



**POWIAT
KRAPKOWICKI**

W SERCU OPOLSZCZYZNY

www.powiatkrapkowicki.pl

**RAPORT Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO
ZA LATA 2015-2018**

Krapkowice 2018 rok



POWIAT
KRAPKOWICKI
W SERCU OPOLSZCZYZNY
www.powiatkrapkowicki.pl

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego Za Lata 2015-2018

Wykonawcy:

mgr inż. Patrycja Petela

mgr inż. Magdalena Jaworska – Lakota

recenzent - mgr Katarzyna Gondek - Jaśkowska



SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	4
2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY BAZOWE DO RAPORTU O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE KRAPKOWICKIM ZA LATA 2015-2018.....	4
3. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2015-2018 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW	5
4. MONITORING SKUTKÓW REALIZACJI PROGRAMU I JEGO AKTUALIZACJI	50
5. OCENA STOPNIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZYJĘTYMI CELAMI,	50
8. DIAGNOZA, PROPOZYCJE NOWYCH PRIORYTETÓW I KRYTERIÓW ICH WYŁONIENIA.....	50-51
9. PODSUMOWANIE.....	51
10. LITERATURA	52



1. WSTĘP

Celem niniejszego Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego jest przedstawienie realizacji celów i zadań podjętych i wykonanych w latach 2015 - 2018.

Uchwałą Nr XVI/114/212 Rady Powiatu Krapkowickiego z dnia 9 lutego 2012 r., przyjęto - „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018, który obejmował cele z „Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”. Następnie Uchwałą nr XI/80/2015 Rady Powiatu Krapkowickiego z dnia 29 października 2015 r. przyjęto – „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 – 2023”.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.), zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu raport z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska, obejmujący okres dwóch lat. W niniejszym raporcie zostały przedstawione zadania, które były realizowane w ramach przyjętego programu w okresie od 2015 do 2018 roku.

Przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska nie określają wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska. W raporcie przedstawiono realizację założeń i celów zaproponowanych w Powiatowym Programie Ochrony Środowiska, skupiono się na obserwacji zmian w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach funkcjonowania danego obszaru (ekonomicznej, społecznej, ekologicznej itp.).

2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY BAZOWE DO RAPORTU O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE KRAPKOWICKIM ZA LATA 2015-2018

Dane podstawowe do wykonania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego za lata 2015- 2018 stanowią głównie:

- „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018, który obejmował cele z „Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”,
- „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 – 2023”,
- Sprawozdania opisowe z realizacji budżetu Powiatu Krapkowickiego za lata od 2015 do II kwartału 2018,
- Informacje pozyskane z Wydziałów Starostwa Powiatowego w Krapkowicach, między innymi z Wydziału Administracji i Polityki Społecznej, Wydziału Finansowego, Wydziału Polityki Społecznej oraz Referatu Gospodarki Nieruchomościami,
- Informacje pozyskane z gmin Powiatu Krapkowickiego oraz ze sporządzonych przez gminy Programów Ochrony Środowiska i raportów z wykonania przedmiotowych programów,
- informacje statystyczne GUS,
- Informacje zawarte w raportach o stanie środowiska w województwie opolskim wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu,
- dane z rejestru form ochrony przyrody publikowany przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Opolu,
- informacje pozyskane z Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach, Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Krapkowicach,
- z innych źródeł oraz opracowania własne.

3. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2015-2018 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW

3.1 Kierunki Działań systemowych

<p>3.1.1 Doprowadzenie do sytuacji, aby projekty dokumentów strategicznych wszystkich sektorów gospodarki były zgodne z obowiązującym prawem, poddawane procedurze oceny oddziaływania na środowisko i wyniki tej oceny były uwzględniane w ostatecznych wersjach tych dokumentów</p>
<p>Cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzanie do strategii, polityk i programów sektorowych zagadnień ochrony środowiska, a w tym bioróżnorodności poprzez m. in. opracowania analityczno - studialne z zakresu ochrony środowiska służące opracowywaniu tych dokumentów • Objęcie strategii, polityk i programów sektorowych strategicznymi ocenami oddziaływania na środowisko zgodnie z wymaganiami ustawy • Monitoring włączania celów środowiskowych do dokumentów strategicznych oraz wdrażania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko (m.in. w ramach raportów z POŚ)
<p><i>Realizacja zadania:</i></p> <p>Starostwo Powiatowe w Krapkowicach przedstawia do opiniowania wszelkie dokumenty, które zgodnie z wymaganiami prawa winny zostać zaopiniowane przez inne organy, tj.: między innymi Marszałka Województwa, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.</p> <p>Ponadto zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska - dla dokumentów, dla których jest to wymagane - wykonywana jest tzw. strategiczna ocena oddziaływania na środowisko, w celu sprawdzenia, czy rozwiązania w nich zawarte nie przyniosą w przyszłości zagrożenia dla środowiska.</p>
<p><i>Realizacja zadania przez gminy Powiatu Krapkowickiego:</i></p> <p>Gminy położone na terenie Powiatu Krapkowickiego, w między innymi dokonywanych aktualizacjach oraz w nowych opracowaniach Programów Ochrony Środowiska podkreślają potrzebę zachowania dobrego stanu środowiska, jako podstawowego warunku zrównoważonego i harmonijnego rozwoju. Każdy z Programów Ochrony Środowiska oraz w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego. Dokumenty opisują walory przyrodnicze, każdej z gmin, jednocześnie wskazując na potrzeby ich ochrony.</p> <p>Ponadto Gminy przy dokonywaniu zmian oraz tworzeniu nowych planów zagospodarowania przestrzennego, zobowiązane są do wykonania opracowań ekofizjograficznych, jako dokumentów przedstawiających charakterystykę poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego na obszarach objętych studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.</p>
<p>3.1.2 Opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, biorących pod uwagę długofalowe potrzeby zrównoważonego rozwoju oraz uwzględniających treść opracowań ekofizjograficznych i programów ochrony środowiska o zasięgu regionalnym i lokalnym</p>
<p>Cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w szczególności wynikających z obowiązujących przepisów prawnych, strategii, polityk, planów i programów, w tym programów ochrony środowiska, a przede wszystkim treści opracowań ekofizjograficznych • Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wyników monitoringu środowiska, w szczególności w zakresie powietrza, wód i hałasu
<p><i>Realizacja zadania:</i></p> <p>Realizując założone cele, w latach 2015 -2018 Gminy dokonywały aktualizacji planów zagospodarowania przestrzennego, w celu zawarcia w nich zapisów z dokumentów strategicznych gmin. Powyższe plany przyjmowane są w drodze Uchwały. W planach zagospodarowania przestrzennego między innymi ustala się ochronę środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego poprzez racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody, utrzymanie równowagi przyrodniczej, ochronę walorów krajobrazowych, nakaz stosowania do celów grzewczych, technologicznych, przygotowywania posiłków i ciepłej wody użytkowej urządzeń o dopuszczalnej zgodnie z przepisami odrębnymi emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Ponadto programy obejmują swym zakresem ochronę przed hałasem ustalając, że poziom dźwięku przenikającego do środowiska nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych w przepisach odrębnych dotyczących dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.</p>
<p>3.1.3 Upowszechnianie i wspieranie wdrażania systemów zarządzania środowiskowego, wprowadzanie innowacyjności pro środowiskowej</p>
<p><i>Zadania własne:</i></p>

- Wdrożenie systemu informowania społeczeństwa o stanie środowiska, udziału społeczeństwa w postępowaniu w sprawie ochrony środowiska,
- Prowadzenie w formie elektronicznej publicznie dostępnych wykazów danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie oraz ich udostępniania w Biuletynie Informacji Publicznej.

Realizacja zadania:

Wszelkie informacje z terenu powiatu krapkowickiego, ważne zarówno dla mieszkańców jak i innych osób zainteresowanych powiatem, dotyczące między innymi ochrony środowiska, umieszczane są na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Krapkowicach oraz na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej (BIP) Starostwa:

- <http://www.powiatkrapkowicki.pl>,
- <http://www.bip.powiatkrapkowicki.pl>

Również wykorzystywana jest aplikacja "Wykaz" udostępniana przez Ministerstwo Środowiska pod adresem <https://wykaz.ekoportal.pl/> która wykorzystana jest przez urząd do [publikowania informacji o dokumentach](#) związanych z ochroną środowiska a dla pozostałych użytkowników do [wyszukiwania informacji](#), opublikowanych wcześniej przez jednostki administracji.

Na stronie powiatu, można znaleźć informacje o udzielanych dotacjach w ramach tzw. Bonu ekologicznego, dla osób które przyczynią się do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza w wyniku dokonanej inwestycji, polegającej na trwałej zmianie istniejącego systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na ekologiczne.

Ponadto na wspomnianych stronach internetowych można znaleźć dokumenty strategiczne powiatu oraz projekty dokumentów poddawane konsultacjom społecznym zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - m. in. zamieszczono projekty Programu Ochrony Środowiska wraz Prognozą oddziaływania na środowisko.

- Współpraca z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi

Realizacja zadania:

Organizacje ekologiczne podejmują działania mające na celu sprawowanie społecznej kontroli nad działaniami przedsiębiorstw i instytucji. Szczególną rolę pełnią tu pozarządowe organizacje ekologiczne, które grupują aktywnych, świadomych członków społeczeństwa, a tym samym są cenionym partnerem kontrolującym działania organów państwowych oraz przedsiębiorstw z punktu widzenia ochrony środowiska. Przepisy prawa gwarantują udział społeczeństwa, w tym w szczególności organizacji ekologicznych, w postępowaniu w sprawach ochrony środowiska, w opiniowaniu projektów aktów prawnych, a także projektów finansowanych ze środków publicznych, w tym przede wszystkim ze środków Unii Europejskiej.

Poza sprawowaniem kontroli nad działaniami organów państwowych oraz przedsiębiorstw, przedmiotem działań organizacji ekologicznych jest szeroko rozumiany ekorozwój, łączący ochronę zasobów naturalnych z rozwojem społeczeństwa i gospodarki, przyrodę z kulturą, ludzi żyjących dzisiaj z przyszłymi pokoleniami.

Współpraca z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi realizowana jest na bieżąco w ramach działań wykonywanych przez pracowników Urzędów Gmin z terenu Powiatu Krapkowickiego jak również przez Powiat.

W analizowanym okresie, w ramach współpracy z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi, Powiat zrealizował następujące zadania:

Lp.	Rok realizacji	Nazwa organizacji	Nazwa zadania	Kwota dotacji
1.	2015	Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego z siedzibą w Opolu – Koło PZW Krapkowice Otmęt	Zadrzewienie kompleksu rekreacyjno - wypoczynkowego „GOLD” w Krapkowicach ciekawymi i pożądanymi gatunkami drzew	3.000 zł
2.	2015	Chorągiew Opolska ZHP – Hufiec Krapkowice ZHP	EkoEdukacja 2015	2.000 zł
3.	2015	Stowarzyszenie „Połączeni tańcem”	Poznajemy swój region	1.600 zł
4.	2015	Krapkowickie Stowarzyszenie Oświatowe w Krapkowicach	Świat przyrody w obiektywie	1.600 zł
5.	2015	Stowarzyszenie Razem dla Obrowca	W nawiązaniu do przeszłości – odtworzenie alei róż wraz ze skwerem roślinnym	1.200 zł
6.	2015	Stowarzyszenie „Kraina Białej Damy Zakrzów”	Zielona kraina – nasadzenia na placu rekreacyjno - sportowym	600 zł
7.	2016	Chorągiew Opolska Związku Harcerstwa Polskiego –	„Ginące gatunki roślin i zwierząt”	3.400 zł

		Hufiec Krapkowice ZHP		
8.	2016	Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego z siedzibą w Opolu	Introdukcja rodzimych gatunków ryb miętus i karaś pospolity do wód znajdujących się na terenie Powiatu Krapkowickiego	2.500 zł
9.	2016	Stowarzyszenie Razem dla Obrowca	„Rajski ogród w centrum posadzimy – miejsce odpoczynku wśród zieleni dla wszystkich stworzymy”	1.200 zł
10.	2016	Stowarzyszenie Razem dla Obrowca	Malowidła naścienne wykonamy – o chronionych gatunkach wszystkim przypominamy	700 zł
11.	2016	Stowarzyszenie „Kraina Białej Damy Zakrzów”	Wspólnie drzewa zasadzimy – zieloną polanę w centrum upiększymy	600 zł
12.	2016	Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego z siedzibą w Opolu	Zwalczanie kłusownictwa wodnego i szkodnictwa leśnego na terenie powiatu krapkowickiego	1.567,20 zł

- Promocja programów szkoleniowo-informacyjnych dotyczących EMAS,
- Tworzenie warunków do szerokiego wprowadzania i upowszechniania w gospodarce systemów zarządzania środowiskowego i przeglądów ekologicznych, uczestnictwo przedsiębiorstw w systemach zarządzania środowiskowego (EMAS, ISO 14 000, ruch czystej produkcji)

Realizacja zadania:

Systemy Zarządzania Środowiskowego (SZŚ) zapewniają włączenie środowiska i jego ochrony do celów strategicznych i przypisanie zagadnień do kompetencji jej zarządu. Systemy te są dobrowolnym zobowiązaniem się organizacji w postaci przedsiębiorstwa, placówki sektora finansów, szkolnictwa, zdrowia, jednostki administracji publicznej i innej do podejmowania działań mających na celu zmniejszanie oddziaływań na środowisko, związanych z prowadzoną działalnością. Posiadanie przez daną firmę prawidłowo funkcjonującego SZŚ gwarantuje, iż firma ta działa zgodnie ze wszystkimi przepisami ochrony środowiska.

Wspólnotowy System Ekozarządzania i Audytu (EMAS) (ang. *Eco-Management and Audit Scheme*) to system zarządzania środowiskowego, w którym dobrowolnie mogą uczestniczyć organizacje (przedsiębiorstwa, instytucje, organizacje, urzędy). Głównym założeniem systemu jest wyróżnienie tych organizacji, które wychodzą poza zakres minimalnej zgodności z przepisami i ciągle doskonalą efekty swojej działalności środowiskowej.

W 2016 r. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu w ramach programu priorytetowego Wsparcie systemu ocen oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, zorganizowała w Gogolinie szkolenie, poświęcone kwestii zarządzania znaczącymi aspektami środowiskowymi obejmującymi procedury ocen oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 w regionalnych dyrekcjach ochrony środowiska. W szkoleniu uczestniczyli pełnomocnicy ds. EMAS i audytorzy wewnętrzni regionalnych dyrekcji ochrony środowiska.

Celem szkolenia było przekazanie uczestnikom wiedzy w zakresie znaczących aspektów środowiskowych związanych z systemem ocen oddziaływania na środowisko i obszarów Natura 2000 związanej z doskonaleniem systemu zarządzania środowiskowego EMAS.

Na szkoleniu omówiono m. in. zagadnienia dotyczące wewnętrznych audytów środowiskowych, przeglądów zarządzania, aktualizacji deklaracji środowiskowych czy też dokumentów referencyjnych dla administracji. Dyskutowano również na temat zintegrowanego podejścia do kontroli zarządczej, budżetu zadaniowego oraz systemu EMAS.

Propagowanie zachowań proekologicznych staje się przymusem usankcjonowanym przez prawo międzynarodowe. Polska musi się dostosować do obowiązujących norm. Najlepiej dokonać tego przez zaangażowanie jednostek, które najbardziej przyczyniają się do wzrostu gospodarczego, ale też degradują środowisko najbardziej – przedsiębiorstw.

Zrównoważony rozwój daje możliwość pogodzenia problemu ograniczoności zasobów i nierówności w procesach gospodarczych ze sferą wolności gospodarczej człowieka i jego stałej chęci do maksymalizowania zysków. Najlepszym narzędziem służącym do realizowania tej idei na poziomie przedsiębiorstwa są systemy zarządzania środowiskiem. Wdrożenie systemu zarządzania środowiskowego i uzyskanie certyfikatu na zgodność z normą ISO 14001 przynosi szereg wymiernych korzyści przejawiających się między innymi w: ograniczaniu zużycia surowców, wody, energii oraz zmniejszaniu ilości odpadów, ścieków i emisji gazów, redukcji opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska, minimalizacji wystąpienia awarii środowiskowych, redukcji kosztów usuwania potencjalnych zanieczyszczeń, przestrzeganiu prawa w zakresie ochrony środowiska, zwiększeniu pozycji konkurencyjnej na rynku, wzroście świadomości ekologicznej pracowników oraz poprawie wizerunku organizacji z uwagi na kompleksowe podejście do zagadnień środowiskowych świadczące o dobrym zarządzaniu.

Na terenie Powiatu Krapkowickiego działają przedsiębiorstwa posiadające certyfikowane Systemy Zarządzania Jakością (PN-EN ISO 9001:2000, ISO 14001, HACCP).

- Preferowanie systemu „zielonych zamówień”

Realizacja zadania:

Zielone zamówienia publiczne stanowią proces, w ramach którego instytucje publiczne starają się uzyskać towary, usługi i roboty budowlane, których oddziaływanie na środowisko w trakcie ich cyklu życia jest mniejsze w porównaniu do towarów, usług i robót budowlanych o identycznym przeznaczeniu, jakie zostałyby zamówione w innym przypadku. Zielone zamówienia publiczne mogą zapewnić organom publicznym oszczędności finansowe – szczególnie przy uwzględnieniu kosztów zamawianych produktów lub usług w całym cyklu ich życia, a nie tylko przez pryzmat ceny nabycia.

- Wprowadzanie komunikacji elektronicznej wewnątrz urzędów, a następnie z petentami

Realizacja zadania:

Elektroniczna administracja opiera się na wykorzystaniu technologii informatycznych i telekomunikacyjnych w administracji publicznej. W ramach elektronicznej administracji zakłada się zmiany oraz usprawnienia organizacyjne, szeroką modernizację oraz optymalizację procesów administracyjnych pod kątem efektywności. Istotnym aspektem jest standaryzacja systemów eAdministracji w ramach państw UE. eAdministracja poprzez widoczne poprawienie jakości świadczonych usług ma zachęcać obywateli do większego zaangażowania w procesy demokratyczne oraz wspierać funkcjonowanie mechanizmów państwa. Wdrożenie elektronicznej administracji wiąże się z wieloma korzyściami dla obywateli i przedsiębiorstw oraz dla samych struktur administracji publicznej.

Znacznym ułatwieniem komunikacji pomiędzy urzędami oraz urzędu z obywatelami jest wprowadzenie systemu epuap (ogólnopolska platforma teleinformatyczna służąca do komunikacji obywateli i przedsiębiorców z jednostkami administracji publicznej w ujednolicony, standardowy sposób).

Zmianą ustawy KPA ustawodawca w roku 2017 zobowiązał podmioty publiczne do elektronicznego przesyłania, udostępniania i obsługi elektronicznej skrzynki podawczej na podstawie art. 16 ust. 1a ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570).

- Wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska,
- Wspomaganie systemów kontrolno-pomiarowych stanu środowiska

Realizacja zadania:

W zakresie wspomagania państwowego monitoringu środowiska, Starostwo Powiatowe w Krapkowicach - w ramach zawartej z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Opolu umowy - dofinansowało badania stanu środowiska na terenie Powiatu Krapkowickiego, obejmujące badania jakości powietrza atmosferycznego w latach 2015-2017.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Dofinansowanie badań jakości powietrza, prowadzonych przez WIOŚ	12.870,00
2.	2016	Dofinansowanie badań jakości powietrza, prowadzonych przez WIOŚ	12.870,00
3.	2017	Dofinansowanie badań jakości powietrza, prowadzonych przez WIOŚ	12.870,00

- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska

Realizacja zadania:

W 2015 r. Starostwo Powiatowe w Krapkowicach Uchwałą nr XI/80/2015 Rady Powiatu Krapkowickiego z dnia 29 października 2015 r. przyjęło – „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 – 2023”. Dokument poddany był konsultacjom społecznym i został zaopiniowany pozytywnie przez Urząd Marszałkowski.

- Zakup systemu do prowadzenia ewidencji gruntów i budynków

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Zakup sprzętu komputerowego na stanowisko pracy w Wydziale Geodezji i Kartografii	6.793,00
2.	2015	Zakup sprzętu informatycznego do zakładania i aktualizowania operatów ewidencji gruntów – zakup drukarki oraz oprogramowań: Geo-Info Mapa oraz Geo-Info Delta, częściowo sfinansowanych z dotacji celowej otrzymanej z samorządu Województwa Opolskiego na inwestycje i zakupy inwestycyjne realizowane na podstawie porozumień między jednostkami samorządu	37.770,00

		terytorialnego	
3.	2016	Zakup sprzętu komputerowego (3 komputery oraz 3 monitory)	9.999,00
4.	2017	Zakup sprzętu informatycznego do zakładania i aktualizowania operatów ewidencji gruntów oraz ochrony gruntów rolnych w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Krapkowicach oraz w Referacie Gospodarki Nieruchomościami, częściowo sfinansowanych z dotacji celowej otrzymanej z samorządu Województwa Opolskiego na inwestycje i zakupy inwestycyjne realizowane na podstawie porozumień między jednostkami samorządu terytorialnego	18.972,75
5.	2018	Zakup sprzętu informatycznego dla zakładania i aktualizowania operatów ewidencji gruntów oraz ochrony gruntów rolnych w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Krapkowicach oraz w Referacie Gospodarki Nieruchomościami	11.895,00

Zadania koordynowane:

- e-Zdzieszowice - realizacja koncepcji budowy teleinformatycznej sieci szerokopasmowej w mieście i gminie Zdzieszowice

Realizacja zadania:

W analizowanych latach zadanie nie zostało zrealizowane.

3.1.4. Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”

Cele:

- Realizacja intensywnych szkoleń dla rolników, w szczególności w ramach programów rolno – środowiskowych

Realizacja zadania:

Instytucjami prowadzącymi szkolenia dla rolników są między innymi: Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Krapkowicach, prowadząca szkolenia z zakresu wypełniania wniosków o płatności bezpośrednie oraz Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Krapkowicach, który realizuje zadania wynikające z programu działania Opolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Łosiu. Działania te obejmują swym zakresem działalność edukacyjną, tj.: prowadzenia szkoleń dla rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich, udzielania pomocy w zakresie sporządzania dokumentacji niezbędnej do uzyskania pomocy finansowej z funduszy Unii Europejskiej, współdziałania z rolnikami w realizacji zadań wynikających z programu rolno-środowiskowo – klimatycznego, upowszechniania innowacji i systemów produkcji rolniczej przyjaznej dla środowiska oraz prowadzenie działań na rzecz rozwoju odnawialnych źródeł energii.

W ramach usług doradczych w zakresie programów rolnośrodowiskowo – klimatycznych w latach 2016 – 2018 udzielono łącznie **252** porad indywidualnych.

Ponadto w latach 2016 – 2018 realizację pakietów rolnośrodowiskowo – klimatycznych rozpoczęło **13** gospodarstw, natomiast **23** rolników kontynuuje działania rolnośrodowiskowo – klimatyczne. Poprzez liczne szkolenia, pokazy oraz działalność doradczą, prowadzoną corocznie, podnoszona jest świadomość rolników i jednocześnie propagowana jest metoda gospodarowania i technologia produkcji korzystna dla środowiska, zgodna z zasadami Dobrej Praktyki.

Corocznie Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiu zgłasza gospodarstwa rolne do konkursów wojewódzkich propagujących rolnictwo przyjazne środowisku oraz organizuje konkursy: „Gospodarstwo rolne przyjazne środowisku” oraz „W przyjaźni z naturą”.

- Rozwój szkoleń obejmujących zagadnienia środowiskowe, w tym przyrodnicze dla urzędników państwowych i samorządowych, nauczycieli oraz specjalistów

Realizacja zadania:

Pracownicy Starostwa Powiatowego w szczególności Wydziału Inwestycji i Mienia oraz Wydziału Budownictwa i Środowiska, uczestniczą na bieżąco w szkoleniach obejmujących swym zakresem zagadnienia środowiskowe, w tym organizowanych nieodpłatnie przez administrację szczebla wojewódzkiego, przy wykorzystaniu funduszy unijnych.

- Organizacja konkursów i akcji edukacyjnych
- Opracowanie i wydanie folderów, broszur o treściach ekologicznych, gromadzenie i rozpowszechnianie informacji dotyczących ochrony środowiska i edukacji ekologicznej

Realizacja zadania:

Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu, jest zadaniem niezwykle ważnym w aspekcie wykonania zadań polityki ekologicznej. Na przestrzeni kilku ostatnich lat, ilość prowadzonych akcji edukacyjnych z zakresu ekologii w tym ochrony środowiska ciągle wzrasta. W większości są to jednak konkursy i akcje edukacyjne skierowane dla uczniów szkół, gdyż w większości, realizowane są przez placówki oświatowe. Zadania edukacyjne prowadzone są również przy pomocy rozdysponowanych wśród mieszkańców, ulotek, broszur informacyjnych.

Gminy z terenu powiatu Krapkowickiego czynnie wspierają różnego rodzaju akcje edukacyjne, poprzez organizowanie

spotkań przy współpracy z prelegentami organizacjami pozarządowymi na których poruszane są kwestie ochrony środowiska.

Nadto Gminy zaczynają inwestować w zakup takich narzędzi techniki, poprzez które mogą edukować swoich mieszkańców, i tak np.: Gmina Krapkowice w 2015 r. dokonała zakupu aplikacji „Wywozik Krapkowice”, którą bezpłatnie mogą pobrać mieszkańcy gminy. W aplikacji można uzyskać między innymi informacje o zasadach prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

Starostwo Powiatowe w Krapkowicach wspiera różnego rodzaju działania, mające na celu edukowanie mieszkańców w zakresie między innymi przeciwdziałania zanieczyszczeniom środowiska w tym powietrza.

W dniu 26 października 2017 r. Starostwo Powiatowe w Krapkowicach wraz z Fundacją Górażdzie Aktywni w Regionie, zorganizowało spotkanie informacyjno - prewencyjne na temat czadu i zagrożenia pożarowego oraz zaprezentowano – Jak efektywnie palić węglem i drewnem. Uczestnicy spotkania otrzymali czujniki czadu. W ramach kampanii „Bezpieczny dom – ale CZAD” zakupionych zostało 200 czujników, a do mieszkańców trafiły również ulotki informacyjne.

Podnoszenie świadomości ekologicznej następuje poprzez organizowaną corocznie przez Starostwo Powiatowe w Krapkowicach „Olimpiadę Ekologiczną” skierowaną, dla uczniów szkół z terenu powiatu krapkowickiego. Olimpiada tematami obejmuje różne obszary ochrony środowiska, między innymi: gospodarkę odpadami, ochronę powietrza i przyrody. Podczas Olimpiady, wygłaszane są również prelekcje pracownika uczelni wyższej. Każdorazowo, treść wykładu jest powiązana z tematem Olimpiady.

W roku 2015 odbyła się Olimpiada z zakresu wiedzy o powietrzu i jego ochronie.

W roku 2016 odbyła się Olimpiada z zakresu wiedzy o drzewach i lasach.

W roku 2017 odbyła się Olimpiada z zakresu wiedzy o wodzie i jej ochronie.

W 2018 r. odbyła się Powiatowa Olimpiada Ekologiczna zaplanowana na lata 2018-2019 pn.: „Bioróżnorodność w Naszym Powiecie”. Olimpiada została zorganizowana dla szkół ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych z terenu powiatu krapkowickiego w ramach projektu „Śladami bioróżnorodności w sercu Opolszczyzny – bogactwo przyrody Gmin Strzeleczyki, Krapkowice oraz Powiatu Krapkowickiego” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego 2014 – 2020 (RPO WO), Osi priorytetowej V Ochrona środowiska, dziedzictwa kulturowego i naturalnego dla działania 5.1 ochrona różnorodności biologicznej. Celem Olimpiady jest kształtowanie świadomości ekologicznej oraz postaw młodzieży wobec środowiska przyrodniczego, budzenie i rozwijanie zainteresowań przyrodniczych, mobilizacja do aktywności badawczej młodego pokolenia oraz do inspirowania ich do podejmowania inicjatyw i praktycznych działań na rzecz ochrony i poprawy stanu środowiska, krajobrazu oraz warunków życia ludzi, rozpowszechnienie problematyki ekologii w aspekcie skutecznego przeciwdziałania zanieczyszczeniu i degradacji środowiska oraz zapoznanie młodzieży z aktualną literaturą i przepisami obowiązującego prawa w dziedzinie ochrony środowiska. Podczas Olimpiady wygłoszone zostały dwa wykłady nt.: „Bioróżnorodność jako element wspomagający rekultywację i zagospodarowanie gruntów zdegradowanych” oraz „Bioróżnorodność Powiatu Krapkowickiego a ochrona gatunkowa zwierząt”.

