RAPORT

Z REALIZACJI „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU PILSKIEGO ZA LATA 2019-2020

PIŁA, 2021

ZAMAWIAJĄCY

Powiat Pilski
aleja Niepodległości 33/35
64-920 Piła

WYKONAWCA

Energia Dla Miast Sp. z o.o.
ul. Powstańców Śląskich 1
43-190 Mikołów

ZESPÓŁ AUTORÓW

Kamil Krzoski
Michał Mroskowiak
Anna Owsikowska
Wojciech Płachetka
Katarzyna Płonka-Peła

Spis treści

Spis treści 3
1. Wstęp 5

1.1 Podstawa prawna 5
1.2 Okres sprawozdawczy 5
1.3 Źródła danych 5
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 8

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla powiatu pilskiego 10

3.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza 15
3.2 Zagrożenia hałasem 28
3.3 Pola elektromagnetyczne 30
3.4 Gospodarowanie wodami 33
3.5 Gospodarka wodno-ściekowa 33
3.6 Zasoby geologiczne 44
3.7 Gleby 46
3.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów 48
3.9 Zasoby przyrodnicze 51
3.10 Zagrożenia poważnymi awariami 59
3.11 Edukacja ekologiczna 61

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2019-2020 68

4.1 Ocena finansowania zamierzeń Programu Ochrony Środowiska 68
4.2 Ocena systemu monitoringu 70

5. Podsumowanie 70

Spis rysunków 71

Spis tabel..... 71

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 (Dz. U. 2021 r., poz. 1973) Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Starosta Powiatu Pilskiego przedstawia Radzie Powiatu co 2 lata.

Obecnie obowiązujący Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pilskiego został przyjęty Uchwałą nr XXIII.174.2016 Rady Powiatu w Pile z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pilskiego na lata 2016-2020". 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 Pilskiego na lata 2016-2020".

1.3 Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego dokumentu zaczerpnięto ze Starostwa Powiatowego w Pile, Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pilskiego na lata 2016-2020 roku oraz z Banku Danych Lokalnych (GUS). Ponadto wystosowano odpowiednie pisma do Gmin, z prośbą o podanie informacji na temat zrealizowanych działań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019-2020.

1.4 Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzą:

- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena finansowania zamierzeń Programu,

- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka powiatu

2.1 Położenie

Powiat pilski położony jest w północno-zachodniej części województwa wielkopolskiego. Wschodnia granica powiatu stanowi fragment granicy województwa wielkopolskiego. W przeszłości rzeka Noteć – stanowiąca we wschodniej części granicę południową powiatu – stanowiła granice między Wielkopolską a Pomorzem. Powiat zajmuje powierzchnię 1 268 km.

Sąsiaduje z powiatami:

- od północy: złotowskim
- od północnego – zachodu: wałeckim - woj. zachodniopomorskie
- od wschodu: sępoleńskim i nakielskim – woj. kujawsko - pomorskie
- od południa: wągrowieckim, chodzieskim, czarnkowsko-trzcianeckim

W skład powiatu wchodzą:

- gmina miejska PIŁA
- gminy miejsko – wiejskie: Łobżenica, Ujście, Wyrzysk, Wysoka
- gminy wiejskie : Białośliwie, Kaczory, Miasteczko Krajeńskie, Szydłowo.

Poszczególne miejscowości połączone są siecią dróg gminnych i lokalnych. Bardzo ważną rolę odgrywają drogi krajowe – nr 10 Bydgoszcz- Szczecin oraz nr 11 Poznań – Koszalin, a także drogi wojewódzkie nr 179, 180, 182, 188, 190, 194, 242. Biegnie tu też linia kolejowa Gorzów – Piła – Bydgoszcz oraz Szczecin – Poznań.

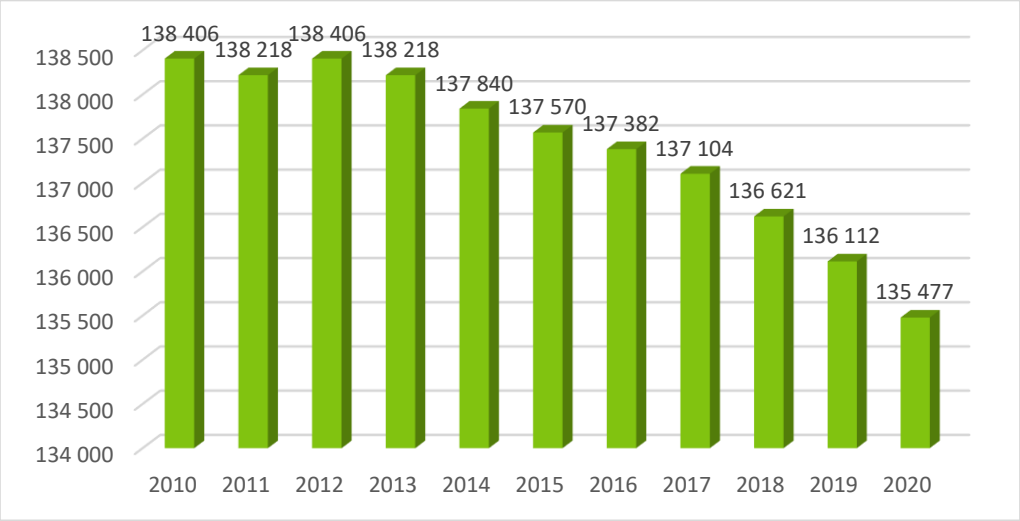
2.2 Demografia

Wg Banku Danych Lokalnych GUS, w 2020 roku powiat pilski zamieszkiwało 135 477 osób. Przewagę liczebną w ogólnej liczbie osób na terenie powiatu mają kobiety – w 2020 roku powiat pilski zamieszkiwało 69 229 kobiet i 66 248 mężczyzn. Gęstość zaludnienia w 2020 roku wynosiła 107 os./km^2. Poniższa tabela przedstawia zmiany liczby ludności powiatu w latach 2010-2020.

Tabela 1. Liczba ludności na terenie powiatu pilskiego w latach 2010-2020 (źródło: Bank Danych Lokalnych)

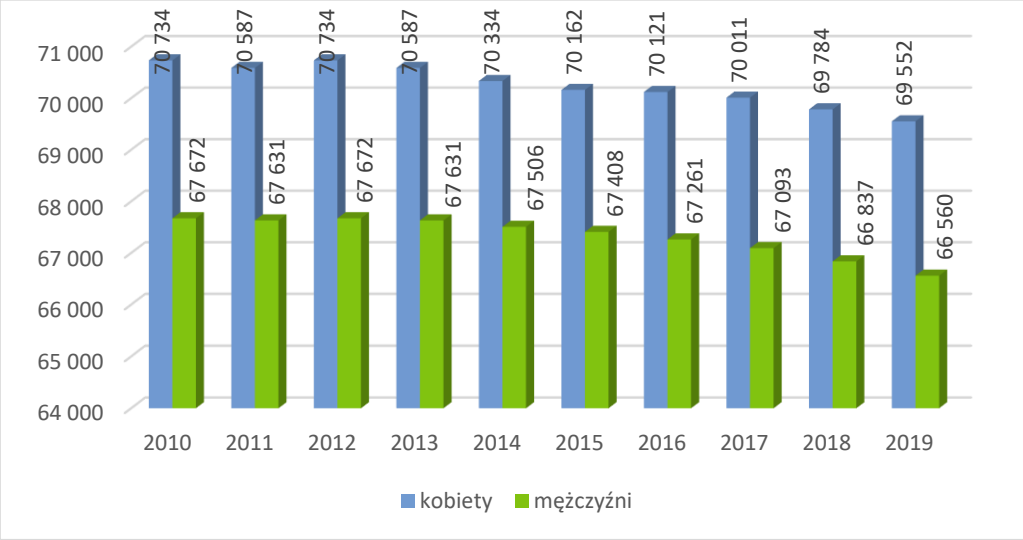
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
kobiety	70 734	70 587	70 734	70 587	67 506	70 162	70 121	70 011	69 784	69 552	69 229
mężczyźni	67 672	67 631	67 672	67 631	70 334	67 408	67 261	67 093	66 837	66 560	66 248
ogółem	138 406	138 218	138 406	138 218	137 840	137 570	137 382	137 104	136 621	136 112	135 477

Liczba ludności powiatu pilskiego na przełomie ostatnich 10 lat z roku na rok spada. Liczba osób zamieszkujących powiat pilski w 2010 roku wynosiła 138 406, a w roku 2020 spadła o 2 929 osób. Zdecydowaną większość społeczeństwa stanowią kobiety.



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

(źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS)



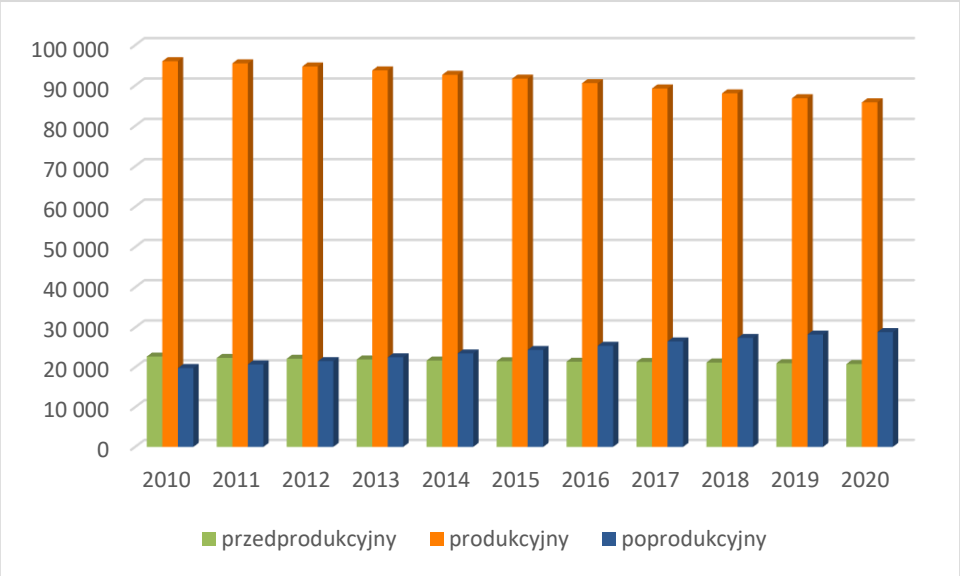
Rysunek 2. Liczba mieszkańców powiatu pilskiego w podziale na płeć w latach 2010-2020

(źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS)

Na obszarze powiatu pilskiego 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 pilskiego - liczba ludności wg grup wiekowych (źródło: dane GUS)

grupa wiekowa	lata										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
przedprodukcyjny	22 683	22 357	22 154	21 970	21 704	21 509	21 401	21 343	21 196	21 040	20 807
produkcyjny	96 030	95 488	94 715	93 748	92 656	91 709	90 589	89 270	88 066	86 846	85 835
poprodukcyjny	19 806	20 714	21 537	22 500	23 480	24 352	25 392	26 491	27 359	28 226	28 835



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

2.3 Klimat

Klimatycznie obszar Powiatu Pilskiego należy do VI dzielnicy rolniczo-klimatycznej. Ma ona charakter przejściowy pomiędzy chłodną i wilgotną dzielnicą pomorską na północy a cieplejszą i suchą dzielnicą środkową. Dni z przymrozkami jest tu ponad 100, opady roczne wynoszą około 550 mm, czas trwania pokrywy śnieżnej od 4 - 6 dni. Długość okresu wegetacyjnego wynosi 205 – 215 dni.

2.4 Obszary cenne przyrodniczo

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

- Rezerwaty przyrody (7);
- Obszar chronionego krajobrazu (3);
- Obszar Natura 2000 (9);
- Pomniki przyrody (156).
- Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe (1)

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

Lp.	Forma ochrony	Nazwa / Opis	Data utworzenia
1	rezerwat przyrody	Kuźnik	1959-11-18
2	rezerwat przyrody	Smolary	1991-01-05
3	rezerwat przyrody	Torfowisko Kaczory	1994-07-13
4	rezerwat przyrody	Wielkopolska Dolina Rurzycy	2008-12-12
5	rezerwat przyrody	Wielkopolska Dolina Rurzycy	2008-12-12
6	rezerwat przyrody	Zielona Góra	1969-01-03
7	rezerwat przyrody	Nietoperze w Starym Browarze	2015-02-11
8	obszar chronionego krajobrazu	Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. wielkopolskie)	1989-07-01
9	obszar chronionego krajobrazu	Dolina Noteci	1989-07-01
10	obszar chronionego krajobrazu	Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie	1989-07-01
11	obszar natura 2000	Dolina Noteci	2008-02-05
12	obszar natura 2000	Struga Białośliwka	2011-03-01
13	obszar natura 2000	Dębowa Góra	2011-03-01
14	obszar natura 2000	Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego	2004-11-05
15	obszar natura 2000	Dolina Rurzycy	2009-03-06
16	obszar natura 2000	Ostoja Pilska	2011-03-01
17	obszar natura 2000	Dolina Łobżonki	2011-03-01
18	obszar natura 2000	Puszcza nad Gwdą	2007-10-13
19	obszar natura 2000	Nadnoteckie Łęgi	2004-11-05
20	zespół przyrodniczo-krajobrazowy	Góra Dąbrowa	2010-11-23

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla powiatu pilskiego

W programie dokonano oceny stanu środowiska na terenie powiatu pilskiego 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 cele szczegółowe, kierunki działań i zadania.

