

**UCHWAŁA NR LIV/298/2022
RADY POWIATU KĘPIŃSKIEGO**

z dnia 20 grudnia 2022 r.

w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 roku” za lata 2019 - 2020.

Na podstawie art. 12 pkt 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2022 r., poz. 1526), oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973; ze zm.), uchwala się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 roku” za lata 2019 - 2020, w brzmieniu określonym w załączniku do uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

ZAŁĄCZNIK DO UCHWAŁY NR LIV/298/2022

RADY POWIATU KĘPIŃSKIEGO

Z DNIA 20 GRUDNIA 2022 R.

RAPORT

Z REALIZACJI „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KĘPIŃSKIEGO NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU” za lata 2019-2020



KĘPNO, 2021

ZAMAWIAJĄCY



Powiat Kępiński

ul. Kościuszki 5

63-600 Kępno

WYKONAWCA



Energia Dla Miast Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śląskich 1

43-190 Mikołów

AUTORÓW

ZESPÓŁ

Kamil Krzoski

Michał Mroskowiak

Anna Owsikowska

Wojciech Płachetka

Katarzyna Płonka-Peła

Jakub Rogosz

Spis treści

Spis treści	3
1. Wstęp.....	4
1.1 Podstawa prawna	4
1.2 Okres sprawozdawczy.....	4
1.3 Źródła danych	4
1.4 Zakres opracowania	5
2. Charakterystyka powiatu	6
2.1 Położenie	6
2.2 Demografia	6
2.3 Klimat.....	8
2.4 Obszary cenne przyrodniczo	9
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla powiatu kępińskiego	11
3.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza	14
3.2 Zagrożenie hałasem	26
3.3 Pola elektromagnetyczne.....	27
3.4 Gospodarowanie wodami	28
3.5 Gospodarka wodno-ściekowa	29
3.6 Zasoby geologiczne	31
3.7 Gleby	32
3.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	33
3.9 Zasoby przyrodnicze	36
3.10 Zagrożenia poważnymi awariami.....	38
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2019-2020	40
4.1 Ocena finansowania zamierzeń Programu Ochrony Środowiska	44
4.2 Ocena systemu monitoringu.....	45
5. Podsumowanie	48
Spis rysunków	50
Spis tabel.....	50

1. Wstęp

1.1 Podstawa prawna

W celu realizacji polityki ochrony środowiska na poziomie powiatu, organ wykonawczy powiatu sporządza powiatowy program ochrony środowiska, zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. Programy te uchwalane są przez Radę Powiatu oraz podlegają opiniowaniu przez organ wykonawczy województwa.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973) Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Starosta Powiatu Kępińskiego przedstawia Radzie Powiatu co 2 lata.

Obecnie obowiązujący Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego został przyjęty Uchwałą nr XLII/252/2018 Rady Powiatu Kępińskiego z dnia 24 kwietnia 2018 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację Polityki Ekologicznej Państwa na poziomie powiatu.

1.2 Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska obejmuje okres od 01.01.2019 roku do 31.12.2020 roku i został sporządzony na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”.

1.3 Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego dokumentu zaczerpnięto ze Starostwa Powiatowego w Kępnie, Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku oraz z Banku Danych Lokalnych (GUS). Ponadto wystosowano odpowiednie pisma z prośbą o podanie informacji na temat zrealizowanych działań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019-2020 do następujących jednostek:

- Urzędu Gminy w Baranowie,
- Urzędu Gminy w Bralinie,
- Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie,
- Urzędu Gminy w Łęce Opatowskiej,

- Urzędu Gminy w Perzowie,
- Urzędu Gminy w Rychtalu,
- Urzędu Gminy w Trzcinicy,
- Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie,
- Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Poznaniu,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Nadleśnictwa Syców.

1.4 Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi:

- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena finansowania zamierzeń Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka powiatu

2.1 Położenie

Powiat kępiński jest najdalej wysuniętym na południe regionem Wielkopolski. Graniczy z trzema województwami: dolnośląskim, opolskim i łódzkim oraz powiatem ostrzeszowskim położonym w województwie wielkopolskim. Należy do powiatów średniej wielkości.

Jedynym miastem powiatu jest Kępno. Przez tę swoistą stolicę regionu przebiegają ważne szlaki komunikacyjne: Wrocław – Warszawa oraz Katowice – Poznań. Najbliższym większym ośrodkiem miejskim jest Ostrów Wlkp. (ok. 50 km), Kalisz (ok. 55 km) oraz Wrocław (ok. 80 km). Odległość od Poznania – stolicy województwa wielkopolskiego – wynosi ok. 180 km. Powierzchnia powiatu kępińskiego wynosi 608 km² (60 826 ha), co stanowi 2% powierzchni województwa wielkopolskiego. W skład omawianego powiatu wchodzi 7 gmin:

- Kępno,
- Bralin,
- Baranów,
- Łęka Opatowska,
- Perzów,
- Rychtal,
- Trzcinica.

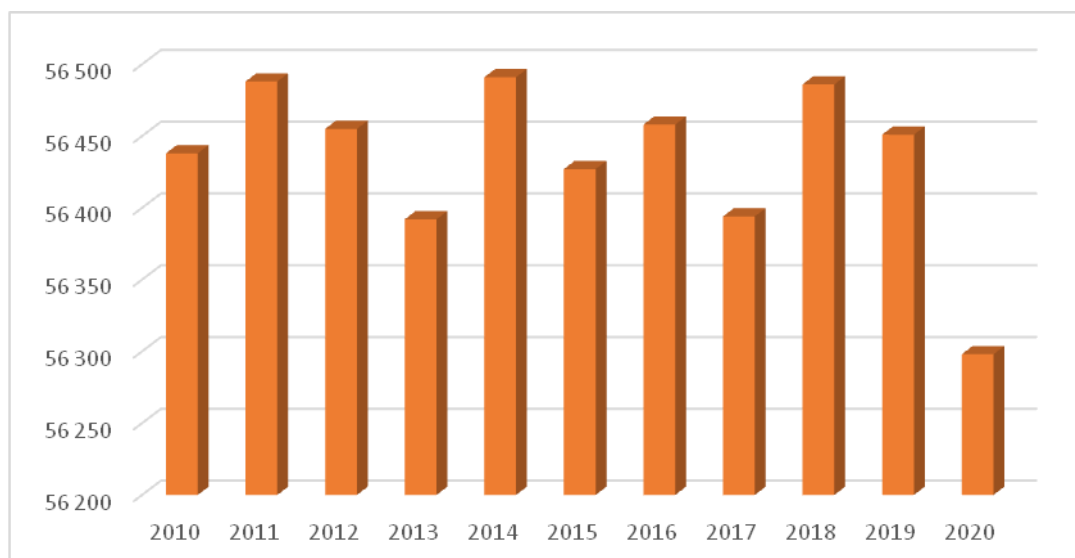
2.2 Demografia

Wg Banku Danych Lokalnych GUS, w 2020 roku powiat kępiński zamieszkiwało 56 298 osób. Niewielką przewagę liczebną w ogólnej liczbie osób na terenie powiatu mają kobiety – w 2020 roku powiat kępiński zamieszkiwało 28 422 kobiet i 27 876 mężczyzn. Gęstość zaludnienia w 2020 roku wynosiła 93 os./km². Poniższa tabela przedstawia zmiany liczby ludności powiatu w latach 2010-2020.

Tabela 1. Liczba ludności na terenie powiatu kępińskiego w latach 2010-2020 (źródło: dane GUS)

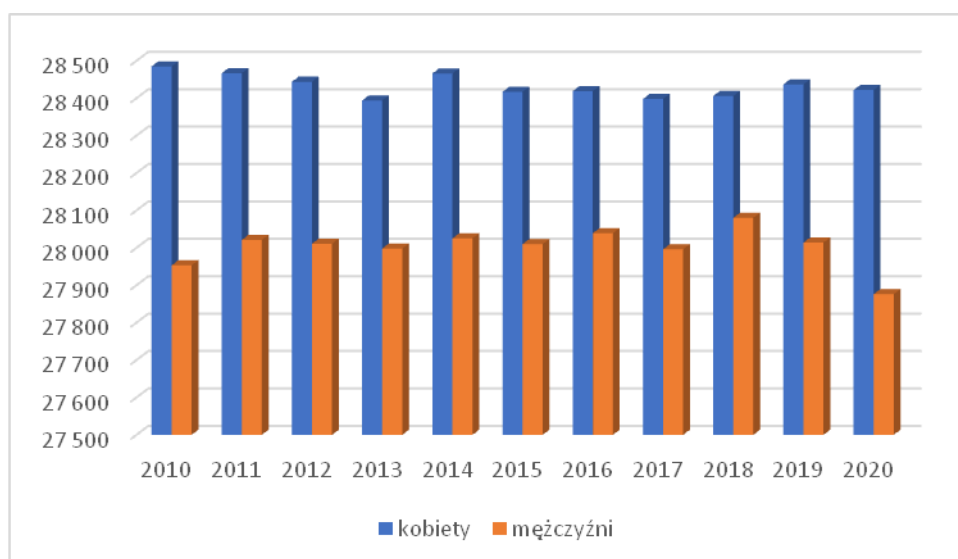
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
kobiety	28485	28467	28444	28394	28466	28417	28419	28398	28406	28437	28422
mężczyźni	27953	28021	28011	27998	28025	28010	28039	27996	28080	28014	27876
ogółem	56438	56488	56455	56392	56491	56427	56458	56394	56486	56451	56298

Liczba ludności powiatu kępińskiego na przełomie ostatnich 10 lat utrzymuje się na wyrównanym poziomie, jednakże w ostatnim roku znacząco spadła, a w porównaniu z rokiem 2010 liczba mieszkańców spadła o 140.