W dniu 19 listopada 2018 r. w Starostwie Powiatowym w Krapkowicach w ramach ww. projektu, zorganizowano konkurs dla przedszkoli z naszego powiatu pn. „Zielony powiat w miniaturce”. Przedmiotem konkursu było przygotowanie pracy polegającej na wykonaniu makiety, ukazującej bioróżnorodność w powiecie krapkowickim. Celem konkursu było rozwijanie wśród dzieci przyjaznych nawyków i codziennych postaw sprzyjających dbałości o środowisko naturalne, zaszczepienie wśród dzieci właściwego wzorca zachowań względem otaczającej przyrody oraz zachęcenie do dalszych działań na rzecz ekorozwoju w lokalnych środowiskach, nauka odpowiedzialności i dbałości poprzez ukazanie walorów przyrodniczych jako bogactwa dla następnych pokoleń, rozwijanie wśród dzieci postaw ekologicznych wobec środowiska naturalnego, rozwijanie zmysłu plastycznego i kreatywności w połączeniu z aktywną edukacją ekologiczną.

Jedną z instytucji organizujących szkolenia w przedmiotowym zakresie jest Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiosie - Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Krapkowicach, który w 2017 r i 2018 roku przeprowadził 18 szkoleń z zakresu działań na rzecz ochrony środowiska oraz zasad przeciwdziałania i adaptacji do zmian klimatu na poziomie gospodarstwa i programów rolnośrodowiskowo – klimatycznych. Podczas organizowanych prelekcji jak również poza nimi, mieszkańcy zaopatrywani są w ulotki edukacyjne. Broszury, foldery oraz informacje o ochronie środowiska, dostępne są także na stronach internetowych poszczególnych organów gmin, powiatów oraz innych instytucji. Ponadto ważnym wsparciem dla realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska jest możliwość ich dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu.

- Opracowanie i wdrożenie projektów chroniących obiekty i obszary cenne przyrodniczo wraz z ich wykorzystaniem dla rozwoju wsi lub gminy,
- Pełna inwentaryzacja przyrodnicza terenów gmin Powiatu Krapkowickiego

Realizacja zadania:

Jednym z dokumentów opracowywanym przez gminy powiatu krapkowickiego, w którym zawarte są informacje o obszarach objętych ochroną i obszarach cennych przyrodniczo wraz z wskazaniem ich wykorzystania dla rozwoju wsi lub całych gmin jest, przyjmowane Uchwałą Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Kierunki zagospodarowania przestrzennego przyjęte w Studium skupiają się na celach spójnych z określonymi w dokumentach strategicznych (Koncepcją przestrzennego zagospodarowania kraju, ustaleniami Strategii rozwoju i Planu zagospodarowania przestrzennego oraz Strategii rozwoju gminy), zapewniając zrównoważony i harmonijny rozwój z zachowaniem ładu przestrzennego między innymi dzięki:

- tworzeniu przyjaznego klimatu dla lokowania inwestycji,
- polepszeniu jakości środowiska przyrodniczego.

Obszary cenne przyrodniczo wskazane są również w innych dokumentach opracowywanych przez gminy, są to również plany zagospodarowania przestrzennego, programy ochrony środowiska.

Ponadto Gmina Gogolin w 2017 r. zleciła opracowanie pt.: „Inwentaryzacja i wskazanie obiektów przyrodniczo cennych na terenie Gminy Gogolin”. Celem opracowania było wskazanie drzew cennych przyrodniczo pod względem wartości historycznych, środowiskowych, krajobrazowych i przyrodniczych. Na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Gogolinie w zakładce „Mapa interaktywna” można znaleźć punkty (drzewa, grupy drzew) oznaczone jako „Obiekty cenne przyrodniczo”.

Zadania własne:

- Kontynuacja realizacji programu edukacji ekologicznej,
- Wspieranie merytoryczne i finansowe aktywnych form edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży np. organizowanie konkursów i sesji popularno-naukowych związanych z tematyką środowiskową,
- Wsparcie finansowe projektów z zakresu edukacji ekologicznej o zasięgu ponadgminnym,
- Akcja „Sprzątanie świata”,
- Organizowanie programów, wystaw, imprez o tematyce związanej z ochroną środowiska

Realizacja zadania:

Zadania realizowane są zarówno przez Starostwo Powiatowe w Krapkowicach jak i gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego m.in. w zakresie:

- współorganizacji i wspierania akcji proekologicznych, w tym zapewnienie materiałów do sprawnego przeprowadzenia akcji,
- prowadzenia konkursów o tematyce środowiskowej, które prowadzone są w poszczególnych placówkach oświatowych, w ramach zajęć lekcyjnych i dodatkowych,
- pomocy finansowej udzielanej placówkom oświatowym poprzez przekazywanie literatury, materiałów, informacji związanych z ochroną środowiska,
- dofinansowanie wycieczek przyrodniczo-krajoznawczych,
- zakup nagród za udział w konkursach ekologicznych,
- propagowanie działań proekologicznych i zasad zrównoważonego rozwoju.

Ponadto corocznie organizowana jest Akcja „Sprzątanie świata”, realizowana na terenie większości gmin, współdziałających z placówkami oświatowymi.

Placówki oświatowe realizowały programy ekologiczne przy wsparciu ze środków budżetu Powiatu Krapkowickiego.

W analizowanych latach zrealizowano następujące projekty:

➤ 2015 r.

- Zespół Szkół im. J. Kilińskiego w Krapkowicach - szkoła kontynuowała działania ekologiczne w ramach międzynarodowego programu GLOBE, do którego przystąpiła w 1999 r., program obejmuje systematyczne badania wody w Odrze, obserwacje atmosfery oraz pomiary biologiczne - w ramach badań atmosfery uczniowie za pomocą automatycznej stacji meteorologicznej, codziennie prowadzą pomiary: rodzaju chmur, temperatury powietrza, opadów, wilgoci i ciśnienia; badania hydrologiczne obejmują cotygodniowe pomiary: przejrzystości wody, temperatury, rozpuszczonego tlenu, pH wody, przewodnictwa elektrycznego lub zasolenia, zasadowości oraz zawartości azotanów i azotynów; badania biologiczne polegają na rozpoznawaniu dominujących gatunków roślin, subdominantów, badaniach biometrycznych oraz interpretacji zdjęcia satelitarne - wyniki pomiarów na bieżąco przesyłane są do Centralnej Bazy Danych w Waszyngtonie, które regularnie wykorzystuje do swoich celów NASA; w celu nagrodzenia najbardziej aktywnych uczniów, szkoła zorganizowała wycieczkę edukacyjną do wulkanicznego Centrum Polski w Dobkowie. Grupa 30 uczniów uczestniczyła w interaktywnych zajęciach dotyczących procesów wulkanicznych w Sudeckiej Zagrodzie Edukacyjnej w Górach Kaczawskich. Specjalnie dla grupy uczniów z Zespołu Szkół zostały zorganizowane zajęcia laboratoryjne dotyczące tektoniki Ziemi – „Posłuchajmy najtwardszych płyt świata”;

➤ 2016 r.

- Zespół Szkół im. J. Kilińskiego w Krapkowicach – kontynuacja działań ekologicznych w ramach międzynarodowego

programu GLOBE - w zakresie analogicznym do 2015 r.

➤ 2017 r.

- Zespół Szkół im. J. Kilińskiego w Krapkowicach – szkoła brała udział w Turnieju Maszyn Wodnych i Wiatrowych organizowanym przez Piaseczyńską Fundację Ekologiczną (organizację pozarządową działającą w obszarze ochrony środowiska). Konkurs skierowany był do uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. W dniu 13 maja 2017 r. na terenie Zespołu Szkół im. Jana Kilińskiego w Krapkowicach odbyły się eliminacje regionalne do Ogólnopolskiego Turnieju Maszyn. Zadaniem uczestników było zbudowanie turbiny przetwarzającej energię wody na energię mechaniczną. W przygotowania do konkursu zaangażowani byli uczniowie, pracownicy szkolni, nauczyciele, dyrektor, a także rodzice. Pracownicy Fundacji dostarczyli do szkoły specjalnie zbudowane stanowisko pomiarowe, wyposażone w kosztowną aparaturę, która zapewniała wysoką dokładność pomiaru parametrów turbin. Do udziału w eliminacjach zgłosiło się ponad 100 uczniów i nauczycieli reprezentujących blisko 40 drużyn. Naszą szkołę oraz powiat krapkowicki reprezentowało 5 drużyn (4 z gimnazjum, 1 z liceum). Aż 3 z tych drużyn awansowały do finału, który odbył się w Piasecznie pod Warszawą. Organizowany konkurs miał za zadanie między innymi zwrócić uwagę uczniów na odnawialne źródła energii. Przekazane środki zostały przeznaczone na zakup nagród rzeczowych.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2015	IV Powiatowa Olimpiada Ekologiczna z zakresu wiedzy o powietrzu i jego ochronie, dla szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z terenu powiatu krapkowickiego - zakup nagród, oraz poczęstunku.	2113,66
2.	2015	Zespół Szkół im. Jana Kilińskiego w Krapkowicach – w ramach kwoty przekazanej przez Powiat zakupiono: <ul style="list-style-type: none"> - odczynniki do badania wody, - stację pogody, - filc – materiał reklamowy, - folię do laminowania, - papier do kserokopiarek, - toner do drukarki, - karton kolorowy, - gadżety reklamowe oraz zorganizowano wyjazd edukacyjny do Dobkowa.	3.917,86
4.	2016	V Powiatowa Olimpiada Ekologiczna z zakresu wiedzy o drzewach i lasach, dla szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z terenu powiatu krapkowickiego - zakup nagród oraz poczęstunku.	1980,45
5.	2016	Zespół Szkół im. Jana Kilińskiego w Krapkowicach – w ramach kwoty przekazanej przez Powiat zorganizowano: <ul style="list-style-type: none"> - wyjazd edukacyjny do centrum multimedialnego „Hydropolis” do Wrocławia, - wyjazd edukacyjny do Krakowa oraz zakupiono: <ul style="list-style-type: none"> - odczynniki do badania wody, - urządzenia wielofunkcyjne, - tonery, - kabel do urządzenia Tablet, - stacja pogody, - materiały papiernicze, - medale szklane, - koszulki z nadrukiem. 	6.951,99
6.	2017	VI Powiatowa Olimpiada Ekologiczna z zakresu wiedzy o wodzie i jej ochronie, dla szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z terenu powiatu krapkowickiego - zakup nagród, poczęstunku oraz opłata wynagrodzenia prelegenta, który podczas Olimpiady wygłosił prelekcję.	2702,43
7.	2017	Zespół Szkół im. Jana Kilińskiego w Krapkowicach – w ramach kwoty przekazanej przez Powiat zakupiono: <ul style="list-style-type: none"> - wiertarki – 12 szt., - wyrzynarki – 12 szt., 	3.324,00

		- szlifierki – 12 szt. Przedmiotowe urządzenia zakupiono w związku z udziałem szkoły w Turnieju Maszyn Wodnych i Wiatrowych, organizowanym przez Piaseczyńską Fundację Ekologiczną.	
8.	2018	Powiatowa Olimpiada Ekologiczna przeznaczona dla szkół ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych z terenu powiatu krapkowickiego pn.: „Bioróżnorodność w naszym powiecie”. Olimpiada realizowana w ramach projektu „Śladami bioróżnorodności w sercu Opolszczyzny – bogactwo przyrody Gmin Strzeleccki, Krapkowice oraz Powiatu Krapkowickiego” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego 2014 – 2020 (RPO WO), Osi priorytetowej V Ochrona środowiska, dziedzictwa kulturowego i naturalnego dla działania 5.1 ochrona różnorodności biologicznej. - zakup nagród, poczęstunku oraz opłata wynagrodzenia Komisji i prelegentów, którzy podczas Olimpiady wygłosili prelekcję.	5.912,34
<ul style="list-style-type: none"> Współdziałanie władz powiatowych z mediami w zakresie prezentacji stanu środowiska i działań podejmowanych na rzecz jego ochrony 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Środki masowego przekazu są mocnym instrumentem kształtowania postaw proekologicznych. Najbardziej powszechnym źródłem informacji o problemach ochrony środowiska w skali Powiatu jest internet, prasa, radio i telewizja. Odpowiednio przeprowadzona edukacja ekologiczna w prasie lokalnej, bądź też za pomocą internetu ma na celu zwiększenie świadomości mieszkańców w ich konkretnych działaniach związanych z troską o otaczające ich najbliższe środowisko. Ważny jest również wybór odpowiednich treści, położenie szczególnego nacisku na uświadomienie, że pojedyncze zachowania każdego mieszkańca mają wielkie znaczenie w zachowaniu czystości i estetyki terenu Powiatu. Dlatego niezbędna jest tematyka związana m. in. z odpadami, ochroną wód i powietrza oraz ze znaczeniem przyrody. Media w porozumieniu ze Starostwem Powiatowym przybliżają te tematy wielokrotnie, stosując różne formy przekazu. Najbardziej dynamiczny rozwój, w chwili obecnej, pod względem zainteresowania i formy przekazu osiągnął internet. Realizowane jest na bieżąco poprzez artykuły w prasie, informacje na stronie Powiatu Krapkowickiego i jego profilu na fb.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Udział przedstawicieli Starostwa Powiatowego w szkoleniach z zakresu publicznego dostępu do informacji o środowisku, Doskonalenie metod udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie przez wszystkie instytucje publiczne 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Pracownicy Starostwa Powiatowego w Krapkowicach wedle zapotrzebowania biorą udział w szkoleniach z zakresu publicznego dostępu do informacji o środowisku. Szkolenia te organizowane są przez organizacje pozarządowe oraz administrację szczebla wojewódzkiego, przy wykorzystaniu funduszy unijnych. Ponadto na stronie Ministerstwa Środowiska www.ekoportal.gov.pl, można znaleźć informacje znajdujące się na serwerach jednostek resortu środowiska. Celem ekoportalu jest przedstawianie wiarygodnych informacji o środowisku i jego ochronie. Ekoportal zawiera wyszukiwarkę kart z danymi o dokumentach zawierających informacje o środowisku. Podstawą prawną nałożonego na organy administracji publicznej obowiązku udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie oraz prowadzenia publicznie dostępnych wykazów danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku, jest ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Program Operacyjny Pomoc Techniczna - Lokalny Punkt Informacyjny 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>W Starostwie Powiatowym w Krapkowicach do 2014 r. funkcjonował - należący do sieci koordynowanej przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego - Lokalny Punkt Informacyjny o Funduszach Europejskich. W związku ze zmianą warunków umowy zawartej z Ministerstwem Rozwoju, znaczna część lokalnych punktów informacyjnych została zlikwidowana.</p>			
3.1.5. Stworzenie systemu prewencyjnego, mającego na celu zapobieganie szkodom w środowisku i sygnalizacja możliwości wystąpienia szkody			
Zadania koordynowane:			
<ul style="list-style-type: none"> Stworzenie bazy danych o szkodach w środowisku i działaniach naprawczych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane jest na bieżąco przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu.			
<ul style="list-style-type: none"> Prowadzenie szkoleń na temat odpowiedzialności sprawcy za szkody w środowisku dla pracowników administracji, sądownictwa oraz podmiotów gospodarczych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			

Zadanie realizowane jest na bieżąco przez organizacje pozarządowe.

3.2 Ochrona zasobów naturalnych

3.2.1 Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej

Zadania własne:

- Zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych,
- Ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania,
- Ochrona zbiorowisk leśnych o charakterze naturalnym lub półnaturalnym oraz śródleśnych zbiorników, torfowisk, podmokłości i cieków wodnych

Realizacja zadania:

Działania prowadzone głównie przez Nadleśnictwo Strzelce Opolskie i Nadleśnictwo Prószków oraz właściciele terenów leśnych. W nadleśnictwach ochrona przyrody realizowana jest w ramach systemu ochrony przyrody i kształtowania środowiska naturalnego w Lasach Państwowych, który jest pochodną wykonywania wybranych zadań z zakresu ochrony przyrody, racjonalnego kształtowania środowiska przyrodniczego oczekiwani społecznych oraz potrzeb i możliwości gospodarczych kraju.

Nadleśnictwo Prószków zgodnie z Instrukcją Ochrony lasu Tom I prowadzi corocznie monitoring form ochrony przyrody znajdujących się na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Prószków. Monitoringowi podlegają zarówno formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody jak i siedliska naturalne czy nieleśne. Wszelkie zauważone niepokojące zjawiska są zgłaszane do odpowiednich instytucji odpowiedzialnych za ich nadzór. Ponadto Program ochrony przyrody jako składowa Planu Urządzania Lasów dla Nadleśnictwa Prószków na lata 2015-2024, zawiera zapisy jak należy chronić/zachowywać zasoby przyrodnicze w kompleksach leśnych. Ustanowiony plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Żywocickie Łęgi w 2015 r. i aneks z 2017 r. zawiera wyszczególnione działania ochronne, mające na celu poprawę stabilności ekosystemów tam występujących.

Mając na względzie ochronę terenów przyrodniczo cennych, każda powierzchnia przed przystąpieniem do prac leśnych podlega wizji terenowej w celu sprawdzenia wystąpienia gatunków chronionych. Ochronie podlegają również tereny podmokłe, bagna, obszary szczególnie cenne, gdzie użytkowanie ograniczane jest do niezbędnego minimum wynikającego

z dbania o stan sanitarny lasu. W przypadku ujawnienia cennych gatunków stosuje się modyfikacje prowadzonych prac lub stosuje się działania minimalizujące wykonanie tych prac. Ponadto obszary takie jak bagna, torfowiska lub ponadprzeciętnie uwilgotnione obszary wyłączone są z użytkowania w celu ich ochrony, lub prace prowadzone są w sposób absolutnie minimalny wynikający z dbania o stan sanitarny lasu. Wyznaczone są tzw. ekosystemy referencyjne, czyli obszary cenne przyrodniczo zbliżone do naturalnego, gdzie nie prowadzi się użytkowania.

- Objęcie ochroną prawną nowych obiektów i obszarów cennych przyrodniczo o znaczeniu regionalnym i lokalnym

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane przez Nadleśnictwo Prószków oraz Nadleśnictwo Strzelce Opolskie, w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Opolu.

W analizowanym okresie Nadleśnictwo Prószków w porozumieniu z Komitetem Ochrony Orłów i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Opolu utworzyło nową formę ochrony przyrody – stanowisko występowania gatunku chronionego. Wyznaczone zostały dla tego gatunku strefy ochrony całorocznej i okresowej.

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Opolskie, decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z 2017 r., ustalono strefy ochrony ostoi wokół gniazda bielika w leśnictwie Krępna.

- Opracowanie planów ochrony dla istniejących obszarów prawnie chronionych

Realizacja zadania:

Plany ochrony sporządza się i realizuje dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych. Taki plan można przygotować także dla obszaru Natura 2000 lub jego części. Plan ochrony ustanawia się w ciągu 5 lat od daty powstania parku narodowego, uznania obszaru za rezerwat przyrody albo utworzenia parku krajobrazowego. Dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych jest to podstawowy dokument planujący ochronę przyrody. Dla obszaru Natura 2000 takim podstawowym dokumentem jest plan zadań ochronnych, a plan ochrony sporządza się dla obszaru lub jego części tylko w razie potrzeby uszczegółowienia planowania.

Projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody oraz obszarów Natura 2000 znajdujących się na terenie powiatu krapkowickiego sporządza Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu. W przypadku parku krajobrazowego, sejmik województwa, po uzgodnieniu z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska ustanawia, w drodze uchwały, plan ochrony dla parku krajobrazowego w terminie 6 miesięcy od dnia otrzymania projektu planu albo odmawia jego ustanowienia, jeżeli projekt planu jest niezgodny z celami ochrony przyrody. W okresie objętym niniejszym raportem Sejmik Województwa Opolskiego nie podjął żadnej uchwały w sprawie ustanowienia planu ochrony dla parku

krajobrazowego na terenie powiatu krapkowickiego, tj. Parku Krajobrazowego Góra Św. Anny.

- Opracowanie dokumentacji przyrodniczych istniejących i proponowanych form ochrony prawnej

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest przez gminy, organizacje pozarządowe oraz Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych.

- Ochrona dolin rzecznych oraz innych korytarzy ekologicznych, a także obszarów wodno-błotnych,
- Ochrona i renaturalizacja ekosystemów wodno-błotnych o kluczowym znaczeniu dla ochrony bioróżnorodności,
- Objęcie ochroną prawną miejsc występowania gatunków zagrożonych wyginięciem oraz wsparcie ochrony ex situ

Realizacja zadania:

Sprawna realizacja programu na rzecz ochrony obszarów wodnych i błotnych zależy w znacznej mierze od poparcia i współpracy władz państwowych, szczególnie zaś samorządów regionalnych i lokalnych, agencji rządowych oraz organizacji pozarządowych, czyli wszystkich, którzy w bezpośredni sposób zarządzają zasobami przyrody lub zajmują się sferami, które mogą mieć znaczący wpływ na jej stan. Do współpracy w zakresie ochrony mokradeł winno się zaangażować wędkarzy oraz myśliwych oraz zrzeszające ich organizacje (PZŁ, PZW), mające bardzo duży potencjał kadrowy.

Ochrona zagrożonych siedlisk i gatunków roślin i zwierząt powinna być realizowana na obszarze całego powiatu, również na obszarach użytkowanych przez człowieka (w tym rolniczych). Fundamentalne znaczenie dla zachowania najbardziej zagrożonych siedlisk i gatunków będzie miała ochrona obszarów wodno-błotnych (dolin rzecznych, kompleksów stawów rybnych, zbiorników zaporowych, starorzeczy), wilgotnych lasów liściastych (olsów, grądów, łągów), w szczególności położonych w dolinach rzek oraz zróżnicowanego mozaikowego krajobrazu rolniczego. Ważne znaczenie dla ochrony gatunkowej ex situ roślin zagrożonych wyginięciem będzie miało między innymi tworzenie ogrodów botanicznych.

Na terenie Powiatu Krapkowickiego, zgodnie z opublikowaną mapą korytarzy ekologicznych, znajdują się dwa korytarze, tj. Lasy Niemodlińskie oraz Dolina Górnej Odry (o znaczeniu międzynarodowym).

Funkcje kontrolne w przedmiotowych tematach posiada Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, w tym przypadku RDOŚ w Opolu.

- Prowadzenie ochrony czynnej siedlisk chronionych, w szczególności muraw kserotermicznych i łąk wilgotnych, a także restytucja, translokacja, ochrona ex situ, eksterminacja gatunków obcego pochodzenia

Realizacja zadania:

Monitoring siedlisk chronionych jest prowadzony głównie przez nadleśnictwa.

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Opolskie występują następujące siedliska:

- 9110 kwaśne buczyny
- 9130 żyzne buczyny
- 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 9190 kwaśne dąbrowy
- 91EO łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 91FO łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe
- 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe.

Gospodarowanie na tych siedliskach odbywa się zgodnie z Planem Urządzania Lasu i Programem Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Strzelce Opolskie, zatwierdzonym na okres od 01.01.2012 r. do 31.12.2021 r.

W analizowanym okresie Nadleśnictwo Prószków nie dokonało restytucji, translokacji, ochrony ex situ, eksterminacji gatunków obcego pochodzenia w granicach powiatu krapkowickiego. Prowadzi natomiast monitoring siedlisk chronionych, zarówno leśnych i nieleśnych. W granicach powiatu krapkowickiego występuje siedlisko nieleśne 3150, znajdujące się w granicach OZW Żywocickie łągi. Powstałe dla tego obszaru naturowego zadania ochronne realizowane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu zawierają działania ochronne mające na celu poprawę stanu tego siedliska.

- Wdrożenie priorytetowych zadań sformułowanych w „Krajowej strategii ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej” na lata 2007 – 2013 oraz „Strategii ochrony obszarów wodno-błotnych

w Polsce” wraz z planem działań na lata 2006-2013

Realizacja zadania:

Polska ratyfikowała w 1996 r. Konwencję o różnorodności biologicznej (CBD), która wprowadziła do polityk na całym świecie nowe standardy ochrony i zrównoważonego użytkowania zasobów przyrody w reakcji na niepokojące negatywne trendy, wskazujące na utratę różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów w skali globalnej. W związku z powyższym, przyjęła na siebie wszystkie zobowiązania wynikające z jej przepisów (Dz. U. z 2002 r. Nr 184, poz. 1532). Zgodnie z art. 6 Konwencji o różnorodności biologicznej oraz zapisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, nasz kraj powinien sporządzić program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z planem działań zgodnie ze swoimi szczególnymi warunkami i możliwościami. Obecnie funkcjonuje „Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Planem działań na lata 2015–2020”, zatwierdzony Uchwałą Rady Ministrów Nr 213 z 6 listopada 2015 r. Niniejszy Program wypełnia wymogi Konwencji i jest kontynuacją Krajowej strategii ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz Programu działań na lata 2007–2013.

Przyjęte w strategii ochrony obszarów wodno - błotnych cele nadrzędne to powszechna ochrona środowisk wodno-błotnych w kraju poprzez:

- zapewnienie ciągłości istnienia i naturalnego charakteru środowisk zachowanych dotychczas obszarów wodno-błotnych oraz pełniących przez nie funkcji ekologicznych,
- zatrzymanie procesu degradacji i zanikanie środowisk wodno-błotnych,
- restytucję przyrodniczą obszarów zdegradowanych.

Nadleśnictwo Prószków zgodnie z ustawą o lasach prowadzi zrównoważoną gospodarkę leśną ukierunkowaną na przebudowę jednolitych monokultur sosnowych, rosnących na żyznych siedliskach, na drzewostany z udziałem dęba lub buka (unikając jednak zmieszania jednostkowego, skutkującego konkurencją o zasoby), dostosowane składem gatunkowym do warunków glebowych, charakteryzujące się odpornością oraz dobrym przystosowaniem do abiotycznych warunków środowiska. Obszary takie jak bagna, torfowiska lub ponadprzeciętnie uwilgotnione obszary wyłączane są z użytkowania w celu ich ochrony lub prace prowadzone są w sposób absolutnie minimalny wynikający z dbania o stan sanitarny lasu.

Nadleśnictwo Strzelce Opolskie nie wdrażało zadań określonych w wyżej cytowanym dokumencie.

- Rewaloryzacja parków, w tym podworskich i przypałacowych

Realizacja zadania:

Zadania realizowane przez gminy, bądź prywatnych właścicieli parków.

Obecnie prace w tym zakresie prowadzone są w zespole pałacowo - parkowym w Dobrej. Zakres prac obejmuje odrestaurowanie pałacu oraz odbudowę stosunków wodnych na terenie parku, tj. wykonanie odbudowy zabytkowego układu wodnego, położonego w Dobrej oraz odbudowę rzek Biała i Rzymkowicki wraz ze stawem Dorota oraz przyległymi rozlewiskami.

- Wzmacnianie znaczenia ochrony krajobrazu w planowaniu przestrzennym

Realizacja zadania:

Zagadnienie to regulowane jest w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w poszczególnych gminach.