Obszar interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza

Cele szczegółowe:

- ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł niskiej emisji,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Kierunki działań:

- stymulowanie działań mających na celu ograniczenie niskiej emisji,
- propagowanie wykorzystania ekologicznych źródeł energii w tym ze źródeł odnawialnych,
- termomodernizacja budynków użyteczności publicznej,
- propagowanie zintegrowanej gospodarki energetycznej,
- inicjowanie i prowadzenie inwestycji drogowych poprawiających stan nawierzchni,
- inicjowanie zmian w organizacji ruchu drogowego mających na celu ograniczenia nadmiernej emisji w centrach miast i terenach rekreacyjnych.

Obszar interwencji: zagrożenia hałasem

Cele szczegółowe:

- zmniejszenie narażenia mieszkańców na nadmierny, ponadnormatywny poziom hałasu, przede wszystkim hałasu emitowanego przez środki transportu mającego największy zasięg przestrzenny,
- niedopuszczenie do pogarszania się klimatu akustycznego na obszarach, gdzie sytuacja akustyczna jest korzystna.

Kierunki działań:

- zinwentaryzowanie źródeł nadmiernego hałasu,
- ustalenie i konsekwentne przestrzeganie ograniczeń w zakresie korzystania ze środowiska, w tym w szczególności kreowanie komfortu akustycznego na terenach walorach turystyczno-krajobrazowych,
- modernizację i renowację nawierzchni dróg,
- tworzenie warunków do rozwoju transportu zbiorowego,
- działania organizacyjno-inwestycyjne na rzecz usprawnienia systemu transportu
- zbiorowego,
- budowę ścieżek rowerowych,
- prowadzenie nasadzeń zieleni ochronnej przy drogach.

Obszar interwencji: pola elektromagnetyczne

Cel szczegółowy: minimalizacja oddziaływania promieniowania oraz bieżąca kontrola źródeł emisji.

Kierunki działań:

- wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi,
- edukacja ekologiczna społeczeństwa wskazując rzeczywista skalę zagrożeń emisją pól elektromagnetycznych,
- propagowanie wiedzy na temat wyników aktualnych pomiarów i kierunku zmian obserwowanych w tych badaniach.

Obszar interwencji: gospodarowanie wodami

Cele szczegółowe:

- zmniejszenie zużycia wody do celów socjalnych i przemysłowych,
- przeciwdziałanie zanieczyszczaniu wód podziemnych,
- poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę.

Kierunki działań:

- rozbudowa sieci wodociągowej oraz budowa stacji uzdatniania wody,
- kontrola eksploatacji ujęć wody i likwidacja studni nieużytkowanych,
- rozpoznanie potrzeby ustanowienia stref ochronnych ujęć wody i ewentualne wdrożenie ograniczeń przewidzianych dla ochrony wód.

Obszar interwencji: gospodarka wodno-ściekowa

Cel szczegółowy: przeciwdziałanie zanieczyszczeniu wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego.

Kierunki działań: wyeliminowanie odprowadzania nieoczyszczonych lub niewystarczająco oczyszczonych ścieków (komunalnych i przemysłowych) do wód i do ziemi, poprzez:

- budowę, modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków;
- realizację sieci kanalizacji sanitarnej oraz egzekwowanie przyłączania się do realizowanych i istniejących sieci kanalizacyjnych;
- wprowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i systemu kontroli ich opróżniania;
- inspirowanie programów mających na celu ograniczenie spływu azotu z terenów rolniczych.

Obszar interwencji: zasoby geologiczne

Cel szczegółowy: zrównoważone użytkowanie zasobów kopalin oraz ochrona środowiska w trakcie ich eksploatacji.

Kierunki działań:

- eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin,
- ochrona złóż kopalin przed zabudową infrastrukturalną m.in. poprzez uwzględnianie złóż kopalin w opracowaniach planistycznych,
- sukcesywna rekultywacja i zagospodarowanie terenów po eksploatacji kopalin.

Obszar interwencji: gleby

Cel szczegółowy: ochrona i racjonalne wykorzystanie powierzchni ziemi oraz rekultywacja terenów zdegradowanych.

Kierunki działań:

- propagowanie zasad dobrej praktyki rolniczej (KDPR) w zakresie ochrony gleb użytkowanych rolniczo,
- wspieranie i rozwijanie rolnictwa ekologicznego,
- ochrona gruntów ornych (przeciwdziałanie przeznaczaniu gruntów ornych na cele nierolnicze).

Obszar interwencji: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cele szczegółowe:

- gospodarowanie odpadami w oparciu o zakłady zagospodarowania odpadów,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- kontrola i systematyczny monitoring procesu rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów.

Kierunki działań:

- informowanie społeczeństwa o stanie wdrażania gospodarowania odpadami w instalacjach regionalnych,
- informowanie i współpraca ze służbami ochrony środowiska w zakresie prawidłowego składowania odpadów oraz wyeliminowaniem niewłaściwej gospodarki odpadami niebezpiecznymi,
- informowanie społeczeństwa o zagrożeniu zdrowia ludzi przy samodzielnym usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
- zapewnienie finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest przez fundusze ochrony środowiska.

Obszar interwencji: zasoby przyrodnicze

Cele szczegółowe:

- zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie,
- zwiększenie lesistości oraz zrównoważony rozwój lasów.

Kierunki działań:

- inspirowanie prac badawczych na obszarach o dużej różnorodności biologicznej w celu objęcia ich ochroną prawną,
- wzmacnianie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej w planowaniu przestrzennym,
- utrzymanie i rozwój terenów zielonych,
- prowadzenie zalesień gruntów porolnych,
- tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obrębie korytarzy ekologicznych i wododziałów,
- zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów,
- wdrażanie programów małej retencji na terenach leśnych,
- ochrona bioróżnorodności w lasach prywatnych.

Obszar interwencji: zagrożenia poważnymi awariami

Cel szczegółowy: zapobieganie poważnym awariom oraz minimalizacja skutków awarii przemysłowych dla ludzi i środowiska.

Kierunki działań:

- wykreowanie właściwych zachowań ludności w sytuacji wystąpienia zagrożenia,
- udział w wyznaczaniu dróg transportu materiałów niebezpiecznych,
- wyznaczenie miejsc unieszkodliwiania odpadów powstałych w czasie usuwania awarii,
- wsparcie jednostek straży pożarnej w zakresie wyposażenia do prowadzenia działań ratowniczych,
- organizacja szkoleń i ćwiczeń mających na celu współdziałanie służb ratowniczych i ludności.

Obszar interwencji: edukacja ekologiczna

Cel szczegółowy: kształtowanie postaw ekologicznych mieszkańców, zagwarantowanie szerokiego dostępu do informacji o środowisku oraz zrównoważona polityka konsumpcyjna.

Kierunki działań:

- prowadzenie działań związanych z edukacją dla zrównoważonego rozwoju przez jednostki samorządy terytorialnego,
- wspieranie merytoryczne i finansowe działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonej przez szkoły,
- promowanie aktywnych form edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży,
- inspirowanie i finansowanie wydawnictw i materiałów edukacyjnych,
- wspieranie współpracy z organizacjami pozarządowymi,
- współpraca z samorządami wszystkich szczebli, mediami regionalnymi i lokalnymi w zakresie prezentacji stanu środowiska i pozytywnych przykładów działań podejmowanych na rzecz jego ochrony.

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: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych na rzecz zmiany nośnika energii oraz oszczędności energii elektrycznej i cieplnej	Powiat Pilski	Wymienione działania dotyczą zarówno pkt. 1 jak i pkt.2: a. Produkcja materiału filmowego w trzech odcinkach "Eko powiat-człowiek a środowisko" b. Materiały prasowe i informacyjne - wkładka w postaci broszury w prasie	a-19000,00 zł w 2020 r.; b-8856,00 zł w 2020 r.
2	Prowadzenie działań informacyjnych w zakresie możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Powiat Pilski	Kampania edukacyjna (w tym budowa ścieżki ekologicznej) - wymienione działania dotyczą zarówno pkt. 1 jak i pkt.2	144 038,50 zł w 2020 r.
Łączne nakłady finansowe:				**171 894,50 zł**

Tabela 5. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze ochrona klimatu i jakości powietrza (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Modernizacja ulic miejskich i dróg gminnych	Gmina Ujście	1. umocnienie nawierzchni gruzem betonowym, tłuczonym 0-63 mm, warstwą grubości 15 cm na podłożu piaskowym na drodze gminnej Kruszewo – Węglewo na długości 570 mb – koszt 43 349,01 zł. 2. przebudowa drogi gminnej pomiędzy Mirosławiem a Jabłonowem przy użyciu kruszywa betonowego na długości 300 mb – koszt 29 000,00 zł. 3. budowa drogi gminnej przy boisku sportowym w	1. 43 349,01 zł 2. 29 000,00 zł 3. 98 000,25 zł 4. 153 859,57 zł 5. 87 330,00 zł 6. 62 400,80 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			Węglewie – koszt 98 000,25 zł. 4. przebudowa ul. Chodzieskiej w Ujściu (nawierzchnia bitumiczna) – koszt 153 859,57 zł., 5. przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu (dz. nr 141) (ułożenie polbruku) na długości 135 mb – koszt 87 330,00 zł. 6. przebudowa ul. Czarnkowskiej przy Ujskim Domu Kultury w Ujściu (nawierzchnia bitumiczna i wymiana krawężników) – koszt 62 400,80 zł. 7. przebudowa drogi gminnej w Mirosławiu (dz. nr 35) na długości 55 mb (kostka brukowa) – koszt 39 000,00 zł. 8. przebudowa drogi gminnej na dz. nr 122 ul. Leśna w Kruszewie – koszt 157 322,50 zł. 9. przebudowa drogi gminnej na Kolonii w Nowej Wsi Ujskiej (kostka brukowa) o długości 150 mb – koszt 79 386,50 zł. 10. przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Chrustowie – koszt 81 905,00 zł. 11. utwardzenie drogi na Osiedlu Słonecznym w Jabłonowie o długości 35 mb (kostka brukowa) – koszt 30 000,00 zł. 12. remont drogi na dz. nr 162 w Jabłonowie (droga przy Pałacu) z kruszywa naturalnego – koszt 4 600,00 zł. 13. przebudowa drogi na dz. nr 28 w Jabłonowie – droga na Buki przy Nadleśnictwie (kostka brukowa) – koszt 79 400,00 14. przebudowa drogi gminnej pomiędzy ul. Ogrodową w Ujściu a Mirosławiem – 890 mb – koszt 123 500,00 zł. 15. przebudowa drogi gminnej na dz. nr 40 w Nowej Wsi Ujskiej (pospółka) na długości 280 mb – Plany – koszt realizacji 32 000,00 zł. 16. przebudowa drogi gminnej w Byszkach na dz. nr 970 – koszt 156 894,25 zł. 17. przebudowa drogi na Jabłonówko (nawierzchnia	7. 39 000,00 zł 8. 157 322,50 zł 9. 79 386,50 zł 10. 81 905,00 zł 11. 30 000,00 zł 12. 4 600,00 zł 13. 79 400,00 zł 14. 123 500,00 zł 15. 32 000,00 zł 16. 156 894,25 zł 17. 157 884,66 zł 18. 24 432,89 zł 19. 23 876,76 zł 20. 40 741,39 zł 21. 20 000,00 zł 22. 11 000,00 zł 23. 59 117,70 zł 24. 229 500,00 zł 25. 182 842,54 zł 26. 62 176,50 zł 27. brak danych 28. 22 474,70 zł 29. 131 631,01 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			bitumiczna) – Wiśniowa – 170 mb – koszt 157 884,66 zł. 18. budowa chodnika przy boisku sportowym na ul. Pilskiej w Ujściu – koszt 24 432,89 zł. 19. budowa chodnika przy ul. Browarskiej w Ujściu – koszt 23 876,76 zł. 20. przebudowa chodnika przy ul. Strażackiej i Noteckiej w Ujściu – koszt 40 741,39 zł. 21. budowa chodnika przy drodze gminnej w Byszkach – koszt 20 000,00 zł. 22. budowa chodnika przy świetlicy w Jabłonowie – koszt 11 000,00 zł. 23. przebudowa parkingu przy ul. Staszica w Ujściu – koszt 59 117,70 zł. 24. przebudowa drogi gminnej w Ługach Ujskich – koszt 229.500,00 zł. 25. W roku 2019 przebudowa drogi w Jabłonowie – Buki, której koszt wyniósł 182 842,54 zł, z czego 164 558,32 zł to otrzymane dofinansowanie z Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych z Wielkopolskiego Urzędu Marszałkowskiego , pozostała kwota to środki własne (18.284,22). 26. W roku 2020 przeprowadzono profilowanie dróg gruntowych na powierzchni 168 500 m2, a wartość tych prac wyniosła 62.176,50 zł. 27. Przy drogach gminnych dokonano wymiany 6 wiat przystankowych (2 wiaty w Chrustowie, 4 w Ługach Ujskich), a nową wiatę ustawiono dla uczniów w Bronisławkach. 28. - Zakup materiałów do remontu i naprawy dróg, chodników gminnych, przystanków, ławek, wiat - 22.474,70 29. - Usługi - równanie i profilowanie dróg gminnych,	30. 43 963,77 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			umocnienie nawierzchni, remonty dróg i chodników - 131.631,01 zł. 30. - Naprawa chodników, dróg, placów, odśnieżanie, naprawa oznakowania - 43.963,77 zł	
			W 2019 roku dokonano również rozbudowy infrastruktury - oświetlenia drogowego: a) w Kruszewie za kwotę 64 242,90 zł, b)w Ługach Ujskich za kwotę 32.177,78 zł, c) w Nowej Wsi Ujskiej za kwotę 74 980,31 zł. Przeprowadzono modernizację oświetlenia ul. Sienkiewicza, Strzeleckiej, Pilskiej, Portowej, Szpitalnej i Kanałowej oraz przy schodach za UDK w Ujściu. Dokonano także wymianę przestarzałych punktów świetlnych w Jabłonowie, Nowej Wsi Ujskiej, Byszkach i Węglewie. Opracowano dokumentacje techniczne na rozbudowę oświetlenia 1. w Ługach Ujskich (koszt 7.577,78 zł), 2. w Kruszewie (koszt 4.587,90 zł), 3. w Nowej Wsi Ujskiej (koszt 7.500,00 zł).	a) 64 242,90 zł b) 32 177,78 zł c) 74 980,31 zł 1. 7 577,78 zł 2. 4 587,90 zł 3. 7 500,00 zł
			2020 rok 1 - usługi remontowe - m.in. równanie i profilowanie dróg (NWU, Mirosław, Kruszewo, Jabłonowów, Byszki), remont parkingu w Ujściu, remont nawierzchni w Jabłonowie, opracowano dokumentację projektową przebudowy drogi w Jabłonowie i weglewieremont drogi w Kruszewie, Bronisławkach, 2 - inwestycje, m.in. przebudowa drogi do gruntów rolnych w Jabłonowie, , przebudowa dróg na os. Słonecznym, przebudowa drogi gminnej przy ul. Ogrodowej, przebudowa dróg w Ługach Ujskich	1 – 127 866,85 zł 2 – 848 775,37 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			Wydatki inwestycyjne w związku z: - 1. rozbudową oświetlenia drogowego w Jabłonowie (15.990,00 zł), - 2. przy cmentarzu w Kruszewie (28.653,00 zł), - 3. rozbudowa oświetlenia w Ługach Ujskich (35.000,00 zł), 4. modernizacją oświetlenia w Ujściu (120.000,00zł) oraz 5. budową oświetlenia przy ścieżce rowerowej Ujście-Nowa Wieś Ujska (46.645,25 zł)	1. 15 990,00 zł 2. 28 653,00 zł 3. 35 000,00 zł 4. 120 000,00 zł 5. 46 645,25 zł
		Gmina Łobżenica	1. "Budowa (przebudowa) dróg dojazdowych do gruntów rolnych o szer. 4m, oznaczonych w ewidencji gruntów jako obręb Trzeboń" 2. "Przebudowa drogi gminnej nr 129056P, Łobżenica - Kościerzyn Mały" 3. Budowa (przebudowa) dróg dojazdowych do gruntów rolnych o szer. 4m, oznaczonych w ewidencji gruntów jako obręb Piesno 4. Budowa ścieżki pieszo-rowerowej na osiedle Leśne w m. Łobżenica 5. Przebudowa drogi gminnej nr 129116P ul. Targowa w Łobżenicy	1. 210 917,06 zł 2. 1 312 561,28 zł 3. 111 020,03 zł 4. 134 654,12 zł 5. 550 910,18 zł
2	Budowa ciągów pieszo – jezdnych w Wyrzysku	Gmina Wyrzysk	Rok 2019: 1. Budowa drogi gminnej nr G321P i G322P w Falmierowie - wykonanie nawierzchni II etapu (odcinka) drogi. 2. Budowa drogi gminnej w Karolewie 3. Osiek n. Not. – budowa ul. Kasztanowej 4. Wyrzysk – przebudowa drogi w ul. Pod Czubatką 5. Gromadno – przebudowa drogi gminnej na odcinku: Falmierowo – Gromadno	1. 976 000,00 zł 2. 1 422 600,00 zł 3. 1 300 000,00 zł 4. 19 900,00 zł 5. 270 000,00 zł 6. 28 366,29 z budżetu gminy + 14 683,71 z funduszu sołeckiego 7. 13 450,00 zł + 22 500,00 zł z funduszu sołeckiego