Rysunek 1. Zmiany liczby ludności na terenie powiatu kępińskiego w latach 2010-2020

(źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS)



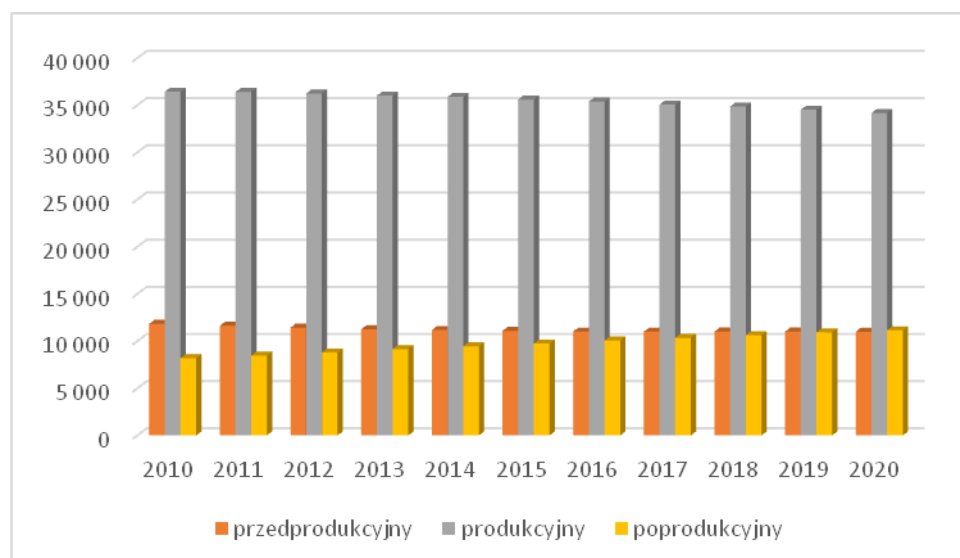
Rysunek 2. Liczba mieszkańców powiatu kępińskiego w podziale na płeć w latach 2010-2020

(źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS)

Na obszarze powiatu kępińskiego można mówić o zjawisku starzejącego się społeczeństwa, ponieważ przy stałym wzroście liczby ludności grupy poprodukcyjnej spada równocześnie liczebność grupy produkcyjnej i przedprodukcyjnej. W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe informacje.

Tabela 2. Dane demograficzne powiatu kępińskiego - liczba ludności wg grup wiekowych (źródło: dane GUS)

grupa wiekowa	lata										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
przedprodukcyjny	11 822	11 624	11 427	11 245	11 170	11 091	11 003	10 996	11 012	11 011	10 990
produkcyjny	36 422	36 400	36 243	36 012	35 876	35 599	35 390	35 059	34 856	34 516	34 169
poprodukcyjny	8 194	8 464	8 785	9 135	9 445	9 737	10 065	10 339	10 618	10 924	11 139



Rysunek 3: Liczba ludności powiatu kępińskiego wg grup wiekowych w latach 2010-2020
(źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS)

2.3 Klimat

Teren powiatu cechuje klimat kształtowany przez masy powietrza z zachodu z przenikaniem cech powietrza oceanicznego i kontynentalnego oraz duża zmienność cech pogodowych szczególnie wiosną. Przeciętna ilość opadów rocznie waha się od 550 mm do 600 mm. Okres zalegania pokrywy śnieżnej waha się od 50 do 60 dni. Najwyższe temperatury występują w lipcu i dochodzą do 33°C. a najniższe w miesiącu lutym ze średnią temperaturą - 2,3°C. Największą ilość wiatrów stanowią wiatry słabe (1,5 - 3 m/s). Najczęściej wieją wiatry zachodnie – 19,4%, wschodnie - 17,1% najrzadziej północnowschodnie - 7,3%, północne - 4,3%. Średnio w roku w ciągu 10-15 dni występują wiatry o prędkości przekraczającej 10 m/s.

2.4 Obszary cenne przyrodniczo

Zgodnie z danymi Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska stan na rok 2020 wśród form ochrony przyrody na terenie powiatu kępińskiego można wyróżnić:

- Rezerваты przyrody (4);
- Obszar chronionego krajobrazu (2);
- Obszar Natura 2000 (1);
- Pomniki przyrody (21).

Tabela 3. Formy ochrony przyrody występujące na terenie powiatu kępińskiego (źródło: www.crfop.gdos.gov.pl)

Lp.	Forma ochrony	Nazwa / Opis	Data utworzenia
1	rezerwat przyrody	Studnica	11.12.1962
2	rezerwat przyrody	Oles w Dolinie Pomianki	29.02.1972
3	rezerwat przyrody	Las Łęgowy w Dolinie Pomianki	29.02.1972
4	rezerwat przyrody	Stara Buczyna w Rakowie	29.02.1972
5	obszar chronionego krajobrazu	Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska (woj. wielkopolskie)	01.01.1995
6	obszar chronionego krajobrazu	Dolina Proсны	11.02.1997
7	obszar natura 2000	Baranów	01.03.2011

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Proсны” obejmuje całą dolinę rzeki Proсны o powierzchni 94.400 ha i rozciąga się od granic z województwami łódzkim i opolskim aż do Kalisza w województwie wielkopolskim. Na terenie powiatu kępińskiego swym zasięgiem obejmuje 7.295 ha gruntów w gminie Łęka Opatowska i 115 ha w gminie Kępno. Liczne lasy, głównie sosnowe poprzecinane są polami uprawowymi, łąkami i stawami rybnymi. Szczególny walor krajobrazowy nadaje Prośnie, powtarzające się regularnie, występowanie na przemian brzegów wklęsłego i wypukłego. Skarpy przybrzeżne koryta rzeki porastają łągi zboczowe oraz zarośla wiklinowe. W części przybrzeżnej oraz w starorzeczach doliny Proсны występuje około 50 różnego typu naturalnych i seminaturalnych zbiorowisk roślinnych. Na terenie tym spotkać można wiele roślin chronionych, w tym takich jak grzebień biały, grązel żółty, kruszyna pospolita. Swoje miejsca lęgowe mają tu też chronione gatunki ptaków – m.in. gołąbkarz, łabędź niemy, błotniak stawowy, czajka, niteczka, dudek, kobuz.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” - teren ten należy do najciekawszych i najbardziej wartościowych w Południowej Wielkopolsce. Występują na nim zróżnicowane utwory geologiczne oraz bogactwo gatunkowe roślin i zwierząt. Swym zasięgiem obejmuje północny skraj powiatu kępińskiego z gminy Bralin i Kępno o powierzchni 2.234 ha.

Rezerwat Przyrody „Stara Buczyna w Rakowie” - ochroną objęto obszar lasu położonego w Rakowie o powierzchni 3,51 ha. Głównym przedmiotem ochrony jest bogaty drzewostan bukowy na granicy naturalnego zasięgu. W runie leśnym występują takie gatunki jak: trądownik bulwiasty, konwalia majowa, fiołek leśny, perłówka jednokwiatowa, szczawik zajęczy, konwalia dwulistna, kosmatka owłosiona, dąbrówka rozłogowa.

Rezerwat Przyrody „Oles w Dolinie Pomianki” - ochroną objęto obszar lasu, zlokalizowany w Mariance Siemieńskiej o powierzchni 3,09 ha. Głównym przedmiotem ochrony jest drzewostan olszowy – olchy czarnej, tworzący drzewostan jednopiętrowy. W runie występują gatunki charakterystyczne dla olsu jesionowego: śledzienica skrętolistna, ostrożeń błotny, kmieć błotna, pokrzywa zwyczajna, niecierpek pospolity i bodziszek cuchnący.

Rezerwat Przyrody „Las Łęgowy w Dolinie Pomianki” - ochroną objęto obszar lasu, zlokalizowany w Mariance Siemieńskiej o powierzchni 6.04 ha¹. Rezerwat utworzony w celu zachowania zespołu lasu łęgowego. Drzewostan w wieku 90 lat tworzą olsza czarna i jesion wyniosły. Olsza osiąga w rezerwacie wysokość 31 metrów. Ogółem w rezerwacie występuje 127 gatunków roślin.

Rezerwat przyrody „Studnica” – ochroną objęto obszar lasu zlokalizowany w Nadleśnictwie Syców, Gmina Rychtal o powierzchni 5,78 ha. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie fragmentu lasu mieszanego z udziałem jodły i świerka na granicy zasięgu. Z rzadkich roślin rosną tutaj: widłak jałowcowaty, porzeczka czarna oraz paprotki – zacyłka trójkątna i zacyłka oszczepowata.

Obszar Natura 2000 – Baranów (PLH300035) – o powierzchni 109,11 ha². Obszar ten tworzą podmokłe łąki w okolicach miasta Kępno przylegające do jego granicy południowej, na wysokości cmentarza ewangelickiego i ogródków działkowych. Łąki te tworzone są przez kompleksy zbiorowisk: Angelico-Cirsetum oleracei (Calthion), Filipendulo-Geranium palustris (Filipendulion), Caricetum gracilis (Magnocaricion), Phragmitetum (Phragmition) i użytkowane są ekstensywnie. Teren rozcięty jest przez nasyp nieczynnej już linii kolejowej Kępno-Namysłów. Utrzymanie wysokiego nasypu likwidowanej linii

¹ Według danych Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody

² Według danych Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody

kolejowej dla zachowania stanowiska *Lycaena helle* jest niezbędne, gdyż stanowi ochronę przed wiatrem dla niezbyt dobrze latających imagines tego modraszka.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla powiatu kępińskiego

W programie dokonano oceny stanu środowiska na terenie powiatu kępińskiego z uwzględnieniem dziesięciu głównych obszarów przyszłej interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, zasoby geologiczne, gleby, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze, zagrożenia poważnymi awariami.

Następnie dla każdego z obszarów interwencji wyznaczono cel długookresowy, kierunki interwencji i zadania.

Obszar interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza

Cel długookresowy: Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego na terenie powiatu kępińskiego.

Kierunki interwencji:

- Poprawa warunków funkcjonowania wybranych stref powiatu wraz z poprawą bezpieczeństwa ruchu w tych strefach,
- Realizacja działań w ramach Programu Ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej.

Obszar interwencji: zagrożenia hałasem

Cel długookresowy: Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców powiatu.

Kierunki interwencji:

- Podniesienie komfortu życia mieszkańców powiatu poprzez eliminację zagrożeń hałasem.

Obszar interwencji: pola elektromagnetyczne

Cel długookresowy: Kontrola niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska na terenie powiatu.

Kierunki interwencji:

- Podniesienie komfortu życia mieszkańców powiatu poprzez eliminację zagrożeń promieniowaniem elektromagnetycznym.

Obszar interwencji: gospodarowanie wodami

Cel długookresowy: Zrównoważone gospodarowanie wodami powierzchniowymi i podziemnymi umożliwiające zaspokojenie potrzeb wodnych powiatu przy utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód.

