

UCHWAŁA NR XLII/217/2018
RADY POWIATU W PIŃCZOWIE
z dnia 28 września 2018 roku

w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020.

Na podstawie art. 32 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2018 r., poz. 995 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz.U z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) Rada Powiatu Pińczowskiego uchwala, co następuje:

§1. Przyjmuje się Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, stanowiącym załącznik do uchwały.

§2. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Powiatu.

§3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Powiatu
Ireneusz Gołuszka

RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA POWIATU PIŃCZOWSKIEGO
NA LATA 2013-2016
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2017-2020



Opracowano w Starostwie Powiatowym w Pińczowie

Autorami sprawozdania są pracownicy Starostwa Powiatowego w Pińczowie Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska (RLiO), w składzie: mgr inż. Anna Wleciał –Referent ds. Ochrony Środowiska oraz mgr inż. Małgorzaty Adamczyk – Kierownika Wydziału RLiO.

W opracowaniu wykorzystano materiały:

- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020,
- Stan środowiska w Województwie Świętokrzyskim. Raport 2017r .Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach
- Główny Urząd Statystyczny,
- Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach
- materiały otrzymane z ankietyzacji Urzędów Miast i Gmin oraz Urzędów Gmin Powiatu Pińczowskiego, Jednostek Organizacyjnych Powiatu tj. Liceum Ogólnokształcącego im. H. Kołłątaja w Pińczowie, Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Pińczowie, Zespołu Szkół Zawodowych im. S. Staszica w Pińczowie, Domu Pomocy Społecznej w Pińczowie, Powiatowego Zarządu Dróg w Pińczowie.

Spis treści

1. Wstęp	5
1.1. Podstawa prawna	5
1.2. Okres sprawozdawczy	5
1.3. Źródła danych	5
1.4. Autorzy sprawozdania	5
1.5. Zakres opracowania	5
2. Charakterystyka powiatu pińczowskiego	6
2.1. Położenie powiatu pińczowskiego	6
2.2. Budowa geologiczna	7
2.3. Gleby	8
2.4. Klimat	8
2.5. Wody powierzchniowe i podziemne	8
2.5.1. Wody powierzchniowe	8
2.5.2. Wody podziemne	10
2.6. Zasoby przyrodnicze	10
2.6.1. Formy ochrony przyrody	10
2.6.2. Lasy.....	16
2.7. Demografia	16
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego	17
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	46
5. Ocena systemu monitoringu	47
5.1. Ochrona powietrza	49
5.2. Zasoby wodne.....	58
5.3. Gospodarka wodno – ściekowa	61
5.4. Gospodarka odpadami	64
5.5. Gleby	65

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

5.6. Hałas	66
5.7. Pola elektromagnetyczne	67
6. Podsumowanie	68
Spis rysunków	69
Spis tabel	69

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska Organ Wykonawczy Powiatu co 2 lata przedstawia Radzie Powiatu Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji *Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 - 2020* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie, określonych dla Powiatu Pińczowskiego. Program ochrony środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020 zatwierdzony został uchwałą nr XL/211/2013 z dnia 21.12.2013 i jest aktualizacją i kontynuacją dotychczasowego Programu Ochrony Środowiska (zatwierdzonego uchwałą nr XIX/101/2008 Rady Powiatu Pińczowskiego z dnia 27 czerwca 2008r. w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2008-2011).

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z następujących źródeł: Starostwa Powiatowego w Pińczowie, Urzędów Gmin Powiatu Pińczowskiego, Głównego Urzędu Statystycznego, Jednostek Organizacyjnych Powiatu tj. Liceum Ogólnokształcącego im. H. Kołłątaja w Pińczowie, Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Pińczowie, Zespołu Szkół Zawodowych im. S. Staszica w Pińczowie, Domu Pomocy Społecznej w Pińczowie, Powiatowego Zarządu Dróg w Pińczowie oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach.

1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Starostwa Powiatowego w Pińczowie Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska (RLiO), w składzie: mgr inż. Anna Wleciał –Referent ds. Ochrony Środowiska oraz mgr inż. Małgorzaty Adamczyk – Kierownika Wydziału RLiO.

1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka Powiatu Pińczowskiego,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,

- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka Powiatu Pińczowskiego

2.1. Położenie Powiatu Pińczowskiego

Powiat Pińczowski położony jest w południowej części województwa świętokrzyskiego. Zajmuje obszar o powierzchni 613 km², co stanowi 5,2% powierzchni województwa.