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			6. Dobrzyniewo – budowa chodnika przy drodze gminnej 7. Kosztowo – budowa chodnika przy drodze gminnej 8. Auguścin – przebudowa dróg gminnych – opracowanie dokumentacji projektowej 9. Wyrzysk – przebudowa drogi gminnej – ulica Dębowa 10. Rzęszkowo - wykonanie rowu odwadniającego drogę gminną 11. Osiek n. Not. – utwardzenie nawierzchni łącznika ul. Wyrzyskiej i ul. Ceramicznej 12. Bąkowo - Utwardzenie terenu przy drodze gminnej 13. Modernizacja nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego drogi gminnej G129345P w Wyrzysku 14. Modernizacja chodnika w ul. XX-lecia w Osieku nad Notecią 15. Wykonanie nakładki bitumicznej na ul. 1000-lecia w Osieku n. Not.	8. 66 000,00 zł 9. 760 000,00 zł 10. 121 500,00 zł 11. 50 000,00 zł 12. 10 532,67 zł z funduszu sołeckiego 13. 3 075,00 zł 14. 3 075,00 zł 15. 10 455,00 zł
			Rok 2020: Dotacja celowa na pomoc finansową udzielaną Powiatowi Pilskiemu na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych, przeznaczona na budowę chodników. W ramach zadania wykonano kolejny etap chodnika w kierunku Gleszczonka.	32 063,70 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			Rok 2020 1. Budowa drogi gminnej nr G321P i G322P w Falmierowie (dofinansowanie w ramach Funduszu Dróg Samorządowych w wysokości 348.399,96 zł.) 2. Dąbki – budowa chodnika przy drodze gminnej – *fundusz sołecki* 3. Auguścin – przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych nr G129323P (dofinansowanie w ramach Funduszu Rozwoju Inwestycji Lokalnych w wysokości 500.000 zł oraz Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych w wysokości 130.500 zł.) 4. Wyrzysk – utwardzenie ciągu pieszego na os. Leśnym, ul. Dębowa 5. Auguścin – remont chodnika przy świetlicy – *fundusz sołecki*	1. 574 395,82 zł 2. 14 989,30 zł 3. 683 330,62 zł 4. 26 920 zł 5. 996,30 zł.
3	Prowadzenie działań informacyjnych w zakresie możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Gmina Ujście	1 - promowanie stosowania energii ze źródeł odnawialnych, głównie poprzez pomoc w organizacji spotkań mieszkańców gminy z pracownikami WFOŚiGW w Poznaniu dotyczących programu „Czyste powietrze”, "Mój prąd" – plakaty, ulotki (przedmiotem dofinansowania są m.in. kolektory słoneczne i mikroinstalacje fotowoltaiczne). 2 - prowadzenie postępowań oraz wydawanie decyzji ooś oraz warunków zabudowy dla farm fotowoltaicznych, zmiana decyzji Burmistrza Ujścia z dnia 30-10-2015 r., znak: OŚ.6220.7.2014 określającej środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie Parku	W ramach działalności statutowej

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			wiatrowego Ujście – zespołu 18 elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą techniczną	
			* Rozdysponowanie na terenie Gminy ulotek i plakatów informacyjnych przygotowanych przez UMWW w Poznaniu, dot. wpływu zanieczyszczeń na zdrowie - "Poradnik antysmogowy", "wpływ zanieczyszczeń na zdrowie", * pomoc w organizacji Olimpiady Wiedzy Ekologicznej dla szkół podstawowych organizowanej przez Starostwo Powiatowe w Pile* pomoc w organizacji Olimpiady Wiedzy Ekologicznej dla szkół podstawowych organizowanej przez Starostwo Powiatowe w Pile, * udzielenie informacji odnośnie możliwości zdobycia dofinansowań do wymiany piecy, zarówno z budżetu gm. Ujście jak również w ramach programu ogólnopolskiego "Czyste powietrze".	Bezkosztowo
		Gmina Białośliwie	Ulotki dostarczane przez różne organizacje są udostępniane mieszkańcom Gminy poprzez wyłożenie ich w miejscu ogólnodostępnym w siedzibie Urzędu Gminy	Bezkosztowo
		Gmina Łobżenica	Prowadzone są działania informacyjne, jeśli pojawi się możliwość pozyskania dofinansowania ze źródeł zewnętrznych.	Bezkosztowo
4	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych na rzecz zmiany nośnika energii oraz oszczędności energii elektrycznej i cieplnej	Gmina Ujście	1. Umieszczenie w BIP komunikatu Zarządu Województwa Wielkopolskiego o obowiązywaniu od 1 maja 2018 r. Uchwały Antysmogowej zakazującej stosowania najgorszej jakości paliw stałych oraz konieczności zapewnienia przez	W ramach działalności statutowej

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			nowe kotły możliwości wyłącznie automatycznego podawania paliwa, wysokiej efektywności energetycznej oraz dotrzymania norm emisyjnych. 2. Rozdysponowanie na terenie Gminy ulotek i plakatów informacyjnych przygotowanych przez UMWW w Poznaniu, dot. wpływu zanieczyszczeń na zdrowie - "Poradnik antysmogowy", "wpływ zanieczyszczeń na zdrowie", pomoc w organizacji Olimpiady Wiedzy Ekologicznej dla szkół podstawowych organizowanej przez Starostwo Powiatowe w Pile. 3. Edukacja ekologiczna realizowana jest przede wszystkim poprzez organizowanie różnego rodzaju konkursów kierowanych do uczniów wszystkich placówek edukacyjnych od przedszkoli po szkoły gimnazjalne z terenu gminy. W swych działaniach zwracana jest szczególna uwaga na problematykę ochrony środowiska, w tym m in.na szkodliwość spalania odpadów w piecach, właściwej gospodarki odpadami w gospodarstwach, recyklingu i in.	
			W dniu 12 grudnia 2018 r. Rada Miejska w Ujściu podjęła uchwałę nr II/17/2018 z którą od 2019 roku mieszkańcy Gminy mogli ubiegać się o dotacje z budżetu gminy na wymianę kotłów i pieców niskosprawnych na niskoemisyjne źródła ciepła. Dotacja może wynieść do 40 % kosztów inwestycji, jednak nie więcej niż 2 000,00 zł dla budynku lub lokalu mieszkalnego. Łącznie wpłynęło 12 wniosków, z których 11 zostało pozytywnie rozpatrzonych (jeden wniosek dot. inwestycji już zrealizowanej). Łącznie w roku ubiegłym na to zadanie wydatkowano kwotę 18.930,80zł.	18 930,80 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
5	Sporządzenie programów niskiej emisji oraz realizacja zawartych w nich przedsięwzięć.	Gmina Ujście	Przygotowania bazy do inwentaryzacji indywidualnych źródeł ogrzewania budynków na terenie Gminy, w ramach uprawnień wynikających z artykułu 379 Prawa ochrony środowiska, w przypadkach zgłoszeń dotyczących nielegalnego i szkodliwego dla środowiska i ludzi, spalania odpadów, przeprowadzane były kontrole jakości paliwa oraz rodzajów źródła ogrzewania.	Bezkosztowo
			* Rozdysponowanie na terenie Gminy ulotek i plakatów informacyjnych przygotowanych przez UMWW w Poznaniu, dot. wpływu zanieczyszczeń na zdrowie - "Poradnik antysmogowy", "wpływ zanieczyszczeń na zdrowie", * pomoc w organizacji Olimpiady Wiedzy Ekologicznej dla szkół podstawowych organizowanej przez Starostwo Powiatowe w Pile, * przygotowania bazy do inwentaryzacji indywidualnych źródeł ogrzewania budynków na terenie Gminy, * doraźne kontrole w przypadku zgłoszeń spalania odpadów w kotłach, * edukacja ekologiczna realizowana jest przede wszystkim poprzez organizowanie różnego rodzaju konkursów przez placówki edukacyjne od przedszkoli po szkoły gimnazjalne z terenu gminy. W swych działaniach zwracana jest szczególna uwaga na problematykę ochrony środowiska, w tym m in. na szkodliwość spalania odpadów w kotłach czy właściwą segregacje odpadów.	Bezkosztowo
			Dofinansowanie wymiany kotłów i pieców niskosprawnych na niskoemisyjne źródła ciepła - zgodnie z Uchwałą Nr II/17/2018 Rady Miejskiej w Ujściu, z dnia 12 grudnia 2018 r. Łącznie wpłynęło 16 wniosków, z których 14 zostało pozytywnie rozpatrzonych.	27 150,24 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Kaczory	Gmina posiada aktualny program niskiej emisji, Realizacja Przedsięwzięć	90 000,00 zł
		Gmina Łobżenica	Gmina Łobżenica posiada sporządzony Plan Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Plan zaopatrzenia w ciepło, energię i paliwa gazowe (bip.lobzenica.pl)	Bezkosztowo
6	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	Gmina Wyrzysk	Modernizacja budynku hali sportowej oraz budynku socjalno–użytkowego z bazą noclegowo-wypoczynkową w Wyrzysku przy ul. Parkowej oraz budowa hali sportowej (II etap)	16 802,89 zł
			1. Przebudowa i termomodernizacja budynku Urzędu Miejskiego - wykonano przebudowę kotłowni z olejowej na gazową, oraz renowację elewacji budynku (2019 rok) 2. Wykonanie oświetlenia zewnętrznego elewacji budynku Urzędu Miejskiego w Wyrzysku (2020 rok)	1. 467 373,36 zł 2. 49 995,50 zł.
			Gminne Centrum Społeczno – Kulturalne w Osieku n. Not. - opracowanie inwentaryzacji technicznej obiektu i Wykonanie i rozliczenie za ekspertyzę techniczną.	14 760 zł
7	Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych w Pile	Miasto Piła	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków z dociepleniem stropodachów przy ul.Prusa 19-21, ul.Kochanowskiego 14 a-b; Prusa 23	2019r.- 560 000,00 zł 2020 r. – 714 000,00 zł
8	Termomodernizacja przedszkoli i świetlic wiejskich	Gmina Łobżenica	Wykonanie dokumentacji dotyczącej termomodernizacji świetlic wiejskich	27 900,00 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Wyrzysk	1. Projekt centralnego ogrzewania w budynku świetlicy i remizy strażackiej 2. Osiek n. Not – modernizacja kuchni w świetlicy wiejskiej (Na realizację zadania przeznaczono z budżetu sołeckiego kwotę 10.000,00 zł oraz z budżetu gminy 90.000,00 zł.) 3. Wykonanie projektu i robót budowlanych dotyczących modernizacji świetlicy wiejskiej w Polanowie 4. Polanowo – remont świetlicy – *fundusz sołecki i budżet gminy* 5. Kościerzyn Wielki – remont świetlicy wiejskiej – *fundusz sołecki i budżet gminy* 6. Bąkowo – wykonanie kotłowni wraz z instalacją centralnego ogrzewania w sali wiejskiej w Bąkowie – *fundusz sołecki i budżet gminy*	1. 10 455,00 zł 2. 92 040,90 zł 3. 16 742,06 zł 4. 23 485,00 zł 5. 32 527,45 zł 6. 28 304,34 zł
9	Aktywizowanie transportu wodnego dla celów gospodarki i turystyki	Gmina Ujście	Brak danych	Brak danych
10	Przygotowanie do budowy obwodnicy	Gmina Ujście	Wydawanie zgód na zajęcie gruntów w związku z przygotowaniem dokumentacji S-11, uzgadnianie jako organ wypadkowy decyzji na prace geologiczne	Bezkosztowo