- Ochrona i zwiększanie różnorodności biologicznej - wsiedlenia bażantów, kuropatw i zajęcy

Realizacja zadania:

W latach 2015-2018 Powiat - w porozumieniu z Kołami Łowieckimi - prowadził wsiedlenia zwierzyny drobnej w obwody łowieckie na terenie powiatu, w celu wzbogacenia genetycznego i zapewnienia przyrostu naturalnego tych gatunków.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Poprawa stanu populacji dziko żyjącej zwierzyny drobnej w powiecie krapkowickim - w porozumieniu z Kołami Łowieckimi „Dziczy Gaj” Obwód nr 98 i 99, „Trop” Bytom Obwód nr 94, „Ostoja” Obwód nr 97, „Bażant” Obwód nr 95 – wprowadzono łącznie 200 sztuk bażantów i 155 sztuk kuropatw w obwody łowieckie.	11 915,00
2.	2016	Poprawa stanu populacji dziko żyjącej zwierzyny drobnej w powiecie krapkowickim - w porozumieniu z Kołami Łowieckimi „Dziczy Gaj” Obwód nr 98 i 99, „Trop” Bytom Obwód nr 94, „Ostoja” Obwód nr 97, „Bażant” Obwód nr 95 – wprowadzono łącznie 217 sztuk kuropatw i 40 sztuk zajęcy w obwody łowieckie.	19 965,00
3.	2017	Poprawa stanu populacji dziko żyjącej zwierzyny drobnej w powiecie krapkowickim - w porozumieniu z Kołami Łowieckimi „Dziczy Gaj” Obwód nr 98 i 99, „Trop” Bytom Obwód nr 94, „Ostoja” Obwód nr 97 – wprowadzono łącznie 312 sztuk bażantów w obwody łowieckie	9 984,00

4.	2018	Poprawa stanu populacji dziko żyjącej zwierzyny drobnej w powiecie krapkowickim - w porozumieniu z Kołami Łowieckimi „Dziczy Gaj” Obwód nr 98 i 99, „Trop” Bytom Obwód nr 94, „Bażant” Opole Obwód nr 13 – wprowadzono łącznie 317 sztuk bażantów w obwody łowieckie	9985,50
<ul style="list-style-type: none"> Rozważenie utworzenia nowych form ochrony przyrody na terenie powiatu 			
<p><i>Realizacja zadania:</i></p>			
<p>Na terenie Powiatu Krapkowickiego proponuje się utworzenie następujących form ochrony przyrody:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poszerzenie Parku Krajobrazowego „Góra Świętej Anny” (park krajobrazowy), 2. Dolina Białej (obszar chronionego krajobrazu), 3. Dolina Osobłogi (obszar chronionego krajobrazu), 4. Dolina Straduni (obszar chronionego krajobrazu), 5. Poszerzenie „Łęg Zdieszowicki” (obszar chronionego krajobrazu), 6. Popowicki Las (rezerwat przyrody). <p>Nadal ww. formy nie zostały utworzone.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Ochrona pomników przyrody 			
<p><i>Realizacja zadania:</i></p>			
<p>Definicję pomników ochrony przyrody, określono w art. 40 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zgodnie z którą pomnikami przyrody są „pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie.”</p> <p>Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody prowadzi Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody, stanowiący zasób referencyjny gromadzący informacje opisowe i przestrzenne o prawnie obowiązujących formach ochrony przyrody w Polsce. Dostęp do danych można uzyskać poprzez witrynę internetową crfop.gdos.gov.pl.</p> <p>Na obszarze Powiatu Krapkowickiego, wg danych z Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody, znajduje się 36 pomników przyrody, z czego większość stanowią pojedyncze drzewa.</p> <p>Od 17 grudnia 2017 r. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz. U. poz. 2300).</p> <p>Rozporządzenie ma zastosowanie przy podejmowaniu uchwał rad gmin o ustanowieniu nowych pomników przyrody. Ponadto daje możliwość wójtom, burmistrzom i prezydentom miast do wnoszenia sprzeciwu w przypadku zgłoszenia zamiaru usunięcia drzewa (zgodnie z art. 83f ust. 4 pkt 8 ustawy o ochronie przyrody).</p> <p>Jednocześnie do pomników przyrody ustanowionych przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, jego przepisów nie stosuje się. W okresie objętym sprawozdaniem, żadna z gmin powiatu krapkowickiego, nie podjęła uchwały o ustanowieniu pomnika przyrody.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Zachowanie istniejących zbiorników wodnych 			
<p><i>Realizacja zadania:</i></p>			
<p>W odniesieniu do istniejących zbiorników wodnych realizuje się między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zachowanie istniejących zbiorników retencyjnych, drożności systemu kanałów oraz rowów i urządzeń melioracyjnych, – zachowanie i ochronę przed zasypywaniem i zanieczyszczeniem naturalnych jezior, zbiorników wodnych, etc., – zachowanie i ochronę obszarów źródłiskowych, – zachowanie w miarę możliwości naturalnych linii brzegowych rzek, – utrzymanie istniejących i wprowadzenie pasów trwałych użytków zielonych, zadrzewień i zakrzewień wzdłuż linii brzegowej rzek na terenach sąsiadujących z terenami rolnymi, – udrożnienie i uzupełnienie istniejących rowów melioracji wodnej szczegółowej, w celu pełnego wykorzystania potencjału glebowego, w szczególności użytków zielonych z utrzymaniem ewentualnie istniejących stawów i oczek wodnych, – zakaz likwidacji i niszczenia zadrzewień śródpolnych, eksploatacji surowców mineralnych, wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, nieuzasadnionych zmian w stosunkach wodnych i likwidacji oraz przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych, – zachowania naturalnego spływu i naturalnych koryt istniejących cieków wodnych oraz ich biologiczne obudowanie. 			
<ul style="list-style-type: none"> Stały nadzór nad rozwojem uciążliwego przemysłu 			
<p><i>Realizacja zadania:</i></p>			
<p>Zasady dążenia do zapobiegania i zmniejszania zanieczyszczenia powietrza spowodowanego emisją z zakładów przemysłowych zostały określone zarówno w prawie wspólnotowym jak i krajowym.</p> <p>W prawie wspólnotowym wymagania dotyczące jakości urządzeń ochronnych powiązane są ściśle z problematyką</p>			

dopuszczalnej emisji - emisja jest dopuszczalna, gdy nie można jej zlikwidować lub ograniczyć mimo zastosowania najlepszej dostępnej techniki BAT. Dla wybranych grup przemysłowych (instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości) wprowadzono obowiązek posiadania pozwoleń zintegrowanych, które powinny zapewniać wysoki poziom ochrony, uwzględniając wymagania najlepszych dostępnych technik (BAT), publikowanych w dokumentach referencyjnych (BREF), a w szczególności w decyzjach wykonawczych Komisji, czyli Konkluzjach BAT. Na chwilę obecną, pozwolenia zintegrowane wydane przez Starostę Krapkowickiego posiadają trzy zakłady przemysłowe, prowadzące działalność na terenie powiatu. Natomiast pozwolenia zintegrowane wydane przez Marszałka Województwa Opolskiego posiada 8 podmiotów, prowadzących działalność na terenie powiatu krapkowickiego.

Oceny oddziaływania na środowisko, decyzje środowiskowe dla planowanych przedsięwzięć są realizowane przez organy administracji oraz opiniowane przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Opolu oraz przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Krapkowicach.

Starosta jako organ ochrony środowiska w ramach bieżącej działalności w analizowanych latach wydał następującą ilość pozwoleń na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza:

- w 2015 r. – 4,
- w 2016 r. – 2 (+ 1 zmiana pozwolenia),
- w 2017 r. – 5 (+ 5 zmian pozwolenia),
- w 2018 r. – 5 (+ 1 zmiana pozwolenia).

Aktualnie podmiotów posiadających pozwolenie na emisję do powietrza posiada 29 zakładów oraz dokonano 59 zgłoszeń na emisję do powietrza.

- Wzmocnienie roli rekreacyjnej zieleni

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane na bieżąco przez poszczególne organy, w głównym stopniu przez gminy, gdyż to właśnie zieleni miejska jest istotnym elementem w przestrzeni publicznej oraz życiu człowieka. Miejskie tereny zieleni przyczyniają się do poprawy jakości życia w miastach i utrzymania bioróżnorodności – są siedliskami wielu gatunków roślin i zwierząt.

- Rozwój sieci szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych na terenach interesujących przyrodniczo

Realizacja zadania:

Zadanie jest realizowane przez Powiat Krapkowicki, gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego oraz Nadleśnictwa Strzelce Opolskie i Prószków, ustanawiające ścieżki przyrodniczo-dydaktyczne na terenach leśnych. W analizowanym okresie Nadleśnictwo Prószków utworzyło nowe miejsce postoju pojazdów w Leśnictwie Rogów, które stanowi idealną bazę wypadową na wyprawy do lasu. Nadleśnictwo Strzelce Opolskie w analizowanym okresie czasu nie dokonało żadnych działań w przedmiotowym zakresie. W roku 2019 planowany jest remont obiektów infrastruktury turystycznej na ścieżce edukacyjnej „Odrowąż” w Krapkowicach.

- Rewitalizacja terenu wokół Zespołu Szkół Zawodowych im. Piastów Opolskich w Krapkowicach - roboty ziemne i rekultywacja

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Rewitalizacja terenów wokół Zespołu Szkół Zawodowych im. Piastów Opolskich w Krapkowicach – roboty ziemne, rekultywacja i odbudowa muru, w zakresie obejmującym odbudowę i przebudowę części muru zewnętrznego okalającego zamek od ul. Przybrzeżnej i ul. Rybackiej oraz części muru i budynku piwnicznego zlokalizowanych na działce 269/1 i 267 km 8 w Krapkowicach.	19.680,00
2.	2015	Odbudowa muru obronnego oraz rewitalizacja terenów wokół Zespołu Szkół Zawodowych. im. Piastów Opolskich w Krapkowicach” w zakresie przebudowy muru od ul. Rybackiej (dz. Nr 267 k. m. 8)	59.998,64
3.	2015	Inspektor nadzoru	1.950,00
4.	2015	Nadzór archeologiczny	1.500,00
5.	2018	Rekultywacja terenu między murem, a budynkami Zespołu Szkół Zawodowych im. Piastów Opolskich w Krapkowicach	40.917,17

- Utrzymanie zieleni - nasadzenia drzew przy drogach powiatowych

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2015	Przycinka i pielęgnacja drzew	5.076,00

2.	2015	Wycinki drzew	79.424,02
3.	2015	Zagospodarowanie terenu wokół parkingu przy budynku Starostwa Powiatowego w Krapkowicach	9.761,04
4.	2015	Dostawa i nasadzenie drzew na terenie miejscowości Raławiczkki oraz na terenie miejscowości Rozkochów	4.006,80
5.	2015	Wycinka drzewa przy ul. Solownia w miejscowości Zdieszowice oraz wykonanie cięć pielęgnacyjnych drzew w miejscowości Zabierzów w ciągu drogi powiatowej Nr 1445 O	5.508,00
6.	2015	Obustronne koszenie traw i chwastów na poboczach i skarpach rowów w ciągach dróg powiatowych	40.463,98
7.	2016	Wycinki drzew	47.682,00
8.	2016	Nasadzenia zastępcze	49.708,08
9.	2016	Cięcia pielęgnacyjne drzew	23.004,00
10.	2016	Frezowanie pnia w przy ul. Ligonja w Gogolinie wraz z uzupełnieniem miejsca po frezowaniu kostką wraz z obrzeżem	540,00
11.	2016	Obustronne koszenia traw i chwastów na poboczach i skarpach rowów w ciągach dróg powiatowych	62.446,35
12.	2017	Wycinki drzew	80.539,44
13.	2017	Cięcia pielęgnacyjne drzew	45.716,00
14.	2017	Nasadzenia zastępcze	30.920,40
15.	2017	Usuwanie wiatrołomów, skutków wiatrów i nawałnic	6.858,00
16.	2017	Obustronne koszenie traw i chwastów na poboczach i skarpach rowów w ciągach dróg powiatowych	62.445,60
17.	2018	Wycinki drzew	23.274,00
18.	2018	Nasadzenia drzew i krzewów	91.243,80
19.	2018	Cięcia pielęgnacyjne	3.348,00
20.	2018	Obustronne koszenie traw i chwastów na poboczach i skarpach rowów w ciągach dróg powiatowych	25.784,00
21.	2018	Pielęgnacja drzewa przed budynkiem Starostwa Powiatowego	378,00
22.	2018	Frezowanie pnia drzewa	1.080,00
23.	2018	Naprawienie szkód wyrządzonych na nasadzeniach wzdłuż drogi powiatowej, ul. Góry Św. Anny w miejscowości Zdieszowice	1.109,00
24.	2018	Cięcia pielęgnacyjne drzew rosnących w ciągu drogi powiatowej Nr 1810 O „DW416 – Twardawa”	14.034,60

3.2.2 Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego

Zadania własne:

- Stały nadzór nad gospodarką leśną w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa

Realizacja zadania:

Obowiązki i prawa właścicieli lasów wynikają z postanowień ustawy o lasach. Gospodarowanie w lasach prywatnych prowadzone jest przez właścicieli według uproszczonego planu urządzenia lasu lub decyzji starosty wydanej na podstawie inwentaryzacji stanu lasów. Dokumenty te określają także wielkość dopuszczalnego pozyskania drewna na danym terenie. Plany urządzenia lasu zostały utworzone w 2012 roku i obowiązującą w okresie od 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2022 r. Nadzór nad gospodarką leśną w lasach prywatnych w Starostwie Powiatowym w Krapkowicach sprawuje w imieniu Starosty wyznaczony inspektor ds. leśnictwa. Poniższa tabela zawiera zestawienie prowadzonych w tym zakresie działań.

Lp.	Opis działania	2015	2016	2017	2018
1.	Ilość wyjazdów do lasów	60	78	84	38
2.	Ilość wydanych zaświadczeń o legalności pozyskanego drewna	46	67	52	52
3.	Ilość wydanych decyzji z zakresu ustawy o lasach	5	16	15	0

Wydatki z tytułu prowadzonych działań, w analizowanym okresie czasu, przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2015	Zakup narzędzi oraz sprzętu służących do prowadzenia nadzoru nad gospodarką leśną	71,15
2.	2016	Zakup książek tematycznych w związku z prowadzonym nadzorem nad	451,77

		gospodarką leśną	
3.	2017	Zakup narzędzi oraz sprzętu służących do prowadzenia nadzoru nad gospodarką leśną	218,69
Zadania koordynowane:			
<ul style="list-style-type: none"> Realizacja Wojewódzkiego Programu Zwiększenia Lesistości gatunkami rodzimymi 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zwiększanie lesistości kraju jest jednym z ważniejszych elementów polityki leśnej państwa. Realizacja Krajowego Programu Zwiększania Lesistości winna następować z zachowaniem zasad wprowadzania lub aktualizacji granic rolno-leśnych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, pod warunkiem zabezpieczenia łąk, muraw i torfowisk. Warunkowane jest to również sporządzeniem dokumentacji urządzeniowej lasów niepaństwowych (zwiększanie produktywności przy zachowaniu funkcji biotycznych).</p> <p>Zalesianiu podlegają grunty o stosunkowo niższej klasie bonitacyjnej oraz grunty nienadające się z innych przyczyn pod wydajną produkcją rolną (grunty na terenach zalewowych oraz w pasie ochronnym rzek). Wskaźnik lesistości dla Powiatu Krapkowickiego na koniec 2018 r. wynosił 23,8 % i był nieco niższy od przeciętnej lesistości województwa opolskiego (26,7 %) i kraju (29,6 %).</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Aktualizacja granicy rolno-leśnej w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zagadnienia te regulowane są w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w gminach. Granica rolno-leśna jest to wyznaczana na gruncie i przedstawiana na mapach linia oddzielająca grunty przewidziane do rolniczego lub leśnego użytkowania. Wyznaczenie tej granicy ma na celu dążenie do optymalnego wykorzystania powierzchni ziemi, uporządkowania przestrzeni rolniczej i leśnej zgodnego z warunkami glebowymi, przyrodniczymi i krajobrazowymi. Prawidłowa regulacja granicy rolno-leśnej wymaga w jednych miejscach zalesień, a w innych wyrębu lasu.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Zalesianie gruntów z poszanowaniem ochrony bioróżnorodności i terenów nieleśnych cennych przyrodniczo, Zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej, Przebudowa monokultur iglastych w kierunku zgodności z roślinnością potencjalną 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Prószków oraz Strzelce Opolskie, zgodnie z wytycznymi ujętymi w Planach Urządzenia Lasów. W analizowanym okresie czasu przedmiotowe zadania nie były przez nadleśnictwa realizowane, gdyż nie zostały przewidziane w wyżej wspomnianym dokumencie (PUL).</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Wykonywanie pasów przeciwwietrznych, zakładanie zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Przedmiotowe zadanie leży w kompetencjach nadleśnictw, bądź też gmin oraz innych właścicieli gruntów.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Renaturalizacja obszarów leśnych gatunkami rodzimymi 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zadanie realizowane przez Nadleśnictwo Strzelce Opolskie i Nadleśnictwo Prószków oraz właścicieli lasów. Punktem wyjścia w odnowieniach lasu jest zachowanie puli genowej rodzimych, najlepiej przystosowanych do lokalnych warunków gatunków wykazujących największą odporność na niekorzystne czynniki biotyczne i abiotyczne. Podstawową metodą odnowienia lasu jest więc inicjowanie odnowień naturalnych wszędzie tam, gdzie pozwalają na to warunki, a przy ich braku zakładanie upraw z materiału nasiennego pochodzącego z wyłączonych drzewostanów nasiennych. Zachowywane są w stanie zbliżonym do naturalnego lub odtwarzane śródleśne zbiorniki i cieki wodne.</p> <p>Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Prószków na lata 2015-2024 nadleśnictwo nie prowadziło renaturalizacji obszarów leśnych w analizowanym okresie.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Zalesianie gruntów nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków i terenów zdegradowanych i przekształconych gatunkami rodzimymi 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Ważny aspekt przy zalesianiu gruntów stanowi zgodność ich lokalizacji z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.</p> <p>Pod zalesienia mogą być ujęte grunty rolne nieprzydatne do produkcji rolnej, nieużytki, jak również inne grunty nadające się do zalesienia, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> grunty położone przy źródłiskach potoków lub rzek, wzdłuż brzegów rzek oraz na obrzeżach zbiorników wodnych, na wododziałach, stromie stoki, zbocza, urwiska i zapadliska, hałdy i tereny po wyeksploatowanym piasku, torfie, glinie i żwirze. <p>Grunty przeznaczone pod zalesienie określa miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Obowiązek zalesiania</p>			

gruntów ciąży na:			
<ul style="list-style-type: none"> - nadleśniczych w odniesieniu do gruntów będących w zarządzie Lasów Państwowych, - na właścicielach lub użytkownikach wieczystych pozostałych gruntów. 			
Nadleśnictwo Prószków w analizowanym okresie czasu nie dokonywało zalesienia gruntów nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków i terenów zdegradowanych i przekształconych gatunkami rodzimymi.			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2016	Pokrycie kosztów związanych ze zmianą kwalifikacji gruntów z rolnych na leśne	2.400,00
<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie trwałości i wielofunkcyjności lasów 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zadanie realizowane jest przez Nadleśnictwo Strzelce Opolskie i Nadleśnictwo Prószków.</p> <p>Zgodnie z zapisami ustawy o lasach, trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według planu urządzenia lasu. Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Prószków na lata 2015 – 2024 oraz Programem Ochrony Przyrody gospodarstwo wielofunkcyjne lasów ochronnych obejmuje lasy nadleśnictwa z wiodącą funkcją ochronną na powierzchni 15434 ha, co zapewnia trwałość i wielofunkcyjność lasów nadleśnictwa.</p> <p>Powierzchnia lasów należących do osób fizycznych, zgodnie z przedkładanymi corocznie do GUS sprawozdaniami w tym zakresie, kształtuje się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w 2015 r. – 477,43 ha, - w 2016 r. – 480,73ha, - w 2017 r. – 480,73 ha, - w 2018 r. – 482,73 ha. 			
<ul style="list-style-type: none"> • Inwentaryzacja zasobów leśnych pod kątem ich stanu zdrowotnego, • Zachowanie istniejących kompleksów leśnych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Opolu w referacie przygotowanym na Naradę Techniczno – Gospodarczą dla Nadleśnictwa Prószków dot. sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu na lata 2015 – 2024 (czerwiec 2014) stwierdza, że w wyniku przeprowadzonej analizy stan zdrowotny lasu Nadleśnictwa Prószków charakteryzuje się dobrą zdrowotnością drzewostanów.</p> <p>W wyniku wielomiesięcznej suszy jaka wystąpiła w 2015 r., powtórzenie się małej ilości opadów w roku 2016 i stosunkowo niewielką ilością opadów w roku 2017 nastąpiło osłabienie stanu zdrowotnego części lasu nadleśnictwa co doprowadziło do ponadprzeciętnego wydzielania się posuszu sosnowego. W związku z powyższym nadleśnictwo przystąpiło do działań profilaktycznych polegających na bieżącym usuwaniu i wywożeniu z lasu drzew osłabionych i zaatakowanych przez szkodniki wtórne.</p> <p>Trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według planu urządzenia lasu (w przypadku lasów państwowych) lub uproszczonego planu urządzenia lasu (w przypadku lasów prywatnych), z uwzględnieniem w szczególności: zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą.</p> <p>Nadleśnictwo Prószków prowadząc trwale zrównoważoną gospodarkę leśną w oparciu o Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Prószków na lata 2015 – 2024, zapewnia zachowanie istniejących kompleksów leśnych.</p> <p>Nadleśnictwo Strzelce Opolskie prowadzi stały monitoring środowiska leśnego.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • Prowadzenie gospodarki leśnej ze szczególnym uwzględnieniem pozaprodukcyjnych funkcji lasu 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Nadleśnictwo oprócz działań ściśle produkcyjnych (pozyskanie, zrywka i wywóz drewna) prowadzi szereg działań w zakresie pozaprodukcyjnych funkcji lasu: działania edukacyjne, działania informacyjne, sprzedaż sadzonek i drewna kominkowego, pomoc przy sporządzaniu planu zalesień czy budowa nowych ścieżek edukacyjnych. Ponadto tworzone są nowe miejsca postoju pojazdów (parkingi), które są idealną bazą wypadową na wyprawy do lasu.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona gleb leśnych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Prószków na lata 2015-2024 oraz Programem Ochrony Przyrody większość terenu nadleśnictwa (14993,35 ha) stanowią lasy ochronne, w których gospodarkę leśną prowadzi się m. in. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej. Zgodnie z ww. rozporządzeniem nadleśnictwo prowadzi działania mające na celu stałą ochronę gleb leśnych, np. prowadzenie ścinki drzew, zrywki drewna oraz wywozu drewna w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności leśnej.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • Stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki, 			

nielegalne wysypiska śmieci).
<i>Realizacja zadania:</i>
Nadleśnictwo Prószków prowadzi monitoring środowiska leśnego przejawiający się stworzeniem formularzy zawierających różnego rodzaju zdarzenia, choroby które wystąpiły w bieżącym roku. Wspólnie z Zespołem Ochrony Lasu ustala się działania celem wypracowania metod ochrony lasu przed szkodnikami czy chorobami występującymi w lesie. Pozwala to na zaplanowanie działań zapobiegawczych na rok następny. Ponadto prowadzone są patrole Służby Leśnej w celu ewentualnego wykrycia nielegalnych wysypisk śmieci. Aby przeciwdziałać pożarom prowadzone są dyżury na dostrzegalniach przeciwpożarowych i punktach alarmowych dyspozycyjnych (PAD) nadleśnictwa. W przypadku stwierdzenia dymu na terenie leśnym lub w bliskim jego sąsiedztwie wzywana jest straż pożarna, samolot z lotniska z Polskiej Nowej Wsi i własne siły i środki celem ugaznienia pożaru w zarodku i niedopuszczenia do jego rozprzestrzenienia się. Nadleśnictwo Strzelce Opolskie prowadzi stały monitoring środowiska leśnego, w celu przeciwdziałania wyżej wymienionym stanom niepożądanym.
<ul style="list-style-type: none"> • Inwentaryzacja i weryfikacja klasyfikacji gruntów pod kątem pełnego uwzględnienia gruntów zalesionych i zadrzewionych oraz ujęcie granicy rolno-leśnej w planach zagospodarowania przestrzennego
<i>Realizacja zadania:</i>
Szczegółowa klasyfikacja gruntów w powiecie, z uwzględnieniem pełnego podziału klasyfikacji gruntów realizowana jest przez Wydział Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Krapkowicach. Ujęcie granicy rolno-leśnej w planach zagospodarowania przestrzennego realizowane jest przez gminy przy aktualizacji planów zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z zapisami ustawy o lasach, nadleśniczy opiniuje plany zagospodarowania przestrzennego weryfikując między innymi przeznaczenie całości gruntów leśnych w w/w planach.
<ul style="list-style-type: none"> • Doradztwo dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie jest na bieżąco realizowane przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego, bądź też nadleśnictwa.
<ul style="list-style-type: none"> • Prowadzenie ciągłej kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie celów i korzyści z trwale zrównoważonej gospodarki leśnej
<i>Realizacja zadania:</i>
Jednym z pozaprodukcyjnych funkcji lasu jest prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej ukierunkowanej na podnoszenie świadomości lokalnej społeczności na problemy otaczającego nas środowiska. W Nadleśnictwie Prószków odbywa się to poprzez liczne prelekcje organizowane w instytucjach oświaty (szkoła, przedszkole), konkursy plastyczne, akcje leśne tj.: „Choinka Nadziei”, „Grzybobranie”, „Sadzenie lasu”, „Sprzątanie lasu”. Nadleśnictwo Strzelce Opolskie w oparciu o Zarządzenie nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 r. oraz coroczne plany edukacji prowadzi ciągłą kampanię edukacyjno-informacyjną, której celem jest podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie celów i korzyści prowadzonej przez PGL Lasy Państwowe trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na te działania składają się głównie prelekcje w placówkach oświatowych, prowadzone zajęcia edukacyjne w Izbie Leśnej, współorganizowanie z partnerami konkursów i olimpiad, kolportaż broszur i wydawnictw o tematyce promującej odpowiedzialną i zrównoważoną gospodarkę leśną.
3.2.3 Racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby ochronić gospodarkę od deficytów wody
Zadania koordynowane:
<ul style="list-style-type: none"> • Wspieranie stosowania zamkniętych obiegów wody w przedsiębiorstwach, • Stosowanie technologii przyjaznych dla środowiska naturalnego, • Promowanie wprowadzania systemów recyklingu umożliwiających wielokrotne użytkowanie materiałów
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadania realizowane przez podmioty gospodarcze, organizacje pozarządowe oraz organy administracji samorządowej.
<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie zamkniętych obiegów wody w przemyśle wodooszczędnych technologii produkcji, w szczególności stosowanie BAT (najlepszej dostępnej techniki)
<i>Realizacja zadania:</i>
Zrównoważone zarządzanie zasobami wodnymi wymusza stosowanie w zakładach przemysłowych nowych technologii oczyszczania oraz budowanie zamkniętych obiegów wodnych, które są podstawą ekorozwoju, dzięki temu zakłady przemysłowe mogą ponownie używać tą samą wodę, zamiast odprowadzać ją do rzek. Tym samym w mniejszym stopniu będą się zanieczyszczać zlewnie rzek, ale także zużywać się będzie mniej uzdatnionej pitnej wody. Celem tworzenia zamkniętych obiegów wodnych w przedsiębiorstwach jest ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko, poprzez zmniejszenie ilości pobieranych wód i odprowadzanych ścieków. Na poziomie wspólnotowym wdrażanie zintegrowanego podejścia na rzecz zmniejszenia zanieczyszczeń oraz

zapobiegania zanieczyszczeniom pochodzącym z zakładów przemysłowych i ich kontroli jest realizowane na podstawie zapisów tzw. dyrektywy IED, dotyczącej zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli. Zgodnie z zapisami tejże dyrektywy, określaniu granicznych wielkości emisji dla większych zakładów przemysłowych w UE ma służyć standard BAT. Nie jest natomiast konieczne, aby określony był rodzaj urządzenia, czy konkretna technologia. Celem jest raczej zaproponowanie limitów emisyjnych, które odzwierciedlają właściwe proporcje pomiędzy kosztami i korzyściami. Standardy BAT muszą brać pod uwagę techniczną charakterystykę instalacji, jej lokalizację geograficzną i lokalne warunki środowiskowe.

Zadanie realizowane jest przez prowadzących instalacje.

- Realizacja przedsięwzięć modernizacyjnych w systemach zaopatrzenia w wodę, ukierunkowanych na zmniejszenie własnych strat wody

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane na bieżąco przez przedsiębiorstwa wodnokanalizacyjne.