Rysunek 1. Powiat Pińczowski na tle województwa świętokrzyskiego.



Źródło: www.gminy.pl

Powiat Pińczowski od wschodu graniczy z powiatem buskim, od południa z powiatem kazimierskim, od zachodu z powiatem jędrzejowskim i miechowskim - województwo małopolskie, a od północno-wschodu z powiatem kieleckim.

W skład powiatu wchodzi 5 gmin, w tym 2 miejsko-wiejskie: Pińczów i Działoszyce i 3 wiejskie: Kije, Michałów, Złota.

Największą gminą zarówno pod względem liczby mieszkańców jak i powierzchni jest Gmina Pińczów (21088- liczba mieszkańców, 212,8 km² - powierzchnia), najmniejszą – ze względu na powierzchnię – Gmina Złota (82 km²), a ze względu na liczbę mieszkańców – Gmina Kije (4480 osób). (Źródło: GUS, stan na 31.XII.2016).

Według podziału J. Kondrackiego na regiony fizyczno-geograficzne powiat położony jest w obrębie prowincji Wyżyn Polskich, pod prowincji Wyżyna Małopolska, makroregionu Niecka Nidziańska i wyżyna Kielecka. W skład powiatu wchodzi w całości lub części następujące mezoregiony: Garb Pińczowski, Dolina Nidy, Płaskowyż Jędrzejowski, Niecka Solecka oraz Garb Wodzisławski.

Większa część powiatu znajduje się w granicach makroregionu Niecki Nidziańskiej stanowiącej rozległe obniżenie pomiędzy Wyżyną Krakowsko – Częstochowską, a Wyżyną Kielecko–Sandomierską, a tylko północną część stanowi fragment makroregionu Wyżyny Kieleckiej. Wysokości względne kształtują się na średnim poziomie 220 m n.p.m., a części południowo-zachodnie sięgają 330 m n.p.m. W centralnej części powiatu płynie rzeka Nida, a na granicy południowej, na odcinku ok. 4 km - rzeka Nidzica.

Rysunek 2. Gminy Powiatu Pińczowskiego



Źródło: www.gminy.pl

Położenie geograficzne powiatu zapewnia stosunkowo dobre warunki dla rolnictwa. Ogólna powierzchnia użytków rolnych wynosi 43 872 ha, co stanowi 71,5% powierzchni powiatu, z tego 75,2% zajmują grunty orne, 1,9% stanowią sady, a łąki i pastwiska – 19,9%.

2.2. Budowa geologiczna

Ukształtowanie powierzchni obszaru powiatu jest bardzo zróżnicowane, co jest wynikiem złożonej budowy geologicznej i przebiegu głównych struktur tektonicznych. Obszar powiatu pod względem geologiczno-strukturalnym położony jest prawie w całości w obrębie Niecki Nidziańskiej. Kopaliny występujące na terenie powiatu pińczowskiego to: skały węglanowe, gipsy, surowce ilaste oraz kruszywo naturalne.

Od Pińczowa w kierunku południowo-wschodnim ciągnie wypiętrzenie o długości około 42km i szerokości około 6 km - malowniczy Garb Pińczowski kryjący wapień. Wapień zwany pińczowskim lub pińczakiem to skała osadowa, węglanowa o barwie białej, bladokremowej. Charakteryzuje się dużą porowatością i małym ciężarem objętościowym, zaliczany jest do wapieni lekkich. Miąższość pokładów wapienia sięga 18 metrów.

Obszar powiatu posiada bardzo bogate zasoby naturalnego kamienia gipsowego o dużym znaczeniu dla przemysłu. Złóża gipsowe stanowią zaplecze surowcowe dla dynamicznie rozwijającego się przemysłu gipsowego.

Oprócz odstonień dokonanych przez człowieka w trakcie wydobycia, na terenie powiatu znajduje się wiele interesujących ostańców, grot, jaskiń, głązów narzutowych oraz innych form mających wartość naukową i dydaktyczną. Jednym z najciekawszych rezerwatów w województwie jest znajdujący się w powiecie pińczowskim Rezerwat Skalno-Stepowy Skorocice. Obejmuje on poziome pokłady mioceńskich gipsów, procesów krasowych rozwiniętych w tych osadach oraz roślinność stepową. Część wyrobisk górniczych zrehabilitowano w kierunku wodnym.