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
11	Modernizacja ciągów komunikacyjnych	Gmina Białośliwie	1. Przebudowa ulicy Księdza Kordeckiego w Białośliwiu - II etap zadania pn. „Przebudowa ul. Księdza Kordeckiego w Białośliwiu wraz z przebudową sieci wodociągowej" 2. Przebudowa drogi Nieżychowo - Dębówko Stare 3. Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Tomaszewo 4. Przebudowa ul. Kościuszki w Białośliwiu	1. 288 450,29 zł 2. 610 921,28 zł 3. 107 112,21 zł 4. 1 243 110,85 zł
12	Promocja transportu zbiorowego i transportu przyjaznego środowisku	Gmina Ujście	1 - Dotacja celowa dla gminy Piły na pokrycie kosztów funkcjonowania komunikacji miejskiej linii 50 na terenie gminy Ujście. 2 - starania w stworzeniu nowego przystanku linii komunikacji miejskiej linii 50 w Ujściu.	345 131,00 zł
Łączne nakłady finansowe:				**17 211 676,19 zł**

3.2 Zagrożenia hałasem

Tabela 6. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zagrożeń hałasem (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Wprowadzenie do mpzp zapisów sprzyjających Ograniczeniu zagrożeniem hałasu – rozgraniczenie terenów o zróżnicowanych funkcjach	Gmina Ujście	Wprowadzenie zapisów dotyczących zapewnienia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku: - UCHWAŁA NR XVI/105/2020, Rady Miejskiej w Ujściu, z dnia 30 września 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie wsi Węglewo, gmina Ujście - UCHWAŁA NR XVIII/123/2020 Rady Miejskiej w Ujściu, z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Kruszewo, gmina Ujście	Bezkosztowo
		Gmina Kaczory	Tworzenie projektów mpzp z uwzględnieniem tych zasad	Bezkosztowo
		Gmina Łobżenica	Wprowadzono zapisy uwzględniające wymagania ochrony środowiska w zakresie ochrony przed hałasem dla poszczególnych funkcji terenu (uchwalono 14 planów)	Bezkosztowo
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Wprowadzono zapisy do mpzp	Bezkosztowo
		Gmina Wyrzysk	Zgodnie z art. 15 ust. 2 pkt. 3 w planie miejscowym określa się obowiązkowo zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, w związku z tym w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wprowadzamy zapisy dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu dla poszczególnych terenów o różnych funkcjach.	Bezkosztowo

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
2	Utrzymanie i odnowa zieleni wzdłuż szlaków komunikacyjnych	Gmina Ujście	Zarówno wzdłuż drogi krajowej S-11, jak i drogi wojewódzkiej nr 182 oraz przy drogach powiatowych i gminnych prowadzone były prace związane z wycinką drzew i krzewów, oraz utrzymaniem zieleni położonej w pasie drogowym.	Brak informacji
3	Naprawa nawierzchni dróg na terenie miejskim i wiejskim	Gmina Białośliwie	Wykonanie nakładki bitumicznej na drodze gminnej Nieżychowo- Dębówko Stare	180 573, 77 zł
		Gmina Ujście	Działanie opisane w tabeli 5 „Modernizacja ulic miejskich i dróg gminnych”	Koszty podane w Tabeli 5
		Gmina Kaczory	Gmina prowadzi bieżące naprawy dróg z wykorzystaniem odpowiedniego sprzętu	50 000,00 zł
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Naprawy, remonty dróg gminnych (wiejskich)	2019 – 107 468,32 zł 2020- 113 764,69 zł
Łączne nakłady finansowe:				**451 806,78 zł**

3.3 Pola elektromagnetyczne

Tabela 7. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze pola elektromagnetyczne (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Uwzględnianie w mpzp zagadnień związanych z ochrona przed polami elektromagnetycznymi	Gmina Ujście	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zawierają ustalenia dotyczące lokalizowania stacji transformatorowych, zasilania w energię elektryczną z istniejącego systemu elektroenergetycznego. w 2019 r. Uchwałą Nr IV/31/2019 Rady Miejskiej w Ujściu, z dnia 22 lutego 2019 r., określono mpzp dla lokalizacji inwestycji celu publicznego, jaką jest dwutorowa napowietrzna linia elektroenergetyczna 400 kV Piła Krzewina – Plewiska.	Brak kosztów
			Wprowadzenie zapisów dot. zachowania ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym przez zakaz lokalizacji obiektów budowlanych emitujących pola elektromagnetyczne przekraczające poziomy dopuszczalne na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, określonych w przepisach odrębnych: UCHWAŁANR XVI/105/2020, Rady Miejskiej w Ujściu, z dnia 30 września 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie wsi Węglewo, gmina Ujście	
		Gmina Kaczory	Wymaczanie w mpzp stref technologicznych wyłączonych spod zabudowy	Brak kosztów
		Gmina Łobżenica	W zrealizowanych planach miejscowych nie występowały tereny zagrożone oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.	Brak kosztów

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Wprowadzono zapisy do mpzp	Bez kosztowo
		Gmina Wyrzysk	Gmina wprowadza stosowne zapisy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 z późn. zm.)	Bez kosztowo
2	1.Przestrzeganie procedury oceny oddziaływania na środowisko na etapie udzielania decyzji środowiskowych dla lokalizacji przedsięwzięć związanych z emisją pól elektromagnetycznych 2.Prowadzenie konsultacji społecznych w trakcie trwania procedur lokalizacyjnych przedsięwzięć emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	Gmina Ujście	Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest częścią postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ocena planowanych przedsięwzięć ma na celu zbadanie ewentualnego wpływu określonej inwestycji na środowisko i uzgodnienie takich warunków jej realizacji, które pozwolą ograniczyć, a jeśli to możliwe – wyeliminować ryzyko negatywnego wpływu na środowisko. Informacje o prowadzonych postepowaniach. Informacje odnośnie ww. postepowań administracyjnych dostępne są w bazie danych o ocenach oddziaływania na środowisko, pod adresem: www. bazaoos.gdos.gov.pl. W 2019 r. wszczęto 5 postepowań administracyjnych w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.	Brak kosztów (jedynie koszty w ramach postepowań administracyjnych)
		Gmina Kaczory	Prowadzenie postępowań zgodnie z właściwymi przepisami	Bezkosztowo
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Brak postępowań w zakresie emisji pól elektromagnetycznych, brak konsultacji społecznych w tym zakresie.	-

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Wyrzysk	Gmina przestrzega procedur ooś na etapie udzielania decyzji środowiskowych oraz prowadzi konsultacje społeczne w trakcie trwania procedur lokalizacyjnych przedsięwzięć	Bezkosztowo
Łączne nakłady finansowe:				**Bezkosztowo**

3.4 Gospodarowanie wodami

Tabela 8. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarowanie wodami (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Rozbudowa sieci wodociągowej na ternach wiejskich	Gmina Ujście	1 - budowa sieci wodociągowej i sanitarnej do działek przy ul. Ogrodowej w Ujściu (176.000,00-Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych), 2 - budowa sieci wodociągowej i sanitarnej ul. Szkolna w Kruszewie	1. 176 000,00 zł 2. 12 300,00 zł
Łączne nakłady finansowe:				**188 300,00 zł**

3.5 Gospodarka wodno-ściekowa

Tabela 9. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze gospodarka wodno-ściekowa (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Prowadzenie corocznych konserwacji urządzeń melioracyjnych, poprzedzone przeglądem stanu technicznego urządzeń	Powiat Pilski	Dotacja z budżetu Powiatu Pilskiego dla spółek wodnych w 2019 r. i 2020 r.	34 980 zł w 2019 r., 30 000 zł w 2020 r.
2	Nadzór nad gospodarka leśną -w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa – nadzór, ocena udatności, sporządzanie operatów	Powiat Pilski	Nadzór nad gospodarką leśną w latach 2019-2020; Ocena udatności upraw leśnych, sporządzenie uproszczonych planów urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasów	nadzór nad gospodarką leśną - 64 116 zł; ocena udatności upraw - 497,26 zł, UPUL + inwentaryzacja stanu lasów 27 000,00 zł
Łączne nakłady finansowe:				**156 593,26 zł**

Tabela 10. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarka wodno-ściekowa (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Wspieranie budowy oczyszczalni przyzagrodowych w miejscach zabudowy rozproszonej, gdzie budowa kanalizacji sanitarnej jest nieuzasadniona	Gmina Ujście	Rada Miejska w Ujściu w dniu 12 grudnia 2018 r. podjęła uchwałę zgodnie z którą od 2019 r. zainteresowani budową przydomowej oczyszczalni ścieków mieszkańcy mogli ubiegać się o dotację celową wynosząca 40 % kosztów inwestycji, jednak nie więcej niż 2 000,00 zł dla nieruchomości. Łącznie wpłynęło 10 wniosków, z czego 5 zostało pozytywnie rozpatrzonych (wnioski rozpatrzone negatywnie dot. nowych nieruchomości, na których nie jest zlokalizowany zbiornik bezodpływowy).	5 426,80 zł
			Mieszkańcy gminy zainteresowani likwidacją zbiornika bezodpływowego i budową przydomowej oczyszczalni ścieków, zgodnie z Uchwałą Nr II/16/2018 Rady Miejskiej w Ujściu, z dnia 12 grudnia 2018 r., mogą ubiegać się o dotację na ww. cel – wynoszącą 40 % kosztów inwestycji, jednak nie więcej niż 2.000,00 zł dla nieruchomości, budynku lub lokalu mieszkalnego. W budżecie gminy na 2020 r. zarezerwowano na ten cel kwotę 10.000,00 zł. Jednak w ciągu roku nie wpłynął żaden wniosek o udzielenie ww. dotacji.	Brak kosztów
		Gmina Białośliwie	Dofinansowanie budowy przydomowej oczyszczalni ścieków	2019 r. – 3 500,00 zł 2020 r. – 7 000,00 zł
		Gmina Kaczory	Gmina posiada gminny program dofinansowania przydomowych oczyszczalni ścieków	20 000,00 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
2	1.Kontrola ujęć wody, aktualizacja pozwoleń wodnoprawnych, zapoznanie się z wynikami jakości wody surowej, 2.Weryfikacja stref ochronnych 3.Likwidacja nieczynnych studni	Gmina Białośliwie	1. Bieżąca kontrola ujęć wody — zadanie ciągłe	2019 r. – 10 055,94 zł 2020 r. – 9 556,33 zł
		Gmina Ujście	Corocznie przeprowadzana jest kontrola w zakresie realizacji przez mieszkańców zapisów ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, pod kątem pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości nieczystości ciekłych, w sposób zgodny z przepisami prawa. W 2019 r. przeprowadzono kontrolę 24 nieruchomości. Jednocześnie przeprowadzana jest kontrola nielegalnych zrzutów ścieków w miarę napływających zgłoszeń i wniosków.	W ramach działalności statutowej
		Gmina Kaczory	Kontrole ujęć wody oraz aktualizacje pozwoleń wodnoprawnych prowadzone są na bieżąco. Gmina posiada decyzje na strefy ochronne	Brak kosztów