Kierunki interwencji:

- Zapobieganie zanieczyszczeniu słodkich wód powierzchniowych i podziemnych, ze szczególnym naciskiem na zapobieganie u źródła,
- Poprawa stanu utrzymania rowów melioracyjnych, rzek i cieków wodnych.

Obszar interwencji: gospodarka wodno-ściekowa

Cel długookresowy: Podniesienie komfortu życia mieszkańców powiatu poprzez stworzenie nowoczesnej infrastruktury związanej z gospodarką wodno-ściekową.

Kierunki interwencji:

- Zwiększenie poziomu skanalizowania i zwodociągowania powiatu.

Obszar interwencji: zasoby geologiczne

Cel długookresowy: Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin ze złóż.

Kierunki interwencji:

- Ochrona zasobów złóż kopalin i rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.

Obszar interwencji: gleby

Cel długookresowy: Użytkowanie gleb zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz właściwe wykorzystanie ich naturalnego potencjału produkcyjnego.

Kierunki interwencji:

- Ochrona gleb przed degradacją i dewastacją.

Obszar interwencji: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cel długookresowy: Racjonalne gospodarowanie odpadami.

Kierunki interwencji:

- Prawidłowe prowadzenie gospodarki odpadami,
- Bezpieczne dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu,

- Podniesienie świadomości i poziomu wiedzy mieszkańców w zakresie właściwego gospodarowania odpadami, promowanie proekologicznych postaw, motywowanie mieszkańców do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów oraz ich segregacji.

Obszar interwencji: zasoby przyrodnicze

Cel długookresowy: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona przyrody.

Kierunki interwencji:

- Ochrona zieleni, zasobów leśnych oraz obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych,
- Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego.

Obszar interwencji: zagrożenia poważnymi awariami

Cel długookresowy: Minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków awarii.

Kierunki interwencji:

- Poprawa stanu przygotowania powiatu do podejmowania działań w sytuacji zagrożenia poprzez polepszenie warunków użytkowych i funkcjonalnych budynków OSP,
- Kreowanie właściwych zachowań mieszkańców powiatu w przypadku wystąpienia zagrożeń życia i środowiska z tytułu wystąpienia awarii przemysłowych.

W poniższych podrozdziałach przedstawiono stopień realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska w ramach poszczególnych obszarów interwencji. W miarę możliwości przy działaniach określono poniesione koszty finansowe.

3.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza

Tabela 4. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze ochrona klimatu i jakości powietrza (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA WŁASNE			
Modernizacja dróg powiatowych	Powiat Kępiński, Powiatowy Zarząd Dróg	<p>Zadanie prowadzone było poprzez modernizację i remont dróg, zmianę nawierzchni dróg lub utwardzenie poboczy: 2019 rok - Powiat Kępiński</p> <p>Gmina Baranów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5704P relacji Jankowy – Donaborów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 1,125 km. 2. Wykonanie utwardzenia tłucznem kamiennym części drogi powiatowej nr 5695 P tj. ul. Kuźnicka w miejscowości Słupia pod Kępnem na odcinku 0,33 km. <p>Gmina Bralin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5601P w miejscowości Czermin poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 0,19 km. <p>Gmina Kępno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa drogi powiatowej nr 5677P Myjomice – Ostrówiec – Kierzno, wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 3,485 km <p>Gmina Łęka Opatowska:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5696P poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku Łęka Opatowska – Opatów na odcinku 1,48 km 	<p>Rok 2019: 8 701 814, 59 zł</p>

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA WŁASNE			
		<p style="text-align: center;">Gmina Łęka Opatowska:</p> <p>2. Modernizacja drogi powiatowej nr 5696P poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na tzw. „łączniku” tj. droga powiatowa m. Opatów z drogą krajową nr 11 na odcinku 0,23 km.</p> <p>3. Przebudowa dróg gminnych dojazdowych do gruntów rolnych – Raków o długości 12,78 km</p> <p style="text-align: center;">Gmina Perzów:</p> <p>1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5681P Ludwiczyn - Perzów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 1,75 km, - modernizacja drogi powiatowej nr 5679P w miejscowości Miechów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 0,365 km.</p> <p>2. Modernizacja części gruntowej drogi powiatowej nr 5681P w miejscowości Turkowy na odcinku od OSP do młyna poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 0,124 km.</p> <p style="text-align: center;">Gmina Rychtal:</p> <p>1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5687P poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku Krzyżowniki – Sadogóra na odcinku 0,63 km.</p> <p>2. Modernizacja drogi powiatowej nr 5686P poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku Rychtal – Krzyżowniki na odcinku 0,61 km.</p> <p style="text-align: center;">Gmina Trzcinica:</p> <p>1. Wymiana istniejącej nawierzchni chodnika z płytek betonowych na kostkę „polbrukową” w miejscowości Piotrówka działka nr 85 wzdłuż drogi powiatowej nr 5689P o całkowitej długości 84,20mb na którą składa się nawierzchnia istniejącego ciągu pieszego o</p>	

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA WŁASNE			
		<p>długości 79,70mb plus jeden zjazd do posesji nr 22 o szerokości 4,50mb.</p> <p>2. Wykonanie części chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 5692P na terenie nieruchomości położonej w miejscowości Kuźnica Trzcńska o szerokości chodnika min. 1,5m (plus krawężniki) i długość chodnika do wykonania ok. 75mb</p> <p style="text-align: center;"><u>2020 rok – Powiat Kępiński</u> Gmina Baranów:</p> <p>1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5693P na odcinku Joanka-Słupia pod Kępem poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 163,1 mb</p> <p>2. Modernizacja drogi powiatowej nr 5704P na odcinku Jankowy-Donaborów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 0,16 km,</p> <p>3. Wykonanie krawędziowych prefabrykatów betonowych na ul. Wąskiej w Słupi pod Kępem.</p> <p style="text-align: center;">Gmina Bralin:</p> <p>1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5601P na odcinku Czermin-Bralin poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 810 mb.</p> <p style="text-align: center;">Gmina Kępno:</p> <p>1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5678P poprzez wykonanie nakładki asfaltowej na odcinku DK-11 – Przybyszów na odcinku</p>	Rok 2020: 15 525 371,18 zł

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA WŁASNE			
		<p style="text-align: right;">770 mb.</p> <p>2. Przebudowa drogi powiatowej – ulicy Dworcowej na terenie gminy Kępno</p> <p style="text-align: center;">Gmina Łęka Opatowska:</p> <p>1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5696P na odcinku Łęka Opatowska – Opatów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 800 mb.</p> <p>2. Modernizacja drogi powiatowej nr 5697P na odcinku Raków-Siemianice poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 480 mb.</p> <p>3. Modernizacja drogi powiatowej nr 5697P na odcinku Raków-Siemianice poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 878 mb.</p> <p style="text-align: center;">Gmina Perzów:</p> <p>1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5679P na odcinku Miechów-Ludwiczyn poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 520 mb.</p> <p>2. Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5716 P w m. Domasłów na odcinku 148 mb.</p> <p>3. Modernizacja drogi powiatowej nr 5679P poprzez wykonanie</p>	

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA WŁASNE			
		<p>nakładki asfaltowej na odcinku Domasłów – Miechów na odcinku 730 mb.</p> <p style="text-align: center;">Gmina Rychtal:</p> <p>1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5687P poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku Sadogóra – Wielki Buczek na odcinku 425 mb.</p> <p>2. Modernizacja drogi powiatowej nr 5687P na odcinku Sadogóra – Wielki Buczek poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku 1057 mb</p> <p style="text-align: center;">Gmina Trzcinica:</p> <p>1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5689P poprzez wykonanie nakładki asfaltowej na odcinku Trzcinica – Piotrówka na odcinku 853 mb.</p> <p>2. Przebudowa drogi powiatowej nr 5688P na odcinku 72,7 mb, chodnik nowoprojektowany na odcinku 18,7 mb oraz droga pieszo-rowerowa na odcinku 67,8 mb.</p> <p>3. Przebudowa drogi powiatowej nr 5692P na odcinku 165 mb oraz droga pieszo-rowerowa na odcinku 154,5 mb.</p> <p>4. Przebudowa drogi powiatowej nr 5692PMroczeń –Laski Borek i 5688P Laski Borek – Wielki Buczek na odcinku od km 5+113,15 km do 7+489,68 w miejscowościach Laski i Trzcinica w gminie Trzcinica.</p>	

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA WŁASNE			
Dbłość o jakość i czystość dróg powiatowych	Powiat Kępiński	Prace związane z czyszczeniem/zamiataniem ulic były wykonywane po zakończeniu „akcji zima” czyli w miesiącu maju br. Prace były wykonywane zamiatarkami mechanicznymi ze zraszaczami, a w miejscach trudno dostępnych ręcznie. 2019-2020 r.: Prace przeprowadzono na drogach powiatowych na terenie wszystkich gmin (Rychtal, Trzcinica, Bralin, Perzów, Łęka Opatowska, Kępno) w miejscach gdzie krawędzie jezdni są ograniczone krawężnikiem lub chodnikami.	Rok 2019: 14 472,00 zł Rok 2020: 15 120,00 zł
Wzmocnienie kontroli na stacjach diagnostycznych pojazdów	Powiat Kępiński	Kontrole odbywały się w sposób prewencyjny na podstawie art. 83b ust. 1 – ustawy z dnia 20.06.1997 - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r., poz. 1260). W 2019 roku: 7 przeprowadzonych kontroli - Gmina Baranów, Bralin, i Kępno. w 2020 r.: 8 przeprowadzonych kontroli Gmina Baranów, Bralin, Kępno i Łęka Opatowska.	Rok 2019: 3 500,00 zł Rok 2020: 4 000,00 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			24 264 277,77 zł

