniosków oraz informacje dotyczące naboru na dofinansowanie do usuwania azbestu – link: https:/krapkowice.pl/10548/2343/nabor-wnioskow-na dofinansowanie -do-usuwania azbestu.html W 2019 roku ze względu na wysokie koszty demontażu i zagospodarowania wyrobów zawierających azbest właściciele nieruchomości zrezygnowali z realizacji zadania. W 2020 roku usunięto wyroby azbestowe z 11 nieruchomości. Łączna masa usuniętego odpadu wyniosła 6,37 Mg. Beneficjenci korzystali z dofinasowania oferowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska I Gospodarki Wodnej w Opolu oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Środki pozyskane z na realizację Programu unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Krapkowice w roku 2020 – 15.004,31 zł Zgodnie z inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Krapkowice w 2019 roku wskazanych było 226 obiektów, na których występował azbest w ilości 21.698m^2 tj. 282,07 Mg. W 2020 liczba obiektów wyniosła 234, zaś ilość to 22.125 m^2 tj. 287,63 Mg.	-
E.10.	Organizowanie prelekcji i warsztatów z zakresu edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży szkolnej m.in. w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, ochrony powietrza, ochrony przyrody itp., realizacja zadań:				

	Zakres: jak wyżej. Realizacja: Dyrektorzy placówek oświatowych			W placówkach oświatowych położonych na terenie gminy Krapkowice prowadzono szereg zajęć o tematyce związanej z ochroną środowiska przyrodniczego, do najciekawszych uznać należy, m.in. zajęcia, prelekcje, warsztaty prowadzone w szczególności przez: **PSSP nr 5 Krapkowice,** w zakresie: „Nie śmiecimy-sprzątamy – Działamy ” (kl.4 i 5/09.2019), „Sprzątanie świata” – odpowiedzialność za środowisko naturalne, świadomy konsument (kl.4 i 5/ 09.2019), Kopalnia Wapiennicza Górażdże działaniach kopalni na rzecz ochrony środowiska (kl.7a,7b/09.219), Prelekcja informacyjno-edukacyjna na temat selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (kl.3a,3b/11.2019), Inteligentny Samorząd- ChangeThe Game 2020- działania na rzecz ochrony klimatu przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii, monitoring powietrza w oparciu o zajęcia edukacyjne (kl.4-6/02.2020), udział w Ogólnopolskim Programie Edukacyjnym "Działaj z impetem! "- odpowiedzialne postępowanie z butelkami PET. **PSP nr 1 w Krapkowicach**, w zakresie: — Ochrona bioróżnorodności biologicznej Aglomeracji Opolskiej (kl. 7 w styczniu 2019 r.), — Odnawialne źródła energii - tygodniowy blok lekcji mający na celu uzmysłowić dzieciom jak ważne jest dbanie o środowisko, rozmowy na temat odnawialnych i alternatywnych źródeł energii. Wykonanie lapbooków (kl.2 w lutym 2020), — "Woda w przyrodzie to życie" - konkurs plastyczny i fotograficzny (kl.4-8 -w październiku 2020 r.) **ZSP nr 3 W Rogowie Opolskim**, w zakresie: — Spotkanie z ekologiem - .. Selektywna zbiórka odpadów”(dzieci przedszkolne we wrześniu 2019) — **„**Między pokoleniowe lekcje bioróżnorodności w Centrum Ochrony Bioróżnorodności (kl.5, 6 w lutym 2020 r.) — Uczestnictwo w spektaklu**:** „.Jaś i Małgosia" - przedstawienie o tematyce ekologicznej (kl. 7 w marcu 2020 r.) **ZSP w Kórnicy,** w zakresie: — "Patyczaki, drewnojady, świergotka seledynowa" (dzieci przedszkolne i kl.1-3 w marcu 2019 r.), — Wycieczka uczniów do Mosznej. Temat ekosystem parku. (kl.4-6 w maju 2019 r.), — Udział w konkursie "Łąka-ważny i ciekawy ekosystem" organizator Krapkowickie Stowarzyszenie Oświatowe (kl. 1-8 we wrześniu 2019 r.), — Spotkanie z pracownikiem przedsiębiorstwa "Naprzód Sp. z o .o . na temat segregowania śmieci (dzieci przedszkolne i kl.1-3 w październiku 2019 r.) — Udział w konkursie "Woda w przyrodzie to życie" organizator Krapkowickie Stowarzyszenie Oświatowe (kl. 1-8 w październiku 2020 r.)	-