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
3	Prowadzenie corocznych konserwacji urządzeń melioracyjnych, poprzedzone przeglądem stanu technicznego urządzeń	Gmina Ujście	1 - czyszczenie rowu melioracyjnego w Kruszewie 2 - konserwacja rowów melioracyjnych w Byszkach i Węglewie 3 - czyszczenie rowu melioracyjnego w Mirosławiu i Ujściu, naprawa urządzeń melioracyjnych w Nowej Wsi Ujskiej	1. 1 095,00 zł 2. 34 160,59 zł 3. 6 689,99 zł
			Remonty wodociągów (naprawy, wymiana pomp, usuwanie awarii)	78 977,88 zł
		Gmina Białośliwie	Coroczna konserwacja rowu N-33-1 – zadanie ciągłe	Corocznie 8 000,00 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Kaczory	Prowadzenie konserwacji i przeglądu separatorów	40 000,00 zł
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Coroczna konserwacja rowów melioracyjnych	2019 – 2 000,00 zł 2020 – 2 000,00 zł
4	1.Kontrola opróżniania zbiorników bezodpływowych. 2.Na terenach skanalizowanych kontrole podłączeń do kanalizacji sanitarnej	Gmina Ujście	Corocznie przeprowadzana jest kontrola w zakresie realizacji przez mieszkańców zapisów ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.), pod kątem pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości nieczystości ciekłych, w sposób zgodny z przepisami prawa. W 2020 r. przeprowadzono kontrolę 32 nieruchomości. Jednocześnie przeprowadzana jest coroczna inwentaryzacja i aktualizacja ZB znajdujących się na terenie gminy.	Bezkosztowo

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Białośliwie	Systematyczne kontrole opróżniania zbiorników bezodpływowych i podłączeń	Bezkosztowo
		MWiK Piła	1. Nie dotyczy MWiK Piła 2. Sprawdzono 159 punktów (2019 - 31 punktów, 2020 - 128 punktów)	Bezkosztowo
		Gmina Kaczory	Kontroluje się rocznie opróżniane zbiorników bezodpływowych oraz kontrole podłączeń do kanalizacji	Bezkosztowo

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	kontrole prowadzone na bieżąco	Brak danych
		Gmina Łobżenica	Kontrole przeprowadzane są okresowo i w ramach interwencji na zgłoszenie mieszkańców.	Bezkosztowo
5	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach na terenie Gminy	Gmina Łobżenica	1. Sieć tłoczna Witrogoszcz Osada-Luchowo 2. Wybudowanie kolektora ścieków w Liszkowie 3. Przebudowa rurociągu kanalizacyjnego w miejscowości Witrogoszcz Osada	1. 313 784,22 zł 2. 105 915,62 zł 3. 108 422,75 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Białośliwie	A) „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, przepompowniami ścieków z energetycznymi w miejscowości Nieżychowo". B) „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej poprzez modernizację oczyszczalni ścieków w Białośliwiu oraz modernizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Białośliwie" CZĘŚĆ I — Modernizacja oczyszczalni ścieków w Białośliwiu w zakresie gospodarki osadowej (w tym: branża elektryczna i budowa wiaty magazynowej na osady ściekowe).	A) 6 898 998,36 zł B) 2 710 371,17 zł
		MWiK Piła	2019 rok budowa sieci kanalizacji sanitarnej dotyczy ulic : Bydgoskiej, Świerkowej, Wałeckiej, Okrężnej, Błotnej, Kamiennej ,Młodych, Bazaltowej - ogółem 2601 mb; 2020 rok budowa sieci kanalizacji sanitarnej dotyczy ulic : Konstrancji, Ceramicznej, Młodych, Węglowej, Żeleńskiego, Kamiennej - ogółem 2201 mb.	4 932 000,00 zł (nakłady 2019 – 2 163 000,00 zł; nakłady 2020 – 2 769 000,00 zł)
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Wykonano fragment sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grabionna	504 369,04 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
6	Wprowadzenie rejestru zbiorników bezodpływowych i systematyczne prowadzenie zapisów	Gmina Łobżenica	Działania prowadzone corocznie na bieżąco	Bezkosztowo
		Gmina Białośliwie	Prowadzenie rejestru i systematyczne zapisy — zadanie ciągłe	Bezkosztowo
		Gmina Kaczory	Prowadzone są rejestry zbiorników bezodpływowych na bieżąco	Bezkosztowo

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	rejestr prowadzony, systematycznie prowadzone zapisy	Brak danych
		Gmina Wyrzysk	Bieżące kontrole w ciągu roku	Bezkosztowo
7	Rozbudowa oczyszczalni ścieków	Gmina Łobżenica	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Liszkowie	9 620 774,86 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Wyrzysk	Osiek n. Not. – wykonanie separatora substancji ropopochodnych oraz obejścia awaryjnego piaskownika i separatora (budowa obejścia piaskownika (tzw. bypassu) i wylotu do rowu na końcowym odcinku kanalizacji deszczowej w Osieku n. Not. w kierunku Żuławki, odtworzenie rowu odpływowego oraz naprawa zastawek i czyszczenie istniejącego piaskownika betonowego.)	111 196,55 zł
8	Budowa i rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej	MWiK Piła	Dokumentacja projektowa	5 000,00 zł
		Gmina Białośliwie	1. Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. Przebudowa ul. Kościuszki 2. Budowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. Budowa parkingu na działce nr 359/2 w Białośliwiu	1. 205 812,40 zł 2. 61 907,97 zł
Łączne nakłady finansowe:				**25 815 015,47 zł**

3.6 Zasoby geologiczne

Tabela 11. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze zasobów geologicznych (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Kontrola wydobycia kopalin, zgodności z wydaną koncesją na terenie powiatu pilskiego	Powiat Pilski (Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu)	Kontrole w ramach nadzoru nad ruchem zakładów górniczych wydobywających kopalinę w 2019 r.: objętych własnością górniczą - 0 objętych prawem własności nieruchomości gruntowej – 1 Kontrole w ramach nadzoru nad ruchem zakładów górniczych wydobywających kopalinę w 2020 r.: objętych własnością górniczą - 0 objętych prawem własności nieruchomości gruntowej – 1	Brak danych (środki własne)
2	Inwentaryzacja nielegalnych miejsc pozyskiwania kopalin i podjęcie działań restrykcyjnych na terenie powiatu pilskiego	Powiat Pilski (Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu)	Zgłoszenia dotyczące naliczenia opłaty podwyższonej w 2019r.- 1 Naliczenie opłaty podwyższonej - 0 Postępowanie w toku – 1 Zgłoszenia dotyczące naliczenia opłaty podwyższonej w 2020r.- 0 Naliczenie opłaty podwyższonej – 0 Postępowanie w toku – 1 (z 2019 r.)	Brak danych (środki własne)
Łączne nakłady finansowe:				Brak danych

Tabela 12. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zasobów geologicznych (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Konsekwentne wpisywanie w plany mpzp obszarów udokumentowanych złóż kopalin i niedopuszczanie do zmiany przeznaczenia terenu	Gmina Łobżenica	W zrealizowanych planach miejscowych nie występowały takie obszary.	Bezkosztowo
		Gmina Kaczory	W mpzp wpisywane są obszary udokumentowanych złóż kopalin	Bezkosztowo
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	wprowadzono zapisy do mpzp	Bezkosztowo
		Gmina Wyrzysk	Planowane zapisy w opracowywanych nowych mpzp	Bezkosztowo
Łączne nakłady finansowe:				**Bezkosztowo**

3.7 Gleby

Tabela 13. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gleb (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Kształtowanie struktury upraw przeciwdziałających erozji i pogarszaniu się jakości gleb	Gmina Ujście	- Organizowanie spotkań z rolnikami w trakcie Walnych Zgromadzeń Spółek Wodnych, - przeprowadzenie szkoleń z zakresu ochrony środowiska, dodatkowo udzielanie porad |i informacji z tego zakresu. Rolnicy i mieszkańcy obszarów wiejskich mogli skorzystać z informacji udostępnionych na stronie internetowej Ośrodka oraz zamieszczonych w „Poradniku Gospodarskim”.	W ramach działalności statutowej
2	Wykorzystanie gleb o niższej klasie przydatności do produkcji biomasy	Gmina Ujście/ właściciele gruntów	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.	Brak danych
3	Wprowadzenie do mpzp danych dotyczących ochrony gleb	Gmina Ujście	1 - Przy budowie, rozbudowie lub modernizacji obiektów związanych z działalnością przemysłową, a także innych obiektów budowlanych stosuje się takie rozwiązania, które ograniczają skutki ujemnego oddziaływania na grunty. 2 - Przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, dokonuje się w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Bezkosztowo
		Gmina Kaczory	Uwzględniono w Projektach mpzp	Bezkosztowo
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	wprowadzono zapisy do mpzp	Bezkosztowo

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
4	Promowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej – szkolenia rolników, publikacje	Gmina Ujście	Przeprowadzanie szkoleń z zakresu użytków zielonych w działalności rolno-środowiskowo-klimatycznej Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz z działań na rzecz ochrony środowiska na poziomie gospodarstwa.	W ramach działalności statutowej
		Gmina Kaczory	Szkolenia prowadzone są przez WORD	Brak danych
5	Proponowanie proekologicznych zasad gospodarki rolnej i leśnej poprzez organizowanie szkoleń, publikacje itp.	Gmina Ujście	- „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie". Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu został beneficjentem poddziałania „Wsparcie korzystania z usług doradczych" wchodzącego w skład działania „Usługi doradcze, usługi z zakresu zarządzania gospodarstwem i usługi z zakresu zastępstw" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Celem operacji było świadczenie bezpłatnych usług doradczych dla rolników prowadzących gospodarstwo rolne, którego siedziba położona jest na obszarze realizacji operacji. - Realizacja programów: „Zakup matek pszczelich, uli, środków i materiałów do pasieki oraz zapewnienie bazy pożytkowej dla pszczół i dzikich zapylaczy w pasiece WODR w Poznaniu zlokalizowanej w Sielinku" dofinansowano ze środków WFOŚiGW w Poznaniu. - Szkolenia z zakresu „Normy i wymogi wzajemnej zgodności" w ramach poddziałania „Wsparcie dla działań w zakresie kształcenia zawodowego i nabywania umiejętności". -Targi Rolnicze Kościelec 2019 „Promocja Agrobiznesu z uwzględnieniem produktu lokalnego, regionalnego i tradycyjnego jako czynnika rozwoju społeczności lokalnej".	Brak danych

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Kaczory	Szkolenia prowadzone są przez WORD	Brak danych
Łączne nakłady finansowe:				**Bezkosztowo**