- Spowalnianie odpływu wód poprzez odtwarzanie mikroretencji, renaturyzację rzek, budowę i remont zastawek w systemie melioracji szczegółowej

Realizacja zadania:

Mikroretencja przeciwdziała suszy i łagodzi jej skutki oraz może sprzyjać poprawie jakości życia i przedsiębiorczości na obszarach wiejskich. Poprawa naturalnych stosunków wodnych, odbywa się poprzez odpowiednie gospodarowanie przestrzenią rolniczą tj. układ pól ornych, użytków zielonych i lasów, tworzenie pasów ochronnych roślinności i powinna być realizowana przez wszystkich właścicieli gruntów. Potrzebne są komplementarne działania polegające na realizowaniu dobrych praktyk rolniczych, zalesieniach i pozostawianiu mokradeł jako nieużytków rolnych oraz wykorzystywaniu obszarów o słabej klasie bonitacyjnej, często nieprzydatnych do uprawy w celu magazynowania wody poprzez mikroretencje tj. sadzawki, oczka wodne, wpływającą korzystnie na ustabilizowanie stosunków wodnych gleby. Powyższe skutkuje zwiększeniem odporności gleby na suszę, przy równoczesnym ograniczeniu spływu powierzchniowego wód.

Skromne zasoby wodne Nadleśnictwa Prószków uniemożliwiają przystąpienie do programów retencjonowania wody. Nadleśnictwo prowadzi prace mające na celu utrzymanie skromnych zasobów w istniejących zbiornikach i ich udostępnienie dla potrzeb ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych poprzez odmulanie zbiorników naturalnych i przeciwdziałanie ich zarastaniu. Unikają także działań przyspieszających spływ wód, ograniczając melioracje do niezbędnych z punktu utrzymania infrastruktury drogowej.

Zadania w tym zakresie ciąży również na gminach, które zobowiązane są do ujmowania obowiązku utrzymywania ustabilizowanych stosunków wodnych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego jak również w decyzjach o warunkach zabudowy.

- Przeciwdziałanie odprowadzaniu ścieków nieoczyszczonych z miast i zakładów przemysłowych, przeciwdziałanie nieprawidłowościom oraz weryfikacja pozwoleń wodno-prawnych

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane przez zakłady przemysłowe. Funkcje kontrolne w przedmiotowym zakresie powierzone zostały Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska oraz Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej.

Pod rządami wcześniejszej ustawy Prawo wodne organ który wydał pozwolenia wodnoprawne był zobowiązany dokonywać ich weryfikacji co 4 lata. W opisywanym okresie sprawozdawczym Pracownicy Wydziału Budownictwa i Środowiska działając z upoważnienia starosty w roku 2015 dokonali weryfikacji korzystania z pozwoleń wodnoprawnych u 11 podmiotów.

Od 1 stycznia 2018 r. wszystkie zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, przejął nowo utworzony organ PGW Wody Polskie.

W związku powyższym, Starosta obecnie nie jest organem kompetentnym do przeprowadzania tych kontroli.

3.2.4 Zabezpieczenie przed skutkami powodzi

Zadania koordynowane:

- Systematyczna konserwacja rzek i cieków, Ochrona przed powodzią - odbudowa i konserwacja urządzeń przeciwpowodziowych,
- Ochrona obszarów wodno-błotnych, zalesianie wododziałów

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane do 2017 r. przez RZGW, od 1 stycznia 2018 r. zadania przejął nowo utworzony organ - Wody Polskie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska oraz samorządy.

W latach objętych przedmiotowym raportem, działania na terenie powiatu krapkowickiego prowadził Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu. Oddział – w Krapkowicach, który corocznie przeprowadzał konserwacje wałów przeciwpowodziowych i urządzeń przeciwpowodziowych, na bieżąco dokonywał konserwacje rzek i kanałów, na co przeznacział około 600 – 700 tysięcy złotych rocznie. Ponadto co dwa lata przeprowadzano gruntowną akcję konserwacyjną.

- Stworzenie systemu szybkiego ostrzegania i reagowania w przypadku zagrożenia powodzią,
- Opracowanie planu awaryjnego na wypadek powodzi, uwzględniającego ochronę obiektów wrażliwych na terenie gminy (np. oczyszczalni ścieków, ujęć wód, terenów zabytkowych i przyrodniczo cennych, składowisk odpadów, itp.),
- Renaturyzacja koryt rzecznych,
- Modernizacja jazów i śluz

Realizacja zadania:

Ochrona przed powodzią to najważniejsze zadanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, jest to nowa rządowa organizacja powstała 1 stycznia 2018 roku na podstawie ustawy Prawo wodne. Wody Polskie, jako główny podmiot odpowiedzialny za gospodarkę wodną w naszym kraju, połączyły rozproszone wcześniej kompetencje m.in. z zakresu ochrony przed powodzią. Regionalne zarządy gospodarki wodnej w Wodach Polskich prowadzą bieżący monitoring sytuacji hydrologicznej oraz urządzeń hydrotechnicznych na swoich obszarach działania. Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, w oparciu o dane ze wszystkich regionów wodnych oraz materiały Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, przygotowuje codzienne komunikaty o sytuacji hydrologicznej w kraju. Zawierają one informacje o pracy głównych zbiorników retencyjnych oraz informacje o ogólnej sytuacji na rzekach.

Komunikaty te są przekazywane służbom kryzysowym na szczeblu regionalnym przez regionalne zarządy gospodarki wodnej, natomiast informacja zbiorcza z całego obszaru kraju kierowana jest m.in. do Rządowego Centrum Bezpieczeństwa, Komendy Głównej Straży Pożarnej oraz Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. Codzienny zbiorczy raport jest publikowany na stronie głównej Wód Polskich (www.wody.gov.pl).

Wody Polskie dysponują „władzą wodną” i mają decydujące zdanie w zakresie:

- kierunków inwestowania i modernizacji urządzeń hydrotechnicznych,
- robót realizowanych na ciekach i urządzeniach wodnych,
- zapewnienia osiągnięcia dobrego stanu wód,
- minimalizacji ryzyka powodziowego na wszystkich szczeblach zarządzania zasobami wodnymi.

Dane o możliwym wystąpieniu zagrożenia powodziowego, posiadają i przekazują lokalnej społeczności Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego w Krapkowicach oraz Gminne Centra Zarządzania Kryzysowego, które mają możliwość współpracy na wypadek wystąpienia zagrożenia powodzią.

W 2018 r. zostały podjęte prace nad dokumentacją odnośnie modernizacji jazu w Krępnej i śluzy w Januszkowicach i Krapkowicach.

- Prowadzenie działań edukacyjnych i zastosowanie na większą skalę nietechnicznych metod ochrony przed powodzią

Realizacja zadania:

Działania edukacyjne w przedmiotowym zakresie prowadzone są w głównej mierze między innymi przez gminy, nadleśnictwa oraz organizacje pozarządowe.

Nietechniczne metody ochrony przed powodzią mają na celu „utrzymanie ludzi z dala od wody”. Do tej grupy zalicza się planowanie przestrzenne, prawo budowlane, ubezpieczenia, systemy wczesnego ostrzegania oraz edukację, czyli zestaw działań i regulacji zniechęcających do zamieszkiwania i intensywnego zagospodarowywania terenów zalewowych lub zachęcających do ich opuszczania i wycofywania z nich intensywnych form wykorzystania gospodarczego.

- Zapobieganie lokalizacji zabudowy na terenach zalewowych

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest przez gminy poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

3.2.5 Rekultywacja gleb zdegradowanych i zdewastowanych oraz przywracanie im funkcji przyrodniczej, rekreacyjnej lub rolniczej

Zadania własne:

- Realizacja programu rekultywacji gleb zdegradowanych na obszarach rolniczego użytkowania, w tym ich zalesianie gatunkami rodzimymi,
- Zrekultywowanie gleb zdegradowanych w kierunku rolnym, leśnym i rekreacyjno-wypoczynkowym,
- Zalesianie, zakrzewianie terenów zdegradowanych

Realizacja zadania:

W latach 2015-2018 nie było konieczności realizacji takich zadań - brak było gleb zdegradowanych, wymagających rekultywacji.

- Rekultywacja terenów, na których występuje zanieczyszczenie gleb, ziemi lub niekorzystne przekształcenie terenu, w tym poprzemysłowych i starych składowisk

Realizacja zadania:

W latach 2015 – 2018 nie wydano żadnej decyzji w przedmiotowym zakresie. W drugim półroczu 2018 r. Starosta Krapkowicki wszczął jedno postępowanie rekultywacyjne (rekultywacja w kierunku leśnym). Rekultywacja dotyczy terenów poeksploatacyjnych Kopalni Wapienia „Góraźdże” o powierzchni 20,0668 ha, zlokalizowanych w m. Kamionek i Góraźdże. Do końca 2018 r. sprawa nie została jeszcze zakończona, postępowanie było nadal prowadzone.

- Racjonalne użycie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin na terenach rolnych i leśnych oraz stosowanie technik naturalnych (fito i agromelioracyjnych) w celu zwiększenia udziału materii organicznej w glebie,
- Promowanie rolnictwa ekologicznego na terenie Powiatu,
- Wdrażanie programów, metod gospodarowania i technologii produkcji korzystnych dla środowiska zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Rolniczej

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane na bieżąco przez ośrodki szkolenia rolniczego, które prowadzą doradztwo rolnicze, ukierunkowane m. in. na prawidłowe dawkowanie i wykorzystanie nawozów sztucznych oraz środków ochrony roślin.

Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Łosiuwie Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Krapkowicach, poprzez liczne szkolenia, pokazy oraz działalność doradczą podnosi świadomość rolników i propaguje metody gospodarowania i technologie produkcji korzystne dla środowiska, oraz zgodne z zasadami Dobrej Praktyki Rolniczej. Rokrocznie Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego zgłasza gospodarstwa rolne do konkursów wojewódzkich propagujących rolnictwo przyjazne środowisku w celu uhonorowania rolników, którzy świecą przykładem gospodarowania w harmonii z przyrodą. Są to konkursy organizowane przez Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiuwie: „Gospodarstwo rolne przyjazne środowisku” oraz „W przyjaźni z naturą”. Ponadto Powiatowy Zespół prowadzi wśród rolników kolportaż Kuriera Rolniczego, w którym to można znaleźć informacje na temat rolnictwa ekologicznego, wariantów programu rolnośrodowisko - klimatycznego, integrowanej uprawy i ochrony roślin, zasady postępowania z odpadami rolniczymi, zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych, odnawialne źródła energii.

- Przeciwdziałanie degradacji chemicznej gleb poprzez ochronę powietrza i wód powierzchniowych

Realizacja zadania:

Realizacja poprzez podmioty gospodarcze, które powinny dotrzymywać standardów emisyjnych zawartych w pozwoleniach.

- Ochrona gleb przed negatywnym wpływem transportu i infrastruktury transportowej

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane na bieżąco przez jednostki samorządu terytorialnego oraz zarządców dróg.

- Prowadzenie monitoringu jakości gleby i ziemi

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiuwie.

- Przeciwdziałanie erozji gleb poprzez stosowanie odpowiednich zabiegów na gruntach o nachyleniu powyżej 10 %

Realizacja zadania:

Agrotechnika przeciwoerozyjna stanowi samodzielny zabieg na gruntach z erozją umiarkowaną lub zabieg dopełniający na gruntach bardziej erodowanych (począwszy od erozji średniej). Wśród zabiegów agrotechnicznych poprzecznostokowa uprawa roli ma podstawowe znaczenie. Poprzecznostokowa orka jesienna, na zboczach o spadku do 10 %, kilkakrotnie zmniejsza nasilenie erozji i równocześnie zwiększa, od kilkunastu do kilkudziesięciu milimetrów, zapas wody w jednodmowej warstwie gleby (po roztopach śniegowych) oraz zwiększa plony o kilkanaście procent. Oprócz orki ważny jest poprzecznostokowy kierunek siewu i sadzenia, który w okresie wegetacji roślin znacznie ogranicza nasilenie erozji. Termin siewu, zwłaszcza ozimin, powinien być możliwie wczesny, ponieważ wtedy zapewnia dobre ukorzenie i rozkrzewienie roślin, a przez to lepszą przeciwoerozyjną ochronę gleby. Odpowiedni dobór i następstwo roślin w płodozmianie stanowi kolejne podstawowe ogniwo w systemie agrotechniki przeciwoerozyjnej. Największe właściwości przeciwoerozyjne mają trawy i ich mieszanki z roślinami motylkowatymi, a następnie wieloletnie motylkowate.

W gospodarstwach obszarowo małych, przeważnie indywidualnych, zwłaszcza tam, gdzie stosowano uprawę konną, nawet stosunkowo wąskie pola (20-30 m) były oceniane pozytywnie.

- Ograniczanie erozji wodnej i wietrznej gleby poprzez możliwie jak najdłuższe utrzymywanie pokrywy roślinnej w postaci wprowadzenia upraw wieloletnich oraz wsiewek i poplonów,
- Przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno-błotnych przez czynniki antropogeniczne

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane przez rolników z terenu powiatu.

Erozja polega na mechanicznym niszczeniu powierzchni ziemi przez różne czynniki zewnętrzne, połączonym z przenoszeniem produktów niszczenia.

Przykładem erozji wodnej jest splukiwanie cząstek gleby przez wody deszczowe, natomiast erozja wietrzna polega na

przenoszeniu ziaren piasku i próchnicy gleb przez wiatr.

Przed erozją wodną chroni m.in.:

- tworzenie koryt umożliwiających spływanie wody z pagórków,
- tworzenie sieci melioracyjnych.

Przed erozją wietrzną chroni m.in.:

- uprawa roślin,
- minimalizowanie czasu pokrycia gleby bez roślin,
- podział pola poprzez zakładanie stref ochronnych przed erozją (np. zarośla i miedze).

Sposoby ograniczania erozji gleb:

- orka w poprzek stoku (wzdłuż poziomic), w taki sposób, aby powstały bruzdy zatrzymujące wodę,
- zalesianie stoków lub zmiana przeznaczenia silnie nachylonych stoków np. z gruntów ornyczych na łąki i pastwiska,
- tarasowanie stoków (jest zabiegiem agrotechnicznym polegającym na tworzeniu poziomych pól ułożonych stopniami na zboczu),
- stosowanie poplonów (po zebraniu plonów z pola zasiewa się je ponownie, aby nie pozostawiać gleby bez okrywy roślinnej i zmniejszyć wywiewanie cząstek mineralnych),
- sadzenie zadrzewień śródpolnych hamujących siłę wiatru i ograniczających wywiewanie gleby.

- Właściwe kształtowanie ekosystemów rolnych z wykorzystaniem otaczających je systemów naturalnych i ich zdolności do autoregulacji m.in. poprzez wdrażanie programów rolno-środowiskowych

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane na bieżąco przez właścicieli gruntów rolnych, Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiosie, Opolską Izbę Rolniczą oraz ARiMR. Ośrodek doradztwa rolniczego prowadzi na bieżąco informowanie i doradztwo wśród rolników polegające na zalecaniu stosowania następujących zabiegów:

- zakładanie pasów śródpolnych,
- dostosowanie biologicznego potencjału gleby pod uprawę odpowiednich gatunków roślin, w zależności od wymagań, wpływu na środowisko i strukturę gleby,
- określanie wpływu nawożenia organicznego dla poprawy jakości i struktury gleby,
- prawidłowe składowanie nawozów organicznych (obornika, gnojówki, gnojowicy) w nawożeniu roślin.

Po wejściu do UE dopłaty dla ekorołników wypłacane są za pośrednictwem Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR). Aby z nich skorzystać, rolnik oprócz uzyskania certyfikatu musi wystąpić do ARiMR z wnioskiem o przystąpienie do programów rolnośrodowiskowych i realizować pakiet rolnictwo ekologiczne, który jest częścią tych programów.

Aby uczestniczyć w programach rolnośrodowiskowych należy m.in. przez okres trwania umowy gospodarować zgodnie z planem rolnośrodowiskowym, prowadzić dokumentację i przestrzegać Zasad Kodeksu Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej. W planie zawiera się zobowiązanie rolnika do modernizacji lub budowy urządzeń do przechowywania ścieków, gnojówki, gnojowicy lub obornika (najpóźniej do końca trwania programu).

- Minimalizowanie przeznaczenia gruntów ornyczych o najwyższych klasach bonitacyjnych na cele nierolnicze i nieleśne

Realizacja zadania:

Gminy powiatu krapkowickiego realizują zadanie na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W oparciu o ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) Starosta Krapkowicki wydaje decyzje o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej.

Decyzji zezwalającej na wyłączenie z produkcji rolniczej wymagają:

- użytki rolne wytworzone z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczone do klas I, II, III, IIIa, IIIb,
- użytki rolne klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzone z gleb pochodzenia organicznego,
- inne grunty rolne wskazane przez ustawę o ochronie gruntów rolnych i leśnych, czyli:
 - a) grunty pod stawami rybnymi i innymi zbiornikami wodnymi, służącymi wyłącznie dla potrzeb rolnictwa,
 - b) grunty pod wchodzącymi w skład gospodarstw rolnych budynkami mieszkalnymi oraz innymi budynkami i urządzeniami służącymi wyłącznie produkcji rolniczej oraz przetwórstwu rolno-spożywczemu,
 - c) grunty pod budynkami i urządzeniami służącymi bezpośrednio do produkcji rolniczej uznanej za dział specjalny, stosownie do przepisów o podatku dochodowym od osób fizycznych i podatku dochodowym od osób prawnych,
 - d) grunty parków wiejskich oraz pod zadrzewieniami i zakrzewieniami śródpolnymi, w tym również pod pasami przeciwwietrznymi i urządzeniami przeciwoerozyjnymi,
 - e) grunty rodzinnych ogrodów działkowych i ogrodów botanicznych,
 - f) grunty pod urządzeniami: melioracji wodnych, przeciwpowodziowych i przeciwpożarowych, zaopatrzenia rolnictwa w wodę, kanalizacji oraz utylizacji ścieków i odpadów dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi,
 - g) grunty zrehabilitowane dla potrzeb rolnictwa,

- h) grunty torfowisk i oczek wodnych,
- i) grunty pod drogami dojazdowymi do gruntów rolnych.

Na podstawie wydanych przez Starostę Krapkowickiego decyzji wyłączono z produkcji rolniczej w:

- 2015 r. – nie były wydane takie decyzje
- 2016 r. - 0,0957 ha,
- 2017 r. - 0,0377 ha,
- 2018 r. - 0,2596 ha.

3.2.6. Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego i rekultywacja terenów poeksploatacyjnych

Zadania własne:

- Kontrola stanu faktycznego w przypadku wydobywania kopalin bez wymaganej koncesji i naliczanie opłat eksploatacyjnych w przypadku nielegalnej działalności

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane przez starostę jako organu geologicznego przy pomocy geologa powiatowego. W zakresie ochrony kopalin - zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze przedsiębiorca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji zasobów złoża na podstawie dokumentacji geologicznej i projektu zagospodarowania złoża. Umożliwia to bieżącą kontrolę racjonalnego wykorzystywania surowca. Projekt zagospodarowania złoża sporządza się dla istniejącego lub projektowanego obszaru górniczego, w którym będzie prowadzona eksploatacja złoża lub wydzielonej jego części przewidzianej do zagospodarowania w okresie objętym koncesją.

W obecnym stanie prawnym „projekt zagospodarowania złoża” w zasadzie staje się elementem wniosku o udzielenie koncesji na wydobywanie kopalin i powinien określać zamierzenia w zakresie:

- ochrony złóż kopalin, w tym kopalin towarzyszących i użytecznych pierwiastków śladowych występujących w złożu, zwłaszcza przez ich kompleksowe i racjonalne wykorzystanie,
- technologii eksploatacji, zapewniającej ograniczenie ujemnych jej wpływów na środowisko.

Aktualne informacje dotyczące terenów wykorzystywanych bądź planowanych pod eksploatację kopalin zawarte są w gminnych planach zagospodarowania przestrzennego.

W przypadku stwierdzenia faktu wydobywania kopaliny bez koncesji Starosta nakazuje wstrzymanie takiej działalności oraz nakładany jest obowiązek skutecznego zabezpieczenia terenu. W przypadku braku sprawcy nielegalnej eksploatacji, o zaistniałym fakcie powiadamiane są organy ścigania, w celu jego ustalenia.

Starosta w latach 2015-2018 nie otrzymał zgłoszenia ani też nie stwierdził nielegalnego wydobycia kopalin bez wymaganej koncesji.

- Egzekwowanie przepisów prawa od przedsiębiorców

Realizacja zadania:

Odnosnie przepisów ochrony środowiska, według posiadanych kompetencji odpowiednie organy ochrony środowiska wykazane w ustawie to jest: marszałek województwa, starosta, burmistrz, wójt lub prezydent miasta, przeprowadzają kontrole w zakresie egzekwowania przepisów prawa od przedsiębiorców na bieżąco.

- Gromadzenie, archiwizowanie i przetwarzanie danych geologicznych

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane na bieżąco przez Państwowy Instytut Geologiczny, Marszałka Województwa i Starostę Krapkowickiego.

- Wydawanie decyzji w sprawach rekultywacji i zagospodarowania gruntów na cele rolnicze i inne, określających stopień ograniczenia lub utraty wartości użytkowej gruntów, zdewastowanych lub zdegradowanych przez nieustalone osoby lub w wyniku klęsk żywiołowych

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane przez Starostę, w okresie sprawozdawczym nie były wydane decyzje rekultywacyjne.

- Dążenie do uzyskiwania informacji z jednostek ministerialnych i wojewódzkich o ilości, rodzaju i miejscu prowadzenia wydobycia złóż

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane na bieżąco poprzez przekazywanie wydanych decyzji między poszczególnymi organami geologicznymi.

- Opiniowanie studiów i planów uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego

Realizacja zadania:

Opiniowanie studiów uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego odbywa się na bieżąco na wnioski Gmin.

Zadania koordynowane:

- Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wszystkich udokumentowanych złóż

wraz z zapisami uniemożliwiającymi ich trwałe zainwestowanie
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie realizowane przez Gminy na etapie aktualizacji bądź sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczanie terenu przed osuwiskami, usuwanie zagrożeń z nimi związanych
<i>Realizacja zadania:</i>
Powiat Krapkowicki należy do obszarów, na których stopień zagrożenia związany z występowaniem ruchów masowych jest niski. Na jego terenie udokumentowano 4 osuwiska i 13 terenów zagrożonych występowaniem ruchów masowych ziemi. Są to skarpy doliny Odry i Osobłogi oraz zbocza dolin rozcinających Garb Chełmu. Dwa osuwiska stwierdzono na skarpie doliny Odry w miejscowości Gwoźdźce w gminie Krapkowie. Wykazują one okresową aktywność, a w pobliżu ich skarp znajduje się droga z Krapkowic do Rogowa Opolskiego. Kolejne dwa osuwiska zarejestrowano w dolinach cisowych rozcinających zachodnie stoki Garbu Chełma na wschód od Oleszki w gminie Zdieszowice. Wykazują one okresową aktywność, lecz znajdują się z dala od osiedli ludzkich i infrastruktury. Przeciwdziałanie ruchom masowym powinno polegać na sprawnej melioracji obszaru, który spowoduje szybkie odprowadzanie nadmiaru wód roztopowych i opadowych. Nie powinno się wycinać drzew i krzewów porastających zbocza terenów objętych osuwiskami, gdyż roślinność zdecydowanie hamuje i ogranicza rozwój ruchów masowych. W przypadku powstania np. nowego zsuwu należy miejsce to obsiać trawą lub obsadzić drzewami.
<ul style="list-style-type: none"> Usprawnienie dostępu do informacji geologicznej
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie realizowane na bieżąco przez Państwowy Instytut Geologiczny. Wszelkie informacje geologiczne można pozyskać ze strony internetowej PIG - https://www.pgi.gov.pl/
<ul style="list-style-type: none"> Rekultywacja terenów po eksploatacji kopalni
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie realizowane przez właściciela złoża (eksploatatora).
<ul style="list-style-type: none"> Stworzenie inwentaryzacji złóż kopalnianych i wyrobisk po eksploatacji bez koncesji, Ochrona terenów perspektywicznych pod względem wydobywania kopalni
<i>Realizacja zadania:</i>
W okresie sprawozdawczym nie zostały ujawnione wyrobiska złóż kopalni wydobywanych bez koncesji. Kompetencje w zakresie ochrony terenów perspektywicznych pod względem wydobywania kopalni mają gminy powiatu krapkowickiego poprzez właściwe zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

3.3 Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

3.3.1. Poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora Ochrony Środowiska z sektorem ochrony zdrowia
Zadania koordynowane:
<ul style="list-style-type: none"> Monitoring jakości wody do spożycia przez ludzi szczególnie w odniesieniu do zawartości w wodzie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), trihalometanów (THM) oraz metali ciężkich
<i>Realizacja zadania:</i>
Zbiorowe zaopatrzenie w wodę do spożycia prowadzone jest przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne i polega na ujmowaniu, uzdatnianiu i dostarczaniu konsumentom wody o należytej jakości. Państwowa Inspekcja Sanitarna sprawuje nadzór nad przestrzeganiem wymogów w tym zakresie. Monitoring jakości wody obejmuje monitoring kontrolny i monitoring przeglądowy. <i>Monitoring kontrolny</i> służy sprawowaniu bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody poprzez regularne badanie wody i przekazywanie informacji o jej jakości. Zakres badań w tym obszarze dotyczy podstawowych oznaczeń mikrobiologicznych i fizykochemicznych (barwa, mętność, smak, zapach, żelazo, mangan, odczyn pH, jony amonowe, azotany, azotyny, bakterie grupy coli, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów). Natomiast <i>monitoring przeglądowy</i> stanowi rozszerzenie monitoringu kontrolnego i służy dostarczeniu informacji niezbędnych do oceny, czy są przestrzegane wymagania określone w rozporządzeniu. W tym obszarze, poza oznaczeniami z grupy podstawowej, dodatkowo badane są między innymi takie parametry jak; metale ciężkie, pestycydy, pochodne procesów dezynfekcji wody i uzdatniania wody, WWA, benzen, chlorek winylu, cyjanki, pochodne. Stwierdzenie przydatności wody do spożycia może nastąpić wówczas, gdy spełnia ona wszystkie wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. Ponadto wyniki monitoringu umieszczane są w rocznych biuletynach publikowanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz na bieżąco udostępniane są na stronie internetowej WIOŚ w Opolu.
<ul style="list-style-type: none"> Prowadzenie nadzoru nad warunkami pracy pracowników ze szczególnym uwzględnieniem narażania na czynniki biologiczne oraz substancje chemiczne niebezpieczne

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej. W latach od 2015 do 2018 r. pracownicy Powiatowej Inspekcji Sanitarnej w Krapkowicach przeprowadzili **łącznie 323 kontrole zakładów** pracy, które obejmowały swym zakresem sprawdzenie przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące warunków zdrowotnych środowiska pracy, a zwłaszcza zapobiegania powstawaniu chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami pracy oraz przestrzegania przepisów prawnych w zakresie chemikaliów, w tym produktów biologicznych, detergentów oraz prekursorów narkotyków gr. 2 i 3. W wyniku kontroli w **30** zakładach pracy, stwierdzono przekroczenia Najwyższych dopuszczalnych Stężeń i Natężeń (NDS/NDN) czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy. W środowisku pracy w **36** zakładach stwierdzono występowanie narażenia/ kontakt pracowników na substancje chemiczne, ich mieszaniny, czynniki lub procesy technologiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagennym.

- Promocja zdrowego stylu życia i unikanie zagrożeń oraz profilaktyka chorób cywilizacyjnych i ograniczenie zewnętrznych przyczyn ich powstawania

Realizacja zadania:

Na terenie powiatu krapkowickiego zadanie realizowane jest na bieżąco przez Powiatową Stację Sanitarно - Epidemiologiczną w Krapkowicach poprzez Inicjowanie, organizowanie, koordynowanie i nadzorowanie działalności w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób.

Aktualności, bieżące komunikaty oraz materiały informacyjne umieszczane są na stronie internetowej inspektoratu <https://pssekrapkowice.pis.gov.pl/>.