Tabela 5. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze ochrona klimatu i jakości powietrza (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA MONITOROWANE			
Modernizacja dróg gminnych	Gmina Baranów	1. Przebudowa ul. Kościelnej w Baranowie	468 779, 87 zł
		2. Przebudowa drogi gminnej w Baranowie działka nr 1253	116 335,30 zł
		3. Przebudowa drogi gminnej w Słupi pod Kępem (kościół - cmentarzem)	141 706,29 zł
		4. Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych	763 670,84 zł
		5. Droga w miejscowości Donaborów	415 844,35 zł
		6. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Baranów - ul. Wąska	74 725,34 zł
		7. Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Mroczeń	51 382,35 zł
		8. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Donaborów	120 481,49 zł
		9. Remont drogi gminnej nr 852548P i 852553P w miejscowości Justynka	179 942,31 zł
		10. Przebudowa drogi gminnej - ul. Wyszyńskiego w Baranowie	161 272,48 zł
		11. Modernizacja drogi powiatowej NR 5704P relacji Jankowy-Donaborów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	360 179,00 zł
		12. Modernizacja poprzez utwardzenia tłuczniem kamiennym części gruntowej drogi powiatowej nr 5695P tj. ul. Kuźnicka w m. Słupia p. Kępem na odcinku dł.330mb.	95 349,00 zł
		13. Wydatki bieżące w 2019 roku na remonty dróg	78 010,00 zł
		14. Modernizacja drogi powiatowej nr 5693P na odcinku Joanka-Słupia pod Kępem poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	355 655,44 zł
		15. Modernizacja drogi powiatowej nr 5704P na odcinku Jankowy-Donaborów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	55 667,34 zł
		16. Wykonanie krawędziowych prefabrykatów betonowych na ul. Wąskiej w Słupi pod Kępem	307,50 zł

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA MONITOROWANE			
		17. Wydatki bieżące na remonty dróg w 2020 r.	53 379,00 zł
	Gmina Bralin	1. Przebudowa drogi od wiaduktu S8 do Taboru Małego.	156 914,24 zł
		2. Przebudowa drogi w Czerminie.	349 463,85 zł
		3. Przebudowa drogi w Taborze Wielkim - przejazd PKP.	220 520,64 zł
		4. Przebudowa ul. Polnej w Bralinie.	575 090,91 zł
		5. Przebudowa drogi gminnej Nowa Wieś Książęca - Parcele.	299 982,83 zł
		6. Przebudowa drogi w Mielęcinie.	179 083,10 zł
		7. Przebudowa drogi w Taborze Wielkim.	248 764,91 zł
		8. Przebudowa gminnej drogi wewnętrznej w Nowej Wsi Książęcej.	1 030 347,99 zł
		9. Modernizacja drogi powiatowej nr 5601P w m. Czermin poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	47 451,00 zł
		10. Wydatki bieżące w 2019 roku na remonty dróg	101 340,00 zł
		11. Modernizacja drogi powiatowej nr 5601P na odcinku Czermin - Bralin poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	249 137,50 zł
		12. Wydatki bieżące na remonty dróg w 2020 r.	56 379,00 zł
	Gmina Trzcinica	1. Przebudowa dróg gminnych w m. Borek i m. Kwasielina	298 277,98 zł
		2. Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznych na drogach gminnych w m. Pomiany - Krok i m. Piotrówka	47 970,00 zł
		3. Przebudowa drogi gminnej w m. borek	81 967,18 zł
		4. Przebudowa dróg gminnych w m. Pomiany i m. Wodziczna	195 566,00 zł

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA MONITOROWANE			
		5. Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznych w m. Pomiany - Krok i m. Kuźnica Trzcńska	57 018,00 zł
		6. Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznych na drodze gminnej w m. Piotrówka	56 437,32 zł
		7. Modernizacja drogi Kuźnica Trzcńska - montaż barier	34 800,00 zł
		8. Modernizacja drogi ul. Jana Pawła II Trzcina - wymiana istniejących pokryw	64 206,00 zł
		9. Wydatki bieżące w 2019 roku na remonty dróg	195 344,00 zł
		10. Modernizacja drogi powiatowej 5689P poprzez wykonanie nakładki asfaltowej na odcinku Trzcina - Piotrówka	249 318,42 zł
		11. Wydatki bieżące w 2020r. na remonty dróg	56 378,00 zł
	Gmina Łęka Opatowska	1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5696P poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku Łęka Opatowska - Opatów długości 1480 mb	418 200,00 zł
		2. Modernizacja drogi powiatowej nr 5696P poprzez wykonanie nakładki na tzw. "łączniku" tj. droga powiatowa m. Opatów z drogą krajową nr 11 długości 230mb	74 036,00 zł
		3. Modernizacja drogi Siemianice- montaż barier	15 080,00 zł
		4. Wydatki bieżące w 2019 roku na remonty dróg	78 010,00 zł
		5. Modernizacja drogi powiatowej nr 5696P na odcinku Łęka Opatowska - Opatów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	257 455,78 zł
		6. Modernizacja drogi powiatowej nr 5697P na odcinku Raków - Siemianice poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	128 861,10 zł
		7. Modernizacja części drogi powiatowej nr 5697P na odcinku Raków - Siemianice poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	248 904,82 zł
		8. Wydatki bieżące na remonty dróg w 2020 r.	56 379,00 zł

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA MONITOROWANE			
	Gmina Kępno	1. Wydatki bieżące w 2019 roku na remonty dróg	185 492,00 zł
		2. Modernizacja drogi powiatowej nr 5678P poprzez wykonanie nakładki asfaltowej na odcinku DK-11-Przybyszów	199 082,00 zł
		3. Wydatki bieżące w 2020 roku na remonty dróg	56 379,00 zł
	Gmina Perzów	1. Modernizacja drogi powiatowej nr 5681P Ludwiczyn - Perzów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na długości odcinka 1750 mb	473 595,00 zł
		2. Modernizacja drogi powiatowej nr 5679 w m. Miechów poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną do przedszkola	188 832,00 zł
		3. Modernizacja części gruntowej drogi powiatowej nr 5681 poprzez wykonanie nakładki bitumicznej wraz z podbudową w m. Turkowy (na odcinku od OSP do młyna)	88 960,00 zł
		4. Wykonanie dokumentacji technicznej na modernizację drogi powiatowej nr 5716P poprzez budowę chodnika w m. Domasłów (na odcinku od szkoły do stawu)	7 503,00 zł
		5. Wydatki bieżące w 2019 roku na remonty dróg	78 010,00 zł
		6. Modernizacja drogi powiatowej nr 5679P na odcinku Miechów - Ludwiczyn poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	243 430,43 zł
		7. Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5716P w m. Domasłów	165 489,27 zł
		8. Modernizacja drogi powiatowej nr 5679P poprzez wykonanie nakładki asfaltowej na odcinku Domasłów -Miechów	341 678,17 zł
		9. Wydatki bieżące w 2020 roku na remonty dróg	56 379,00 zł
	Gmina Rychtal	1. Modernizacja części drogi powiatowej nr 5687P poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku Krzyżowniki - Sadogóra długości 630 mb	170 691,00 zł
		2. Modernizacja drogi powiatowej nr 5686P poprzez wykonanie nakładki bitumicznej na odcinku Rychtal-Krzyżowniki	166 993,00 zł
		3. Wydatki bieżące w 2019 roku na remonty dróg	78 010,00 zł
		4. Modernizacja drogi powiatowej nr 5687P poprzez wykonanie nakładki bitumicznej odcinku Sadogóra - Wielki Buczek	100 308,25 zł

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA MONITOROWANE			
		5. Modernizacja drogi powiatowej nr 5687P na odcinku Sadogóra - Wielki Buczek poprzez wykonanie nakładki bitumicznej	222 319,84 zł
		6. Wydatki bieżące w 2020 roku na remonty dróg	56 379,00 zł
	Gmina Kępno	Modernizacja dróg gminnych	9 161 150,67 zł
Modernizacja drogi krajowej i dróg wojewódzkich	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	1. Droga wojewódzka nr 482 m. Gola-Bralin. Remont chodnika na długości 0,389 km w roku 2019	158 532,00 zł
		2. Droga wojewódzka nr 482 m. Bralin. Remont chodnika na długości 0,850 km w roku 2020	156 813,00 zł
		3. Droga wojewódzka nr 482 m. Tabor Wielki. Remont chodnika na długości 0,287 km w roku 2020	130 515,00 zł
		4. Droga wojewódzka nr 482 m. Olszowa - Świba. Remont chodnika na długości 1,4 km w roku 2020	156 505,00 zł
Wprowadzenie ograniczeń w użytkowaniu instalacji na paliwa stałe	Gmina Baranów	2019 - wymiana pieca c.o. Żurawiniec	4 362,88 zł
		2019 - dofinansowanie do wymiany pieców	89 405,88 zł
		2020 - dofinansowanie do wymiany pieców	78 332,49 zł
	Gmina Kępno	Prowadzenie programu dotacji do wymiany niskosprawnych źródeł ciepła i zastąpienia ich źródłami proekologicznymi "Kępno Wolne od Smogu".	605 675,16 zł
	Gmina Trzcinica	Czynny udział w programie „Czyste Powietrze” poprzez wsparcie mieszkańców w przygotowaniu i rozliczaniu wniosków, udzielanie informacji	b.d*
Rozwój komunikacji rowerowej	Gmina Trzcinica	Przekazanie dotacji na budowę ścieżki pieszo-rowerowej Trzcinica-Laski	431 130,97 zł

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza			
ZADANIA MONITOROWANE			
	Gmina Kępno	Budowa i modernizacja ścieżek rowerowych	300 000 zł
Modernizacja oświetlenia ulicznego – wymiana na bardziej efektywne energetycznie, zastosowanie automatyki sterowania oświetleniem	Gmina Trzcinica	1. 2019r. – przekazano do OUID w Kaliszu na nabycie dodatkowych udziałów, w ramach których modernizowano oświetlenie uliczne na terenie Gminy Trzcinica	71 000,00 zł
		2. 2020r. – przekazano do OUID w Kaliszu na nabycie dodatkowych udziałów, w ramach których modernizowano oświetlenie uliczne na terenie Gminy Trzcinica	83 000,00 zł
		2. 2020 r. – Budowa 2 szt. lamp solarnych	22 000,00 zł
Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej poprawa jakości życia mieszkańców Gminy poprzez wprowadzenie rozwiązań technicznych wpływających na ochronę środowiska	Gmina Kępno	Termomodernizacja dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 5 w Kępnie i Szkoły Podstawowej w Mikorzynie . Termomodernizacja dla budynku wielorodzinnego znajdującego się przy ul. Solidarności 8a w Kępnie.	5 128 235,16 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			20 751 276,94 zł

*b.d – brak danych

3.2 Zagrożenie hałasem

Tabela 6. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zagrożeń hałasem (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Zagrożenie hałasem			
ZADANIA MONITOROWANE			
Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni	Gmina Kępno	Prowadzone inwestycje drogowe nie wymagały montowania urządzeń chroniących przed nadmiernym hałasem	Bez kosztowo
Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	Powiat Kępiński	Przeprowadzono 4 postępowania dowodowe w sprawie skarg na hałas przenikający do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.	W 2019 r. – 1 697,40 zł W 2020 r. - Bez kosztowo
Łączne nakłady finansowe [zł]			1 697,40 zł