3.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Tabela 14. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	1. Inwentaryzacja ‘dzikich wysypisk’ 2. Podjęcie działań na rzecz rekultywacji terenów zdegradowanych	Gmina Ujście	Inwentaryzacja i rekultywacja terenów zdegradowanych np. „dzikich wysypisk” 1 – Usuwanie „dzikich wysypisk” w miarę napływających zgłoszeń i wniosków. 2 - Zakup krzewów do nasadzeń na zamkniętym składowisku odpadów	**1.** Brak danych **2.** 900,00 zł
		Gmina Białośliwie	1. Brak dzikich wysypisk śmieci 2. Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białośliwiu	1. – 2. 55 060,24 zł
		Gmina Kaczory	1. Brak dzikich wysypisk na terenie Gminy	-
		Gmina Łobżenica	Dzikie wysypiska likwidowane są na bieżąco za pomocą służb komunalnych	Brak danych
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	1. Brak dzikich wysypisk na terenie Gminy	-
		Gmina Wyrzysk	1. Likwidacja dzikich wysypisk śmieci odbywa się na bieżąco 2. Zagospodarowanie terenu na Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Osieku n. Not.	1. Brak danych 2. 122 079,88 zł 3. 287 649,42 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			3. Rekultywacja gminnego wysypiska odpadów (kontynuacja realizacji rekultywacji składowiska, poprzez wykonanie kolejnej warstwy drenażowej z gruntu mineralnego na koronie i skarpach kwatery)	
2	Informowanie o rodzajach odpadów niebezpiecznych powstających w gospodarstwie rolnym, poprzez szkolenia, wydawanie ulotek, materiałów informacyjnych	Gmina Łobżenica	Kampania edukacyjna prowadzona jest poprzez stronę internetową urzędu w zależności od rodzaju podejmowanych działań w danym roku	Bezkosztowo
		Gmina Wyrzysk	Informacja na zebraniach wiejskich	Bezkosztowo
3	Wspólnie z gminami opracowywanie corocznych wniosków o dofinansowanie dotyczących usuwania wyrobów azbestowych na terenach wiejskich	Gmina Ujście	W ramach realizacji programu łącznie wpłynęło 50 wniosków, z czego zrealizowano 27. Do dnia 27-10-2020 r. zdemontowano, odebrano i unieszkodliwiono z nieruchomości azbest w łącznej ilości 79,27 Mg (w tym: demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest: 8.24 Mg). Łączna wartość przeprowadzonych prac wyniosła 34.807,90 zł. Odpady przekazane zostały na składowisko odpadów niebezpiecznych w Małociechowie.	34 807,90 zł
		Gmina Białośliwie	W 2019 r. Gmina Białośliwie złożyła wniosek i otrzymała dofinansowanie. Całkowity koszt przedsięwzięcia wynosił 41.390,00 zł z czego dofinansowanie z WFOŚiGW opiewało na kwotę 37.100,00 zł natomiast 4.290,00 zł stanowiły środki własne.	41 390,00 zł
		Gmina Kaczory	Gmina prowadzi działania zgodne z programem usuwania azbestu, dofinansowane ze środków gminnych, prowadzi inwentaryzację wyrobów azbestowych	100 000,00 zł
		Gmina Wyrzysk	W 2019 r. z budżetu Gminy Wyrzysk udzielono trzech dotacji w łącznej wysokości dofinansowania – 5.151,60 zł. W ramach realizacji powyższego zadania z terenu gminy	2019 r. – 5 151,60 zł 2020 r. – 6 076,62 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			usunięto 4,860 Mg (ton) płyt azbestowo – cementowych w miejscowościach: - Osiek nad Notecią – 1800 kg, - Gromadno – 600 kg, - Kosztowo – 2.460 kg. W 2020 r. z budżetu Gminy Wyrzysk udzielono 3 dotacji w łącznej wysokości dofinansowania – 6.076,62 zł. W ramach realizacji powyższego zadania z terenu gminy usunięto 6,08 Mg (ton) płyt azbestowo – cementowych w miejscowościach: - Bielawy Nowe – 1.560 kg, - Konstantynowo – 2.010 kg, - Kosztowo – 2.510 kg.	
4	Aktualizacja programów usuwania azbestu poprzez doskonalenie i uzupełnienie inwentaryzacji azbestu koniecznego do usunięcia	Gmina Wyrzysk	W Urzędzie Miejskim w Wyrzysku prowadzona jest baza azbestowa, która jest aktualizowana na bieżąco w zakresie zmiany i utylizacji pokryć dachowych.	Bezkosztowo
		Gmina Białośliwie	Inwentaryzacja wyrobów azbestowych aktualizowana i uzupełniana jest systematycznie	Bezkosztowo
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Inwentaryzacja aktualizowana na bieżąco	Bezkosztowo
		Gmina Łobżenica	Gmina posiada Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Łobżenica sporządzony w roku 2014 wraz z inwentaryzacją.	Brak kosztów
5	Propagowanie inicjatyw zmierzających do prawidłowego usuwania azbestu – materiały informacyjne, informacje na stronach internetowych	Gmina Łobżenica	Kampania edukacyjna prowadzona jest poprzez stronę internetową urzędu w zależności od rodzaju podejmowanych działań w danym roku	Bezkosztowo
		Gmina Kaczory	informowanie ludności po przez broszury, zamieszczanie informacji na stronie internetowe, oraz przez Sołtysów	Bezkosztowo

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Informacja na stronie internetowej, informacja udzielana telefonicznie przez pracownika	Bezkosztowo
		Gmina Wyrzysk	Przekazywanie mieszkańcom informacji dotyczących postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, ulotki przygotowywane przez organizacje Gaja, oraz przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego.	Bezkosztowo
Łączne nakłady finansowe:				**653 115,66 zł**

3.9 Zasoby przyrodnicze

Tabela 15. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zasoby przyrodnicze (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Nadleśnictwo Płytnica	2. Nadleśnictwo Płytnica zorganizowało wraz z Polskim Towarzystwem Leśnym rajd rowerowy dla miejscowych szkół (m.in. Szkoła w Tarnówce i Łubiance)	2019 rok – 300,00 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	1.Promocja walorów przyrodniczych, poprzez wydawnictwa i albumy. 2.Podnoszenie wiedzy o zasobach przyrodniczych regionu poprzez organizowanie konkursów, spotkań z leśnikami, rajdów pieszych i rowerowych. 3.Objęcie ochroną konserwatorską nowych obiektów – pomniki przyrody, użytki ekologiczne.	Nadleśnictwo Sarbia	1. W latach 2019-2020 Nadleśnictwo Sarbia nie wydało albumów ani wydawnictw dotyczących walorów przyrodniczych. 2. W latach 2019- 2020 Nadleśnictwo Sarbia organizowało cykliczny konkurs pod nazwą "Turniej Leśny", w którym uczestniczyła jedna szkoła z powiatu pilskiego; propagowano wiedzę o zasobach przyrodniczych regionu poprzez: organizowanie zajęć na ścieżce dydaktycznej "Śladami Wilka", organizowanie rajdów pieszych (nordic walking) oraz rajdów rowerowych na terenie powiatu pilskiego. 3. W latach 2019-2020 Nadleśnictwo Sarbia nie objęło na terenie powiatu pilskiego ochroną konserwatorską nowych obiektów (pomników przyrody, użytków ekologicznych).	2019 rok – 1 000,00 zł 2020 rok – 1 000,00 zł
		Nadleśnictwo Złotów	Ustanowienie nowych pomników przyrody w ilości 4 sztuki (3 dęby szypułkowe, 1 grab) w 2019 roku	40,00 zł
2	Nadzór nad gospodarka leśną -w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa – nadzór, ocena udatności, sporządzanie operatów	Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	Ocena udatności upraw 2,84 ha w 2019 roku	460,84 zł
		Nadleśnictwo Płytnica	1. Nadleśnictwo w latach 2019-2020 odnowiło las na powierzchni 27,80 ha. 2.Na terenie obszaru Natura 2000 "Dolina Rurzycy" realizowano działania ochronne polegające na koszeniu oraz usuwaniu drzew i krzewów z terenu siedliska przyrodniczego 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. 3. W ramach ochrony drzewostanów corocznie prowadzone są kontrolę zagrożenia od owadów (jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych w glebie, kontrole brudnicy mniszki), inwentaryzacje posuszu, inwentaryzacje szkód od	1. 112 000,00 zł 2. 7 200,00 zł 3. 30 800,00 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
3	Ochrona lasów państwowych: odnowienia lasu, ochrona przyrody, ochrona drzewostanów		zwierzyny oraz występowania huby korzeni, wykładanie pułapek na ryjkowce na uprawach leśnych, zabezpieczanie upraw przed zwierzyną.	
		Nadleśnictwo Złotów	Odnowienia lasu na pow. 54 ha	309 000, 00 zł
		Nadleśnictwo Sarbia	1. Na terenie powiatu pilskiego Nadleśnictwo Sarbia odnowiło: w 2019 roku - 25,27 ha, w 2020 roku - 17,85 ha powierzchni leśnej. 2. W ramach ochrony drzewostanów Nadleśnictwo Sarbia wykonało: naprawę grodzeń, budowę nowych grodzeń, smarowanie pniaków preparatem IBL w celu ochrony drzewostanów przez chorobami grzybowymi.	1. 2019 rok – 76 360 zł 2020 rok – 80 780 zł 2. 2019 rok – 36 510 zł 2020 rok – 7 240 zł
		Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	**1**.Odnowienia lasu - 87,72 ha. **2** .Ochrona lasu -ograniczanie liczebności szkodliwych owadów - profilaktyka **3**. Ochrona lasu przed zwierzyną, **4.** Sprzątanie lasu -351 m³, **5.** Ograniczanie występowania grzybów - 62,76 ha, **6.** Przygotowanie do prac związanych z tworzeniem planu zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Ostoja Pilska **7.** Prace w rezerwacie wynikające z planu zadań ochronnych.	**1.** 238 618,84 zł **2.** 14 719,75 zł **3.** 282 344,90 zł **4.** 54 277,26 zł **5.** 8 781,00 zł **6. 3**5 405,00 zł **7.** 8005,00 zł
4	Zwiększanie bioróżnorodności lasów poprzez wprowadzanie gatunków liściastych w enklawy i miejsca wycinki drzew iglastych	Nadleśnictwo Płytnica	W latach 2019 i 2020 roku, na terenie powiatu pilskiego, wprowadzono gatunki liściaste na powierzchni 4,11 ha	20 000,00 zł
		Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	52,33 ha w 2019 roku	141 429,30 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
5	1.Budowa zbiorników retencyjnych w lasach 2.Odbudowa zastawek piętrzących na ciekach przepływających przez tereny leśne	Nadleśnictwo Złotów	„Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020” POIS.02.01.00-00-0005/16-00 Podtrzymanie efektu ekologicznego systemu małej retencji – Część 1 "Modernizacja grobli na Stebionku i częściowe odmulenie zbiorników” Część 2: „Modernizacja urządzeń wodnych zbiornika Biegodzin i częściowe odmulenie”	Koszty będą poniesione w 2021
		Nadleśnictwo Płytnica	Budowa 2 zastawek na rowach odwadniających w leśnictwie Struga	45 605,84 zł
		Nadleśnictwo Sarbia	1. Nadleśnictwo Sarbia prowadziło zajęcia terenowe w oparciu o ścieżkę edukacyjną "Śladami Wilka" na terenie powiatu pilskiego. 2. Nie dotyczy. 3. Nadleśnictwo co roku organizuje "Turniej Leśny " - konkurs przeznaczony dla szkół podstawowych, w którym uczestniczy jedna szkoła z terenu powiatu pilskiego.	2019 rok – 1 000 zł, 2020 rok – 1 000 zł
		Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	**1**.brak zadań **2**. Zadanie - "Przywrócenie funkcji mokradłowych w leśnictwie Jeziorki" w 2019 roku	**1**.- **2**. 164 149,85 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
6	1.Podejmowanie działań ochronnych i konserwatorskich, pielęgnacji zieleni urządzonej oraz na terenach chronionych 2.Wydawanie zezwoleń na wycinkę drzew wyłącznie w uzasadnionych przypadkach 3.Zakup sadzonek drzew i krzewów i wykonywanie nasadzeń uzupełniających 4.Preferowanie gatunków rodzimych przy doborze materiału roślinnego do nasadzeń	Gmina Ujście	a) - Bieżąca pielęgnacja drzew i zieleni, w tym koszenie traw b) - Wykaszanie terenów i pielęgnacja żywopłotów na terenie Nowej Wsi Ujskiej c) - Zapłacono za zużytą wodę do podlewania zieleni w mieście d) - Wynagrodzenie za utrzymanie zieleni, sołectwo Kruszewo e) - Zakup materiałów do pielęgnacji zieleni (paliwo, nawóz, środki ochrony, oleje, kwiaty, ziemia i in.)	a) 63 807,13 zł b) 1 499,04 zł c) 685,30 zł d) 2 490,00 zł e) 27 619,06 zł
		Gmina Białośliwie	Wycinka drzew z terenu rekreacyjnego Pobórka Mała oraz Białośliwie (zagrażających bezpieczeństwu) nasadzono krzewy tawuły w ramach działań konserwatorskich - nasadzenia w latach kolejnych	8 400,00 zł
		Gmina Kaczory	Gmina prowadzi działania związane z tematyką dotyczącą pielęgnacją zielnie urządzonej, podejmowaniem działań ochronnych oraz nowymi nasadzeniami	100 000,00 zł
		Gmina Łobżenica	1. Wydawanie zezwoleń na usuwanie drzew lub krzewów dla osób fizycznych prowadzone jest zgodnie z ustawą o ochronie przyrody. 2. Przedsięwzięcie pn. „Zrównoważone użytkowanie, przywracanie naturalnego ekosystemu i odnawianie zasobów zieleni w Łobżenicy na ustanowionym Obszarze Chronionego Krajobrazu „Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie” etap II” 3. Przedsięwzięcie pn. „Usuwanie Barszczu Sosnowskiego na terenie Gminy Łobżenica” 4. Przedsięwzięcie pn. „Chirurgia drzew na ustanowionym Obszarze Chronionego Krajobrazu ”Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie”	1. Bez kosztowo 2. 30 000,00 zł 3. 35 424,00 zł 4. 21 100,00 zł 5. 26 630,00 zł 6. 47 000,00 zł 7. 21 326,60 zł 8. 50 000,00 zł 9. 22 230,00 zł 10. 50 000,00 zł 11. 11 111,11 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			5. Przedsięwzięcie pn. „Zrównoważone użytkowanie, przywracanie naturalnego ekosystemu i odnawianie zasobów zieleni w Łobżenicy na ustanowionym Obszarze Chronionego Krajobrazu ”Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie” etap III” 6. Przedsięwzięcie pn. „Zrównoważone użytkowanie, przywracanie naturalnego ekosystemu i odnawianie zasobów zieleni w Łobżenicy na ustanowionym Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie” etap IV” 7. Projekt pn. Zakup sadzonek drzew miododajnych 8. Przedsięwzięcie pn. „Zrównoważone użytkowanie, przywracanie naturalnego ekosystemu i odnawianie zasobów zieleni w Łobżenicy na ustanowionym Obszarze Chronionego Krajobrazu "Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie" etap V” 9. Projekt pn. Zakup sadzonek drzew miododajnych 10. Przedsięwzięcie pn. „Zrównoważone użytkowanie, przywracanie naturalnego ekosystemu i odnawianie zasobów zieleni w Łobżenicy na ustanowionym Obszarze Chronionego Krajobrazu "Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie" etap VI” 11. Projekt pn. Zakup sadzonek drzew miododajnych	