				— Zajęcia "e-Laboratorium" w Centrum Nauki Kopernik dla uczniów klas IV-VIII z biologii, fizyki i przyrody i chemii. Tematyka zajęć dotyczyła szeroko pojętego oddziaływania człowieka na środowi ko i konsekwencji tych działań m.in. zmian klimatu na Ziemi (kl.4-8 w listopadzie 2020 r.). Powyżej przedstawione zagadnienie to wyłącznie najciekawsze zajęcia prowadzone na terenie placówek oświatowych gminy Krapkowice. Zakres, forma oraz tematyka poruszana w ramach zajęć szkolnych, konkursów oraz warsztatów jest ogromna i bardzo urozmaicona. Podobnie jak w ubiegłych latach gmina Krapkowice udostępniała mieszkańcom bezpłatną aplikację pn.: GMINA KRAPKOWICE na urządzenia mobilne, która m.in. przypomina o terminach odbioru odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje, terminach otwarcia PSZOK-ów, udziela informacji o zasadach należytej segregacji odpadów komunalnych, a także informuje o terminach uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wysokości opłaty za odpady. W dniu 2 marca 2020 roku w Krapkowickim Domu Kultury zostało wystawione przedstawienie teatralne „Jaś i Małgosia", w którym uczestniczyli uczniowie klas 3 i 4 szkół podstawowych. Głównym hasłem spektaklu były segregacja odpadów i ich recykling. W dniu 17 sierpnia 2020 roku w ramach akcji organizowanej przez Aglomerację Opolską pod nazwą „Zamień elektroodpady na kulturalne wypady" mieszkańcom Gminy Krapkowice, którzy dostarczyli na PSZOK-i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zostało wydanych 111 biletów do kin, teatrów i muzeów. Wszelkie informacje dot. zmian w systemie gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane są mieszkańcom Gminy Krapkowice na bieżąco za pośrednictwem strony internetowej, portalu – facebook, aplikacji Gmina Krapkowice oraz Informatora Samorządowego.	
E.11.	Informowanie mieszkańców o stanie środowiska i podejmowanych działaniach na rzecz jego ochrony (informacje umieszczane na stronie internetowej gminy), realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.			Na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy w Krapkowicach w zakładce aktualności dla mieszkańca umieszczane są aktualne informacje. **AKTUALNOŚCI LOKALNE** - link do strony: **https://krapkowice.pl/28/2339/aktualnosci-lokalne.html** **MONITORING POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO** - link do strony**: https://powietrze.krapkowice.pl**	-
E.12.	Skuteczne egzekwowanie zakazu spalania odpadów poza instalacjami do tego przeznaczonymi, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.			Temat realizowany równolegle z kontrolą przestrzegania zakazu spalania pozostałości z ogródków oraz przestrzegania zakazu spalana odpadów w kotłach (poz. A.16).	-

Szacowane koszty poniesione na GOSPODARKĘ ODPADOWĄ w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**9.977**