Działania w zakresie promocji zdrowego stylu życia, prowadzone są również przez Starostwo Powiatowe w Krapkowicach w ramach organizacji cyklicznych wydarzeń, którymi są między innymi:

- „Festiwal Dyni- Bania Fest” (począwszy od 2015 roku). Główną atrakcją wydarzenia jest konkurs na najcięższą dynię, jednak w trakcie trwania wydarzenia propagowana jest zdrowa żywność, która prezentowana jest na stanowiskach wystawienniczych. Z roku na rok Festiwal cieszy się coraz większym zainteresowaniem i skupia odwiedzających i wystawców nie tylko z Powiatu, ale też z całej Polski. Jedną z atrakcji jest również możliwość nie tylko oglądania prezentowanych potraw niejednokrotnie z dynią w roli głównej, ale także ich degustacja. W 2018 r. imprezą towarzyszącą festiwalowi, była impreza promująca bioróżnorodność podczas której odbył się między innymi bieg „biegam BIO lubię” oraz konkurs kulinarny z dynią w roli głównej.

Powiatowa Olimpiada Wiedzy o HIV/AIDS. Celem konkursu jest podnoszenie świadomości młodych ludzi na temat AIDS i wirusa HIV. Dzięki tego typu działaniom młodym ludziom łatwiej jest odpowiedzieć na trudne i nurtujące pytania dotyczące między innymi: dróg zakażenia wirusem HIV, bezpiecznych zasad udzielania pomocy chorującym na HIV i AIDS. Rok rocznie na przeprowadzenie Olimpiady, Starostwo przeznacza kwotę 4.000,00 złotych, z czego kwota 3.000,00 złotych przydzielana jest na nagrody dla laureatów, za pozostałą kwotę zakupiony zostaje poczęstunek dla grona pedagogicznego i uczestników konkursu.

3.3.2 Osiągnięcie jakości powietrza w zakresie dotrzymania dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszzonego PM10 w powietrzu na terenie Powiatu Krapkowickiego oraz utrzymanie jakości powietrza atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami jakości środowiska

Zadania własne:

- Prowadzenie remontów istniejących dróg m.in. zmiana nawierzchni,
- Modernizacja nawierzchni dróg

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2015	Wymiana nawierzchni chodnika w miejscowości Raclawiczki na skrzyżowaniu ulicy Opolskiej z Plebiscytową	31.374,90
2.	2015	Remont chodnika przy ul. Osiedlowej w Rozkochowie	73.343,90
3.	2015	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1207 O Błazejowice – Smolarnia od m. Dziedzice do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 414” – ETAP II	2.666.297,91
4.	2015	Naprawa uszkodzonego chodnika dla pieszych przy ul. Wiejskiej na wysokości posesji nr 3 w miejscowości Rozkochoów	49.200,00
5.	2015	Remont cząstkowy dróg powiatowych	260.879,16
6.	2015	Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika przy ul. Rolnej w Gogolinie	155.458,33
7.	2015	Przebudowa chodnika w miejscowości Brożec przy ulicy Reymonta od posesji nr 40 do kościoła oraz od posesji nr 67 do nr 77 i od posesji nr 68 do nr 72	127.571,36
8.	2015	Naprawa uszkodzonego chodnika dla pieszych przy ul. Głogowskiej w miejscowości Rozkochoów	7.200,00

9.	2015	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1454 O ul. Mickiewicza w Zakrzowie, w zakresie budowy chodnika	137.827,70
10.	2015	Remont nawierzchni jezdni ulicy Osiedlowej w Rozkochowie	16.014,60
11.	2015	Przebudowa drogi powiatowej nr 1207 O Błazejowice – Smolarnia w zakresie budowy chodnika w miejscowości Raclawiczki	149.440,41
12.	2015	Wykonanie nawierzchni bitumicznej na poszerzeniu drogi powiatowej nr 1207 O Błazejowice – Smolarnia w miejscowości Raclawiczki	60.270,00
13.	2015	Przebudowa drogi powiatowej Raclawiczki - Strzeleczy w zakresie budowy chodnika w miejscowości Ścigów	122.023,83
14.	2015	Remont drogi powiatowej nr 1445 O w Zabierzowie w zakresie poszerzenia jezdni, remontu chodnika i kanalizacji deszczowej	62.447,10
15.	2015	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1207 O Błazejowice – Smolarnia od m. Dziedzice do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 414 – ETAP II, odcinek od skrzyżowania z ulicą Graniczną do skrzyżowania z ulicą Szkolną	393.534,29
16.	2015	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1465 O Kromotów - Walce w zakresie budowy chodnika ul. Mickiewicza w Walcach	98.020,20
17.	2015	Usunięcie awarii nawierzchni wokół ronda w miejscowości Walce	2.460,00
18.	2016	Ułożenie kostek na rondzie w Walcach	1.845,00
19.	2016	Przebudowa drogi powiatowej ul. Główna w miejscowości Jasiona w zakresie budowy chodnika odcinek II	154.039,23
20.	2016	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1837 O Dobra – Rzepcze w zakresie budowy chodnika w miejscowości Ławkowice – odcinek od skrzyżowania z ul. Wiatrakową do końca zabudowań w stronę Piszowic	99.723,58
21.	2016	Remont częściowy dróg powiatowych	319.999,96
22.	2016	Budowa ronda na skrzyżowaniu dróg powiatowych Nr 1831 O Gogolin - Kamień Śląski i 1832 O Gogolin – Chorula	1.181.444,95
23.	2016	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1831 O Gogolin – Kamień Śląski od km 3+038 do km 5+041 – ETAP III	1.491.153,65
24.	2016	Naprawa chodnika przy drodze powiatowej nr 1207 O ul. Opolskiej w Kujawach wraz ze zmianą organizacji ruchu	27.098,77
25.	2016	Utwardzenie pobocza drogi powiatowej Nr 1434 O ul. Kościelna w miejscowości Januszkowice	47.492,65
26.	2016	Wykonanie chodnika wraz ze ścieżką pieszo-rowerową od przejazdu kolejowego w miejscowości Dobra do istniejącego chodnika zlokalizowanego przy moście na rzece Osobłoga - Droga Powiatowa Nr 1811 O Kórnicza-Dobra na odcinku o dł. ok. 1010 mb	566.347,05
27.	2016	Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1444 O ul. Korfantego w miejscowości Rozwadza” o powierzchni 585,2 m ² .	69.732,39
28.	2016	Utwardzenie pobocza drogi powiatowej Nr 1434 O ul. Kościelna w miejscowości Januszkowice na odcinku 48 mb	22.497,38
29.	2016	Utwardzenie drogi powiatowej nr 1448 O na odcinku Grocholub –Kamionka na długości 700 mb	64.575,00
30.	2016	Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1207 O ul. Opolskiej w Raclawickach w rejonie przystanku” na powierzchni 126 m ²	6.740,88
31.	2017	Wymiana nawierzchni zatoki autobusowej zlokalizowanej w ciągu drogi powiatowej nr 1207 O ul. Opolskiej w Raclawickach	12.557,39
32.	2017	Remont częściowy dróg powiatowych	352.723,62
33.	2017	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1837 O Dobra – Rzepcze	2.790.643,38
34.	2017	Wymiana nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 1837 O ul. Krapkowickiej w Ławkowicach	65.022,72
35.	2017	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1808 O ul. Góry św. Anny wraz z budową ronda na skrzyżowaniu z ul. Nową w Zdieszowicach	4.194.816,87
36.	2017	Remont ciągu pieszego przy ul. Kozielskiej w Żywocicach, na długości 380 m w pasie drogi powiatowej nr 1814 O „przez wieś Żywocice”	110.424,55
37.	2017	Wymiana nawierzchni jezdni wraz z utwardzeniem ciągu pieszego w ciągu drogi powiatowej nr 1811 O ul. Prudnicka w Komornikach	126.232,59

38.	2017	Remont ciągu pieszego przy ul. Plebiscytowej w Raclawiczkach	36.644,39
39.	2017	Wymiana nawierzchni istniejących zjazdów, w pasie drogi powiatowej nr 1814 O „przez wieś Żywocice” przy ul. Kozielskiej w Żywocicach	23.288,46
40.	2018	Remont cząstkowy dróg powiatowych	475.432,62
41.	2018	Remont nawierzchni wykonanej z kostki brukowej, na rondzie w m. Walce, ul. Opolska	2.460,00
42.	2018	Remont chodników w ciągu drogi powiatowej nr 1210 O ul. Konopnickiej w miejscowości Brozec, w miejscu nowobudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	143.075,45
43.	2018	Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1207 O ul. Opolskiej w miejscowości Kujawy	154.852,29
44.	2018	Przebudowa drogi powiatowej nr 1832 O w zakresie przebudowy chodnika w miejscowości Gogolin	156.331,25
45.	2018	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1831 O Gogolin – Kamień Śląski od km 5+041 do km 6+757” – etap II	2.087.547,61
46.	2018	Przebudowa chodników w ciągu drogi powiatowej ul. Reymonta w miejscowości Brozec	149.660,57
47.	2018	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1810 O ul. Opolskiej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Walce	261.340,26
48.	2018	Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1832 O ul. Ligonia w Gogolinie na odcinku od ul. Krótkiej do wjazdu na parking gminny	27.994,60
49.	2018	Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego w miejscowości Grocholub, w ciągu drogi powiatowej nr 1810 O na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1447 O do drogi wewnętrznej działka nr 502	45.445,77
50.	2018	Wymiana nawierzchni chodnika w rejonie wiaty przystankowej zlokalizowanej przy ul. Reymonta nr 25 wraz z wymianą dwóch uszkodzonych pokryw studni kanalizacji deszczowej w ciągu tej ulicy przy posesjach nr 25 i 77 oraz przełożenie zapadniętego chodnika przy ul. Konopnickiej na odcinku pomiędzy posesją nr 14 i nr 2 oraz przy posesjach nr 1, 14 i 15	24.354,00
51.	2018	Remont chodnika w ciągu ul. Wojska Polskiego w miejscowości Żyrowa	158.872,19
52.	2018	Przebudowa drogi powiatowej nr 1810 O w zakresie budowy chodnika w m. Pietna	70.841,89
53.	2018	Wykonanie remontu nawierzchni ronda na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 1810 O ul. Opolskiej i nr 1465 O ul. Mickiewicza w miejscowości Walce	16.293,56

- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych na terenach zamieszkania zbiorowego, w szczególności: podjęcie starań o pozyskanie środków finansowych dla realizacji obwodnic i obejść drogowych na najbardziej obciążonych szlakach komunikacyjnych, poprawa stanu technicznego dróg, zmiany w organizacji ruchu komunikacyjnego na terenach miejskich, sprzątanie dróg przez ich zarządców

Realizacja zadania:

Zadania realizowane są przez zarządców dróg, jak również gminy. Prowadzone działania mające na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych z dróg powiatowych Powiatu Krapkowickiego zostały opisane w tabeli powyżej.

- Identyfikacja obszarów występowania przekroczeń poziomów odniesienia jakości powietrza atmosferycznego

Realizacja zadania:

Dopuszczalne wartości odniesienia dla gazów oraz pyłów, stanowiących zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, określone zostały w stosownych rozporządzeniach. Identyfikację obszarów, na których występują przekroczenia przedmiotowych wartości, prowadzi na bieżąco w ramach prowadzonego monitoringu środowiska Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, który zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska, dokonuje corocznej oceny jakości powietrza. W przedmiotowych dokumentach opiera się na danych pomiarowych uzyskanych w ramach obowiązującego programu monitoringu jakości powietrza, uzupełnionych wynikami modelowania krajowego, udostępnionymi przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska dla stężeń ozonu troposferycznego oraz pyłu PM10, PM2,5, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i benzo(a)pirenu.

Zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska każdego roku dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu, za rok poprzedni, w poszczególnych strefach województwa, a następnie odrębnie dla każdej substancji dokonuje klasyfikacji stref wg określonych kryteriów. Wykaz obszarów występowania przekroczeń dopuszczalnych wartości określa załącznik graficzny do wyżej cytowanej oceny.

- Monitoring powietrza, w tym ocena bieżąca jakości powietrza

Realizacja zadania:

Bieżącą ocenę jakości powietrza prowadzi w ramach prowadzonego monitoringu środowiska Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska. Na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu znajduje się Mapa monitoringu jakości powietrza, przedstawiająca bieżące wyniki pomiarów bezpośrednio ze stacji pomiarowych. Urząd Wojewódzki współdziała w zakresie informowania społeczeństwa o przekroczeniach wartości poszczególnych zanieczyszczeń, publikując stosowne ostrzeżenia.

- Upowszechnianie informacji o rozmieszczeniu i możliwościach technicznych wykorzystania potencjału energetycznego poszczególnych rodzajów odnawialnych źródeł energii,
- Prowadzenie działań edukacyjnych oraz popularyzujących odnawialne źródła energii,
- Promocja i wspieranie rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii i zmniejszających materiałochłonność gospodarki

Promowanie odnawialnych źródeł energii odbywało się głównie pod kątem możliwości dofinansowania przez Starostwo Powiatowe działań związanych z montażem urządzeń odnawialnych źródeł energii, takich jak np. kolektory słoneczne (solary). Rok 2015 był ostatnim rokiem realizacji ww. zadania.

Do tego czasu zasady udzielania z budżetu Powiatu Krapkowickiego dotacji celowej na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej określała Uchwała Nr XI/69/2011 Rady Powiatu Krapkowickiego z dnia 25 października 2011 r. zmieniona Uchwałą nr XVII/134/2012 z dnia 27 marca 2012 r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji ze środków budżetu powiatu, pochodzących z wpływów z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych za przekroczenie lub naruszenie wymogów korzystania ze środowiska. W roku 2015 dotacje otrzymało 58 wnioskodawców, na łączną kwotę 94 077,15 zł.

Od roku 2016 dotacje przydzielane były na podstawie Uchwały nr XIII/96/2016 Rady Powiatu Krapkowickiego z dnia 12 stycznia 2016 r. w sprawie określenia zasad udzielania dotacji celowych ze środków budżetu Powiatu Krapkowickiego na realizację zadań służących ochronie powietrza. Obecnie dotacje przyznawane są na wymianę starych nieekologicznych źródeł ciepła na: kocioł c.o. opalany biomasą, kocioł c.o. Gazowy, kocioł c.o. opalany ekogroszkiem, elektryczne urządzenia grzewcze, kocioł c.o. opalany olejem opałowym, podłączenie do sieci ciepłowniczej.

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Dotacje dla osób fizycznych na zakup paneli słonecznych i pomp ciepła. zgodnie z przyjętą uchwałą Rady Powiatu	42.448,10

- Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania odnawialnych źródeł energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych

Realizacja zadania:

Główne przyczyny emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego na terenie Powiatu Krapkowickiego związane są przede wszystkim z niską emisją, emisją pochodzącą od ciągów komunikacyjnych oraz z emisją przemysłową.

Ograniczenie niskiej emisji realizowane jest poprzez odpowiednią termomodernizację budynków i kotłowni, korzystanie z ekologicznych i odnawialnych źródeł energii, wymiana starych pieców węglowych na nowe, ekologiczne.

Zanieczyszczenia pochodzące od ciągów komunikacyjnych są trudne do wyeliminowania, zwłaszcza wobec ciągłej rozbudowy szlaków komunikacyjnych i ciągłego przyrostu liczby pojazdów samochodowych. Dużą rolę w redukcji emisji z dróg odgrywa planowanie szlaków komunikacyjnych oraz zapewnienie właściwych parametrów dróg.

W zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza funkcjonują restrykcyjne przepisy nakazujące wprowadzanie ograniczeń. Szkodliwe oddziaływania procesów produkcji na człowieka i środowisko można skutecznie kształtować poprzez rozwój nowoczesnych, ekologicznych technologii. Skuteczność takich działań zależy od zintegrowanych w skali światowej i regionalnej przepisów i wymagań dotyczących ochrony środowiska.

Zadania z zakresu edukacji ekologicznej realizowane są zarówno przez Starostwo Powiatowe w Krapkowicach jak i gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego m.in. w zakresie: współorganizacji i wspierania akcji proekologicznych (w tym pomoc finansowa udzielana placówkom oświatowym), propagowania działań proekologicznych i zasad zrównoważonego rozwoju, organizacja konkursów i olimpiad o tematyce ekologicznej.

W analizowanych latach, poszczególne gminy z terenu powiatu krapkowickiego prowadziły kampanie edukacyjno-informacyjne w celu podnoszenia świadomości w zakresie szkodliwości spalania różnego rodzaju odpadów.

W gminie Krapkowice oraz w gminie Gogolin działa program badania jakości powietrza. W gminie Krapkowice 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:

<https://powietrze.krapkowice.pl> lub www.krapkowice.pl (przycisk „Monitoring powietrza”). 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. Natomiast na terenie gminy Gogolin rozlokowano 10 czujników, które na bieżąco przekazują informacje m.in. o jakości powietrza. Sensory mierzą poziom stężenia pyłów zawieszonych PM2.5 i PM10, temperaturę powietrza, ciśnienie atmosferyczne oraz wilgotność powietrza. Wyniki pomiarów udostępnione są na stronach internetowych: <http://www.gogolin.pl/10096/czym-oddychamy.html> oraz <https://airly.eu/map/pl>.

- Tworzenie planów gospodarki niskoemisyjnej

Realizacja zadania:

Zadanie jest realizowane przez poszczególne gminy Powiatu Krapkowickiego.

- Rada Miejska w Gogolinie uchwałą Nr VIII/50/2015 z dnia 30 marca 2015 r. przyjęła do realizacji „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Gogolin na lata 2015-2020” a uchwałami Nr XVII/150/2016 z dnia 25.02.2016 r. i Nr XLV/359/2018 z dnia 29.01.2018 r. dokonano jego aktualizacji.
- Rady Gminy Walce uchwałą Nr X/87/2015 z dnia 18 listopada 2015 r. przyjęła Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Walce a uchwałą Nr XXII/188/2017 z dnia 10 kwietnia 2017 r. dokonała jego aktualizacji.
- Rady Miejskiej w Zdieszowicach uchwałą Nr XV/126/2015 z dnia 25 listopada 2015 r. przyjęła "Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Zdieszowice na lata 2015-2020" i uchwałą Nr XXVII/183/2016 z dnia 14 września 2016 r. dokonała jego zmiany.
- Rada Miejskiej w Krapkowicach uchwałą Nr XV/200/2016 z dnia 18 marca 2016 r. przyjęła „Plan gospodarki niskoemisyjnej Gminy Krapkowice" i uchwałą Nr XXXIX/456/2018 z dnia 22 lutego 2018 r. dokonała jego zmiany.
- Rady Gminy Strzelecckiej uchwałą Nr XXXIV/199/17 z dnia 27 kwietnia 2017 r. przyjęła „Planu gospodarki niskoemisyjnej Gminy Strzelecckiej”.
- Sprzątanie dróg przez ich zarządców w szczególności systematyczne sprzątanie na mokro dróg, chodników, w miejscach zagęszczonej zabudowy ze szczególną starannością po sezonie zimowym, po ustąpieniu śniegów - przedsiębiorstwa komunalne

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest na bieżąco przez zarządców dróg krajowych, wojewódzkich oraz samorządy.

- Usprawnienie organizacji ruchu drogowego

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2015	Wykonano przejście dla pieszych w pobliżu szkoły podstawowej w Strzeleczkach przy ul. Sienkiewicza	5 587,34
2.	2015	Operat wodnoprawny dla odcinka drogi w Ścigowie	7 380,00
3.	2015	Projekt zmiany stałej organizacji ruchu w ciągu drogi powiatowej 1811O relacji Kórnica – Dobra, polegającej na ograniczeniu tonażu nośności do 8 lub 10 ton, za wyjątkiem mieszkańców oraz sprzętu rolniczego	4 797,00
4.	2015	Wykonanie odwodnienia liniowego drogi powiatowej ul. Opolskiej w Raławiczkach	8 000,01
5.	2015	Remont kolektora kanalizacji deszczowej wraz z odmuleniem przykanalików w pasie drogi powiatowej ul. Opolskiej w Raławiczkach	6 419,58
6.	2015	Montaż barier ochronnych w ciągu drogi powiatowej nr 1443 O ul. Wojska Polskiego w Żywowej w pobliżu szkoły podstawowej	1 845,00
7.	2015	Montaż oznakowania pionowego, zgodnie z zatwierdzonym projektem zmiany stałej organizacji ruchu - wprowadzenie zakazu wjazdu pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej ponad 8 ton w ciągu drogi powiatowej nr 1811 O „Kórnica – Dobra”	6 576,69
8.	2015	Malowanie pasów	934,96
9.	2015	Utwardzenie pobocza drogi powiatowej nr 1810 O Pietna – Brożec na odcinku od lasu do miejscowości Brożec	25 000,00
10.	2015	Wykonanie wielobranżowego projektu budowlano-wykonawczego na zadanie pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1207 O Błaziejowice-Smolarnia od granicy powiatu do miejscowości Kujawy” – na odcinku o długości 2,9 km	120 000,00
11.	2015	Wymiana uszkodzonej bariery drogowej przy ulicy Kozielskiej w Żywocicach	36 777,00

		na długości 200 m	
12.	2015	Wykonanie oznakowania poziomego na drogach powiatowych Powiatu Krapkowickiego	brak danych
13.	2015	Wykonanie balustrady mostowej - barieroporeczy pomiędzy miejscowościami Raclawiczki – Kujawy	52 152,00
14.	2015	Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego na zadanie pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1465 O Kromołów – Walce w zakresie budowy chodnika ul. Mickiewicza w Walcach”	4 920,00
15.	2015	Zmniejszenie wysepki na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 1813 O ul. Krapkowicka i nr 1210 O ul. Szkolna w miejscowości Żużela	22 709,49
16.	2015	Wykonanie wielobranżowego projektu budowlano-wykonawczego na zadanie pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1207 O Błaziejowice – Smolarnia od m. Dziedzice do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 414 – II ETAP” odcinek od skrzyżowania z ulicą Graniczną do skrzyżowania z ulicą Szkolną	18 450,00
17.	2015	Wykonanie dokumentacji dla zadania inwestycyjnego pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1811 O relacji Kórnica – Dobra, w zakresie budowy chodnika w miejscowości Komorniki” na odcinku od skrzyżowania z ul. Słoneczną działki Nr 276 do skrzyżowania z drogą działki Nr 159	45 000,00
18.	2015	Remont kanalizacji deszczowej na ul. B. Chrobrego w Zdieszowicach	9 800,00
19.	2015	Wymiana balustrady mostowej na odcinku Raclawiczki – Kujawy oraz wykonanie remontu barier drogowych energochłonnych z montażem brakujących elementów w ciągu drogi powiatowej nr 1808 O na odcinku Zdieszowice – granica powiatu	31 000,00
20.	2015	Remont poboczy frezowiną, przy drodze powiatowej Nr 1810 O Brozec – Pietna	46 750,00
21.	2015	Zimowe utrzymanie dróg	78 595,06
22.	2016	Wykonanie dokumentacji dla zadania inwestycyjnego pod nazwą „Wykonanie chodnika wraz ze ścieżką pieszo-rowerową od przejazdu kolejowego w miejscowości Dobra od istniejącego chodnika zlokalizowanego przy moście na rzece Osobłoga” – droga powiatowa Nr 1811 O „Kórnica – Dobra” na odcinku o długości ok. 1010 mb	57 195,00
23.	2016	Zmiana organizacji ruchu w miejscowości Komorniki	6 720,00
24.	2016	Awaryjny remont zapadniętego chodnika w Grocholubiu	2 829,00
25.	2016	Wykonanie opracowania połączenia istniejącego chodnika w miejscowości Dobra ze ścieżką pieszo-rowerową - branża kolejowa do uzgodnienia z PKP Opole	5 000,00
26.	2016	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: Zmiana organizacji ruchu w ciągu drogi powiatowej Nr 1444 O w miejscowości Rozwadza, polegająca na ograniczeniu tonażu do 8 ton	3 500,00
27.	2016	Remont 6 sztuk studzienek kanalizacji deszczowej w ciągu DP 1470 O ul. Główna w Dobieszowicach	8 364,00
28.	2016	Wykonanie projektu zmiany stałej organizacji ruchu w miejscowości Walce, ul. Opolska	2 460,00
29.	2016	Wykonanie dokumentacji dla zadań inwestycyjnych pn: „Wykonanie zmiany organizacji ruchu na skrzyżowaniu dróg: ul. Strzelecka (nr 409) z ul. Ligonja (DP 1832 O) w miejscowości Gogolin, polegającej na zmianie geometrii skrzyżowania oraz przesunięciu przejścia dla pieszych i poszerzenie chodnika” – zadanie 1 oraz „Wykonanie zmiany organizacji ruchu na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej (nr 409) z drogą powiatową (1207 O) w miejscowości Kujawy (obok Kościoła), polegającej na wykonaniu przejścia dla pieszych, rozwiązań ciągów pieszych” – zadanie 2	6 150,00
30.	2016	Wykonanie dokumentacji projektowej pn.: „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1829 O Kamień Śląski – Kosorowice na odcinku od km 0 + 000 do granicy powiatu”	48 031,00
31.	2016	Wykonanie dokumentacji „Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej	6 500,00

		relacji Dobra - Kórnicza nr 1811 O w miejscowości Komorniki w obrębie skrzyżowania z ul Kościelną” oraz „Wyznaczenie przejścia dla pieszych oraz przystanku N/Ż po obu stronach jezdni w miejscowości Zdieszowice, ul. Filarskiego, w obrębie sklepu „PSB Mrówka”	
32.	2016	Wykonanie balustrady mostowej - barieroporęczy, pomiędzy miejscowościami Raclawiczki – Kujawy	46 617,00
33.	2016	Wykonanie koncepcji projektowej pn.: „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1832 O w zakresie wykonania ścieżki pieszo-rowerowej przy ul. Ligonia w Gogolinie	13 530,00
34.	2016	Wykonanie koncepcji projektowej pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej Nr 1837 O w miejscowości Pisarzowice z drogą powiatową Nr 1255 O, działki nr 229, 914 oraz 274”	14 000,00
35.	2016	Wykonanie dokumentacji projektowej „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1810 O w zakresie budowy chodnika w miejscowości Pietna” na odcinku od istniejącego chodnika przy DW 416 do pierwszego wjazdu na teren DISCOPLEX A 4 w Pietnej	19 000,00
36.	2016	Wymiana balustrady mostowej, zlokalizowanej w ciągu drogi powiatowej Nr 1833 O „Strzeleccki – Raclawiczki” ul. Młyńskiej w miejscowości Strzeleccki	40 590,00
37.	2016	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 1837 O i nr 1255 O w miejscowości Pisarzowice	38 130,00
38.	2016	Zimowe utrzymanie dróg	89 780,18
39.	2017	Odwodnienie odcinka drogi powiatowej w miejscowości Chorula	10 000,00
40.	2017	Zamiatanie dróg powiatowych: Zdieszowice, Górażdże, Gogolin, Kamień Śląski, Chorula	2 103,84
41.	2017	Wykonanie operatu wodnoprawnego na zarurowanie rowów drogowych w ciągu dróg powiatowych Nr 1443 O „DW423 – Jasiona – Żyrowa – Zdieszowice” i Nr 1454 O „Rozwadza – Dąbrówka”	5 000,00
42.	2017	Malowanie pasów: Gogolin, ul. Kamienna i Ligonia	2 138,60
43.	2017	Uzupełnienie pobocza drogi powiatowej nr 1837 O w miejscowości Pisarzowice	15 000,00
44.	2017	Wykonanie dokumentacji projektowej pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1465 O Kromołów – Walce na odcinku od km 0+000 do km 3+460” od skrzyżowania z DP 1210 O w Kromołowie do ul. Eichendorffa w Walcach na wysokości Zakładu B+K Polska	105 165,00
45.	2017	Obniżenie chodnika przy przejściu dla pieszych na ul. Filarskiego w Zdieszowicach oraz przy sklepie NETTO oraz wymianie nawierzchni chodnika na ul. Głównej w miejscowości Jasiona, przy przystanku PKS	6 793,61
46.	2017	Przełożenie zapadniętego chodnika w miejscowości Dąbrówka, w ciągu drogi powiatowej Nr 1454 O	16 774,22
47.	2017	Wykonanie 4 miejsc postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych na parkingu przy budynku Starostwa Powiatowego w Krapkowicach przy ul. Kilińskiego 1	21 258,34
48.	2017	Wykonanie dokumentacji projektowej „Przebudowa drogi powiatowej, ul. Opolska w Kujawach, w zakresie przebudowy oraz wykonania chodnika” obejmującej przebudowę chodnika na odcinku 220 mb od skrzyżowania z DW 409 do końca działki nr 1277/14 oraz wykonania nowego chodnika na odcinku 170 mb od działki nr 1277/14 do końca działki nr 1277/19 w miejscowości Kujawy	45 000,00
49.	2017	Wykonanie balustrady mostowej w ciągu drogi powiatowej nr 1810 O „DW 416 – Twardawa”, ul. Kozielska w miejscowości Dobieszowice	21 832, 50
50.	2017	Pomiar natężenia ruchu drogowego urządzeniem SR 4 do pomiarów statystycznych na 12 poniższych przejazdach kolejowo-drogowych zlokalizowanych w ciągach dróg powiatowych	7 380,00
51.	2017	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa drogi	39 000,00