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Wyrzysk	W 2019 Burmistrz Wyrzyska wydał 27 decyzji administracyjnych zezwalających na usunięcie łącznie 115 szt. drzew. Natomiast w 2020 roku tutejszy Organ wydał 26 decyzje administracyjne zezwalające na usunięcie łącznie 258 szt. drzew i 2015 m^2 krzewów. Oprócz prowadzonych spraw z zakresu uzyskania pozwoleń na wycinkę osoby fizyczne dokonały w 2019 roku 48 zgłoszeń zamiaru usunięcia 260 szt. drzew na cele niezwiązane z prowadzeniem działalności gospodarczej. Natomiast w 2020 roku dokonały 63 zgłoszeń zamiaru usunięcia 337 szt. drzew. W związku z ww. zgłoszeniami przeprowadzono lustrację na gruncie i nie wniesiono sprzeciwu do wycinki drzew objętych zgłoszeniami. Na terenie Gminy Wyrzysk podejmowane są działania polegające na pielęgnacji i urządzaniu zieleni. Stałe utrzymanie zielni komunalnej polega głównie na: - koszeniu, grabieniu, podlewaniu, nawożeniu i pielęgnacji trawników; - przygotowaniu, sadzeniu, nawożeniu, podlewaniu i pielęgnacji kwietników; - cięciach pielęgnacyjnych, nawożeniu, przesadzaniu i podlewaniu krzewów; - pielęgnacji drzew. Nasadzenia: 2019 – 60 szt. - 4140,00 zł – lipa drobnolistna 2020 – 17 szt. - 1325,00 zł – lipa drobnolistna (12 szt.), robinia akacjowa (5 szt.). W ramach Funduszu Sołeckiego w 2020 roku posadzono 40 szt. Drzewek gat. Tuja szmaragd – łączna kwota 200 zł.	2019 r. – 4 140,00 zł 2020r. – 1 525,00 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
7	Uwzględnienie działań dot. ochrony krajobrazu i ochrony przyrody w mpzp	Gmina Ujście	Kampania edukacyjna prowadzona jest przy okazji procedowania wydawania zezwoleń na usuwanie drzew lub krzewów na bieżąco.	Bezkosztowo
		Gmina Łobżenica	Wprowadzono zapisy uwzględniające ochronę środowiska, przyrody i krajobrazy kulturowego poprzez zakaz lokalizacji przedsięwzięć pogarszających stan środowiska oraz zapisy zachowujące walory krajobrazowe. (uchwalono 14 planów)	Bezkosztowo
		Gmina Wyrzysk	1. Gmina przestrzega wymagań przepisów ochrony środowiska przy sporządzaniu miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, wprowadzając odpowiednie nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenów, które wynikają z potrzeb ochrony środowiska. 2. Nie opracowano progów chłonności dla obszarów o wysokich standardach jakości środowisk. 3. Przy określaniu przeznaczenia terenu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmina przestrzega rozdzielania rozmieszczenia przedsięwzięć, które mogą pogorszyć jakość środowiska od terenów rekreacyjnych i turystycznych oraz zabudowy mieszkaniowej.	
Łączne nakłady finansowe:				**2 196 014,82 zł**

3.10 Zagrożenia poważnymi awariami

Tabela 16. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zagrożenia poważnymi awariami (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	1.Aktualizacja informacji o zakładach, w których możliwe jest wystąpienie poważnej awarii. 2.Edukacja społeczeństwa dotycząca właściwych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożenia.	Gmina Ujście	1. Na terenie Gminy Ujście nie występują zakłady o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii. 2. Funkcjonowanie systemu ostrzegania mieszkańców o zagrożeniach	W ramach działalności statutowej
		Gmina Kaczory	Prowadzenie szkoleń przez OSP	Brak danych
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Brak zakładów, w których możliwe jest wystąpienie poważnej awarii	Brak kosztów
		Gmina Wyrzysk	Na terenie Gminy Wyrzysk nie ma zakładów, w których możliwe jest wystąpienie poważnej awarii.	Brak kosztów
2	Współpraca ze służbami ratowniczymi oraz instytucjami odpowiedzialnymi za właściwe Unieszkodliwienie odpadów w zakresie ustalenia miejsc tymczasowego gromadzenia i unieszkodliwienia odpadów powstałych podczas usuwania awarii	Gmina Kaczory	Gmina współpracuje ze służbami w sprawie unieszkodliwiania odpadów	Brak danych
		Gmina Białośliwie	1. Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego Sorbent 2. Współpraca ze służbami ratowniczymi w zakresie organizowania i przeprowadzenia szkoleń w zakresie ratownictwa	1. 340 000,00 zł 2. 4 250,00 zł

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
3	1.Dofinansowanie jednostek ratowniczych w zakresie zakupu sprzętu i materiałów do prowadzenia akcji ratowniczych 2.Współpraca ze służbami ratowniczymi w zakresie organizowania i przeprowadzenia szkoleń w zakresie ratownictwa	Gmina Łobżenica	1. Dofinansowanie zakupu sprzętu ochronnego i materiałów do prowadzenia akcji ratowniczych w latach 2016 – 2020 2. Szkolenia organizowane przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Pile (szkolenie podstawowe strażaków ratowników OSP, szkolenie doskonalące dla strażaków KSRG z zakresu współdziałania z SP ZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe, Szkolenie kierujących działaniem ratowniczym, szkolenie kierowców – konserwatorów, kurs kwalifikowany pierwszej pomocy)	2019 r. – 2 584,00 zł 2020 r. – 3 990,00 zł
		Gmina Kaczory	1. dofinansowanie mundurów OPS Kaczory 2. dofinansowanie do samochody Posterunku Policji w Kaczorach 3. dofinansowanie do zakupu samochodu ratowniczo-zwiadowczego Państwowej Straży Pożarnej w Pile	1. 1 845,00 zł 2. 25 000,00 zł 3. 10 000,00 zł
		Gmina Miasteczko Krajeńskie	Zakup materiałów i wyposażenia da prowadzenia akcji ratowniczych (OSP)	2019 – 21 688,31 zł 2020 – 40 282,69 zł
		Gmina Wyrzysk	1. Przebudowa i rozbudowa budynku OSP w Wyrzysku 2. Remont remizy OSP w Falmierowie 3. Środki dla OSP na bezpieczeństwo publiczne i ochronę w roku 2019 4. Zakup używanego samochodu ratowniczo- gaśniczego Ford Transit dla jednostki OSP w Kosztowie	1. 1 440 632,28 zł 2. 14 999,85 zł 3. 84 079,47 zł 4. 24 000,00 zł
Łączne nakłady finansowe:				**2 013 351,60 zł**

3.11 Edukacja ekologiczna

Tabela 17. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze edukacji ekologicznej (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Prowadzenie akcji edukacyjnych promujących właściwe zachowania w środowisku	Powiat Pilski	w ramach kampanii wymienionej w pkt 2	koszt: gabloty solarne z planszami edukacyjnymi - 7988,50 zł; architektura edukacyjna - 64150,00 zł; nasadzenia bylin i krzewów - 2050,00 zł
2	1.Prowadzenie zajęć edukacyjnych w oparciu o system ścieżek, promowanie i dofinansowywanie form edukacji w terenie 2.Aktywne współorganizowanie akcji proekologicznych np. Dzień Ziemi, Dzień bez samochodu itp. 3.Wspieranie i dofinansowywanie konkursów o tematyce ekologiczne	Powiat Pilski	ad. 1 - w ramach kampanii wymienionej w pkt 2	
3	1.Utrzymanie i rozbudowa ścieżek edukacyjnych 2.Wspieranie imprez i pikników masowych promujących zagadnienia ochrony środowiska 3.Współorganizowanie rajdów pieszych i rowerowych uwzględniających w programie zagadnienia ochrony środowiska	Powiat Pilski	ad. 1 - w ramach kampanii wymienionej w pkt 2	
Łączne nakłady finansowe:				**74 188,50 zł**

Tabela 18. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze edukacji ekologicznej (źródło: opracowanie własne)

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
1	Prowadzenie akcji edukacyjnych promujących właściwe zachowania w środowisku	Gmina Ujście	Edukacja ekologiczna realizowana jest przede wszystkim poprzez organizowanie różnego rodzaju konkursów kierowanych do uczniów wszystkich placówek edukacyjnych od przedszkoli po szkoły z terenu gminy. W swych działaniach zwracana jest szczególna uwaga na problematykę ochrony środowiska, w tym m in. ochrony wód podziemnych, służących nam jako źródło wody pitnej, jak również wód powierzchniowych, które są odbiornikiem oczyszczonych ścieków czy na konieczność racjonalnej gospodarki wodno – ściekowej w każdym gospodarstwie domowym.	Bezkosztowo
			1. Umieszczenie w BIP komunikatów dot. ekologii, ochrony środowiska. 2. Rozdysponowanie na terenie Gminy ulotek i plakatów informacyjnych, dot. form ochrony przyrody, ochrony środowiska, gatunków chronionych itp..	
		I Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Pile	Realizacja projektu „Eko –edukacja w Powiecie Pilskim” etap 1. Realizacja projektu „Eko –edukacja w Powiecie Pilskim” etap 2. Czyszczenie i obserwacja dwóch budek lęgowych dla ptaków na terenie boiska I LO. Nauka rozpoznawania gatunków zwierząt i roślin na terenie szkoły oraz w terenie. Monitoring ptaków zimujących na Gwdzie oraz hibernujących nietoperzy. Wycieczki do rezerwatu Kuźnik. Prelekcje stacjonarne w szkole na temat walorów przyrodniczych regionu pilskiego.	

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Liceum Ogólnokształcące Mistrzostwa Sportowego w Piłce Siatkowej w Pile	Edukacja na rzecz ochrony środowiska realizowana jest podczas lekcji biologii, chemii, godzin wychowawczych oraz lekcji języków obcych, podczas których nauczyciele skłaniają uczniów do refleksji i wypowiedzi na temat ich naszej wspólnej odpowiedzialności za ekologię i przyszłość środowiska.	
		Zespół Szkół przy Teatralnej w Pile	Uczniowie klas trzecich liceum ogólnokształcącego realizują tematy na lekcjach przyrody związane z krajobrazami ziemi zgodnie z podstawą programową w ramach zajęć obowiązkowych.	
		Zespół Szkół Ekonomicznych w Pile	Uczniowie uczestniczą w realizacji projektu EKO-EDUKACJA w ramach którego prowadzone są działania promujące ochronę środowiska i walorów krajobrazowych.	
		Zespół Szkół Gastronomicznych w Pile	Na lekcjach geografii w 4 klasie prowadzone były zajęcia na temat potrzeby ochrony środowiska w Polsce oraz w naszym regionie. Zajęcia ekologiczne on-line prowadzone przez: - p. Annę Kałkę z Nadleśnictwa Zdrojowa Góra w Pile dla klas: 1b, 2ph, 2ph i 2gc. 26.11.2020 r. - p. Małgorzatę Plata z Nadleśnictwa Kaczory dla klas: 1h, 1a, 1c i 2gb. 01.12.2020r. - p. Monikę Aninowską z Firmy Altvater Piła Sp. z o.o. dla klas: 2ga, 2gh, 2gt, 3a i 3b. 10.12.2020r.	
		Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile	W ramach realizacji projektu „Zielone pracownie w Powiecie Pilskim” każda klasa w ramach lekcji wychowawczych realizuje następujące zagadnienia: Temat 1: Segregacja odpadów. Temat 2: Alternatywne źródła energii – energia wiatru i słońca. Temat 3: Alternatywne źródła energii – energia wody. Temat 4: Alternatywne źródła energii – biogaz, biomasa i biopaliwa. Temat 5: Zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.	