2.3. Gleby

Na terenie powiatu pińczowskiego występują gleby o różnym stopniu urodzajności w tym:

- brunatne – przeważające w regionie, powstałe na lessach, glinach i piaskach gliniastych,
- czarnoziemy powstałe głównie na lessach i piaskach słabo gliniastych, posiadają one głęboki poziom próchniczny,
- rędziny wytworzone na wapieniach i marglach, zalegające głównie na stokach,
- lekkie mady, gleby torfowe i murszowate występujące głównie w obrębie doliny Nidy i na terenach podmokłych,
- gleby bielcowe o słabej strukturze.

Znaczne obszary powiatu zajmują gleby o najwyższej klasie bonitacji. Są to grunty klasy I – III podlegające szczególnej ochronie. Dobrze rozwinięte gleby stwarzają dla rejonu bazę do produkcji i przetwórstwa owocowo-warzywnego oraz produkcji zdrowej żywności. Pod wpływem czynników naturalnych oraz antropogenicznych zachodzą lokalnie procesy pogarszania właściwości użytkowych gleb. Główną przyczyną naturalnych procesów degradacji w powiecie jest położenie części gleb na stokach nachylonych, co powoduje ich spłukiwanie i erozje.

2.4. Klimat

Pod względem klimatycznym obszar powiatu pińczowskiego zalicza się do rejonu Śląsko-Krakowskiego i dzielnicy Częstochowsko-Kieleckiej. Amplituda temperatur skrajnych wynosi tu 60°C a średnia roczna temperatura zawiera się pomiędzy $7,5 - 8^{\circ}\text{C}$. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, którego średnia wieloletnia temperatura wynosi $18,1^{\circ}\text{C}$. Najzimniej jest w styczniu, dla którego średnia temperatura wynosi $-2,7^{\circ}\text{C}$. Opady atmosferyczne w rozkładzie rocznym wynoszą ok. 617mm. Największe opady miesięczne notowane są w lipcu, najmniejsze - w styczniu i lutym. Średnio rocznie notuje się 150-160 dni z opadami. Średnio w roku notuje się 62 dni bezchmurnych i 122 dni całkowicie zachmurzonych. Na terenie powiatu przeważają wiatry zachodnie i północno zachodnie. Są to wiatry słabe - o średniej rocznej prędkości 5 m/s.

2.5. Wody powierzchniowe i podziemne

2.5.1. Wody powierzchniowe

Główne rzeki przepływające przez Powiat pińczowski to Nida oraz jej dopływ Mierzawa.

Nida – najdłuższa rzeka województwa licząca od połączenia z Czarną Nidą 98,8 km, o powierzchni zlewni 3865 km^2 jest największym odbiornikiem ścieków z terenu województwa. Dolina rzeki jest podmokła, a okresowo podlega zalewaniu. Jej dno wypełniają gleby na podłożu organicznym, a lokalnie torfy. Do Nidy wpada wiele małych bezimiennych cieków oraz liczne kanały melioracyjne. Mierzawa – jest prawobrzeżnym dopływem Nidy o długości 59,6 km i powierzchni zlewnej $563,6\text{ km}^2$. Nidzica - przez teren powiatu przepływa na bardzo krótkim odcinku (około 3 km na terenie gminy Działoszyce). Zlewnia Nidzicy należy do najuboższych w wodę. Wykaz wszystkich cieków przepływających przez obszar powiatu znajduje się w poniższej tabeli.

Tabela 1. Wykaz cieków przepływających przez teren Powiatu

Lp.	Rzeka	Gmina	Długość [mb]	Od km	Do km
1	Branka	Pińczów	17 128	0+000	17+128
2	Ciek od Czarnocina	Złota	6340	3+710	10+050
3	Ciek J	Kije	2220	0+000	2+220
4	Ciek od Pełczysk	Złota	2430	0+000	2+430
5	Ciek od Wierzbicy	Kije	4962	0+000	4+962
6	Jakubówka	Działoszyce	9200	0+000	9+200
7	Mierzawa	Pińczów, Michałów	16 795	0+000	16+795
8	Mozgawka	Pińczów, Złota	6290	0+000	6+290
9	Nidzica	Działoszyce	4300	31+600	35+900
10	Potok Włoszczowicki	Kije	5605	1+200	6+805
11	Sancygniowka	Działoszyce	12800	0+000	12+800
12	Struga Chwałowicka	Kije, Pińczów	9660	0+000	9+660
13	Struga Unikowska	Pińczów	4720	0+000	4+720
14	Struga Węchadłów	Michałów	7255	0+000	7+255
15	Struga Zagość	Pińczów	6811	0+000	6+811
16	Starorzecze rz. Nidy Umianowice-Skowronno	Kije	6360	0+000	6+360
Razem			122 876		