3.7. ZASOBY GEOLOGICZNE

Tab.7. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **ochrony zasobów geologicznych** (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**	
		2019	2020	Sposób realizacji	Koszty [tys.zł]
CEL. OCHRONA I RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI KOPALIN					
Kierunek interwencji: Pobudzanie aktywności potencjalnych przedsiębiorców w zakresie możliwości poszukiwania i eksploatacji kopalin, realizacja zadań:					
F.1.	Pobudzanie aktywności potencjalnych przedsiębiorców w zakresie możliwości poszukiwania i eksploatacji kopalin				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Marszałek Województwa Opolskiego, Starosta Powiatu Krapkowickiego	x	x	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie Gminy Krapkowice przez inny podmiot.	-
Kierunek interwencji: Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin w eksploatowanych złożach, realizacja zadań:					
F.2.	Kontrola stanu faktycznego wydobywania kopalin pod względem wymaganej koncesji i naruszania warunków koncesji oraz naliczanie opłat w przypadku nielegalnej działalności				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Starosta Powiatu Krapkowickiego	x	x	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie Gminy Krapkowice przez inny podmiot.	-
Kierunek interwencji: Poprawa dostosowania działań w zakresie planowania przestrzennego i lokalizacji inwestycji do potrzeb ochrony kopalin, również w obrębie złóż nieeksploatowanych					
F3.	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego i w innych dokumentach planistycznych wszystkich udokumentowanych złóż wraz z zapisami uniemożliwiającymi ich trwałe zainwestowanie, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	x	x	W latach 2019-2020 przyjęto jeden plan na terenach udokumentowanego złoża piasku w Steblowie. Jednakże nie wprowadzono tam zakazu zabudowy z powodu braku postawy prawnej. Tereny te są wyznaczone w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego pod rozwój funkcji mieszkaniowych i takie też jest przeznaczenie w planie.	-

Szacowane koszty poniesione na OCHRONĘ ZASOBÓW GEOLOGICZNYCH w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**-**

3.8. OCHRONA GLEB

Tab.8. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **ochrony gleb** (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**	
		2019	2020	Sposób realizacji	Koszty [tys.zł]
CEL: OCHRONA I RACJONALNE WYKORZYSTANIE GLEB Z DOSTOSOWANIEM FORMY ZAGOSPODAROWANIA ORAZ KIERUNKÓW I INTENSYWNOŚCI PRODUKCJI DO ICH NATURALNEGO POTENCJAŁU PRZYRODNICZEGO					
Kierunek interwencji: Promowanie rolnictwa ekologicznego, wdrażanie programów działań proekologicznych oraz zwiększanie świadomości rolników w zakresie ochrony i racjonalnego użytkowania gleb					
G.1.	Wdrażanie programu rolnictwa zintegrowanego i ekologicznego, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** OODR, ARiMR, właściciele gospodarstw rolnych	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie Gminy Krapkowice przez inny podmiot.	-
G.2.	Wdrażanie i upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** OODR, ARiMR właściciele gospodarstw rolnych	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie Gminy Krapkowice przez inny podmiot.	-

Szacowane koszty poniesione na OCHRONĘ GLEB w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**-**