3.3 Pola elektromagnetyczne

Tabela 7. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze pól elektromagnetycznych (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Pola elektromagnetyczne			
ZADANIA MONITOROWANE			
Uwzględnienie zapisów dotyczących ochrony przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Gminy	Gmina Trzcinica	Zapis w MPZP dla obszaru położonego w miejscowości Laski-Tartak: „Eksploatacja instalacji powodująca wytwarzanie pól elektromagnetycznych nie powinna przekraczać standardów jakości środowiska poza terenem, którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny.”	Bez kosztowo
	Gmina Kępno	Odpowiednie zapisy znajdują się w miejscowym planie zagospodarowania gminy Kępno	Bez kosztowo
Wybór niskokonfliktowych terenów do lokalizacji nowych urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne	Gmina Kępno	Zadania takie realizowane są w oparciu o zapisy miejscowego planu zagospodarowania gminy Kępno	Bez kosztowo
Łączne nakłady finansowe [zł]			-

3.4 Gospodarowanie wodami

Tabela 8. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze gospodarowanie wodami (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Gospodarowanie wodami			
ZADANIA WŁASNE			
Prowadzenie stałego monitoringu wód	Powiat Kępiński	Budowa automatycznej stacji meteorologicznej przeznaczonej do systemu monitoringu suszy rolniczej na terenie Powiatu Kępińskiego - stację wykonano dnia 18.06.2019r. we wsi Trębaczów na działce nr 188.	Rok 2019: 5 907,60 zł
Utrzymanie w należytym stanie technicznym koryt cieków naturalnych (w tym wykonanych urządzeń wodnych tj. budowle regulacyjne) i usuwanie szkód powodziowych w obrębie cieków wodnych	Powiat Kępiński	Dotację z budżetu Powiatu Kępińskiego na dofinansowanie kosztów bieżącej konserwacji urządzeń melioracji wodnych szczegółowych w 2019r. otrzymało 6 spółek wodnych, a w 2020r. otrzymało 5 spółek wodnych	Rok 2019: 35 000,00 zł Rok 2020: 30 000,00 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			70 907,60 zł

3.5 Gospodarka wodno-ściekowa

Tabela 9. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarka wodno-ściekowa (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Gospodarka wodno-ściekowa			
ZADANIA MONITOROWANE			
Rozbudowa infrastruktury związanej z gospodarką wodno-ściekową	Gmina Bralin	Modernizacja zbiorników wody uzdatnionej na SUW Bralin	137 086,58 zł
	Gmina Baranów	Dofinansowanie do przydomowych oczyszczalni w 2019 r.	21 000,00 zł
		Dofinansowanie do przydomowych oczyszczalni w 2020 r.	15 000,00 zł
	Gmina Kępno	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w drodze dz. nr 819/3 w m. Olszowa i inne, Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Mikorzyn dz. nr 214/2, dr 274, Budowa sieci wodociągowej w m. Krążkowy dz. nr 456/7, 455/5 i inne (PKP), Budowa pompowni ścieków sanitarnych Osiny dz. nr 571, 548,	483 394,00
Bieżąca modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	Gmina Bralin	1. Rozbudowa sieci wodociągowej miejscowości Nosale.	74 510,51 zł
		2. Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą sieci wodociągowej w Mnichowicach.	1 562 613,70 zł
	Gmina Trzcinica	1. Budowa sieci wodociągowej w m. Granice od W123 do W125	33 369,55 zł
		2. Budowa sieci wodociągowej w ul. Piaskowej w m. Trzcinica od W56 do W57	14 520,06 zł
		3. Budowa odcinka sieci wodociągowej w Kuźnicy Trzcinińskiej	31 768,45 zł
		4. Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Polnej w m. Trzcinica	21 790,10 zł
		5. Budowa odcinka sieci wodociągowej w Laskach Os. Nowe od W17 do W26	33 538,00 zł
		6. Budowa sieci wodociągowej w ul. Jana Pawła II w m. Trzcinica od W29 do Z45	127 766,52 zł
		7. Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Armii Krajowej w m. Laski od tr1 do tr3	28 077,01 zł
		8. Budowa odcinka sieci wodociągowej w m. Kuźnica Trzcinińska	19 984,96 zł

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Gospodarka wodno-ściekowa			
ZADANIA MONITOROWANE			
	Gmina Kępno	Przebudowa kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej, wymiana sieci wodociągowej - Kępno, ul. Wojska Polskiego oraz ulice przyległe, Renowacja tranzytowych kanałów sanitarnych oraz komór i studni na kanałach z zastosowaniem technologii rękawa na terenie miasta Kępno, Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Lipowej dz. nr 1596, ul. Warszawskiej, Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej w m. Mikorzyn (Osiedle) dz. nr 432/5 i 274 inne, Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - Kępno, ul. Boh. Września, dz.25/14 i inne	1 784 871,40
Budowa kanalizacji sanitarnej, w tym rozdzielenie sieci ogólnospławnej oraz budowa systemu zaopatrzenia w wodę wraz z odtworzeniem dróg	Gmina Trzcinica	Budowa kanalizacji sanitarnej, w tym rozdzielenie sieci ogólnospławnej oraz budowa systemu zaopatrzenia w wodę wraz z odtworzeniem dróg – etap II	4 866 743,44 zł
		Budowa kanalizacji sanitarnej, w tym rozdzielenie sieci ogólnospławnej oraz budowa systemu zaopatrzenia w wodę wraz z odtworzeniem dróg – etap III	4 189 831,62 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			13 445 865,90 zł

3.6 Zasoby geologiczne

Tabela 10. Stopień realizacji zadań monitorowanych dotyczące zasoby geologicznych (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Zasoby geologiczne			
ZADANIA MONITOROWANE			
Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin	Gmina Kępno	Zapisy o ochronie złóż są ujęte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Kępno	Bez kosztowo
Łączne nakłady finansowe [zł]			-

3.7 Gleby

Tabela 11. Stopień realizacji zadań monitorowanych dotyczące gleb (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Gleby			
ZADANIA MONITOROWANE			
Likwidacja „dzikich wysypisk śmieci”	Gmina Kępno	Rekultywacja wyrobiska żwirowego przy ul Paderewskiego w Kępnie	120 000,00 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			120 000,00 zł

3.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Tabela 12. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów			
ZADANIA WŁASNE			
Realizacja programów usuwania azbestu	Powiat Kępiński	Usuwanie z terenu Powiatu Kępińskiego wyrobów zawierających azbest. W ramach zadania w 2019 roku usunięto łącznie 488,06 Mg wyrobów zawierających azbest. W ramach przedsięwzięcia w roku 2020 z nieruchomości na terenie Powiatu Kępińskiego usunięto 200,564 Mg wyrobów zawierających azbest.	<p>Rok 2019: 166 774,26 zł</p> <p>Rok 2020: 88 316,20 zł</p>
Kontrola	Powiat Kępiński	Kontrola prawidłowego spalania paliw w zakładach oraz pobieranie próbek.	<p>Rok 2020 1205,40 zł</p>
łącznie nakłady finansowe [zł]			256 295,86 zł

Tabela 13. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów			
ZADANIA MONITOROWANE			
Zwiększenie poziomu recyklingu - przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Gmina Bralin	Wydzielenie papieru jako osobnej frakcji	Bez kosztowo
	Gmina Trzcinica	Zwiększanie świadomości wśród mieszkańców jak ważna jest prawidłowa segregacja odpadów	Bez kosztowo
	Gmina Kępno	Wprowadzenie pięciu pojemnikowego systemu segregacji odpadów, z podziałem na papier, tworzywa sztuczne i metale, szkło, odpady biodegradowalne oraz odpady resztkowe.	514 298,07 zł
Realizacja programów usuwania azbestu	Gmina Trzcinica	Gmina Trzcinica w 2020 brała udział w Ogólnopolskim programie finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest (dotacja z WFOSiGW w Poznaniu)	Rok 2020: 29 067,12 zł
	Gmina Kępno	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - demontaż, transport i utylizacji lub odbiór, transport i utylizacja	82 000,00 zł
Kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca gospodarki odpadami na terenie powiatu	Gmina Bralin	Bieżąca edukacja właścicieli nieruchomości na temat właściwej segregacji odpadów komunalnych (konkursy, artykuły w lokalnej gazecie, ulotki, udział w akcji Sprzątanie Świata itp.),	1 087,60 zł
	Gmina Trzcinica	Na terenie Gminy zostały rozpropagowane ulotki dotyczące sposobu segregacji	Bez kosztowo

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów			
ZADANIA MONITOROWANE			
	Gmina Kępno	Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej wśród młodzieży szkolnej, dzieci przedszkolnych oraz dorosłych mieszkańców gminy Kępno. Wyposażenie przedszkoli w gry edukacyjne. Przekazanie mieszkańcom gminy Kępno materiałów edukacyjnych w postaci kalendarzy, książek kucharskich, kompendium wiedzy o gospodarce odpadami, tablic matematycznych, i wiele innych.	195 418,80 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			821 871,59 zł

3.9 Zasoby przyrodnicze

Tabela 14. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze zasoby przyrodnicze (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Zasoby przyrodnicze			
ZADANIA WŁASNE			
Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych wraz z ochroną obszarów i obiektów prawnie chronionych	Powiat Kępiński	Nasadzenie w 2020 r. drzew na istniejących terenach zielonych oraz wzdłuż dróg powiatowych. Łącznie nasadzono 50 szt. drzew: Gmina Kępno 17szt., Gmina Baranów 4 szt., Gmina Bralin 7 szt., Gmina Łęka Opatowska 3 szt., Gmina Perzów 1szt., Gmina Trzcinica 18 szt.	Rok 2020: 7 500,00 zł
	Powiat Kępiński	Realizacja planu introdukcji bażantów.	Rok 2019 5 888,00 zł Rok 2020 5 888,00 zł
Promowanie zachowań zgodnych z zasadami ochrony przyrody i krajobrazu	Powiat Kępiński	W 2020 przeprowadzono kampanię informacyjno – promocyjną „Las dla mas” Zadanie przeprowadzono przy współpracy Leśnego Zakładu Doświadczalnego w Siemianicach. W ramach akcji powstał cykl krótkich filmów edukacyjnych poświęconych tematyce ochrony przyrody głównie lasów, ich funkcji w ekosystemie oraz zadań realizowanych przez LZD w Siemianicach.	Zadanie zrealizowano bez kosztowo
Ochrona zasobów leśnych oraz prowadzenie stałego monitoringu w celu zapobiegania zagrożeniom	Powiat Kępiński	Zabiegi agrolotnicze - ograniczenie populacji chrabąszcza majowego i brudnicy mniszki, kontrola występowania szkodników korzeni, kontrola występowania brudnicy mniszki, jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny, zabezpieczanie upraw przed szkodami od zwierzyny płowej, zwalczanie kornika ostrożnego	3 371 925,00 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			3 991 201,00 zł