Źródło: Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Rejonowy Oddział w Jędrzejowie

Sieć rzeczną uzupełniają liczne, małe cieki powierzchniowe i kanały melioracyjne oraz zbiorniki sztuczne i małe jeziora. Naturalnych zbiorników jest na terenie powiatu niewiele, znajdują się głównie w dolinie Nidy. Do najważniejszych można zaliczyć Zbiornik wodny Pińczów – zalew pińczowski zlokalizowany w starorzeczu Nidy w Pińczowie. Pełni funkcję retencyjno-rekreacyjną. Jego powierzchnia to 11,35 ha pojemności 160 tys. m³. Zbiornik leży w dolinie Nidy u podnóża położonego na północny wschód pasma gór – Garb Pińczowski.

Zbiornik wodny Gacki- Krzyżanowice - Zalew ten stanowią dwa zbiorniki o łącznej powierzchni około 25 ha: mały „Pompa” o maksymalnej głębokości 3 m i duży „Grabowiec” głębokości do 18 m - pod pionową skalną ścianą od strony północnej. Ponadto na obszarze powiatu znajdują się liczne zbiorniki przeciwpożarowe i kilkanaście stawów rybnych o łącznej powierzchni 149 ha, w tym 101,1 ha – Gospodarstwa Rolnego Górki (Młodzawy Duże).

2.5.2. Wody podziemne

Obszar Powiatu Pińczowskiego wchodzi w skład Niecki Nidziańskiej stanowiącej rozległe obniżenie pomiędzy Wyżyną Krakowsko-Częstochowską, a Wyżyną Kielecko-Sandomierską. Niecka Nidziańska jest synklinorium wypełnionym głównie osadami środkowej i górnej kredy, utworami mioceńskimi oraz czwartorzędowymi.

Powiat Pińczowski znajduje się w granicach występowania dwóch poziomów wodonośnych kredowego i czwartorzędowego. Najważniejszą rolę pod względem hydrogeologicznym odgrywają utwory kredowe. Kreda na znacznym obszarze pojawia się pod cienkimi osadami czwartorzędu, a lokalnie na powierzchni. Pierwszy poziom wodonośny występuje w marglach i utworach marglisto-wapiennych wieku od mastrychtu do turonu. Wydajność z otworów waha się w granicach od kilkunastu do kilkudziesięciu m³/h. Zwierciadło wód bywa swobodne, czasem lekko napięte. Poziom kredowy został objęty ochrona poprzez utworzenie w jego granicach głównego zbiornika wód podziemnych GZWP 409 – Niecka Miechowska (południowy wschód). Zbiornik ma charakter szczelinowoporowy o łącznych zasobach dyspozycyjnych 2886 m³/h. W czwartorzędzie wodonośne są osady piaszczyste i piaszczysto-żwirowe pochodzenia lodowcowego, wodnolodowcowego i rzecznoego. Utwory te występują w strefach dolinnych, a ich miąższość rzadko przekracza 15 m. Wydajność z tego poziomu osiąga maksymalnie wartość 30 m³/h.

2.6. Zasoby przyrodnicze

2.6.1. Formy ochrony przyrody

Podstawowymi aktami prawa z zakresu ochrony dziedzictwa przyrodniczego oraz ochrony i kształtowania środowiska na terytorium Polski są ustawy: o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 142 t.j.) oraz Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 519 t.j.).

W myśl zapisów pierwszego z wymienionych aktów ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody:

- 1) dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów;
- 2) roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
- 3) zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia;
- 4) siedlisk przyrodniczych;
- 5) siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 6) tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt;
- 7) krajobrazu;
- 8) zieleni w miastach i wsiach;
- 9) zadrzewień.

Z kolei ochrona środowiska w myśl Prawa ochrony środowiska oznacza: podjęcie lub zaniechanie działań, umożliwiające zachowanie lub przywracanie równowagi przyrodniczej; ochrona ta polega w szczególności na:

- a) racjonalnym kształtowaniu środowiska i gospodarowaniu zasobami środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju;
- b) przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom;
- c) przywracaniu elementów przyrodniczych do stanu właściwego.