4.9. OCHRONA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH I DZIEDZICTWA KULTUROWEGO

Tab.9. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **ochrona zasobów przyrodniczych i dziedzictwa kulturowego** (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**	
		2019	2020	Sposób realizacji	Koszty [tys.zł]
CEL: KSZTAŁTOWANIE SYSTEMU PRZYRODNICZEGO, OCHRONA KRAJOBRAZU I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ					
Kierunek interwencji: Ochrona i wzmocnienie ochrony form ochrony przyrody, w tym przywrócenie lub utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków w ramach sieci Natura 2000 i innych form ochrony przyrody, realizacja zadań:					
H.1.	Ochrona dolin rzecznych oraz innych korytarzy ekologicznych, a także obszarów wodno-błotnych.				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W latach 2019-2020 w ramach procedowania wniosków o decyzje środowiskowe przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na środowisko (zlokalizowanych na terenie Gminy Krapkowice) każdorazowo analizowano możliwość wystąpienia zagrożeń i negatywnych skutków na obszarze dolin rzecznych, korytarzy ekologicznych oraz terenów wodno-błotnych. Oceniane w tym czasie przedsięwzięcia nie wykazywały cech mających wpływ na powstanie negatywnych odziaływać w ww obszarach.	-
Kierunek interwencji: Obejmowanie ochroną nowych obszarów cennych przyrodniczo					
H.3.	Ustanawianie form ochrony przyrody (rezerwatów przyrody, obszarów chronionego krajobrazu, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, stanowisk dokumentacyjnych) , realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W latach 2019-2020 nie ustanowiono nowych form ochrony przyrody.	-
CEL: POLEPSZENIE WIEDZY O STANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO REGIONU W CELU WZMOCNIENIA JEGO OCHRONY					
Kierunek interwencji: Gromadzenie informacji o środowisku i poprawa procesu udostępniania informacji o środowisku					
H.4.	PROWADZENIE inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W 2019 roku opracowano koncepcję nasadzeń parawanu zielonego wzdłuż drogi nr 45 „Zielone Osiedle 2020”, natomiast w 2020 roku opracowano inwentaryzację i ocenę stanu zachowania drzew przy ul. Żeromskiego w Krapkowicach	-

CEL: ROZWÓJ ORAZ UTRZYMANIE TERENÓW ZIELONYCH					
Kierunek interwencji: Utrzymanie oraz tworzenie nowych terenów zielonych					
H.5.	Opieka nad istniejącą strefą terenów zielonych, tworzenie nowych stref, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Nadleśnictwo	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ.	-
CEL: ZWIĘKSZANIE LESISTOŚCI I ZRÓWNOWAŻONA GOSPODARKA LEŚNA					
Kierunek interwencji: Zwiększanie lesistości województwa					
H.6.	Realizacja Wojewódzkiego Programu Zwiększania Lesistości, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Starosta Powiatu Krapkowickiego, Nadleśnictwo, właściciele gruntów	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ oraz przez gminę	-
H.7.	Wprowadzenie lub aktualizacja granicy polno-Leśnej w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W latach 2019-2020 nie aktualizowano granicy polno-leśnej w gminie Krapkowice, jak i nie było konieczności wprowadzania jej do sporządzanych planów zagospodarowania przestrzennego (plany nie dotyczyły terenów na których była ona wyznaczona).	-
Kierunek interwencji: Poprawa zdrowotności istniejących drzewostanów					
H.8.	Przebudowa drzewostanów uszkodzonych przez emisje przemysłowe oraz dostosowanie do warunków siedliskowych, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Nadleśnictwo	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie Gminy Krapkowice przez inny organ.	-

Szacowane koszty poniesione na OCHRONĘ ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH I DZIEDZICTWA KULTUROWEGO w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**-**

3.10. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU, NAZDWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

Tab.10. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **adaptacji do zmian klimatu, nadzwyczajnych zagrożeń środowiska** (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**	
		2019	2020	Sposób realizacji	Koszty [tys.zł]
CEL: ZAPOBIEGANIE WYSTĄPIENIU AWARII ORAZ ELIMINACJA I MINIMALIZACJA SKUTKÓW W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA					
Kierunek interwencji: Monitoring zagrożeń związanych z transportem substancji niebezpiecznych					
I.1.	Działania kontrolne na drogach publicznych, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Komenda Powiatowa Policji	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie Gminy Krapkowice przez inny organ.	-
I.2.	Wyposażenie służb w odpowiedni sprzęt służący do walki ze skutkami poważnych awarii, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Powiatowa Straż Pożarna	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie Gminy Krapkowice przez inny organ.	-
I.3.	Informowanie społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożeń, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Wykorzystywane są następujące metody informowania społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji zagrożeń: — Kolportaż ulotek poprzez sołtysów, jednostki OSP, zawierających szczegółowe informacje o zagrożeniach, — Zakładka Zarządzanie kryzysowe i OC na stronie Krapkowice.pl, zawierające szczegółowe informacje. — Organizowanie Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych między innymi o tematyce postępowań w sytuacji zagrożeń, — Wizytacja w szkołach podstawowych i przedszkolach przedstawicieli jednostek OSP, prowadząc pokazy, warsztaty jak należy postępować w sytuacjach zagrożenia.	7,4