		powiatowej ul. Opolskiej w Walcach w zakresie budowy chodnika	
52.	2017	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: Przebudowa ścieżki pieszo-rowerowej przy ul. Filarskiego w Zdieszowicach	14 268,00
53.	2017	Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę drogi powiatowej Nr 1832 O w zakresie przebudowy przy ul. Ligonja w Gogolinie	24 600,00
54.	2017	Wykonanie barier energochłonnych w ciągu drogi powiatowej nr 1814 O ul. Kozielskiej w miejscowości Żywocice	24 354,00
55.	2017	Wymiana barier energochłonnych w ciągu drogi powiatowej nr 1207 O „Błężowice – Smolarnia”, ul. Głogowska w miejscowości Kujawy	19 680,00
56.	2017	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1831 O ul. Kamienna w Gogolinie” na odcinku od skrzyżowania z wybudowaną obwodnicą Karłubca do istniejącego ronda – skrzyżowanie z DP 1832 O	86 100,00
57.	2017	Wymiana 9 balustrad mostowych – bariero-poręczy w ciągu drogi powiatowej Nr 1837 O Dobra - Rzepcze, w miejscowości Pisarzowice	49 987,20
58.	2017	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1811 O na odcinku Kórnicza – Komorniki” od DW 416 w Kórniczy do cmentarza w Komornikach	119 310,00
59.	2017	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1832 O Gogolin – Chorula od km 4+044 do projektowanego, przez ZDW Opole, ronda w ramach zadania budowy obwodnicy Malni i Choruli”	119 937,30
60.	2017	Zimowe utrzymanie dróg	55 816,34
61.	2017	Wykonanie projektu docelowej organizacji ruchu w miejscowości Rozwadza na odcinku od DW 423 do skrzyżowania z ulicą Jasiońską	8 856,00
62.	2018	Remont odwodnienia odcinka drogi powiatowej nr 1831 O „Gogolin – Kamień Śląski” ul. Kamiennej w Gogolinie	8 646,72
63.	2018	Zimowe utrzymanie dróg (I-III)	60 377,95
64.	2018	Przywrócenie warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego i usuwania materiałów niebezpiecznych	3 456,00
65.	2018	Zamiatanie nawierzchni dróg powiatowych w miejscowościach: Zdieszowice, Góraźdże, Gogolin, Kamień Śląski	2039,04
66.	2018	Utwardzenie pobocza w miejscowości Chorula, w ciągu drogi powiatowej Nr 1832 O w rejonie skrzyżowania obok remizy	39 220,91
67.	2018	Wykonanie i montaż barier energochłonnych na długości po obu stronach drogi powiatowej Nr 1210 O „Głogówek – Żużela” przed miejscowością Rozkochów w obrębie przepustu drogowego w km 6+691	55 965,00
68.	2018	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa chodników w ciągu dróg powiatowych w miejscowości Żużela”	24 600,00
69.	2018	Wykonanie i montaż oznakowania pionowego wprowadzającego ograniczenie tonażowe 8 ton na drodze powiatowej nr 1444 O ul. Korfantego i Pstrowskiego w miejscowości Rozwadza i ul. Rozwadzkiej w miejscowości Zdieszowice	10 947,00
70.	2018	Wykonanie przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1826 O ul. Rolnej w miejscowości Gogolin	7 223,36
71.	2018	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe dróg powiatowych	58 405,73
72.	2018	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1454 O na odcinku Zakrzów – Jasiona w zakresie budowy chodnika”	28 290,00
73.	2018	Wykonanie dokumentacji projektowej na wykonanie rozbudowy, przebudowy lub remontu drogi powiatowej w miejscowości Strzeleczy z uwzględnieniem trzech obiektów mostowych	137 145,00
74.	2018	Wykonanie dokumentacji projektowej na wykonanie chodnika w obrębie istniejącego obiektu mostowego w miejscowości Jasiona.	8 500,00

75.	2018	Zamiatanie nawierzchni drogi powiatowej nr 1810 O relacji Pietna – Głogówek.	1231,20
76.	2018	Wykonanie ekspertyzy 3 drogowych obiektów inżynierskich zlokalizowanych w ciągu drogi powiatowej Nr 1833 O „Strzeleczy – Raclawicki”.	18 450,00
77.	2018	Wykonanie projektów docelowej organizacji ruchu w m. Brożec na ulicach Reymonta i Konopnickiej oraz przebudowy ulicy Reymonta w zakresie budowy zatoki autobusowej, parkingów i chodników w rejonie skrzyżowania z ulicą Lipową.	28 000,00
78.	2018	Wykonanie dokumentacji projektowej pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1207 O Błazejowice – Smolarnia w zakresie budowy ścieżki pieszo-rowerowej, na odcinku od miejscowości Dziedzice do miejscowości Smolarnia”.	40 098,00
79.	2018	Zimowe utrzymanie dróg na terenie Powiatu Krapkowickiego.	1 080 270,00
80.	2018	Wykonanie balustrady mostowej w ciągu drogi powiatowej nr 1448 O „Grocholub – Poborsów” na odcinku Grocholub – Kamionka.	38 376,00
81.	2018	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1445 O w m. Ćwiercie w zakresie budowy chodnika”	23 500,00
82.	2018	Wykonanie barier energochłonnych na długości 100 m w ciągu drogi powiatowej nr 1808 O „DW 409 – Zdieszowice” na odcinku Zdieszowice – granica powiatu	33 210,00
83.	2018	Remont ciągu pieszego wraz z odwodnieniem drogi powiatowej nr 1210 O w miejscowości Kromołów przy posesji nr 20, na odcinku 75 m	114 429,03
<ul style="list-style-type: none"> Realizacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych, Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej, Termomodernizacja budynków infrastruktury oświatowej, celem projektu jest obniżenie bieżących kosztów utrzymania oraz ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Niska emisja (w tym pył zawieszony PM10 oraz PM2,5) może zostać ograniczona poprzez termomodernizację budynków i kotłowni oraz korzystanie z ekologicznych i odnawialnych źródeł energii. Obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury oświatowej były poddane termomodernizacji w poprzednich okresach sprawozdawczych.			
<ul style="list-style-type: none"> Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół im. Jana Pawła II w Zdieszowicach oraz modernizacja instalacji centralnego ogrzewania 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie zostało zrealizowane w 2016 r.			
Zadania koordynowane:			
<ul style="list-style-type: none"> Wnikliwe prowadzenie postępowań w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanych przedsięwzięć prowadzi Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska posiadająca kompetencje m. in. w zakresie udziału w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko, przeprowadzania ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko lub udziału w tych ocenach, tworzenia i likwidacji form ochrony przyrody na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ochrony i zarządzania obszarami Natura 2000 i innymi formami ochrony przyrody (na zasadach i w zakresie określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody), wydawania decyzji na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, przeprowadzanie postępowań i wykonywania innych zadań, o których mowa w ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, wykonywania zadań związanych z udziałem organizacji w systemie ekzarządzania i audytu (EMAS) na zasadach i w zakresie określonych w ustawie z dnia 12 marca 2004 r. o krajowym systemie ekzarządzania i audytu (EMAS), jak również w zakresie współpracy z organami jednostek samorządu terytorialnego w sprawach ocen oddziaływania na środowisko i ochrony przyrody.			
Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje:			
<ul style="list-style-type: none"> dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych - w przypadku zmiany lasu, stanowiącego własność Skarbu Państwa, na użytek rolny, Starosta - w przypadku scalania, wymiany lub podziału gruntów, Wójt, Burmistrz, Prezydent miasta - w przypadku pozostałych przedsięwzięć. 			
<ul style="list-style-type: none"> Realizacja postanowień Programu Ochrony Powietrza dla strefy krapkowicko-strzeleckiej 			
<i>Realizacja zadania:</i>			

W odniesieniu do jakości powietrza, pierwotna wersja podziału kraju oraz województwa opolskiego na poszczególne strefy obejmowała ujętą w tytule strefę krapkowicko-strzelecką.

Zgodnie z obecnie obowiązującym podziałem, na terenie województwa opolskiego zostały wydzielone 2 strefy: miasto Opole i strefa opolska, w skład której wchodzi Powiat Krapkowicki.

Realizacja zadań Programu Ochrony Powietrza dla strefy opolskiej przez Powiat Krapkowicki sprowadza się głównie do działań związanych z inwestycjami i termomodernizacjami budynków oraz z remontami i przebudową dróg. Opisy realizacji zadań w przedmiotowym zakresie wraz z podaniem kwot, zostały przedstawione wcześniej w niniejszym raporcie. Poszczególne gminy Powiatu Krapkowickiego prowadzą działania we własnym zakresie, określonym w przedmiotowym dokumencie.

- Zwiększenie wykorzystania paliw alternatywnych (przykładowo biopaliwa)

Realizacja zadania:

Uprawy roślin energetycznych na terenie Powiatu prowadzone są w ograniczonym zakresie. Mieszkańcy Powiatu wykorzystują w paleniskach domowych odpady drzewne. Położenie i gospodarka rolna Powiatu stwarza potencjalne możliwości wykorzystania zrębków drewna i słomy do celów energetycznych.

- Modernizacja ciepłowni lub łączenie systemów ciepłowniczych w celu optymalizacji wykorzystania energii pierwotnej paliw
- Modernizacja systemów grzewczych i eliminacja niskiej emisji zanieczyszczeń, w tym: ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza ze spalania paliw w sektorze produkcyjnym i komunalnym, likwidacja lokalnych kotłowni i podłączenie obiektów do zbiorczej sieci ciepłej, wprowadzanie niskoemisyjnych nośników energetycznych,
- Modernizacja kotłowni, termomodernizacja i zamiana nośnika energetycznego w obiektach komunalnych, modernizacja i hermetyzacja procesów technologicznych w celu likwidacji powstawania emisji „u źródła” oraz zastosowanie instalacji ochronnych, ograniczenie emisji metali ciężkich do powietrza oraz trwałych zanieczyszczeń organicznych do środowiska

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane przez przedsiębiorstwa i zakłady produkcyjne, jak również przez lokalne wspólnoty mieszkaniowe oraz indywidualnie przez mieszkańców w ramach bieżących modernizacji źródeł ciepła.

Powiat Krapkowicki oraz gminy powiatu, w ramach posiadanego budżetu udzielają wspólnotom mieszkaniowym oraz osobom fizycznym, dotacji w ramach dofinansowania kosztów inwestycji służących ochronie powietrza, polegających na wymianie starego źródła ciepła na nowe ekologiczne lub budowie proekologicznego ogrzewania (gazowego, olejowego, elektrycznego i przyłączenie do sieci ciepłowniczej). Wysokość udzielonych dotacji przedstawiono w poniższej tabeli.

Realizacja zadań w zakresie dofinansowania do wymiany starych nieekologicznych źródeł ciepła, udzielana jest również przez Gminę Zdzeszowice, co ujęto w dalszej części raportu.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	51.629,05 (budżet Powiatu Krapkowickiego)
2.	2015	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	18.500,00 (budżet Gminy Gogolin)
3.	2016	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	99.000,00 (budżet Powiatu Krapkowickiego)
4.	2016	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	40.500,00 (budżet Gminy Gogolin)
5.	2016	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	34.500,00 (budżet Gminy Krapkowice)
6.	2017	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	100.000,00 (budżet Powiatu Krapkowickiego)
7.	2017	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	84.199,40 (budżet Gminy Gogolin)
8.	2017	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	70.375,00 (budżet Gminy Krapkowice)
9.	2018	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	149.000,00 zł (budżet Powiatu Krapkowickiego)
10.	2018	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	136876,00 (budżet Gminy Gogolin)

11.	2018	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	około 108.000,00 (budżet Gminy Krapkowice)
12.	2018	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	30.000,00 (budżet Gminy Strzeleczki)
13.	2018	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	33.000 (budżet Gminy Walce)
<ul style="list-style-type: none"> Spełnienie wymagań prawnych przez zakłady w zakresie jakości powietrza, spełnienie standardów emisyjnych z instalacji, wymaganych przepisami prawa 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zadania realizowane są przez przedsiębiorstwa i zakłady produkcyjne. Obecnie praktycznie każde przedsięwzięcie obwarowane jest szczegółowymi uwarunkowaniami środowiskowymi, stawiającymi przed potencjalnym inwestorem obowiązek dotrzymania określonych standardów wykonania i eksploatacji urządzeń i obiektów.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Wykonywanie obowiązkowych pomiarów w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz przekazywanie odpowiednim organom w formie ustalonej prawem 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zadanie realizowane jest przez przedsiębiorstwa i zakłady produkcyjne, zgodnie z posiadanymi pozwoleniami na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza. Grupy prowadzących instalacje, zobowiązanych ustawowo do wykonywania pomiarów w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, określa stosowne rozporządzenie.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Prowadzenie kontroli przez organy i inspekcje ochrony środowiska w zakresie gospodarowania odpadami - dążenie do likwidacji problemu spalania odpadów poza spalarniami i współspalarniami odpadów oraz prowadzenie kontroli w zakresie przestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Głównym działaniem zmierzającym do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi jest zwiększenie sprawności systemów zbierania odpadów z jednoczesnym zapewnieniem ich odzysku i unieszkodliwiania w instalacjach spełniających wymagania ochrony środowiska.</p> <p>Funkcjonowanie systemów selektywnych zbiórek odpadów na terenie poszczególnych Gmin Powiatu bardzo korzystnie wpływa na stan środowiska. Przyczynia się to m. in. do zmniejszenia ilości odpadów spalanych w paleniskach domowych. Obowiązujące przepisy dają organom administracji publicznej narzędzia kontrolne do przestrzegania przepisów o ochronie środowiska. Zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska, marszałek województwa, starosta, prezydent miasta, burmistrz oraz wójt, w ramach swoich kompetencji, mogą upoważnić do wykonywania funkcji kontrolnych pracowników urzędów lub funkcjonariuszy straży gminnych. Kontrola obejmuje uprawnienia do wstępu wraz z rzeczoznawcami i niezbędnym sprzętem przez całą dobę na teren nieruchomości, obiektu lub ich części, na których prowadzona jest działalność gospodarcza (na posesję osoby prywatnej w porze dziennej), przeprowadzania badań lub innych niezbędnych czynności (w zakresie niezbędnym do ustalenia stanu faktycznego). Jeżeli w wyniku kontroli stwierdzą naruszenie przepisów o ochronie środowiska lub występuje uzasadnione podejrzenie, że takie naruszenie mogło nastąpić - organy kontrolne występują do wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o podjęcie działań będących w jego kompetencji.</p> <p>W analizowanych latach, poszczególne Gminy z terenu powiatu krapkowickiego, prowadziły kampanie edukacyjno-informacyjne w celu podnoszenia świadomości w zakresie szkodliwości spalania różnego rodzaju odpadów. Zadanie było realizowane poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> wydruk ulotek dotyczących szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych, zamieszczanie ogłoszeń w przedmiotowym zakresie na stronach internetowych oraz na tablicach ogłoszeń Urzędów Gmin, interwencje po zgłoszeniach mieszkańców. <p>Pracownicy Starostwa Krapkowickiego, z upoważnienia Starosty Krapkowickiego, w ramach posiadanych kompetencji, przeprowadzili w analizowanym czasie, 6 kontroli. Ponadto, 3 razy przeprowadzono wizje kontrolne, po zgłoszeniach mieszkańców, w związku z podejrzeniem naruszenia przepisów w przedmiotowym zakresie.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Prowadzenie interwencji w ramach kompetencji organów i inspekcji ochrony środowiska w związku z uciążliwościami zgłaszanymi przez społeczeństwo dotyczącymi emisji gazów i pyłów do powietrza oraz emisji uciążliwych zapachów 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zadanie realizowane jest na bieżąco przez poszczególne organy ochrony środowiska oraz WIOŚ w Opolu.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Likwidacja lokalnych kotłowni i podłączenie do zbiorczej sieci ciepłej na terenie miasta Krapkowice 			
<i>Realizacja zadania:</i>			

Wg. danych zawartych na stronie Głównego Urzędu Statystycznego, wyraźnie można zauważyć wzrostową tendencję, w zakresie liczby mieszkań wyposażonych w instalacje centralnego ogrzewania. Zadanie to realizowane jest sukcesywnie przez spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe z terenu miasta Krapkowice.

Dane w powyższym zakresie kształtują się następująco:

- liczba mieszkań wyposażonych w instalacje c.o.

- 5 528 - w 2015 r.,
- 5 540 - w 2016 r.,
- 5 568 - w 2017 r.

- % mieszkań wyposażonych w instalacje c.o.

- miasto 87,7% w 2015 r.
- miasto 87,7% w 2016 r.
- miasto 87,8% w 2017 r.

chwili opracowywania niniejszego raportu, nie były jeszcze dostępne dane za 2018 r.

Powyższe uzasadnia również możliwość pozyskania dotacji celowych z Urzędu Miasta i Gminy Krapkowice oraz Starostwa Powiatowego w Krapkowicach na realizację inwestycji służących ochronie powietrza, a polegających na wymianie starego nieekologicznego pieca na nowe, ekologiczne.

Ponadto Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu udzielał do września 2018 r. dofinansowań (w ramach udzielonej pożyczki z możliwością umorzenia jej części po minimum dwóch latach spłaty) w ramach programu „Ograniczenie niskiej emisji w województwie opolskim dla osób fizycznych przy udziale środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu”. Program ograniczenia niskiej emisji w województwie opolskim dla osób fizycznych przy udziale środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu, zwany dalej Programem.

Program składał się z czterech części:

- część 1 - EKO-PIEC - Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródła ciepła dla gospodarstw domowych, zwana dalej Programem EKO-PIEC,

- część 2 - EKO-TERM - Poprawa jakości powietrza poprzez termomodernizację budynku jednorodzinnego bez wymiany źródła ciepła, zwana dalej Programem EKO-TERM,

- część 3 - EKO-DOM - Poprawa jakości powietrza poprzez termomodernizację budynku jednorodzinnego z wymianą źródła ciepła, zwana dalej Programem EKO-DOM,

- część 4 - OZE - Poprawa jakości powietrza poprzez zakup i montaż odnawialnych źródeł energii, zwana dalej Programem OZE.

Program realizowany był od 2016 r. i we wrześniu 2018 r. został zastąpiony nowym programem pn.: "Czyste powietrze". Wówczas Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu rozpoczął nabór wniosków o dofinansowanie w ramach programu "Czyste Powietrze". Celem Programu jest poprawa efektywności energetycznej i zmniejszenie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń do atmosfery z istniejących jednorodzinnych budynków mieszkalnych lub uniknięcie emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzącej z nowo budowanych jednorodzinnych budynków mieszkalnych.

Program skierowany jest do osób fizycznych będących właścicielami domów jednorodzinnych lub osób posiadających zgodę na rozpoczęcie budowy budynku jednorodzinnego i dotyczy kosztów związanych z termoizolacją budynków jednorodzinnych i wymianą starych pieców i kotłów na kotły na: paliwa stałe, węzły ciepłownicze, systemy ogrzewania elektrycznego, kotły olejowe, kotły gazowe kondensacyjne, pompy ciepła powietrze, pompy ciepła odbierające ciepło z gruntu lub wody a także odnawialnych źródeł energii tj. instalacji fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych.

- Szkolenia dla podmiotów gospodarczych w zakresie wymagań dotyczących ochrony środowiska

Realizacja zadania:

W ramach realizacji zadania – Powiat Krapkowicki umieszcza na stronie internetowej bądź w prasie informacje oraz artykuły skierowane do przedsiębiorców - odnoszące się do zagadnień środowiskowych.

- Tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa w zakresie ochrony środowiska

Realizacja zadania:

Obszar ograniczonego użytkowania dla przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub dla zakładów, czy innych obiektów, gdzie jest eksploatowana instalacja, która jest kwalifikowana jako takie przedsięwzięcie, tworzy sejmik województwa, w drodze uchwały. Obszar ograniczonego użytkowania dla zakładów lub innych obiektów, tworzy Rada Powiatu w drodze uchwały.

W analizowanym okresie Rada Powiatu nie wydała żadnej uchwały w przedmiotowym zakresie.

- Dofinansowanie kosztów inwestycji służących ochronie powietrza, polegających na wymianie starego źródła ciepła na nowe ekologiczne lub budowie proekologicznego ogrzewania (gazowego, olejowego, elektrycznego)

i przyłączenie do sieci ciepłowniczej) oraz zakupie i montażu instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii, realizowanych w obrębie granic administracyjnych miasta i Gminy Zdzeszowice			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	204.701,06 (budżet Gminy Zdzeszowice)
2.	2016	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	68.847,73 (budżet Gminy Zdzeszowice)
3	2017	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	44.356,47 (budżet Gminy Zdzeszowice)
4	2018	Dofinansowanie osobom fizycznym i wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji służących ochronie powietrza (OŚ i GW)	60.000,00 (budżet Gminy Zdzeszowice)
<ul style="list-style-type: none"> Budowa obwodnicy centrum Zdzeszowic 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W analizowanych latach zadanie nie zostało zrealizowane.			
<ul style="list-style-type: none"> Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż prawego brzegu rzeki Odry wraz z miejscami do wypoczynku (Gm. Zdzeszowice) 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W analizowanych latach zadanie nie zostało zrealizowane.			
<ul style="list-style-type: none"> Dotacja celowa przekazana do Samorządu Województwa na inwestycje i zakupy inwestycyjne realizowane na podstawie porozumień (umów) między jst. - przebudowa ul. Wolności w Januskowicach oraz przebudowa drogi wojewódzkiej nr 423 (ul. Opolska) w Zdzeszowicach na odcinku od stacji paliw do działki nr 1934 - partycypacja w wykonaniu dokumentacji technicznej 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W latach 2017 -2018 zadanie zostało zrealizowane w części dotyczącej przebudowy ul. Wolności w Januskowicach. W pozostałym zakresie zadanie nie zostało zrealizowane.			
<ul style="list-style-type: none"> Budowa drogi dojazdowej do terenów inwestycyjnych - przysiółek Posiłek, obręb Dąbrówka Górna i Rogów Opolski (Gm. Krapkowice) 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Gmina Krapkowice w sierpniu 2015 r. rozstrzygnęła przetarg na zadanie pn. „Budowa drogi do terenów inwestycyjnych Przysiółek Posiłek”. W analizowanych latach pierwszy etap zadania został zrealizowany w 2015 r. Kolejne etapy zadania będą realizowane na bieżąco.			
3.3.3. Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wszystkich wód powierzchniowych i podziemnych			
Zadania własne:			
<ul style="list-style-type: none"> Rozwój współpracy ze wszystkimi instytucjami wpływającymi na jakość wód, wspieranie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnej gospodarki wodami i jej ochrony przed zanieczyszczeniem 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Powiat Krapkowicki na bieżąco ściśle współpracuje z Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska w Opolu oraz z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej. Wydawanie pozwoleń wodno-prawnych do grudnia 2017 r. odbywało się przy współpracy z RZGW, który ze szczególnym naciskiem zwraca uwagę na racjonalną gospodarkę związaną z poborem wód podziemnych. Od stycznia 2018 r. zadania w powyższym zakresie przejęły powołane w tym celu Wody Polskie. Źródłem zaopatrzenia w wodę dla gmin z terenu Powiatu Krapkowickiego są głównie wody podziemne. Zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, zbiorowe zaopatrzenie w wodę jest zadaniem własnym gminy. Z uwagi na dużą wagę problemu i jego często ponadgminny charakter, współdziałanie samorządów zainteresowanych gmin jest niezbędne dla docelowego rozwiązania przedmiotowego problemu, z możliwym wykorzystaniem środków funduszy Unii Europejskiej, a także środków z budżetu Państwa.			
<ul style="list-style-type: none"> Intensyfikacja działań kontrolnych mających na celu przeciwdziałanie odprowadzaniu nieoczyszczonych ścieków komunalnych do wód oraz przeciwdziałanie nieprawidłowościom w odprowadzaniu ścieków przemysłowych, w tym weryfikacja pozwoleń wodno-prawnych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			

Do 31 grudnia 2017 r. przez Starostę Powiatu Krapkowickiego, wydawane były pozwolenia wodnoprawne z zakresu wprowadzania ścieków do wód i do ziemi oraz do urządzeń kanalizacyjnych regulujące ilość i jakość odprowadzanych ścieków, nakładające obowiązek wykonywania analiz ścieków. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji przesyłane były do Starostwa Powiatowego wyniki pomiarów jakości i ilości odprowadzanych ścieków. Na ich podstawie przeprowadzano na miejscu kontrolę w zakresie zgodności wyników z danymi zawartymi w pozwoleniach wodnoprawnych.

W analizowanym okresie Starosta wydał następujące ilości pozwoleń wodnoprawnych:

- 36 w 2015 r.,
- 37 w 2016 r.,
- 31 w 2017 r.

Od 1 stycznia 2018 r. Obowiązywała nowa Ustawa Prawo wodne, zgodnie z którą organem właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych stały się Wody Polskie.

Do zadań gmin należy przeprowadzanie działań kontrolnych w zakresie przeciwdziałania odprowadzaniu nieoczyszczonych ścieków komunalnych do wód oraz przeciwdziałanie nieprawidłowościom w odprowadzaniu ścieków przemysłowych. Gminy w ramach realizacji zadań prowadzą kontrole budynków pod względem zawierania umów z uprawnionymi podmiotami na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych, a także przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej na terenach gdzie jest taka możliwość.

Nadmienić należy, iż gminy w celu zapobiegania nieprawidłowościom w odprowadzaniu nieczystości ciekłych, przeznaczają corocznie środki na skanalizowanie kolejnych obszarów gmin.