Powiat posiada wiele cennych obszarów objętych ochroną prawną. Powierzchnia obszarów prawnie chronionych na terenie powiatu pińczowskiego wynosi 59 735,2 ha, co stanowi ponad 97% powierzchni powiatu.

Rezerваты przyrody

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Na terenie Powiatu Pińczowskiego występuje 8 rezerwatów przyrody:

1. Rezerwat Krzyżanowice
2. Rezerwat Grabowiec
3. Rezerwat Pieczyska
4. Rezerwat Wroni Dół
5. Rezerwat Skowronno
6. Rezerwat Winiary Zagojskie
7. Rezerwat Skotniki Górne
8. Rezerwat Polana Polichno.

Parki krajobrazowe

Park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Utworzenie parku krajobrazowego lub powiększenie jego obszaru następuje w drodze uchwały sejmiku województwa. Projekt uchwały sejmiku województwa w sprawie utworzenia, zmiany granic lub likwidacji parku krajobrazowego wymaga uzgodnienia z właściwą miejscowo radą gminy oraz właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. Na terenie Powiatu Pińczowskiego znajdują się trzy parki krajobrazowe o łącznej powierzchni 22 068 ha:

1. Nadnidziański Park Krajobrazowy o powierzchni 22 874 ha i strefie ochronnej 26 113 ha, położonego na terenie gmin: Pińczów (10531 ha), Kije (357 ha), Złota (2149 ha), Michałów (404 ha),
2. Kozubowski Park Krajobrazowy o powierzchni 6613 ha, a jego strefa ochronna 6036 ha, w całości położony na terenie Powiatu Pińczowskiego w gminach: Michałów (1078 ha), Pińczów (3915 ha), Złota (1620 ha),
3. Szaniecki Park Krajobrazowy o powierzchni 10 915 ha, ze strefą ochronną 12 859 ha, wraz z otuliną leży na terenie gmin: Kije, Pińczów.

Parki krajobrazowe wchodzi w skład Zespołu Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych.

Obszary chronionego krajobrazu

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Całkowita powierzchnia obszarów chronionego krajobrazu na terenie powiatu pińczowskiego wynosi 37667 ha. Są to:

1. Fragment Włoszczowsko-Jędrzejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
2. Część Chmielnicko-Szydłowieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
3. Fragment Miechowsko-Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
4. Fragment Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
5. Fragment Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
6. Fragment Kozubowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Użytki ekologiczne

Użytki ekologiczne to zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej - naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka

wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania. Na terenie Powiatu Pińczowskiego znajduje się 5 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 8,07 ha:

1. Kurhan – na terenie gminy Złota, o powierzchni 0,02 ha. Celem ochrony ustanowionego użytku ekologicznego jest ochrona roślinności ciepłolubnej jak: szaflwia łąkowa, goździk kartuzek, wilczomlec sosenka, przetacznik kłosowy, lucerna sierpowata oraz niezwykle rzadki takson - jaskier illiryjski.
2. Kompleks leśny z oczkami wodnymi – na terenie gminy Pińczów, o powierzchni 1,04 ha. Celem ochrony jest 6 kiluarowych śródleśnych oczek wodnych wraz z otaczającymi je zbiorowiskami roślinności bagiennej.
3. Jezioro "Pleban" – na terenie gminy Pińczów, o powierzchni 1,02 ha Celem ochrony jest śródleśny zbiornik wodny wraz z otaczającymi go roślinami zbiorowisk szuwarowych.
4. "Wąwóz" – na terenie gminy Pińczów, o powierzchni 0,22 ha. Celem ochrony jest zachowanie ekosystemu śródpolnego wąwozu porośniętego samosiewem krzewów (zadrzewienie śródpolne) stanowiącego miejsce rozrodu, bytowania, schronienia i zdobywania pokarmu dla wielu gatunków zwierząt, w tym owadów, płazów, ptaków i ssaków.
5. "Ciąg bagien śródleśnych" – na terenie gminy Pińczów, o powierzchni 3,71 ha. Celem ochrony jest zachowanie ekosystemu ciągu bagien śródleśnych z zasiedlającymi je zbiorowiskami roślinności bagiennej oraz bytującą tu bogatą fauną.

W roku 2017 Uchwałą Rady Miejskiej w Pińczowie ustanowiony został 1 użytek ekologiczny - Binek. Szczegółowy wykaz w tabeli 2.