Szacowane koszty poniesione na adaptację do zmian klimatu, nadzwyczajnych zagrożeń środowiska w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**7,4**

3.11. DZIAŁANIA EDUKCYJNE

Tab.11. Zbiorcze zestawienie zadań zrealizowanych w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice wraz z kosztami poniesionymi w latach 2019-2020 na jego realizację w zakresie **edukacji ekologicznej** (wg kompetencji - gmina Krapkowice)

Lp.	ZADANIE wg POŚ	Termin		**WYKONANIE**	
		2019	2020	Sposób realizacji	Koszty [tys.zł]
CEL : PODNOSZENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ, ZMIANA POSTAW I ZACHOWAŃ SPOŁECZEŃSTWA, W TYM DZIECI I MŁODZIEŻY, FIRM					
Kierunek interwencji: Zapewnienie szerokiego udziału społecznego przy podejmowaniu decyzji mogących mieć wpływ na środowisko					
J.1.	Informowanie o prowadzonych postępowaniach wymagających udziału społeczeństwa, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Informacje o prowadzonym postępowaniu podlega obwieszczeniu w biuletynie informacyjnym gmina Krapkowice w zakładce: MENU PRZEDMIOTOWE/OCHRONA ŚRODOWISKA/DECYZJE ŚRODOWISKOWE (BIP): **https://bip.krapkowice.pl/2581/2239/decyzje-srodowiskowe.html** Procedury środowiskowe podlegają także ogłoszeniu na tablicach ogłoszeń oraz w miejscu prowadzenia przedsięwzięcia.	-
Kierunek interwencji: Budowa, rozbudowa, adaptacja, remont, wyposażenie i doposażenie obiektów infrastruktury służącej edukacji ekologicznej, realizacja zadań:					
J.2.	Tworzenie obiektów infrastruktury służącej edukacji ekologicznej				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	Na terenie PSZOK-ów znajdują się ścieżki edukacyjne informujące o zasadach prawidłowej segregacji odpadów komunalnych: **https://pszok.krapkowice.pl/7049/2589/plakaty-edukacyjne-i-prezentacja.html**	Koszty – patrz E.1.
J.3.	Budowa ścieżek edukacyjnych, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	j.w.	-
Kierunek interwencji: Kształcenie i wymiana najnowszej wiedzy oraz wsparcie systemu edukacji w obszarze ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju					
J.4.	Wsparcie rozwoju środowisk mających wpływ na kształtowanie środowiska poprzez organizację konferencji, szkoleń, seminariów, e- learningu, itp.; Profesjonalizacja animatorów edukacji ekologicznej, produkcja interaktywnych pomocy dydaktycznych dla wszystkich poziomów nauczania, realizacja zadań:				
	Zakres: jak wyżej.	X	X	W dniu 18 października 2019 roku Aglomeracja Opolska zorganizowała w Miejsko-Gminnej Bibliotece Publicznej w Krapkowicach przy ul. Mickiewicza 2 dwa spotkanie dla zarządców nieruchomości oraz przedsiębiorców. Tematem spotkania dla zarządców nieruchomości była racjonalizacja gospodarki odpadami oraz poznanie korzyści z selektywnej zbiórki odpadów”,	-