- Odbudowa rowów przydrożnych w pasach dróg powiatowych

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Odmulanie rowów w ciągach dróg powiatowych	34.747,50
2.	2015	Czyszczenie rowu i przepustów wodnych w miejscowości Dąbrówka	6.148,77
3.	2015	Odmulenie rowu i ścinka poboczy w ciągu drogi powiatowej nr 1207 O „Błazejowice – Smolarnia”, na długości 1090 mb od miejscowości Kujawy w kierunku do miejscowości Raclawiczki	34.187,85
4.	2016	Odmulanie rowów w ciągach dróg powiatowych	29.138,76
5.	2016	Odmulanie rowów w ciągach dróg powiatowych wraz ze ścinką poboczy	25.179,82
6.	2016	Konserwacja rowu przydrożnego w ciągu drogi powiatowej nr 1210 O na odcinku Brożec – Kromołów	31.000,00
7.	2016	Wykonanie remontu rowu przydrożnego w miejscowości Dąbrówka oraz odwodnienia odcinka drogi powiatowej nr 1831 O ul. Kamienna w Gogolinie	13.300,00
8.	2017	Odmulenie brzegów rzeki Odry w miejscu kursowania promu „Józef”	1.230,00
9.	2017	Odmulenie rowu przydrożnego wraz ze ścięciem zawyżonego pobocza ul. Opolska w Strzeleczkach	57.586,62
10.	2017	Odmulenie rowu przydrożnego wraz z wykonaniem przepustu drogowego wraz z remontem kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 1811 O ul. Prudnicka w miejscowości Komorniki	29.988,10
11.	2018	Odmulenie rowu przydrożnego wraz ze ścięciem zawyżonego pobocza po obu stronach jezdni w ciągu drogi powiatowej nr 1810 O „DW 416 – Twardawa” na odcinku Brożec – Grocholub	69.329,45
12.	2018	Odmulenie rowu przydrożnego wraz z czyszczeniem przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1470 O „Pokrzywnica - Dobieszowice”	40.784,92
13.	2018	Odmulenie przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1810 O w miejscowości Dobieszowice.	1 972,80
14.	2018	Wykonanie udrożnienia kanalizacji deszczowej oraz odmulenia rowu w miejscowości Jasiona.	5 978,81

Zadania inne:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Przełożenie zapadniętego chodnika w pasie drogi powiatowej Nr 1808 O ulicy Chrobrego w Zdieszowicach na powierzchni 44 m ²	3.788,40

2.	2015	Wykonanie utwardzenia pasa zieleni na chodnik przy ul. Wiejskiej w Rozkochowie wraz z przełożeniem zapadniętego zjazdu w Rozkochowie oraz remont ronda	3.690,00
3.	2015	Remont dwóch studni kanalizacji deszczowej wraz z kanałem deszczowym w pasie drogi powiatowej Nr 1833 O	10.656,65
4.	2015	Remont kolektora kanalizacji deszczowej wraz ze studnią rewizyjną oraz przepustem pod drogą w pasie drogi powiatowej Nr 1810 O	7.854,35
5.	2015	Czyszczenie 11 przepustów drogowych pod drogą powiatową Nr 1443 O na odcinku Zdieszowice – Żyrowa	2.460,00
6.	2015	Remont kratki ściekowej oraz odwodnienia liniowego drogi powiatowej Nr 1833 O Strzeleczy – Raclawiczki ul. Młyńskiej w Strzeleczkach	7.589,49
7.	2015	Czyszczenie 36 sztuk wpustów ulicznych i krater ściekowych oraz odstożników w miejscowości Brożec	6.642,00
8.	2015	Czyszczenie 54 sztuk wpustów ulicznych i krater ściekowych oraz odstożników na ul. Opolskiej w miejscowości Walce	7.970,40
9.	2015	Wymiana uszkodzonych kręgów betonowych w ramach remontu przepustu drogowego pod drogą powiatową nr 1210 O w miejscowości Rozkochów	7.380,00
10.	2015	Czyszczenie przepustu pod drogą powiatową Nr 1427 O	3.259,50
11.	2015	Czyszczenie przepustu drogowego pod drogą powiatową Nr 1427 O	4.735,50
12.	2015	Czyszczenie oraz kamerowanie kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w pasie drogi powiatowej Nr 1808 O ulicy Góry Św. Anny w miejscowości Zdieszowice	17.807,94
13.	2015	Remont drewnianej wykładziny pokładu promu drogowego „JÓZEF”	9.800,00
14.	2015	Czyszczenie wpustów ulicznych w ciągu dróg powiatowych w miejscowościach Zdieszowice i Gogolin	6.975,00
15.	2015	Remont uszkodzonego przepustu drogowego pod drogą powiatową nr 1210 O w miejscowości Rozkochów	27.675,00
16.	2016	Czyszczenie i regulacja wpustów ulicznych zlokalizowanych w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Gogolin	3.075,00
17.	2016	Czyszczenie wpustów ulicznych i krater ściekowych wraz z utylizacją odpadu, zlokalizowanych w pasie drogowym dróg powiatowych	9.889,20
18.	2016	Remont wpustów ulicznych zlokalizowanych w ciągu drogi powiatowej ul. Główna w miejscowości Góraźdże	4.850,00
19.	2016	Remont uszkodzonej studni kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 1470 O ul. Główna w Dobieszowicach	1.845,00
20.	2016	Czyszczenie i regulacja wpustów ulicznych zlokalizowanych w ciągu dróg powiatowych w miejscowościach Żużela i Gogolin.	11.812,57
21.	2016	Remont studni kanalizacji deszczowej w miejscowości Rozkochów.	9.363,94
22.	2016	Dostawa i montaż tablic do określania prędkości pojazdów poruszających się po drogach powiatowych	116.382,60
23.	2016	Prace w ramach realizowanego zadania inwestycyjnego pn. „Wykonanie chodnika wraz ze ścieżką pieszo-rowerową od przejazdu kolejowego w miejscowości Dobra do istniejącego chodnika zlokalizowanego przy moście na rzece Osobłoga - Droga Powiatowa Nr 1811 O Kórnicza-Dobra na odcinku o dł. ok. 1010 mb”, w skład których wchodzi: wykonanie dodatkowej studzienki kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikiem z rur PCVØ 200 mm na długości 43 m, odmulenie rowu na długości 30 m od konstrukcji betonowej wylotu przy studni D1 oraz połączenie istniejącego chodnika w miejscowości Dobra ze ścieżką pieszo-rowerową w obrębie przejazdu kolejowego kat. D na linii nr 306 w km 11,908	13.654,62
24.	2017	Remont uszkodzonej studni kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikiem w ciągu drogi powiatowej nr 1210 O ul. Głogowska w Rozkochowie	7.194,80
25.	2017	Remont kratki ściekowej oraz studni w ciągu DP 1207 O ul. Opolska w Raclawiczkach	2.115,39
26.	2017	Prace remontowe w pasie drogi powiatowej nr 1837 O ul. Krapkowickiej w miejscowości Łowkowice	56.703,00

27.	2017	Remont przyczółków oraz montaż balustrad mostowych – bariero-poręczy na przepuszcie drogowych w ciągu drogi powiatowej nr 1210 O „Głogówek – Żużela” na odcinku pomiędzy miejscowościami Żużela i Brożec	63.960,00
28.	2018	Montaż krawężników drogowych na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 1255 O i nr 1837 O w miejscowości Piszczowice, w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1255 O wraz z przebudową skrzyżowania dróg powiatowych 1255 O i 1837 O w miejscowości Piszczowice	3.444,00
29.	2018	Czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogi powiatowej nr 1210 O ul. Konopnickiej w miejscowości Brożec	9.840,00
30.	2018	Wykonanie właściwego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych poprzez kolektor kanalizacji deszczowej w pasie drogi powiatowej nr 1810 O ul. Opolska w Walcach	44.410,12
31.	2018	Remont uszkodzonej kratki kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej ul. Opolska w miejscowości Walce.	1 845,00
Zadania koordynowane:			
<ul style="list-style-type: none"> Budowa szczelnych zbiorników na gnojowicę i/lub gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę i chów zwierząt 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane przez rolników indywidualnych oraz właścicieli gospodarstw rolnych na terenie Powiatu Krapkowickiego.			
<ul style="list-style-type: none"> Wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w miejscach gdzie jest niemożliwa lub ekonomicznie nieuzasadniona budowa sieci kanalizacyjnej 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane przez poszczególne gminy, bądź Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu w zakresie udzielania dotacji. W latach objętych opracowaniem raportu gminy powiatu krapkowickiego nie udzielały dofinansowania w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.			
<ul style="list-style-type: none"> Budowa i rozbudowa sieci wodociągowych i ujęć wody, Budowa bądź modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych w celu osiągnięcia wymagań Dyrektywy 98/83/EC 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadania realizowane przez poszczególne gminy Powiatu Krapkowickiego.			
<ul style="list-style-type: none"> Kontynuacja działań związanych z realizacją inwestycji w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji systemów kanalizacyjnych z oczyszczalniami ścieków komunalnych, wskazanych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych, w ramach wyznaczonych aglomeracji 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadania realizowane przez poszczególne gminy Powiatu Krapkowickiego.			
<ul style="list-style-type: none"> Przeprowadzenie analizy granic i obszarów aglomeracji wskazanych w KPOŚK i dokonanie zmian w razie konieczności 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych dzieli obszary na poszczególne aglomeracje. Na terenie Powiatu Krapkowickiego utworzone zostały 3 aglomeracje: Krapkowice (PLOP005), Zdieszowice (PLOP009) i Gogolin (PLOP027). Zadania realizowane są przez poszczególne gminy Powiatu Krapkowickiego.			
<ul style="list-style-type: none"> Obniżenie ładunków zanieczyszczeń (w szczególności w zakresie substancji szczególnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego) ze ścieków przemysłowych, Budowa podczyszczalni w zakładach przemysłowych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadania realizowane przez zakłady przemysłowe.			
<ul style="list-style-type: none"> Badania i analizy związane z poprawą stanu czystości wód 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Wody Polskie.			
<ul style="list-style-type: none"> Rozwój sieci monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych, dostosowanie jej do wymagań wspólnotowych, Intensyfikacja działań kontrolnych mających na celu przeciwdziałanie nieprawidłowościom w odprowadzaniu ścieków przemysłowych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane jest na bieżąco przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu. Wyniki monitoringu			

umieszczane są w rocznych biuletynach publikowanych przez WIOŚ oraz są dostępne na bieżąco na stronie internetowej WIOŚ w Opolu. Opracowywany jest również Program Monitoringu Środowiska na kolejne lata.

- Rozwiązanie problemów gospodarki wodno-ściekowej w gminach z terenu Powiatu Krapkowickiego,
- Rozbudowa istniejącej sieci kanalizacyjnej dla miejscowości w których jest to ekonomicznie uzasadnione

Realizacja zadania:

W celu realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych na terenie Powiatu Krapkowickiego zostały utworzone trzy aglomeracje: Krapkowice (PLOP005), Zdieszowice (PLOP009) i Gogolin (PLOP027). Stan realizacji zadań według opracowanego przez WIOŚ w Opolu „Sprawozdania z wykonania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych za rok 2015 dla województwa opolskiego w zakresie realizacji zadań inwestycyjnych w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej ujętych w AKPOŚK 2015” oraz „Sprawozdania z wykonania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych za rok 2016 dla województwa opolskiego w zakresie realizacji zadań inwestycyjnych w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej ujętych w AKPOŚK 2015” i „Sprawozdania z wykonania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych za rok 2017 dla województwa opolskiego w zakresie realizacji zadań inwestycyjnych w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej ujętych w AKPOŚK 2015”- przedstawiono w poniższej tabeli. W chwili opracowywania niniejszego raportu WIOŚ nie udostępnił jeszcze danych za 2018 r.

Nazwa aglomeracji	Gminy w aglomeracji	% RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego 2015/2016/2017	Udział ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni [%] 2015/2016/2017	Długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej [km] 2015/2016/2017
Krapkowice (PLOP005)	Krapkowice, Strzeleczy, Prószków, Gogolin	86,4/ 92,3/92,6	96,4/ 99,1/99,1	34,5/ 0,3/0,7
Zdieszowice (PLOP009)	Zdieszowice, Walce	80,3/ 88,2/89,2	99,5/ 96/94,7	22,1/ 3,5/0,1
Gogolin (PLOP027)	Gogolin	97,9/ 97,9/98,0	98,9/ 97,6/98,0	0,0/ 0,0/1,6

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego opracowanych dla powiatu krapkowickiego wynika, że:

- długość czynnej sieci kanalizacyjnej wynosiła:
 - w 2015 r. - 343,5 km,
 - w 2016 r. - 346,94 km,
 - w 2017 r. - 351,10 km.
- ilość ścieków odprowadzonych wynosiła:
 - w 2015 r. - 2499,0 dam³,
 - w 2016 r. - 2539,8 dam³,
 - w 2017 r. - 2468,70 dam³.
- Ilość osób korzystających z sieci kanalizacyjnej wynosiła:
 - w 2015 r. - 43.873 tyś,
 - w 2016 r. - 45.257 tyś,
 - w 2017 r. - 45.173 tyś.

Należy również wskazać, że poszczególne gminy powiatu krapkowickiego, przeprowadzają kontrole w zakresie podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej, a także w zakresie sposobu pozbywania się nieczystości ciekłych w przypadku braku podłączenia do sieci.

- Współpraca ze środowiskami rolniczymi w zakresie wdrażania dobrych praktyk rolniczych, niezbędnych dla skutecznej ochrony wód przed zanieczyszczeniem obszarowym,
- Wspieranie działań inwestycyjnych mających na celu ograniczenie i eliminację ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych w ściekach do środowiska wodnego, a w szczególności substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane we współpracy z Opolskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Łosiuwie. Osiąganie coraz wyższego poziomu czystości wód powierzchniowych jest uwarunkowane systematycznymi działaniami na szereg płaszczyzn, w tym m.in.: właściwym odprowadzaniem wód opadowych, systematyczną rozbudową kanalizacji deszczowej, dążeniem do trwałego stanu 100 % skanalizowania obszaru gmin, poprawą szczelności zbiorników przydomowych (szamb),

wdrażaniem właściwych nawyków wśród mieszkańców, zmierzających do optymalnego korzystania z zasobów wodnych. Po wejściu do UE uruchomiony został mechanizm dopłat dla rolników. Dopłaty dla ekorołników wypłacane są za pośrednictwem Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR). Aby z nich skorzystać, rolnik oprócz uzyskania certyfikatu musi wystąpić do ARiMR z wnioskiem o przystąpienie do programów rolno-środowiskowych i realizować pakiet rolnictwo ekologiczne, który jest częścią tych programów.

Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Krapkowicach na bieżąco udziela porad i informacji z zakresu zasad ochrony wód. W latach 2017 i 2018 udzielał porad i informacji z zakresu zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego oraz dyrektywy azotanowej i wodnej oraz w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i postępowania z odpadami.

W 2018 r. oprócz powyższego przeprowadzone zostały szkolenia, między innymi z zakresu zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych.

- Wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w miejscach gdzie jest niemożliwa lub ekonomicznie nieuzasadniona budowa sieci kanalizacyjnej

Realizacja zadania:

Zadanie w latach objętych przedmiotowym raportem, nie było realizowane w żadnej gminie powiatu krapkowickiego.

- Uzbrojenie terenu przy ul. Waryńskiego pod budownictwo niskie - 17 ha (Gm. Zdieszowice)

Realizacja zadania:

W analizowanych latach zadanie nie było realizowane.

3.3.4 Stworzenie systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju i Polityką Ekologiczną Państwa

Zadania koordynowane:

- Objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów oraz odbieraniem odpadów komunalnych,
- Prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych, mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej z zakresu gospodarki odpadami,
- Intensyfikacja działań na rzecz selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy, ze szczególnym uwzględnieniem:
 - odpadów ulegających biodegradacji,
 - surowców wtórnych,
 - odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych (np. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów),
 - odpadów wielkogabarytowych

Realizacja zadania:

Zadania realizowane są w ramach wypełniania obowiązku, nałożonego na gminy ustawą z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz w ramach przyjętych uchwałą gminnych „Regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminie”.

W celu podnoszenia świadomości mieszkańców, Gminy podejmują różnego rodzaju działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami i prowadzeniu właściwej selektywnej zbiórki odpadów. Informacje można znaleźć na stronach internetowych gmin, ale również z kolportowanych ulotek i akcji informacyjnych prowadzonych w prasie lokalnej.

- Zwiększenie kontroli w zakresie wypełniania przez podmioty odbierające odpady – ustaleń dotyczących metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Realizacja zadania:

Zadania realizowane są w ramach wypełniania obowiązku, nałożonego na gminy ustawą z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gminy mają uprawnienia do przeprowadzenia kontroli firm wpisanych do Gminnych Rejestrów działalności regulowanej w zakresie przestrzegania zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Ponadto nadzór nad firmami oraz składowiskami odpadów w ramach swoich kompetencji prowadzi Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.

- Udział gmin w realizacji regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującego działania w zakresie:
 - zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - selektywnego zbierania odpadów,
 - przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania,
 - budowy regionalnych instalacji,
 - rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze RGOK
- Kontrolowanie i kierowanie przez gminy całego strumienia odpadów do instalacji obecnie funkcjonujących lub planowanych w ramach południowo Wschodniego i Centralnego RGOK, co umożliwi spełnienie dyrektyw

unijnych w sprawie odzysku poszczególnych rodzajów odpadów

Realizacja zadania:

Obowiązki gmin w zakresie gospodarowania odpadami reguluje ustawa z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz opracowany na podstawie ustawy „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie”. Podstawy prawne obejmują działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, ich przetwarzania i selektywnej zbiórki. Realizację zadań Gminy przedstawiają w ramach opracowywanej corocznie „Analizy stanu gospodarki odpadami”. Gminy powiatu krapkowickiego na podstawie uchwały Nr XX/272/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego” z dnia 28 sierpnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Opol. z 2012 r. poz. 1324) wchodzi w skład Południowo – wschodniego i Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w województwie opolskim. W ramach regionów zostały wyznaczone regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tego Regionu, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn. Przestrzeganie przekazywania odpadów na właściwe Regionalne instalacje, jest kontrolowane przez gminy w ramach przedkładanych przez firmy półrocznych sprawozdaniach.

- Zbiórka odpadów remontowo-budowlanych pochodzących z sektora komunalnego oraz innych tzw. odpadów problemowych (np. przeterminowanych leków, zużytych opon)

Realizacja zadania:

Gminy powiatu krapkowickiego zapewniają odbiór odpadów remontowo – budowlanych, w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, lub w przypadku Gminy Krapkowice w Mobilnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów. Odpady budowlane pochodzące z remontów, są odpadami dla których gminy określiły limity w odbiorze. W PSZOKu można zostawić selektywnie zebrane odpady komunalne pochodzące z gospodarstwa domowego, między innymi:

1. papier i tekturę;
2. metal;
3. tworzywo sztuczne;
4. szkło;
5. odpady zielone (w szczególności liście i skoszoną trawę) oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji;
6. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
7. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
8. przeterminowane leki i chemikalia;
9. zużyte baterie i akumulatory;
10. zużyte opony;
11. gruz, odpady budowlane i rozbiórkowe wyłącznie z prowadzenia drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót oraz w ilości na określonej dla każdej z gmin osobno; na mieszkańca;
12. żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów pochodzące wyłącznie z palenisk i kotłów opalanych drewnem, węglem i koksem.

Przeterminowane leki oraz zużyte baterie, można również oddać do wyznaczonych punktów zbiórki, którymi w przypadku leków są Apteki, a w przypadku zużytych baterii – sklepy.

- Usuwanie i rekultywacja „dzikich” wysypisk odpadów

Realizacja zadania:

Zgodnie z ustawą z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, kwestie dotyczące dzikich wysypisk pozostają w kompetencji organów gmin. Do ich zadań własnych należy utrzymanie czystości i porządku w gminach, w którym zawiera się również likwidacja „dzikich” wysypisk śmieci.

Na terenie powiatu krapkowickiego (wg danych zawartych na stronie Głównego Urzędu Statystycznego) zlikwidowano w kolejnych latach, następującą liczbę „dzikich” wysypisk:

- 4 sztuki w 2017 r.,
- 4 sztuki w 2016 r.,
- 7 sztuk w 2015 r.

- Aktualizacja danych dotyczących występowania wyrobów azbestowych na terenie poszczególnych gmin Powiatu,
- Realizacja zapisów „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” oraz prowadzenie akcji informacyjnej o możliwości uzyskania pomocy finansowej na realizację prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
- Dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest

Realizacja zadania:

Gminy Krapkowice, Zdieszowice, Gogolin i Walce w latach wcześniejszych przyjęły w drodze uchwały „Programy

usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”.

W Gmina Strzeleczy „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Strzeleczy” został podjęty w dniu 19 grudnia 2018 r. przez Radę Gminy Strzeleczy uchwałą Nr III/15/18.

W związku z przyjętymi gminnymi „Programami...”, gminy mają możliwość dofinansowania zadań w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Aktualizacja danych zawartych w gminnych „Programach...”, następuje w drodze przeprowadzanej inwentaryzacji oraz w drodze zgłoszeń, dokonanych przez mieszkańców. Głównymi celem „Programu usuwania azbestu” jest całkowite usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenów Gmin do roku 2032.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu ogłasza konkurs na dofinansowanie przedsięwzięć zgodnych z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości znajdujących się na jej obszarze. Z udziału w konkursie i przyznanego dofinansowania, mogą skorzystać wyłącznie samorządy, które prowadzą programy usuwania azbestu na swoim terenie. Wysokość dofinansowania może stanowić maksymalnie 85% kosztów demontażu lub usunięcia wcześniej zdemontowanych płyt azbestowych oraz transportu i unieszkodliwienia.

Gminy powiatu, prowadzą nabór wniosków dla chcących skorzystać z dofinansowania, z którego skorzystać mogą osoby fizyczne, jednostki sektora finansów publicznych, kościoły i związki wyznaniowe, wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe, rolnicy oraz małe i średnie przedsiębiorstwa.

Ponadto Gminy powiatu w zakresie realizacji zadań zmierzających do usunięcia azbestu, prowadzą akcje nieodpłatnego wywozu i unieszkodliwiania azbestu, taką akcję przeprowadza Gmina Gogolin, dla mieszkańców z terenu gminy.

- Sporządzenie półrocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- Sporządzenie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Realizacja zadania:

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zgodnie z art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jest obowiązany do sporządzania półrocznych sprawozdań. Sprawozdanie jest przekazywane burmistrzom i wójtom w terminie do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy.

Sprawozdanie zawiera informacje o masie:

- poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości;
- pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych;
- odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi;
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku.

Przedsiębiorca jest zobowiązany dołączyć do sprawozdania liczbę właścicieli nieruchomości, od których odebrał odpady komunalne oraz wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w okresie objętym sprawozdaniem zawarł umowy na odbieranie odpadów komunalnych, a także wykaz tych właścicieli nieruchomości, z którymi umowy te uległy rozwiązaniu lub wygasły.

W wykazach zamieszcza się imię i nazwisko albo nazwę oraz adres właściciela nieruchomości, adres nieruchomości oraz w przypadku rozwiązania umowy - informację, do kiedy umowa obowiązywała.

Natomiast do sporządzenia rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z art. 9 q ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289) zobowiązany jest wójt, burmistrz lub prezydent miasta. Sprawozdanie przedkładane jest marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z art. 9 r ust. 1 i 2 ww. ustawy marszałek województwa i wojewódzki inspektor ochrony weryfikują dane zawarte w sprawozdaniu. W przypadku gdy sprawozdanie sporządzone jest niezetelnie, marszałek województwa wzywa wójta, burmistrza lub prezydenta miasta, który przekazał sprawozdanie do jego uzupełnienia lub poprawienia w terminie 30 dni, a w przypadku gdy jest to drugie lub kolejne wezwanie – w terminie 14 dni.

- Wdrażanie innowacyjnych technologii (BAT) w zakresie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów

Realizacja zadania:

Wdrażanie innowacyjnych technologii BAT (Najlepszych Dostępnych Technik), określonych w dokumentach referencyjnych BREF, bądź w przypadku przetwarzania odpadów – konkluzji BAT jest warunkiem koniecznym w celu uzyskania pozwolenia.

Powyższe odnosi się do prowadzących instalacje, wymagających uzyskania pozwoleń zintegrowanych.

- Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), Gmina Walce, Strzeleczy i Zdieszowice

Realizacja zadania:

Zadanie w okresie objętym przedmiotowym raportem nie zostało zrealizowane. Do czasu powstania stacjonarnych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Związku Międzygminnego „Czysty Region” do którego należy Gmina Zdieszowice i Walce, funkcjonują Mobilne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MPSZOK).

Realizując wymogi ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Strzeleczy, Walce i Zdieszowice przystąpiły do prac związanych z utworzeniem stałego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

- Prowadzenie monitoringu eksploatacyjnego i poeksploatacyjnego składowisk odpadów, w tym monitoringu gruntowo-wodnego

Realizacja zadania:

Prowadzenie monitoringu eksploatacyjnego i poeksploatacyjnego winno być prowadzone przez Zarządców składowisk. Organem właściwym do nakazania prowadzenia monitoringu zamkniętego składowiska odpadów jest marszałek województwa. Nie ma znaczenia, że składowisko zostało zamknięte i zrehabilitowane przed dniem wejścia w życie ustawy o odpadach. Monitoring składowiska prowadzi się na każdym etapie istnienia składowiska, tj. poczynając od fazy przedeksploatacyjnej, a kończąc na fazie poeksploatacyjnej, która kończy się 30 lat od dnia jego zrehabilitowania.

Badanie parametrów wskaźnikowych powinno być dokonywane w oparciu o przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.04.2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Składowisko przestaje być obiektem budowlanym w momencie zakończenia rekultywacji. Moment zakończenia rekultywacji jest równoznaczny z datą zamknięcia składowiska odpadów – art. 123 ust. 2 ustawy o odpadach. W tym momencie rozpoczyna się faza poeksploatacyjna składowiska, która trwa 30 lat. Termin ten liczy się od dnia zakończenia rekultywacji.

3.3.5 Dokonanie wiarygodnej oceny narażenia społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe

Zadania własne:

- Modernizacja nawierzchni dróg

Realizacja zadania:

Realizację zadania opisano w punkcie 3.3.2. dotyczącym ochrony powietrza.

- Usprawnianie organizacji ruchu drogowego

Realizacja zadania:

Realizację zadania opisano w punkcie 3.3.2. dotyczącym ochrony powietrza.

- Przestrzeganie zasad strefowania w planowaniu przestrzennym m. in. lokalizowania w sąsiedztwie przedsięwzięć o zbliżonej uciążliwości hałasu,
- Wprowadzanie stref wolnych od ruchu samochodowego

Realizacja zadania:

Obowiązujące w kraju procedury lokalizacyjne pozwalają na skuteczne egzekwowanie ograniczeń emisji hałasu w nowo powstających obiektach przemysłowych oraz drogowych. Dotyczy to również wszystkich obiektów modernizowanych i rozbudowywanych. Działania te pozwalają na skuteczną eliminację powstawania nowych obiektów emitujących ponadnormatywny hałas do środowiska.

Zadanie powinno być realizowane na bieżąco na etapie aktualizacji i sporządzania gminnych planów zagospodarowania przestrzennego.

- Tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest w ramach aktualizacji gminnych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

Proces restrukturyzacji gospodarki powoduje ciągłe zamiany stanów zagrożenia hałasem przemysłowym. Jedną z konsekwencji przeobrażeń w gospodarce jest utrzymujący się wzrost zagrożenia akustycznego dla środowiska przez niewielkie zakłady produkcyjne, usługowe i gastronomiczne. Emitują one hałas o relatywnie niewysokim poziomie i niewielkim zasięgu oddziaływania, jednakże ich lokalizacja w pobliżu terenów wymagających ochrony akustycznej powoduje, iż stają się one obiektami uciążliwymi akustycznie o charakterze lokalnym.

Ograniczenie uciążliwości akustycznej pochodzącej ze źródeł przemysłowych odbywa się głównie na drodze administracyjnej. Starosta, jako uprawniony organ wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu, ograniczającą emisję hałasu do określonego poziomu.

Wprowadzanie nowych technologii oraz spełnienie warunków, jakie musi spełniać inwestor w zakresie ochrony przed hałasem w przypadku nowych inwestycji, spowodowało znaczne obniżenie emisji z zakładów przemysłowych. Dużą

uciążliwość stanowią ciągi komunikacyjne. Gwałtowny rozwój motoryzacji spowodował zmiany klimatu akustycznego, które ulegają postępującemu pogorszeniu.

W utrzymaniu standardu akustycznego dużą rolę odgrywają służby kontrolne odpowiedzialne za kontrole w przypadku zgłoszeń pogorszenia się klimatu akustycznego oraz sami mieszkańcy. Pomiary tak planowe, jak i interwencyjne, są wykonywane w głównej mierze przez WIOŚ w Opolu.

Zadanie zakładane jest do zrealizowania w perspektywie długoterminowej, w ścisłej współpracy z gminami Powiatu Krapkowickiego. Objęcie terenów chronionych strefami ciszy wymaga działania kompleksowego, biorącego pod uwagę istniejące i planowane korytarze ekologiczne oraz element oddziaływania na środowisko istniejących siedlisk ludzkich.