Tabela 15. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zasoby przyrodnicze (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Zasoby przyrodnicze			
ZADANIA MONITOROWANE			
Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych wraz z ochroną obszarów i obiektów prawnie chronionych	Gmina Bralin	Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych grupy 5 sztuk drzew, ustanowionych pomnikiem przyrody, zlokalizowanych przy ul. Leśnej w Bralinie	13 530,00 zł
	Gmina Baranów	Wykonanie dodatkowych nasadzeń drzew 2019/2020	Rok 2019: 9 500,00 zł Rok 2020: 4 500,00 zł
		Pielęgnacja drzew	Rok 2020: 5 553,20 zł
	Gmina Kępno	Pielęgnacja pomników przyrody w Mikorzynie i Olszowie oraz zlecenia opinii dendrologicznych, bieżąca pielęgnacja terenów zieleni, pielęgnacja drzew-redukcja koron	638 665,00 zł
Tworzenie nowych form ochrony przyrody	Gmina Bralin	Ustanowienie pomnika przyrody "Dęby na Dawidce" - grupa pięciu drzew	Bez kosztowo
Realizacja zapisów Planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 na terenie powiatu	Gmina Bralin	Ochrona obszaru Natura 2000 o nazwie Baranów uwzględniana w toku postępowań o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	Bez kosztowo
Promowanie zachowań zgodnych z zasadami ochrony przyrody i krajobrazu	Gmina Kępno	Promowanie sadzenia nowych drzew poprzez wykonanie nowych nasadzeń np.: w XII.2020 w ramach zadania : "100 drzew na 100 lecie powrotu Kępna do macierzy", i innych	130 248,00 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			801 996,20 zł

3.10 Zagrożenia poważnymi awariami

Tabela 16. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze zagrożenia poważnymi awariami (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Zagrożenia poważnymi awariami			
ZADANIA WŁASNE			
Poprawa warunków funkcjonowania SP ZOZ w Kępnie	Powiat Kępiński	Zakup ambulansu sanitarnego typu P dla potrzeb usług medycznych świadczonych przez Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kępnie	Rok 2019: 107 781,81 zł
		Zakup Sprzętu i wyposażenia na potrzeby SPZOZ w Kępnie	Rok 2019: 529 828,83 zł
		Zakup sprzętu medycznego i wyposażenia w tym zakup ambulansu sanitarnego typu T wraz z wyposażeniem dla potrzeb SPZOZ w Kępnie	Rok 2020: 970 000,00 zł
Poprawa warunków funkcjonowania KPPSP	Powiat Kępiński	2019: Zakup lekkiego samochodu operacyjnego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kępnie 2020: Zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla KP PSP w Kępnie	Rok 2019: 60 000,00 zł Rok 2020: 400 000,00 zł
Poprawa warunków funkcjonowania KPP	Powiat Kępiński	2019: Zakup nieoznakowanego samochodu dla funkcjonariuszy Komendy Powiatowej Policji w Kępnie 2020: Zakup namiotu dla KPP w Kępnie	Rok 2019: 65 000,00 zł Rok 2020: 5 671,00 zł
Szkolenie obronne	Powiat Kępiński	Przeprowadzenie szkolenia obronnego, którego celem było kształcenie i doskonalenie kadr administracji publicznej szczebla powiatowego i gminnego w zakresie rozwiązywania zadań wynikających z określonych sytuacji planistycznych w poszczególnych stanach gotowości obronnej państwa. Szkolenie przeprowadzono dla Powiatów: Ostrzeszowskiego, Kępińskiego, Ostrowskiego i Krotoszyńskiego.	Rok 2019: 3 260,00 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			2 142 541,64 zł

Tabela 17. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zagrożenia poważnymi awariami (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)

Zadanie wyznaczone w POŚ dla powiatu kępińskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez jednostki realizujące w latach 2019-2020	Poniesione koszty [zł]
Zagrożenia poważnymi awariami			
ZADANIA MONITOROWANE			
Rozbudowa i modernizacja OSP wraz z nowoczesnym wyposażeniem	Gmina Bralin	Zakup sprzętu pożarniczego dla jednostek OSP	28 880, 00 zł
	Gmina Baranów	Modernizacja OSP Słupia pod Kępem	28 960,00 zł
		OSP Mroczeń- zakup samochodu strażackiego	516 000,00 zł
		OSP - zakup pompy Baranów	42 804, 00 zł
		Modernizacja OSP Słupia pod Kępem	502 526,29 zł
	Gmina Trzcinica	Rozbudowa i modernizacja OSP Aniołka Pierwsza – etap I	33 959,48 zł
		Rozbudowa i modernizacja OSP Wodziczna – etap I	31 229,47 zł
Gmina Kępno	Remont garażu w OSP Rzetnia , Mikorzyn i Olszowa	30 000,00 zł	
Poprawa warunków funkcjonowania SP ZOZ w Kępnie	Gmina Baranów	Zakup aparatury medycznej - Szpital Grębanin – Oddział Leczniczo Rehabilitacyjny	18 653,00 zł
Szkolenia z zakresu ratowniczo-gaśniczego	Gmina Trzcinica	Szkolenia ratowniczo gaśnicze (w tym ekwiwalent plus organizacja kursu pierwszej pomocy i recertyfikacja)	23 734,00 zł
Szkolenia z zakresu ratowniczo-gaśniczego	Gmina Kępno	Organizatorem szkoleń jest Państwowa Straż Pożarna	-
Realizacja zapisów planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 na terenie powiatu	RDOŚ	Monitoring stanu czerwończyka fioletka	3390,00 zł
Łączne nakłady finansowe [zł]			1 260 136,24 zł

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2019-2020

Na terenie powiatu kępińskiego w ramach Programu Ochrony Środowiska realizowano działania w ramach 10 obszarów interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, zasoby geologiczne, gleby, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze oraz zagrożenia poważnymi awariami.

Poniżej oceniono stopień realizacji poszczególnych celów i kierunków działań przyjętych w POŚ dla powiatu w rozróżnieniu na poszczególne obszary interwencji w latach 2019-2020.

➔ Ochrona klimatu i jakości powietrza

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Poprawa warunków funkcjonowania wybranych stref powiatu wraz z poprawą bezpieczeństwa ruchu w tych strefach,
- Realizacja działań w ramach Programu Ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej.

Wśród zadań realizowanych na terenie powiatu znaczna ich część dotyczyła przebudowy i modernizacji dróg gminnych i powiatowych, budowy ścieżek rowerowych oraz wymiany niskosprawnych źródeł ciepła.

➔ Zagrożenia hałasem

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Podniesienie komfortu życia mieszkańców powiatu poprzez eliminację zagrożeń hałasem.

Działanie realizowane w powyższym zakresie odnosiło się do wprowadzania w dokumentacjach przetargowych zapisów wymagających stosowania nakładek zmniejszających emisję hałasu, a także zostały przeprowadzone 4 postępowania dowodowe w sprawie skarg na hałas przenikający do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.

W wyniku prowadzonych postępowań na terenie powiatu kępińskiego wydano decyzje administracyjne o dopuszczalnym poziomie hałasu do środowiska tj.:

- 2015 r. dla firmy znajdującej się w miejscowości Kępno ul. Warszawska 9.
- 2019 r. - dla zakładu położonego w miejscowości Granice 33a
- 2020 r. - dla zakładu położonego w Trzcinicy ul. Jana Pawła II 2a

- 2020 r. - dla zakładu położonego w miejscowości Kliny 17B.

➔ Pola elektromagnetyczne

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Podniesienie komfortu życia mieszkańców powiatu poprzez eliminację zagrożeń promieniowaniem elektromagnetycznym.

Działania realizowane na terenie powiatu dotyczyły wprowadzania odpowiednich zapisów w mpzp.

➔ Gospodarowanie wodami

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Zapobieganie zanieczyszczeniu słodkich wód powierzchniowych i podziemnych, ze szczególnym naciskiem na zapobieganie u źródła,
- Poprawa stanu utrzymania rowów melioracyjnych, rzek i cieków wodnych.

Wśród działań realizowanych w zakresie gospodarki wodami udzielono dotację dla spółek wodnych na dofinansowanie kosztów bieżącej konserwacji urządzeń melioracji wodnych szczegółowych.

➔ Gospodarka wodno-ściekowa

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Zwiększenie poziomu skanalizowania i zwodociągowania powiatu.

Działania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej odnosiły się do rozbudowy i modernizacji sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, dofinansowania do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków, modernizacji hydroforni czy bieżących remontów i napraw sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

➔ Zasoby geologiczne

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Ochrona zasobów złóż kopalin i rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.

Działania realizowane w powyższym obszarze dotyczyły wprowadzenia znanych zasobów kopalin do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz udzielanie koncesji na wydobywanie kopaliny ze złóż.

➔ Gleby

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Ochrona gleb przed degradacją i dewastacją.

Działania w powyższym zakresie dotyczyły usuwania dzikich wysypisk śmieci np. Rekultywacja wyrobiska żwirowego przy ul. Paderewskiego w Kępnie.

➔ Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Prawidłowe prowadzenie gospodarki odpadami,
- Bezpieczne dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu,
- Podniesienie świadomości i poziomu wiedzy mieszkańców w zakresie właściwego gospodarowania odpadami, promowanie proekologicznych postaw, motywowanie mieszkańców do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów oraz ich segregacji.

Działania w zakresie gospodarki odpadami przeprowadzone na terenie powiatu polegały m.in. na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, prowadzenia kampanii informacyjno-edukacyjnych dotyczących gospodarki odpadami na terenie powiatu, prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów, czy prowadzenie szerokiej kontroli przedsiębiorstw w zakresie spalania odpadami (pobieranie próbek z kotłów, pieców).