				natomiast dla przedsiębiorców racjonalizacja gospodarki odpadami oczami przedsiębiorcy i jak ustawę przekuć w korzyść? Na przełomie października i listopada firma Naprzód Sp. z o.o. przeprowadziła zajęcia edukacyjne w szkołach podstawowych w mieście oraz przedszkolach na terenie wiejskim. W dniu 14 grudnia 2019 roku w Krapkowickim Domu Kultury odbyło się spotkanie z mieszkańcami gminy dot. zasad selektywnej zbiórki odpadów. Przedmiotowe działania edukacyjno-informacyjne prowadzone przez firmę Naprzód Sp. z o.o. wynikają z zapisów umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Krapkowice. W dniu 2 marca 2020 roku w Krapkowickim Domu Kultury zostało wystawione przedstawienie teatralne „Jaś i Małgosia", w którym uczestniczyli uczniowie klas III i IV szkół podstawowych. Głównym hasłem spektaklu były segregacja odpadów i ich recykling. W dniu 17 sierpnia 2020 roku w ramach akcji organizowanej przez Aglomerację Opolską pod nazwą „Zamień elektroodpady na kulturalne wypady" mieszkańcom Gminy Krapkowice, którzy dostarczyli na PSZOK-i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny został wydanych 111 biletów do kin, teatrów i muzeów. Wszelkie informacje dotyczące środowiska przekazywane są mieszkańcom Gminy Krapkowice na bieżąco za pośrednictwem strony internetowej, portalu – facebook, aplikacji Gmina Krapkowice oraz Informatora Samorządowego.	
Kierunek interwencji: Upowszechnianie systemów zarządzania środowiskiem, realizacja zadań:					
J.5.	Wdrażanie systemów zarządzania środowiskiem				
	Zakres: jak wyżej. **Realizacja:** Podmioty korzystające ze środowiska	X	X	UWAGA ISTOTNA: Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny podmiot	-

Szacowane koszty poniesione na EDUKACJĘ EKOLOGICZNĄ w latach 2019-2020 [tys. zł PLN]:	**-**

4. PODSUMOWANIE

Program Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice stanowi nadrzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w gminie. Podstawowym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach było, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Zadania zawarte w haromonogramie (przewidziane do realizacji w latach 2019-2020) były sukcesywnie realizowane w ramach działań, prac, akcji oraz przedsięwzięć inwestycyjnych opisanych w sprawozdaniu.

Realizacja przyjętych zobowiązań zależałą głownie od środków finansowych będących w posiadaniu gminy (w zakresie budżetów określonych na poszczególne cele, w danych latach) oraz środków zewnętrznych pozyskiwanych od instytucji zewnętrznych. Dużym wyzwaniem dla prowadzonych działań były także ograniczenia pandemiczne wprowadzone w związku z trwająca epidemią COVID19. W tym też czasie praca całej gminy podporządkowana była restrykcjom pandemicznym oraz tworzeniem warunków prewencji epidemiologicznej, co w istotny sposób kształtowało również pracę na rzecz ochrony środowiska.

Zaistniała sytuacja, w szczególności: ograniczone kontakty bezpośrednie z mieszkańcami, zakaz zgromadzeń, powszechna izolacja społeczna, itp., w bezpośredni sposób wymusiła zmianę formy oraz kierunków działań przewidzianych w Programie.
Pandemia wpłynęła m.in. na zmianę warunków pracy wydziałów odpowiedzialnych za realizację Programu, wprowadziła zmiany w dotychczasowej edukacji ekologicznej, która w dużej mierze prowadzona była za pomocą strony internetowej gminy.

1. POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Gmina brała czynni uczestniczyła w pracach na rzecz podnoszenia jakości stanu powietrza atmosferycznego, w szczególności:

- Prowadziła monitoring stanu powietrza atmosferycznego na terenie gminy,
- Udzielała wsparcia finansowego do wymiany i modernizacji starych urządzeń/ instalacji o małej mocy , w tym wspomagała mieszkańców w wymianie węglowych źródeł ogrzewania na ekologiczne,
- Tworzyła warunki do reorganizacji ciągów komunikacyjnych,
- Wpływała na rozbudowę sieci ulic obwodowych powodujących eliminację lub ograniczenie ruchu tranzytowego,
- Tworzyła warunki do uspokojenia ruchu wewnątrz osiedli mieszkaniowych, tworzyła strefy ciągów pieszo rowerowych,
- Prowadziła termomodernizację obiektów należących do gminy, wyposażała nowopowstające obiekty w niskoemisyjne źródła emisji,
- Prowadziła kontrolę zakazu spalania odpadów oraz pozostałości z ogródków,
- Tworzyła warunki do korzystania z komunikacji zbiorowej umieszczając bieżące informacje dotyczące rozkładu jazdy komunikacji zbiorowej oraz zmian w przebiegu tras na stronie internetowej gminy.
- Podnosiła świadomość ekologiczną (utworzyła Punkt Konsultacyjny Programu Czyste Powietrze, udostępniała bieżące informacje na stronie internetowej: AKTUALNOŚCI/DLA MIESZKAŃCA/OCHRONA ŚRODOWISKA/OCHRONA POWIETRZA).

2. OCHRONA PRZED HAŁASEM

W ramach tworzenia warunków ochrony przed hałasem gmina Krapkowice:

- Przeprowadziła modernizację oraz przebudowę dróg gminnych przyczyniając się tym samym do usprawnienia przejazdów oraz zwiększenia płynności ruchu,
- Usprawniła organizację ruchu (oznakowanie miejsca przejść dla pieszych, ograniczenie prędkości do 40 km/h, demontaż oznakowania pionowego, montaż aktywnych czujników ruchu pieszego, montaż radarowych wyświetlaczy prędkości),
- Oddała do użytkowania ciąg pieszo rowerowy wraz z infrastrukturą.

3. OCHRONA PRZED ODDZIAŁYWANIEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ/podmiot. Niniejszy obszar pozostaje poza niniejszym sprawozdaniem.

4. MONITORING STANU WÓD

Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ/podmiot. Niniejszy obszar pozostaje poza niniejszym sprawozdaniem.

5. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej gminy, prowadzono prace mające na celu w szczególności:

- Poprawę jakości i niezawodności usług związanych z dostawą i odbiorem ścieków, tj. dokonano rozbudowy monitoringu pracy urządzeń oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- Modernizację istniejącej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej należącej do gminy Krapkowice,
- Dokonano analizy celem wyznaczenia nowych granic obszarów aglomeracji Krapkowice,
- Wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w miejscach, gdzie niemożliwa lub ekonomicznie nieuzasadniona jest budowa sieci kanalizacyjnej,
- Ewidencjonowanie przydomowych oczyszczalni ścieków, zbiorników bezodpływowych,
- Prowadzenie działań kontrolnych, w tym kontrolę realizacji umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych oraz usuwanie osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków,
- Podnoszenie świadomości ekologicznej z zakresu racjonalnego wykorzystania wody.

6. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIA ODPADÓW

Gmina Krapkowice prowadzi gminną gospodarkę odpadową w sposób zgodny z hierarchią postępowania z odpadami, w której priorytetem jest zapobieganie powstawaniu odpadów.
W ramach podejmowanych działań inwestycyjnych powstały 2 PSZOK-i, które stanowią element całej infrastruktury przeznaczonej do selektywnego zbierania odpadów u źródła.
Gmina prowadzi selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji, papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz popiołu paleniskowego.
Selektywna zbiórka odpadów zapewnia możliwość efektywnego recyklingu odpadów.
Gmina osiąga wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wybranych grup odpadów.
Na terenie gminy Krapkowice zbierane były również zużyte baterie oraz przeterminowane leki.