Zadania koordynowane:

- Wykonywanie pomiarów emisji hałasu przez określonych prawem zarządców dróg i podmioty gospodarcze oraz przekazywanie wyników pomiarów uprawnionym organom ochrony środowiska w formie ustalonej prawem,
- Systematyczne wykonywanie badań, celem określenia stanu wyjściowego i ustalenia bezwzględnych wartości zagrożenia hałasem komunikacyjnym i przemysłowym

Realizacja zadania:

Zadania realizowane są na bieżąco przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu. Wyniki pomiarów zobligowanych przepisami prawa zarządców dróg, linii kolejowych, bądź innych obiektów emitujących hałas przekazywane są Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska oraz odpowiednim organom. Wyniki pomiarów wykonywanych w ramach państwowego monitoringu środowiska umieszczane są w rocznych biuletynach publikowanych przez WIOŚ oraz są na bieżąco dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Opolu.

- Podjęcie działań organizacyjnych umożliwiających kontynuowanie prac nad określeniem konkretnych zadań inwestycyjnych zmierzających do minimalizacji oddziaływań akustycznych, ograniczenia wielkości populacji zagrożonej nadmiernym hałasem, a których konieczność wykonania wynika z aktualizowania i tworzenia map akustycznych,
- Monitorowanie stanu realizacji programu ochrony środowiska przed hałasem

Realizacja zadania:

Przedmiotowe działania realizowane są w ramach prowadzonej oceny stanu akustycznego środowiska, na potrzeby której co 5 lat sporządza się mapy akustyczne. Oceny stanu akustycznego, zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska, dokonuje się dla aglomeracji o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy oraz na terenach poza aglomeracjami, które mogą powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach (dotyczy zarządców dróg, linii kolejowych lub lotnisk). Powiatowy program ochrony środowiska może określać inne niż powyżej tereny, dla których dokonywana będzie ocena stanu akustycznego środowiska.

Mapa akustyczna stanowi podstawowe źródło danych wykorzystywanych do tworzenia i aktualizacji programów ochrony środowiska przed hałasem, które tworzy się dla terenów, na których poziom hałasu przekracza poziom dopuszczalny.

W analizowanym programie ochrony środowiska nie określono przedmiotowych terenów, dla których winna być dokonana ocena stanu akustycznego środowiska.

- Działania zmierzające do ograniczenia wpływu hałasu przemysłowego

Realizacja zadania:

Zadanie prowadzone na bieżąco przez starostę. W przypadku stwierdzenia na podstawie przeprowadzonych pomiarów, że przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu, starosta wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu. Na obecną chwilę, Starosta Krapkowicki wydał przedmiotowe decyzje dla dwóch zakładów przemysłowych oraz dla jednej placówki handlowej.

- Ustalanie i egzekwowanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku przez właściwe organy i inspekcje ochrony środowiska

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane przez pomiary interwencyjne prowadzone przez wyspecjalizowane służby Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, prowadzącego jednocześnie rejestr i składający raporty z przeprowadzonych pomiarów.

- Budowa ścieżek rowerowych

Realizacja zadania:

Realizacja w 2016 r. w ramach zadania: „Wykonanie chodnika wraz ze ścieżką pieszo-rowerową od przejazdu kolejowego w miejscowości Dobra do istniejącego chodnika zlokalizowanego przy moście na rzece Osobłoga - Droga Powiatowa Nr 1811 O Kórnicza-Dobra na odcinku o dł. ok. 1010 mb”.

- Budowa obwodnicy centrum Zdieszowic

Realizacja zadania:

W analizowanych latach zadanie nie było realizowane.

- Szkolenia dla podmiotów gospodarczych w zakresie wymagań dotyczących ochrony środowiska

Realizacja zadania:

Zadanie jest realizowane przez organizacje pozarządowe.
3.3.6 Ochrona mieszkańców Powiatu Krapkowickiego przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych
Zadania koordynowane:
<ul style="list-style-type: none"> • Prowadzenie kontroli przez organy i inspekcje ochrony środowiska w zakresie przestrzegania obowiązujących pomiarów prawem dotyczącym ochrony środowiska, • Monitorowanie i ocena poziomu pól elektromagnetycznych emitowanych na terenach zurbanizowanych i w miejscach przebywania ludzi, • Wykonywanie pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z wymogami przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska
<i>Realizacja zadania:</i>
<p>Zadanie realizowane na bieżąco przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu, który został ustawowo zobowiązany do wykonywania zadań związanych z okresowymi badaniami kontrolnymi poziomów pól elektromagnetycznych. Wyniki monitoringu umieszczane są w rocznych biuletynach publikowanych przez WIOŚ oraz na bieżąco dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Opolu.</p> <p>Zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska, zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne oraz szczegółowe wymagania dotyczące zakresu danych ujętych w zgłoszeniu instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130 poz. 879), dokonywane są starostom, w tym przypadku Staroście Krapkowickiemu.</p> <p>Dokonane zgłoszenia w poszczególnych latach:</p> <p>2015 – 28 zgłoszeń, 2016 – 19 zgłoszeń, 2017 – 11 zgłoszeń, 2018 – 27 zgłoszeń.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Prowadzenie polityki przestrzennej pozwalającej na ochronę ludzi przed szkodliwymi polami elektromagnetycznymi, prowadzenie kontroli w zakresie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy, prawa budowlanego, zagospodarowania przestrzennego i przepisów sanitarnych w celu ochrony przed polami elektromagnetycznymi, • Tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania zgodnie z wymaganiami przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska • Opracowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem zapisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem.
<i>Realizacja zadania:</i>
<p>Zadanie realizowane przez WIOŚ oraz samorządy w ramach aktualizacji i sporządzania wojewódzkich i gminnych planów zagospodarowania przestrzennego. Nieodzownym warunkiem sporządzenia poprawnego planu zagospodarowania przestrzennego jest posiadanie pełnego rozeznania perspektyw i możliwości przestrzennych danego terenu. Obszar ograniczonego użytkowania tworzy Rada Powiatu w drodze uchwały.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Skuteczne uniemożliwianie dostępu do strefy o podwyższonym poziomie emisji pól elektromagnetycznych oraz informowanie o jej szkodliwości, • Modernizowanie sieci przebiegających w obszarach zurbanizowanych
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie realizowane jest przez właścicieli sieci telekomunikacyjnych oraz elektroenergetycznych.
3.3.7. Zmniejszanie ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przez nadzór nad wszystkimi instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami takiej awarii
Zadania koordynowane:
<ul style="list-style-type: none"> • Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnej dla ogółu społeczeństwa dotyczącej zasad postępowania w razie wystąpienia poważnej awarii, w celu ukształtowania właściwych postaw i zachowań, • Zapobieganie ryzyku wystąpienia awarii przemysłowych – działania inwestycyjne na terenie zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.
<i>Realizacja zadania:</i>
<p>Kształtowanie świadomości mieszkańców Powiatu Krapkowickiego w zakresie postępowania podczas zagrożeń i poważnych awarii przemysłowych odbywa się głównie poprzez lokalne media, w których zamieszczane są informacje dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sposobów informowania o zagrożeniach, - racjonalnego postępowania podczas zagrożenia, - lokalizacji centrów kryzysowych.

Podnoszenie świadomości społeczeństwa odbywa się drogą systematycznych publikacji, artykułów prasowych, powiadamiania o aktualnościach na stronach internetowych Starostwa oraz Gmin, czy w postaci różnych form edukacji prowadzonej tak wśród dorosłych mieszkańców jak i wśród dzieci i młodzieży.

W Starostwie Powiatowym w Krapkowicach działa Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego, które wykonuje zadania związane z szeroko rozumianym bezpieczeństwem mieszkańców Powiatu, w szczególności w zakresie zapobiegania sytuacjom kryzysowym i przygotowania do przejmowania nad nimi kontroli w drodze zaplanowanych działań, we współpracy z odpowiednimi służbami. W ramach PCZK prowadzone są działania w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowych, jak też związane z usuwaniem ich skutków i zabezpieczeniem zasobów. Podstawą działalności PCZK jest ochrona ludności, zakładów pracy i urządzeń użyteczności publicznej, dóbr kultury. Celem jest przede wszystkim ratowanie i udzielanie pomocy poszkodowanym, również w czasie wojny, współdziałanie w zwalczaniu klęsk żywiołowych i zagrożeń środowiska oraz usuwaniu ich skutków.

Starostwo Powiatowe opracowuje Plan Zarządzania Kryzysowego w który przeznaczony jest do sprawnego i skutecznego użycia niezbędnych, posiadanych sił i środków w określonym miejscu i czasie - dla ratowania i ochrony życia i zdrowia mieszkańców powiatu - wspierających działanie służb ratowniczych, gdy zdarzenie wymaga podjęcia czynności wykraczających poza zakres rutynowego działania tych służb.

Plan stanowi jedno z podstawowych narzędzi Starosty Krapkowickiego oraz Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego lub mogącego spowodować sytuację kryzysową o skutkach wykraczających poza granice jednej gminy lub takie, które wymagają zaangażowania sił i środków przekraczających możliwości reagowania gminy. Struktura planu pozwala na uniknięcie powielania działań planistycznych i ratunkowych dla każdego zagrożenia i każdego zadania. Celem Planu jest zapewnienie systemowego, skoordynowanego i efektywnego reagowania administracji publicznej powiatu na wystąpienie zagrożeń, a w szczególności określenie:

1. potencjalnych rodzajów zagrożeń i oceny ryzyka ich wystąpienia na terenie powiatu, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej;
2. obowiązków uczestnikom zarządzania kryzysowego (zgodnie z kompetencyjnym zakresem odpowiedzialności) z terenu powiatu, dotyczących wykonania właściwych zadań, w odpowiednim miejscu i czasie – gdy wymaga tego sytuacja;
3. zależności kierowania i współdziałania pomiędzy uczestnikami zarządzania kryzysowego;
4. sposobów ochrony ludzi, mienia, zwierząt i środowiska przez zagrożeniami;
5. działań zmierzających do zapewnienia funkcjonalności, ciągłości działań i integralności infrastruktury krytycznej dla zapobiegania zagrożeniom, ryzykom lub słabym punktom oraz ograniczenia i neutralizacji ich skutków oraz szybkiego odtworzenia tej infrastruktury na wypadek awarii, ataków oraz innych zdarzeń zakłócających jej prawidłowe funkcjonowanie;
6. personelu, wyposażenia, urządzeń, zaopatrzenia i innych zasobów dostępnych w ramach własnej społeczności lub w ramach porozumienia z innymi społecznościami, które możliwe są do wykorzystania podczas działań ratowniczych.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach uzgadnia z przedsiębiorcą prowadzącym zakład dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, sposób ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej. Powyższe informacje, zakład zobowiązany jest podawać do publicznej wiadomości.

- Promowanie systemu ubezpieczeń ekologicznych dla obiektów i działań, które w sytuacji awaryjnej będą wymagać sfinansowania działań ratowniczych i naprawczych

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest przez organizacje pozarządowe.

- Monitoring potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem spełniania przez nich wymogów bezpieczeństwa i prewencji,
- Prowadzenie rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnych awarii oraz potencjalnych sprawców awarii

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest na bieżąco przez WIOŚ w Opolu oraz przez Państwową Straż Pożarną.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska jest organem właściwym do realizacji zadań Ministra Środowiska w sprawach: przeciwdziałania poważnym awariom, transgranicznych skutków awarii przemysłowych oraz awaryjnego zanieczyszczeniom wód granicznych, zgodnie z art. 271b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672). Nadto takie akty prawne jak, ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (w szczególności tytuł IV tej ustawy) implementuje przepisy Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniającej, a następnie uchylającej dyrektywę Rady 96/82/WE (Dz. Urz. UE L 197 z 24.07.2012, str. 1) oraz Konwencji w sprawie transgranicznych skutków awarii przemysłowych (Dz. U. z 2004 r. nr 129, poz. 1352), regulują kwestie

zapobiegania poważnym awariom, które mogą być następstwem określonych działań przemysłowych oraz ograniczania ich skutków dla zdrowia ludzi i środowiska.

Ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 686, z późn. zm.) w sposób szczegółowy określa zakres zadań Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom. Zadania realizowane są w ramach prowadzonych kontroli planowych i pozaplanowych.

Inspekcja Ochrony Środowiska współdziała w akcji zwalczania poważnej awarii z organami właściwymi do jej prowadzenia oraz sprawuje nadzór nad usuwaniem skutków tej awarii.

Na stronie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska znajduje się „Wykaz zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wg stanu na 31.12.2017”, wg danych zawartych w wykazie na terenie powiatu krapkowickiego znajduje się jeden zakład dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, jest nim: Arcelor Mittal Poland S.A. Oddział Zdzeszowice ul. Powstańców Śląskich 1, 47-330 Zdzeszowice.

W wyniku prowadzonych przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach, w dniu 19 kwietnia 2017 r. usunięto skład materiałów wybuchowych w Górażdżach, użytkowany przez firmę SSE – Polska Sp. z o.o. Rogów Sobócki ul. Wrocławska 58, 55-050 Sobótka, z wykazu zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zlokalizowanych na terenie powiatu krapkowickiego. Podczas czynności kontrolno – rozpoznawczych przeprowadzonych na terenie składu w roku 2016 oraz 2017 stwierdzono, że ilość magazynowanych materiałów wybuchowych nie przekraczała wartości wyszczególnionej w załączniku do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U z 2016 r. poz.138) tj. 10 Mg.

Monitoring potencjalnych sprawców poważnych awarii z terenu powiatu krapkowickiego, pod kątem spełnienia przez nich wymogów bezpieczeństwa i prewencji, prowadzony jest przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu w oparciu o przedkładane przez zakłady raporty o bezpieczeństwie i programy zapobiegania awariom przemysłowym.

- Opracowanie programu zapobiegania poważnym awariom,
- Opracowanie planu operacyjno-ratowniczego na wypadek zaistnienia poważnej awarii

Realizacja zadania:

Obowiązkami prowadzących zakłady o zwiększonym i o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej są:

- zgłoszenie działalności do właściwego organu Państwowej Straży Pożarnej (zakład o zwiększonym ryzyku do komendanta powiatowego, natomiast zakład o dużym ryzyku do komendanta wojewódzkiego), oraz do wiadomości Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska,
- sporządzenie programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym, a następnie przedłożenie go właściwemu organowi Państwowej Straży Pożarnej, oraz do wiadomości wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

Przy czym prowadzący zakład o dużym ryzyku ma obowiązek opracowania i wdrożenia systemu bezpieczeństwa stanowiącego element ogólnego systemu zarządzania i organizacji zakładu, opracowania i przedłożenia właściwemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska raportu o bezpieczeństwie, opracowania i przedstawienia do zatwierdzenia właściwemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej wewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego, dostarczenia właściwemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej informacji niezbędnych do opracowania zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego.

Przedsiębiorca sporządza program zapobiegania poważnym awariom przemysłowym, w którym przedstawia system bezpieczeństwa gwarantujący ochronę ludzi i środowiska, stanowiący element ogólnego systemu zarządzania zakładem.

Program zapobiegania awariom powinien zawierać w szczególności:

1. określenie prawdopodobieństwa zagrożenia awarią przemysłową,
2. zasady zapobiegania oraz zwalczania skutków awarii przemysłowej przewidywane do wprowadzenia,
3. określenie sposobów ograniczenia skutków awarii przemysłowej dla ludzi i środowiska w przypadku jej zaistnienia,
4. określenie częstotliwości przeprowadzania analiz programu zapobiegania awariom w celu oceny jego aktualności i skuteczności.

Zakład zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii, zobligowany jest do sporządzenia planu operacyjno – ratowniczego na wypadek wystąpienia poważnej awarii zawierający w szczególności:

1. zakładane działania służące ograniczeniu skutków awarii przemysłowej dla ludzi i środowiska,
2. propozycje metod i środków służących ochronie ludzi i środowiska przed skutkami awarii przemysłowej,
3. informację o występujących zagrożeniach, podjętych środkach zapobiegawczych i o działaniach, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, przedstawianą społeczeństwu i właściwym organom Państwowej Straży Pożarnej, wojewodzie, wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, staroście, wójtowi,

- burmistrzowi lub prezydentowi miasta,
4. wskazanie sposobów usunięcia skutków awarii przemysłowej i przywrócenia środowiska do stanu poprzedniego, a w przypadku gdy nie jest to możliwe - określenie zabiegów, których celem jest rekultywacja,
 5. wskazanie sposobów zapobiegania transgranicznym skutkom awarii przemysłowej.

- Doposażenie straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa chemiczno – ekologicznego,
- Utrzymywanie w gotowości służb ratowniczych na wypadek zaistnienia poważnej awarii

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest na bieżąco przez jednostki Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Straży Pożarnych. W ramach utrzymania w gotowości na wypadek zaistnienia poważnej awarii Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach realizuje zadania zgodnie z planem operacyjno – ratowniczym. Ponadto Powiatowa Straż Pożarna poprzez Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP utrzymuje łączności z Jednostką Ratowniczą zlokalizowaną na terenie zakładu Arcelor Mittal Poland S.A. Oddział Zdieszowice ul. Powstańców Śląskich 1, 47-330 Zdieszowice, wpisanego do „Wykazu zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej”, występującego na terenie powiatu krapkowickiego.

Z budżetu Powiatu Krapkowickiego udzielane są dotacje jednostkom samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych i zakupów inwestycyjnych dla Ochotniczych Straży Pożarnych.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2015	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup pontonu pneumatycznego wraz z silnikiem zaburtowym o mocy do 5kW oraz przyczepki dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Pietnej	13.110,02
2.	2015	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup lekkiego samochodu pożarniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Jasionej	10.000,00
3.	2016	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup aparatu oddechowego wraz z sygnalizatorem bezruchu dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Ściborowicach	4.329,99
4.	2016	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup zabudowy i przystosowanie łodzi ratowniczej do wymogów pozwalających na podjęcie działań ratowniczych w porze nocnej dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Odrowążu	2.500,00
5.	2016	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup aparatu powietrznego do ochrony dróg oddechowych dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Zakrzowie	2.500,00
6.	2016	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup pontonu i silnika zaburtowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Jasionej	9.998,00
7.	2016	Dotacja celowa na zakup środków chemicznych do wykonywania zadań ratowniczych dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Rogowie Opolskim	1.500,00
8.	2017	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup silnika spalinowego do pontonu dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Łowkowicach	10.000,00
9.	2017	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup agregatu prądotwórczego dużej mocy dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Krępnej	7.500,00
10.	2017	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup detektora wielogazowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Krępnej	2.500,00
11.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup jednego aparatu ochrony dróg oddechowych z sygnalizatorem bezruchu dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Ściborowicach	5.000,00
12.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup wytwornicy piany WP2 z zaworem dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Rogowie Opolskim	1.200,00
13.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup dwóch kompletów aparatów ochrony dróg oddechowych dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Krępnej	10.000,00
14.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup kamery termowizyjnej dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Strzeleczkach	7.500,00
15.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup piły do cięcia szyb, zabezpieczenia poduszek powietrznych kierowcy, oraz narzędzia wielofunkcyjne RES-Q-RENCH dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Smolarni	1.860,00

16.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup 6 kamizelek ratunkowych dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Januszkowicach	1.000,00
17.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup urządzenia ratowniczego HOOLIGAN dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Żużeli	1.200,00
18.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup dwóch sygnalizatorów bezruchu Motion SCOUT, dwóch par butów gumowych Fireman dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Pisarzowicach	1.978,00
19.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup dwóch butli zapasowych do aparatów powietrznych dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Zakrzowie	1.200,00
20.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup wentylatorów oddymiających dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Gogolinie	7.000,00
21.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup detektora wielogazowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Obrowcu	4.000,00
22.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup detektora wielogazowego oraz pilarki spalinowej dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Rozwadzy	3.156,00
23.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup ubrania specjalistycznego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kromoławie	3.000,00
24.	2018	Dotacja z budżetu Powiatu Krapkowickiego na zakup kamery termowizyjnej dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Jasionej	3.200,00

W latach 2015 – 2018 doposażono jednostkę Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach w lekkie ubrania ochrony przeciwchemicznej kat. III typ 3.

4. MONITORING SKUTKÓW REALIZACJI PROGRAMU I JEGO AKTUALIZACJI

Nadzór nad realizacją programu w praktyce oznacza określenie zasad zarządzania nim wraz z ustaleniem mechanizmu monitorowania jego realizacji. Program Ochrony Środowiska Powiatu jest dokumentem o charakterze strategicznym. Stanowi instrument wspomagający realizację prawa miejscowego, pozostając w ścisłym związku z planami zagospodarowania przestrzennego poszczególnych gmin, decyzjami o warunkach zabudowy i zagospodarowania oraz decyzjami związanymi z realizacją przedsięwzięć w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami, rozwojem terenów zielonych.

Z punktu widzenia pełnionej roli w realizacji programu można wyodrębnić cztery grupy podmiotów uczestniczących w nim. Są to:

- podmioty uczestniczące w organizacji i zarządzaniu programem,
- podmioty realizujące zadania programu, w tym instytucje finansujące,
- podmioty kontrolujące przebieg realizacji i efekty programu,
- społeczność powiatu jako główny podmiot odbierający wyniki działań programu.

Główna odpowiedzialność za realizację programu spoczywa na Zarządzie Powiatu, który składa Radzie Powiatu Krapkowickiego raporty z wykonania programu. Powiat współdziała z organami administracji rządowej i samorządowej szczebla gminnego oraz wojewódzkiego, ponadto współdziała z instytucjami administracji rządowej, w dyspozycji których znajdują się instrumenty kontroli i monitoringu. Instytucje te kontrolują respektowanie prawa, prowadzą monitoring stanu środowiska (WIOŚ).

5. OCENA STOPNIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZYJĘTYMI CELAMI.

Przyjęte w Programie Ochrony Środowiska priorytety, cele i zadania zgodne były z kierunkami Polityki Ekologicznej Państwa - stanowiły przełożenie celów Polityki Ekologicznej Państwa na szczebel Powiatu. Realizacja przyjętego Programu w miarę jego realizacji stwarza niekiedy problemy, tak natury finansowej (trudność w pozyskaniu środków finansowych) jak i inne (np. zmieniające się potrzeby bieżące mieszkańców, czynniki zewnętrzne, zmiana ustawodawstwa). Duża część zadań zawartych w Programie wpisuje się w pożądane przez ogół mieszkańców Powiatu kierunki - np. rozwój sieci wodno-kanalizacyjnej, zmniejszenie uciążliwości hałasu, działania mające na celu zmniejszenie zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza, odbudowa układów urbanistycznych, ochrona przeciwpożarowa. Analizując przyjęte w Programie Ochrony Środowiska zadania należy zauważyć:

- zrealizowane zostały (bądź są sukcesywnie na bieżąco realizowane) najważniejsze zadania w zakresie ochrony wód, ochrony przed hałasem i ograniczenia zanieczyszczenia powietrza,
- powodem braku realizacji niektórych zadań są zwłaszcza:
 - braki środków finansowych na realizację niektórych zadań,
 - przesunięcie terminu realizacji zadania na kolejne lata,
 - zmiana priorytetów wykonawczych w realizacji zadań na terenie powiatu,
 - bieżąca ocena sytuacji i potrzeb na terenie powiatu.

6. DIAGNOZA, PROPOZYCJE NOWYCH PRIORYTETÓW I KRYTERIÓW ICH WYŁONIENIA.

Przeprowadzona analiza zakresu i stopnia realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego odbywała się w czasie obowiązywania tzw. II Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.

Nadrzędnym, strategicznym celem obecnej polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, zasobów przyrodniczych i infrastruktury społecznej) i tworzenie podstaw do zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego. Realizacja tego celu osiągnana będzie poprzez niezbędne działania organizacyjne, inwestycyjne (w tym wdrażanie postanowień Traktatu Akcesyjnego), tworzenie

regulacji dotyczących zakresu korzystania ze środowiska i reglamentowania poziomu tego wykorzystania w najważniejszych obszarach ochrony środowiska. W ten sposób realizacja krajowej polityki ekologicznej wpisywać się będzie w osiągnięcie celów tej polityki na poziomie całej Wspólnoty.

Osiągnięciu powyższych celów służyć ma realizacja następujących priorytetów i zadań, określona w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego:

1. Kierunki działań systemowych polegające na:

- uwzględnianiu zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych,
- aktywizacji rynku na rzecz ochrony środowiska,
- zarządzaniu środowiskowym,
- udziale społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska,
- rozwoju badań i postępie technicznym,
- odpowiedzialności za szkody w środowisku,
- uwzględnianiu aspektu ekologicznego w planowaniu przestrzennym;

2. Ochrona zasobów naturalnych polegająca na:

- ochronie przyrody,
- ochronie lasów,
- ochronie powierzchni ziemi,
- ochronie zasobów kopalin;

3. Poprawa jakości środowiska polegająca na działaniach w obszarach:

- ochrony wód,
- ochrony powietrza,
- ochrony przed hałasem,
- oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego,
- energii odnawialnej.

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w powiecie. Podstawowym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach - od krajowego do gminnego - jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa. Analizując realizację programu na poziomie powiatowym należy pamiętać, że praktycznie zadania o charakterze wykonawczym, czyli mające bezpośredni wpływ na stan środowiska i związane z jego ochroną przed szkodliwym oddziaływaniem, obciążają samorząd powiatu i gmin oraz podmioty gospodarcze. Charakter zadań z zakresu ochrony środowiska wykonywany przez samorząd powiatu wpływa na możliwości bezpośredniej i pośredniej ochrony środowiska na terenie powiatu.

W niniejszym opracowaniu przedstawiono zadania, które były realizowane od 2015 r. do 2018 r. - do najważniejszych z nich można zaliczyć:

- budowę i modernizację dróg,
- zadania w zakresie ochrony powietrza i ochrony przed hałasem,
- zadania w zakresie ochrony przyrody i gleb,
- edukację ekologiczną.

W ciągu ostatnich czterech lat obowiązywał „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018” - w tym czasie powinny być wykonane dwa raporty z realizacji POŚ (co dwa lata). Niniejsze opracowanie jest już drugim ze wspomnianych raportów.

Natomiast w pierwszej połowie 2015 r., opracowana została „Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023”, która obecnie zakończyła proces opiniowania.

8. LITERATURA

1. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 - Warszawa 2008 r.
2. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018.
3. Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego za lata 2011-2012.
4. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 – 2023.
5. Sprawozdania opisowe z realizacji budżetu Powiatu Krapkowickiego za lata 2015, 2016, 2017 i I, II kwartał 2018.
6. Sprawozdania opisowe z realizacji budżetu gmin Krapkowice, Gogolin, Zdzeszowice, Walce, Strzeleccki.
7. Raporty o stanie środowiska w województwie opolskim, WIOŚ Opole, 2015, 2016 i 2017 rok.
8. www.opole.rdos.gov.pl
9. www.stat.gov.pl – strona Głównego Urzędu Statystycznego.
10. www.lasy.gov.pl. - <http://www.strzelce-opolskie.katowice.lasy.gov.pl/> -
<http://www.proszkow.katowice.lasy.gov.pl/>
11. <http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php>
12. <http://www.salamandra.org.pl> - ogólne informacje o ochronie pomników przyrody.
13. <http://www.eko.org.pl/wroclaw/pdf/organizacje.pdf>
14. Anna Łokuciejewska – „System zarządzania środowiskowego EMAS jako narzędzie wdrażania strategii zrównoważonego rozwoju w przedsiębiorstwie”
15. www.ccj.wat.edu.pl/modx/index.php?id=124
16. <https://emas.gdos.gov.pl>
17. <https://www.gdos.gov.pl/plany-ochrony>
18. <https://www.podrb.pl/index.php/programy-rolnosrodowiskowe/549-zasady-realizacji-dzialania-rolno-srodowiskowo-klimatycznego-prow-2014-2020>
19. <http://mapa.korytarze.pl/>
20. https://ochronaprzyrody.gdos.gov.pl/files/artykuly/5447/strategia_ochrony_plan_dzialan.pdf
21. <https://mir.krakow.pl/resources/articles/9627/Za%C5%82o%C5%BCenia%20mikroretencji%20WWM.pdf>
22. <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/zrownowazone-zamowienia-publiczne/zielone-zamowienia/wprowadzenie>
23. https://www.ue.katowice.pl/fileadmin/_migrated/content_uploads/12_K.Serafin_Skuteczna_komunikacja_w_po_dmiotach_administracji.pdf
24. Jan Bondaruk, Jerzy Kwapuliński - Zasady rozwoju zrównoważonego w działalności zakładów przemysłowych w zakresie obiektów wodno-ściekowych