➔ Zasoby przyrodnicze

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Ochrona zieleni, zasobów leśnych oraz obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych,
- Introdukcja zwierzyny drobnej,
- Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego.

Wśród działań w obszarze zasoby przyrodnicze prowadzono bieżące utrzymanie zieleni miejskiej, nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa, nasadzenia drzew przy drogach powiatowych, introdukcja bażantów.

➔ Zagrożenia poważnymi awariami

Wyznaczone kierunki interwencji:

- Poprawa stanu przygotowania powiatu do podejmowania działań w sytuacji zagrożenia poprzez polepszenie warunków użytkowych i funkcjonalnych budynków OSP,
- Kreowanie właściwych zachowań mieszkańców powiatu w przypadku wystąpienia zagrożeń życia i środowiska z tytułu wystąpienia awarii przemysłowych.

Przeprowadzone działania to doposażenie OSP, modernizacja i remont OSP, zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego czy szkolenia z zakresu ratowniczo-gaśniczego.

Stopień realizacji celów i zadań wyznaczonych w POŚ za lata 2019-2020 uznaje się za dobry, chociaż część zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska nie została jeszcze zrealizowana. Niektóre z zadań są obecnie w trakcie realizacji, a część z nich została wydłużona na przyszłe lata. Wynika to z obszernego zakresu realizacji, poniesienia wysokich kosztów realizacji inwestycji, brakiem partnerów inwestycyjnych.

4.1 Ocena finansowania zamierzeń Programu Ochrony Środowiska

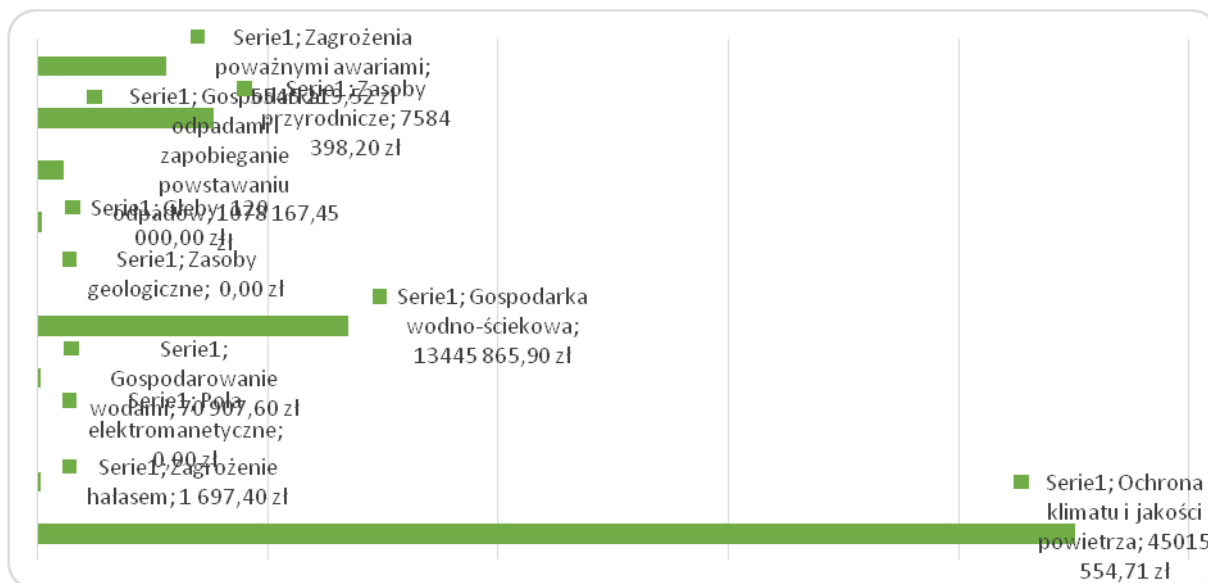
Zadania, które zrealizowano w latach 2019-2020 na terenie powiatu kępińskiego w ramach Programu Ochrony Środowiska sfinansowano po części ze środków własnych powiatu oraz poszczególnych gmin, a także poprzez dofinansowania z WFOŚiGW i NFOŚiGW. Część działań z zakresu ochrony środowiska została dofinansowana również z Unii Europejskiej.

W przyszłości należy pozyskiwać większą ilość partnerów inwestycyjnych, aby korzystać z dotacji udzielanych przez Unię Europejską w ramach programów operacyjnych.

Łącznie na finansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie powiatu kępińskiego w latach 2019-2020 wydano 72 861 810,78 zł. Należy jednak mieć na uwadze, że przy części działań nie oszacowano poniesionych kosztów zatem faktyczne nakłady finansowe są zdecydowanie większe. Najwięcej środków wydano na działania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, ochrony klimatu i jakości powietrza oraz gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów. Na działania z zakresu pola elektromagnetyczne i zasoby geologiczne nie oszacowano poniesionych kosztów.

Tabela 18. Nakłady finansowe poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019-2020
(źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie, dane uzyskane od poszczególnych gmin)

Obszar interwencji	Zadania własne [zł]	Zadania monitorowane [zł]	Łączne nakłady finansowe [zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza	24 264 277,77 zł	20 751 276,94 zł	45 015 554,71 zł
Zagrożenia hałasem	-	1 697,4 zł	1 697,40 zł
Pola elektromagnetyczne	-	-	0,00 zł
Gospodarowanie wodami	70 907,60 zł	-	70 907,60 zł
Gospodarka wodno-ściekowa	-	13 445 865,90 zł	13 445 865,90 zł
Zasoby geologiczne	-	-	0,00 zł
Gleby		120 000,00 zł	120 000,00 zł
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	256 295,86 zł	1 078 167,45 zł	1 078 167,45 zł
Zasoby przyrodnicze	3 391 201,00 zł	4 193 197,20 zł	7 584 398,20 zł
Zagrożenia poważnymi awariami	2 142 541,64 zł	3 402 677,88 zł	5 545 219,52 zł
Łącznie [zł]	30 125 223,87 zł	42 992 882,77 zł	72 861 810,78 zł



Rysunek 4. Poniesione nakłady finansowe [zł] na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019 - 2020

(źródło: opracowanie własne)

4.2 Ocena systemu monitoringu

Zgodnie z „Programem Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” w ocenie postępu wdrażania Programu oraz jego faktycznego wpływu na środowisko pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych. Służą temu raporty z realizacji programów ochrony środowiska, które należy sporządzać co dwa lata i przedstawiać je Radzie Powiatu oraz zamieścić na stronie BIP. Powiat kępiński wywiązuje się z powyższych założeń, przygotowując m.in. niniejszy raport.

W celu zobrazowania zmian zachodzących w środowisku na terenie powiatu kępińskiego w poniższej tabeli przedstawiono te wskaźniki monitoringu, dla których można było określić stan aktualny oraz odnieść się do lat ubiegłych, w celu porównania poszczególnych wartości. W tabeli przedstawiono dane dla roku 2019 i 2020 – okres, za który sporządzany jest Raport. Dane za rok 2014 mają pomóc w określeniu trendu zachodzących zmian na terenie powiatu.

Tabela 19. Wskaźniki monitorowania realizacji Programu ochrony środowiska dla powiatu kępińskiego (źródło: dane GUS)

Wskaźnik	Jednostka	Rok 2014	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Długość sieci wodociągowej	km	605,1	624,1	630,1	631,0	638,4
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	54 812	54 754	54 860	54 873	54 821
Korzystający w wodociągu w % ogółu	%	97,0	97,1	97,1	97,2	97,4

RAPORT Z REALIZACJI „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KĘPIŃSKIEGO NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU” za lata 2019-2020

Wskaźnik	Jednostka	Rok 2014	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
ludności						
Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	1 839,8	1 949,1	2 214,8	2 231,7	2 290,7
Zużycie wody na jednego mieszkańca	m ³ /rok	48,9	50,5	56,5	54,2	54,4
Zużycie wody na cele przemysłowe	dam ³ /rok	27	27	26	27	27
Długość sieci kanalizacyjnej	km	347,5	366,5	372,2	416,0	421,3
Korzystający z kanalizacji w % ogółu ludności	%	67,5	68,4	68,6	69,3	70,0
Przyłącza sieci kanalizacyjnej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	sztuka	7 568	7 939	8 062	8 465	8 907
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	38 120	38 550	38 742	39 148	39 427
Ścieki odprowadzone ogółem	dam ³	1 535,0	1 524,0	1 767,0	1 863,0	1 811,0
Ścieki oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów	dam ³	1 306	1 248	1 507	1 590	1 498
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków	osoba	32 985	39 065	39 065	38 860	38 961
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ogółu ludności	%	58,4	69,3	69,2	68,8	69,2
Równoważna liczba mieszkańców dla oczyszczalni ścieków	osoba	58 827	58 928	58 928	58 928	58 928
Zużycie energii elektrycznej o niskim napięciu	MWh	38373	42714,17	43825,42	45306,13	47165,16
Zużycie energii elektrycznej na 1 mieszkańca	kWh	679,6	756,8	777,7	802,0	835,8
Długość czynnej sieci gazowej	m	141 219	163 822	167 914	176 190	187 710
Odbiorcy gazu z sieci	gosp.dom.	4 569	4 849	5 025	5 150	5 680
Ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	13 641	13 409	13 697	14 410	15 733
Czynne połączenia sieci gazowej do budynków mieszkalnych	sztuka	1 591	2 019	2 130	2 309	2 402
Zużycie gazu z sieci na jednego odbiorcę	kWh	2 039,3	2 394,2	2 459,4	2 527,1	2 644,8
Zużycie gazu z sieci na jednego mieszkańca	kWh	492,7	568,8	597,8	644,6	737,4
Emisja zanieczyszczeń pyłowych ogółem	t/r	20	17	16	14	13
Emisja zanieczyszczeń pyłowych ze spalania paliw	t/r	17	14	13	11	11
Emisja zanieczyszczeń gazowych	t/r	15 595	13 250	11 938	10 434	7 749
Emisja dwutlenku siarki	t/r	79	54	51	39	30
Emisja tlenków azotu	t/r	22	18	17	14	12