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
			Temat 6: Analiza wody, gruntu i powietrza. Temat 7: Meteo – analiza danych, planowanie pogody. Temat 8: Katastrofy ekologiczne. Jak im zapobiegać lub minimalizować skutki. Temat 9: Ekologia w mieście. Temat 10: Postawy ekologiczne w codziennym życiu.	
		Zespół Szkół w Łobżenicy	W szkole w 2020r. było prowadzone jedno działanie edukacyjne w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów.	
2	1.Prowadzenie zajęć edukacyjnych w oparciu o system ścieżek, promowanie i dofinansowywanie form edukacji w terenie 2.Aktywne współorganizowanie akcji proekologicznych np. Dzień Ziemi, Dzień bez samochodu itp. 3.Wspieranie i dofinansowywanie konkursów o tematyce ekologiczne	Zespół Szkół Technicznych w Pile	1. Akcja informacyjna związana z obchodami Dnia Ziemi – dla wszystkich klas – 1 działanie 2. Akcja informacyjna z okazji „Sprzątania Świata” – uświadomienie jak cenne są dla ludzi zasoby przyrody. 3. Lekcje wychowawcze związane z tą tematyką – 5 lekcji 4. Lekcje biologii – 6 tematów lekcyjnych – 24 działania.	
		Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wyrzysku	Sprzątanie Świata (wrzesień 2020 r.) Zajęcia z Eko-edukacji z Nadleśnictwem Kaczory i Zdrojowa Góra (listopad 2020 r.), Altvater - segregacja śmieci (grudzień 2020 r.).	
		Specjalny Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Marii Grzegorzewskiej w Pile	Zajęcia z Eko-edukacji z Nadleśnictwem Kaczory i Zdrojowa Góra (listopad 2020 r.),	
		Zespół Placówek Wychowawczych w Łobżenicy	- Altvater - segregacja śmieci (grudzień 2020 r.).	

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Nadleśnictwo Złotów	Realizacja zajęć edukacyjnych na terenie leśnictwa Łobżonka	
		Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	1.Prowadzenie zajęć edukacyjnych w oparciu o system ścieżek, promowanie i dofinansowywanie form edukacji w terenie – 1 szt. 2.Aktywne współorganizowanie akcji proekologicznych – 2szt.	
3	1.Utrzymanie i rozbudowa ścieżek edukacyjnych 2.Wspieranie imprez i pikników masowych promujących zagadnienia ochrony środowiska 3.Współorganizowanie rajdów pieszych i rowerowych uwzględniających w programie zagadnienia ochrony środowiska	Zespół Szkół Budowlanych w Pile	Zrealizowano 5 działań edukacyjnych: - doposażenie pracowni biologii i chemii w ramach realizacji projektu "Zielone pracownie w Powiecie Pilskim". - tworzenie ścieżki edukacyjnej "Raj dla owada" w ramach projektu EKO II. - wycieczki i e-wycieczki w ramach Eko-Edukacj. - lekcje otwarte i wykłady dla zawodu technik architektury krajobrazu. - tworzenie ogrodu dydaktycznego dla zawodu technik architektury krajobrazu.	
		Zespół Szkół Gastronomicznych w Pile	Udział młodzieży ze szkolnego koła PTSM w wycieczce rowerowej na Płotki w celu zachęcenia młodzieży do czynnego uczestnictwa w poznawaniu najbliższej okolicy, promowanie zdrowego stylu życia, poznawania przyrody naszych okolic.	
		Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	**1.** EKOEDUKACJA w powiecie pilskim - budowa ścieżek , a) Budowa ścieżki w leśnictwie Zielona Góra **2**. szt. 2, **3**. szt. 1	**1.** 217 250,00 zł. - Koszty w ramach WRPO, **a)** koszt własny 66 tyś zł **2.** Bez kosztów - społeczny wkład pracowników, **3**. brak

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Nadleśnictwo Sarbia	1. Modernizacja ścieżki edukacyjnej "Śladami Wilka" na terenie powiatu pilskiego. 2. Nie dotyczy. 3. Na terenie Nadleśnictwa co roku odbywają się rajdy piesze nordic walking oraz rodzinne rajdy rowerowe, których trasa przebiega przez tereny leśne powiatu pilskiego.	2020 rok – 4 000 zł
		Gmina Białośliwie	„Ścieżka Edukacyjno — Historyczna" na I terenie Kolonia Notecko w Gminie Białośliwie (nowo wybudowana)	Koszty poniosło stowarzyszenie „Stara Noteć Białowiśle”
		Gmina Łobżenica	1.Stworzono ścieżki edukacyjne – wodne i ptasie. 2.Zorganizowano wycieczki rowerowe, które miały na celu zapoznanie się z terenem gminy, jej walorami przyrodniczymi oraz promowanie aktywnego stylu życia wśród mieszkańców.	Brak danych

	Zadania wyznaczone w POŚ dla powiatu pilskiego	Jednostka realizująca	Działania podjęte przez powiat w latach 2019-2020	Szacunkowe poniesione wydatki [zł]
		Gmina Wyrzysk	Corocznie, organizowana jest Olimpiada Ekologiczna Powiatu Pilskiego, której celem jest kształtowanie świadomości ekologicznej oraz właściwych postaw młodzieży wobec środowiska przyrodniczego. Pozostałe konkursy o tematyce ekologicznej organizowane są przez szkoły. W ramach dofinansowanego przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego programu p.n. „Edukacja ekologiczna mieszkańców gmin ZM PRGOK poprzez realizację kampanii informacyjno-edukacyjnych oraz wyposażenie publicznych placówek dydaktycznych w środki techniczne ułatwiające segregacje odpadów u źródła”, Związek Międzygminny „PRGOK” realizował szereg zadań. W ramach organizowanych pikników przez szkoły i przedszkola poruszane są również tematy dotyczące ochrony środowiska. Ośrodek Sportu i Rekreacji w Wyrzysku co roku organizuje rowerowy Przejazd Rodzinny, w ramach organizowanego MTB Wyrzysk. Po zakończeniu przejazdu na stadionie Miejskim organizowane są konkursy, między innymi związane z tematyką dotyczącą ochrony środowiska. Propagowany jest tez zdrowy tryb życia.	2019r. - 1885,89 zł 2020 r. - 843,58 zł
4	Inspirowanie i wspieranie finansowe wydawania różnego rodzaju publikacji dotyczących ochrony środowiska, broszur informacyjnych, pomocy edukacyjnych	Nadleśnictwo Złotów	Wydruk mapy "Pilskie Lasy" w 2019 roku	29 000,00 zł
Łączne nakłady finansowe:				**318 979,47 zł**

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

Na terenie powiatu pilskiego 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.

Stopień realizacji celów i zadań wyznaczonych w POŚ za lata 2019-2020 uznaje się za dosyć 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.

4.1 Ocena finansowania zamierzeń Programu Ochrony Środowiska

Zadania, które zrealizowano w latach 2019-2020 na terenie powiatu pilskiego 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.

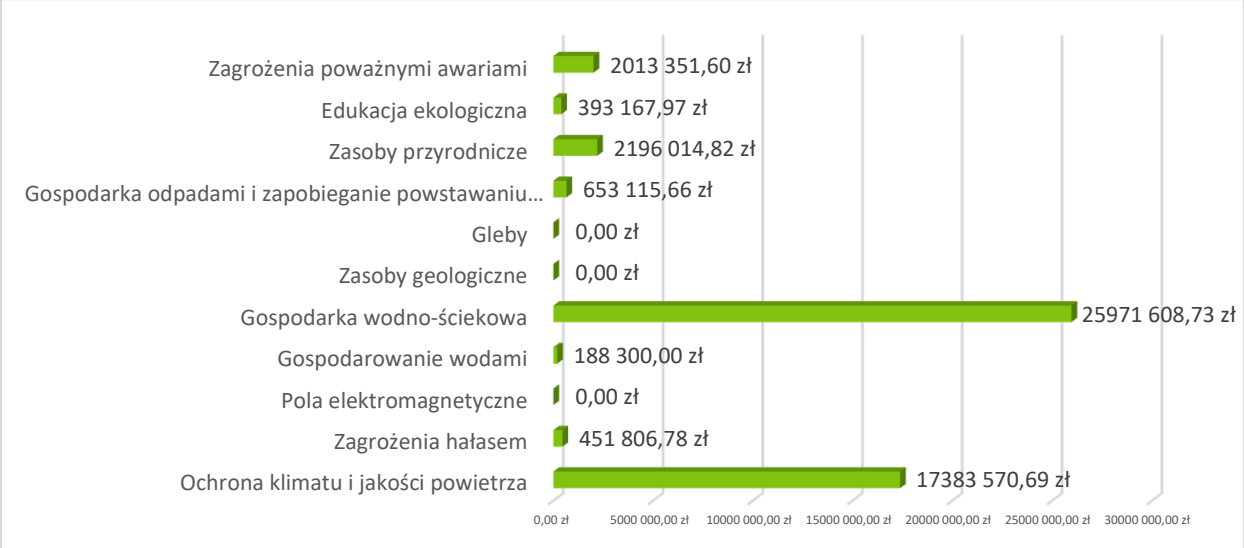
W przyszłości należy pozyskiwać większą ilość partnerów inwestycyjnych, aby korzystać z dotacji udzielanych przez Unię Europejską w ramach programów operacyjnych.

Łącznie na finansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie powiatu pilskiego w latach 2019-2020 wydano 49 250 936,25 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, zagrożenia poważnymi awariami. Na działania z zakresu zagrożenia, pola elektromagnetyczne, zasoby geologiczne oraz gleby nie oszacowano poniesionych kosztów.

Tabela 19. Nakłady finansowe poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019-2020

(źródło: opracowanie własne na podstawie rozesłanych wniosków)

Obszar interwencji	Zadania własne [zł]	Zadania monitorowane [zł]	Łączne nakłady finansowe[zł]
Ochrona klimatu i jakości powietrza	**171 894,50 zł**	**17 211 676,19 zł**	17 383 570,69 zł
Zagrożenia hałasem	**0,00 zł**	**451 806,78 zł**	451 806,78 zł
Pola elektromagnetyczne	**0,00 zł**	**0,00 zł**	0,00 zł
Gospodarowanie wodami	**0,00 zł**	**188 300,00 zł**	188 300,00 zł
Gospodarka wodno-ściekowa	**156 593,26 zł**	**25 815 015,47 zł**	25 971 608,73 zł
Zasoby geologiczne	**0,00 zł**	**0,00 zł**	0,00 zł
Gleby	**0,00 zł**	**0,00 zł**	0,00 zł
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	**0,00 zł**	**653 115,66 zł**	653 115,66 zł
Zasoby przyrodnicze	**0,00 zł**	**2 196 014,82 zł**	2 196 014,82 zł
Edukacja ekologiczna	**74 188,50 zł**	**318 979,47 zł**	393 167,97 zł
Zagrożenia poważnymi awariami	**0,00 zł**	**2 013 351,60 zł**	2 013 351,60 zł
Łącznie [zł]	**402 676,26 zł**	**48 848 259,99 zł**	**49 250 936,25 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 Pilskiego na lata 2016-2020" 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 zamieści na stronie BIP. Powiat pilski wywiązuje się z powyższych założeń, przygotowując m.in. niniejszy raport.

5. Podsumowanie

Na terenie powiatu pilskiego 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 49 250 936,25 zł. Wszystkie zrealizowane działania przyczyniły się do poprawy stanu środowiska naturalnego co widać po wskaźnikach monitorowania.

Większość branych pod uwagę wskaźników monitoringu uległa poprawie oraz widać znaczny postęp w osiąganiu zamierzonych celów. Duży postęp zauważa się również w obszarze ochrony powietrza: termomodernizacje, remonty dróg, wymiany niesprawnych źródeł paliw czy montaż OZE.

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 pilskiego w latach 2010-2020 (źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS) 7
Rysunek 2. Liczba mieszkańców powiatu pilskiego w podziale na płeć w latach 2010-2020 (źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS) 7
Rysunek 3: Liczba ludności powiatu pilskiego 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) 69

Spis tabel

Tabela 1. Liczba ludności na terenie powiatu pilskiego w latach 2010-2020 (źródło: Bank Danych Lokalnych) 7
Tabela 2. Dane demograficzne powiatu pilskiego - liczba ludności wg grup wiekowych (źródło: dane GUS) 8
Tabela 3. Formy ochrony przyrody występujące na terenie powiatu pilskiego (źródło: www.crfop.gdos.gov.pl) 9
Tabela 4. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze ochrona klimatu i jakości powietrza (źródło: opracowanie własne) 15
Tabela 5. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze ochrona klimatu i jakości powietrza (źródło: opracowanie własne) 15
Tabela 6. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zagrożeń hałasem (źródło: opracowanie własne) 28
Tabela 7. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze pola elektromagnetyczne (źródło: opracowanie własne) 30
Tabela 8. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarowanie wodami (źródło: opracowanie własne) 33
Tabela 9. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze gospodarka wodno-ściekowa (źródło: opracowanie własne) 33
Tabela 10. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarka wodno-ściekowa (źródło: opracowanie własne) 34
Tabela 11. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze zasobów geologicznych (źródło: opracowanie własne) 44

Tabela 12. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zasobów geologicznych (źródło: opracowanie własne)..... 45
Tabela 13. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gleb (źródło: opracowanie własne)..... 46
Tabela 14. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (źródło: opracowanie własne) 48
Tabela 15. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zasoby przyrodnicze (źródło: opracowanie własne)..... 51
Tabela 16. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze zagrożenia poważnymi awariami (źródło: opracowanie własne)..... 59
Tabela 17. Stopień realizacji zadań własnych w obszarze edukacji ekologicznej (źródło: opracowanie własne)..... 61
Tabela 21. Stopień realizacji zadań monitorowanych w obszarze edukacji ekologicznej (źródło: opracowanie własne)..... 62
Tabela 19. Nakłady finansowe poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2019-2020 (źródło: opracowanie własne na podstawie rozesłanych wniosków) 69