Gmina prowadzi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, kontroluje spalanie odpadów poza instalacjami oraz ewidencjonuje ilość odebranych od mieszkańców odpadów. Na terenie gminy usuwane są produkty zawierające azbest. Gmina wspomaga mieszkańców

w usuwaniu azbestu, występując w ich imieniu do instytucji finansujących jego usuwanie (WFOŚiGW, NFOŚiGW) wspiera mieszkańców w uzyskaniu dotacji. Działania wyżej wspominane prowadzone są dla mieszkańców zgłaszających chęć skorzystania z dotacji.
Za pośrednictwem strony internetowej prowadzone są również działania edukcyjno-informacyjne z zakresu gospodarki odpadami. W placówkach oświatowych należących do gminy od wielu lat prowadzone są różne formy aktywujące dzieci i młodzież oraz projekty ekologiczne podnoszące świadomość ekologiczną w zakresie gospodarki odpadowej.

7. ZASOBY GEOLOGICZNE

Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ/podmiot. Niniejszy obszar pozostaje poza niniejszym sprawozdaniem.

8. OCHRONA GLEB

Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ/podmiot. Niniejszy obszar pozostaje poza niniejszym sprawozdaniem.

9. OCHRONA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH I DZIEDZICTWA KULTUROWEGO

W ramach procedowania wniosków o decyzje środowiskowe przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na środowisko (zlokalizowanych na terenie gminy Krapkowice) każdorazowo analizowano możliwość wystąpienia zagrożeń i negatywnych skutków na obszarze dolin rzecznych, korytarzy ekologicznych oraz terenów wodno-błotnych. Oceniane w tym czasie przedsięwzięcia nie wykazywały cech mających wpływ na powstanie negatywnych oddziaływać w w/w obszarach.

10. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU, NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

Kierunek interwencji realizowany na terenie gminy Krapkowice przez inny organ/podmiot (wyjątek stanowi: Informowanie społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożeń). Niniejszy obszar pozostaje poza niniejszym sprawozdaniem.
W działaniach informacyjnych, upowszechniających wiedzę o możliwościach wystąpienia sytuacji zagrażających oraz sposobach reagowania w takich sytuacjach, gmina prowadzi:

- Kolportaż ulotek zawierających szczegółowe informacje o zagrożeniach,
- Informowanie bezpośrednie za pośrednictwem sołtysów, jednostek OSP,
- Stronę internetową gminy (Zakładka Zarządzanie kryzysowe i OC),
- Wizyty w szkołach podstawowych i przedszkolach przedstawicieli jednostek OSP (w formie pokazów oraz warsztatów przekazywane są informacje dotyczące postępowania w sytuacjach zagrożenia).

11. EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

Gmina w latach 2019-2020 prowadziła działania informacyjne dla dorosłych mieszkańców gminy (za pomocą strony internatowej), w tym w zakresie możliwości pozyskiwaniach dofinansowania do usuwania azbestu, do wymiany pieców, do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków, odnawialnych źródeł energii. Na wyżej wskazanej stronie powadziła równolegle działania informacyjno- edukacyjne m.in. w zakresie postępowania z odpadami komunalnymi oraz o stanie powietrza atmosferycznego w punktach monitoringowych rozmieszczonych na terenie gminy Krapkowice.

W placówkach oświatowych należących do gminy Krapkowice od wielu lat prowadzone są różne formy aktywujące dzieci i młodzież oraz projekty ekologiczne podnoszące świadomość ekologiczną. Edukacja ekologiczna prowadzona jest w ramach: zajęć terenowych na łonie natury, warsztatów ekologicznych, szkolnych konkursów „wiedzowych", zajęcia terenowe w formie wizyt w instytucjach, kółek ekologicznych, konkursów dotyczących świadomości ekologicznej, plakatów

ekologicznych, spotkań z ciekawymi ludźmi/ np. z pracownikami firm zajmujących się np. odpadami.

Oceniając wykonane działania w zakresie realizacji zapisów Programu Ochrony Środowiska dla gminy Krapkowice, należy stwierdzić, że są one wykonywane w sposób prawidłowy, w szczególności w zakresie ograniczania emisji pyłowych i gazowych, postępowania z odpadami oraz prowadzenia szeroko pojmowanej edukacji ekologicznej.