Wskaźnik	Jednostka	Rok 2014	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Emisja tlenku węgla	t/r	52	47	44	31	29
Emisja dwutlenku węgla	t/r	15 432	13 122	11 819	10 342	7 673
Dzikię wysypiska śmieci	szt.	2	2	2	2	2
Zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku	ton	9976,40	10975,34	11356,96	11092,21	10715,89
Zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku z gospodarstw domowych	ton	8 133,56	9 263,95	9 648,92	9512,14	9871,9
Czynne składowiska odpadów, na których unieszkodliwiane są odpady komunalne	sztuka	2	1	1	1	1
Powierzchnia czynnych składowisk, na których unieszkodliwiane są odpady komunalne	ha	9,4	1,9	1,9	1,9	1,9
Powierzchnia gruntów leśnych (lasy prywatne i gminne)	ha	1 278,20	1 396,27	1 339,27	1 340,27	1 362,27
Powierzchnia obszarów prawnie chronionych	ha	9 600,90	9 600,89	9 470,78	4 213,96	4 213,96
Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	%	15,8	15,8	15,6	6,9	6,9
Rezerwy przyrody	ha	18,40	18,42	18,42	18,63	18,63
Pomniki przyrody	sztuka	36	29	25	24	21 ³
Powierzchnia parków spacerowo-wypoczynkowych	ha	52,30	52,30	52,30	52,30	b.d
Powierzchnia zieleńców	ha	37,30	37,30	37,30	37,30	b.d
Powierzchnia zieleni osiedlowej	ha	22,42	25,86	23,40	23,40	b.d

³ wg danych CRFOP

Analizując powyższe wartości można stwierdzić, że większość wskaźników w porównaniu z rokiem 2014 uległa poprawie. Zidentyfikowano następujące pozytywne zmiany w zakresie ochrony środowiska w porównaniu z rokiem 2014:

- rozwój sieci wodociągowej;
- wzrost ludności korzystającej z sieci wodociągowej;
- malejące zużycie wody na cele przemysłowe;
- rozwój sieci kanalizacyjnej;
- rosnąca liczba osób korzystających z sieci kanalizacyjnej;
- rosnąca ilość ścieków oczyszczanych z podwyższonym usuwaniem biogenów;

- rosnąca liczba osób korzystających z oczyszczalni ścieków;
- rosnąca długość sieci gazowniczej;
- malejąca emisja zanieczyszczeń pyłowych;
- malejąca emisja zanieczyszczeń gazowych;
- rosnąca powierzchnia lasów;
- wzrost powierzchni zieleni osiedlowej.

Część z analizowanych powyżej wskaźników uległa pogorszeniu:

- wzrost zużycia wody na 1 mieszkańca;
- wzrost zużycia energii elektrycznej ogółem;
- wzrost zużycia energii elektrycznej na 1 mieszkańca;
- wzrost masy produkowanych odpadów komunalnych;
- spadek powierzchni obszarów prawnie chronionych;
- spadek liczby pomników przyrody.

Należy zauważyć, że pogorszenie niektórych wskaźników może być spowodowane rozwojem społeczno-gospodarczym powiatu. W kolejnych latach należy prowadzić racjonalną gospodarkę energią oraz gospodarkę odpadami tak, aby w przyszłych latach nie doprowadzić do pogorszenia się stanu środowiska naturalnego.

5. Podsumowanie

Na terenie powiatu kępińskiego w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska podjęto się realizacji dużej części zadań wynikających z planu operacyjnego ww. Programu. Na zadania z zakresu ochrony środowiska wydano co najmniej 72 861 810,78 zł. Wszystkie zrealizowane działania przyczyniły się do poprawy stanu środowiska naturalnego co widać po wskaźnikach monitorowania. W porównaniu z poprzednim okresem raportowym środki przeznaczone na ochronę środowiska uległy zmniejszeniu, ze względu na kryzys wywołany pandemią COVID-19, który wpłynął na wszystkie gałęzie gospodarki nie tylko w skali powiatu, ale i całego kraju.

Większość branych pod uwagę wskaźników monitoringu uległa poprawie, m.in. wzrosła długość czynnej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, zmalało zużycie wody w przemyśle. Widać znaczny postęp w osiągnięciu zamierzonych celów. Duży postęp zauważa się również w obszarze ochrony powietrza: termomodernizacje, wymiany niskosprawnych źródeł paliw czy montaż OZE.

Niniejszy Raport jest drugim raportem z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”. Należy się spodziewać, że w kolejnych latach poziom realizacji zadań będzie jeszcze większy, co w znacznie większym stopniu przyczyni się do poprawy jakości środowiska na terenie powiatu.

Spis rysunków

Rysunek 1. Zmiany liczby ludności na terenie powiatu kępińskiego w latach 2010-2020 (źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS)	7
Rysunek 2. Liczba mieszkańców powiatu kępińskiego w podziale na płeć w latach 2010-2020 (źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS)	7
Rysunek 3: Liczba ludności powiatu kępińskiego wg grup wiekowych w latach 2010-2020 (źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS)	8
Rysunek 4. Poniesione nakłady finansowe [zł] na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019 - 2020 (źródło: opracowanie własne)	45

Spis tabel

Tabela 1. Liczba ludności na terenie powiatu kępińskiego w latach 2010-2020 (źródło: dane GUS).....	6
Tabela 2. Dane demograficzne powiatu kępińskiego - liczba ludności wg grup wiekowych (źródło: dane GUS).....	8
Tabela 3. Formy ochrony przyrody występujące na terenie powiatu kępińskiego (źródło: www.crfop.gdos.gov.pl).....	9
Tabela 4. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze ochrona klimatu i jakości powietrza (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin).....	14
Tabela 5. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze ochrona klimatu i jakości powietrza (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin).....	20
Tabela 6. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zagrożeń hałasem (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie).....	26
Tabela 7. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze pól elektromagnetycznych (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin).....	27
Tabela 8. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze gospodarowanie wodami (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie).....	28
Tabela 9. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarka wodno-ściekowa (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)	29
Tabela 10. Stopień realizacji zadań monitorowanych dotyczące zasoby geologicznych (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin).....	31
Tabela 11. Stopień realizacji zadań monitorowanych dotyczące gleb (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin).....	32

Tabela 12. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie)	33
Tabela 13. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin)	34
Tabela 14. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze zasoby przyrodnicze (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie)	36
Tabela 15. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zasoby przyrodnicze (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin).....	37
Tabela 16. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze zagrożenia poważnymi awariami (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie).....	38
Tabela 17. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zagrożenia poważnymi awariami (źródło: dane otrzymane od poszczególnych gmin).....	39
Tabela 18. Nakłady finansowe poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019-2020 (źródło: dane Starostwa Powiatowego w Kępnie, dane uzyskane od poszczególnych gmin)	44
Tabela 19. Wskaźniki monitorowania realizacji Programu ochrony środowiska dla powiatu kępińskiego (źródło: dane GUS).....	45

Uzasadnienie
do uchwały Nr LIV/298/2022
Rady Powiatu Kępińskiego
z dnia 20 grudnia 2022 r.

w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 roku” za lata 2019 - 2020.

Ochrona środowiska naturalnego jest obowiązkiem władz państwowych i obywateli. Władze administracyjne powinny, poprzez politykę zrównoważonego rozwoju, zapewnić bezpieczeństwo ekologiczne i dostęp do nieuszczerplonych zasobów współczesnemu i przyszłemu pokoleniu. Prawo ochrony środowiska stanowi, że działania z zakresu ochrony środowiska w regionie muszą być podejmowane m.in. na podstawie aktualnego Programu Ochrony Środowiska.

Obecnie obowiązuje „Program ochrony środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”, przyjęty uchwałą nr XLL/252/2018 Rady Powiatu Kępińskiego z dnia 24 kwietnia 2018 roku. Program ten jest podstawą działań Zarządu Powiatu w Kępnie w zakresie polityki ekologicznej.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, organ wykonawczy powiatu ma obowiązek sporządzenia co 2 lata, raportu z wykonania programu ochrony środowiska, a następnie przedstawienia opracowanego raportu Radzie Powiatu. Przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska nie określają wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji Programu ochrony środowiska. Podkreślić jednak należy, iż jest on narzędziem monitoringu umożliwiającym ocenę stopnia realizacji zamierzeń programowych – stopnia realizacji zadań i uzyskanych efektów ekologicznych.

Przedmiotowy Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 roku”, obejmuje lata 2019 - 2020 i jest drugim dokumentem monitorującym postęp w realizacji zadań z zakresu szeroko rozumianej „ochrony środowiska”. Należy się spodziewać, że w kolejnych latach poziom realizacji zadań będzie jeszcze większy, co w znacznie większym stopniu przyczyni się do poprawy jakości środowiska na terenie powiatu.

Z zebranych informacji wynika, iż na terenie powiatu kępińskiego w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska podjęto się realizacji dużej części zadań wynikających z planu operacyjnego ww. Programu. Wszystkie zrealizowane działania przyczyniły się do poprawy stanu środowiska naturalnego co widać po wskaźnikach monitorowania. W porównaniu z poprzednim okresem raportowym środki przeznaczone na ochronę środowiska uległy zmniejszeniu, ze względu na kryzys wywołany pandemią COVID-19, który wpłynął na wszystkie gałęzie gospodarki nie tylko w skali powiatu, ale i całego kraju. Większość branż pod uwagę wskaźników monitoringu uległa poprawie, m.in. wzrosła długość czynnej sieci

kanalizacyjnej i wodociągowej, zmalało zużycie wody w przemyśle. Widać znaczny postęp w osiągnięciu zamierzonych celów. Duży postęp zauważa się również w obszarze ochrony powietrza: termomodernizacje, wymiany niskosprawnych źródeł paliw czy montaż OZE.

Nie stwierdzono rozbieżności pomiędzy przyjętymi w Programie celami i prowadzonymi przez poszczególne jednostki działaniami.

Podjęte działania w latach 2019 – 2020 potwierdzają, że realizacja celów założonych w dokumencie POŚ wpływa pozytywnie na rozwój powiatu oraz pozwala na ciągłe monitorowanie stanu środowiska i wykonywanie zadań, które będą prowadziły do poprawy jakości środowiska i dalszego pozytywnego rozwoju powiatu.

Przyjęty niniejszą uchwałą raport w myśl przepisu art. 18 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska przekazany zostanie przez Zarząd Powiatu Kępińskiego Zarządowi Województwa Wielkopolskiego.