Pomniki przyrody

Pomniki przyrody są to pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie. Na terenie Powiatu Pińczowskiego występuje 36 pomników przyrody.

Tabela 2. Wykaz ustanowionych pomników przyrody na terenie Powiatu Pińczowskiego

Lp.	Nazwa pomnika przyrody	Lokalizacja		Obowiązujący akt prawny
		Gmina	Miejscowość	
1.	buki zwyczajne 2 szt.	Michałów	Góry	Uchwała Nr VII/67/95 Rady Gminy Michałów z dnia 26 października 1995 r. w sprawie ochrony indywidualnej obiektu przyrodniczego (BEZ PUBLIKATORA)
2.	dęby 2 szt.	Michałów	Węchadłów	Rozporządzenie Nr 35/2007 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 12 grudnia 2007 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 239, poz. 3552, z dn.14.12.2007 r.
3.	lipy drobnolistne 2 szt.	Michałów	Góry	
4.	lipa drobnolistna i jesion wyniosły	Działoszyce	Sancygniów	
5.	jesion i topola	Działoszyce	Sancygniów	Zarządzenie Nr 26/86 Wojewody Kieleckiego z dnia 24 grudnia 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

				Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 20, poz. 183, z dn. 27.12.1986 r.
6.	źródło	Działoszyce	Sancygniów	Zarządzenie Nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dnia 2 października 1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 19, poz. 223.
7.	lipa drobnolistna	Działoszyce	Dzierążnia	Uchwała Nr 33/VI/96 Rady Miejskiej w Działoszytach z dnia 28 listopada 1996 r. w sprawie ochrony indywidualnej i sposobu użytkowania obiektu przyrodniczego (BEZ PUBLIKATORA)
8.	lipa drobnolistna	Pińczów	Pińczów	Rozporządzenie Nr 35/2007 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 12 grudnia 2007 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 239, poz. 3552, z dn.14.12.2007 r.
9.	Klon	Pińczów	Brzeście	Zarządzenie Nr 26/86 Wojewody Kieleckiego z dnia 24 grudnia 1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 20, poz. 183, z dn. 27.12.1986 r.
10.	odstąpienie geologiczne	Pińczów	Bogucice	Zarządzenie Nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dnia 2 października 1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 19, poz. 223.
11.	odstąpienie geologiczne	Pińczów	Leszcze	
12.	odstąpienie geologiczne	Pińczów	Marzęcin	
13.	wiąz pospolity	Pińczów	Bugaj	
14.	wiąz pospolity	Pińczów	Bugaj	
15.	wiązy pospolite, 2 szt.	Pińczów	Bugaj	Rozporządzenie Nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dnia 4 grudnia 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz.Urz. Woj. Kiel. Nr 15, poz. 190, z dn. 31.12.1991 r.
16.	lipy drobnolistne, szt. 3	Pińczów	Bugaj	
17.	wiązy pospolite, szt. 2	Pińczów	Teresów	
18.	dęby bezszypułkowe	Pińczów	Zagorzyce	
19.	dąb bezszypułkowy	Pińczów	Grochowiska	
20.	klon zwyczajny	Pińczów	Pińczów	Uchwała Nr VII/45/94 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 28 grudnia 1994 r. w sprawie uznania klonu zwyczajnego za pomnik przyrody (BEZ PUBLIKATORA)
21.	jaskinia w Marzęcinie, jaskinia gipsowa "żydowska"	Pińczów	Marzęcin	Rozporządzenie Nr 14/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 18 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 25, poz.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

				160, z dn.30.12.1995 r.
22.	odstąpienie gipsów	Pińczów	Gacki	Uchwała Nr V/25/96 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie ochrony indywidualnej i sposobu użytkowania obiektu przyrodniczego (BEZ PUBLIKATORA)
23.	jaskinia "Nad Stawem"	Pińczów	Leszcze	Uchwała Nr VII/61/99 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 22 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony indywidualnej i sposobu użytkowania obiektu przyrodniczego (BEZ PUBLIKATORA)
24.	lipa drobnolistna	Pińczów	Bugaj	Uchwała Rady Miejskiej w Pińczowie nr VIII/159/11 z dnia 28.12.2011r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 07.02.2012 r. poz. 465)
25.	lipa drobnolistna	Złota	Złota	Rozporządzenie Nr 35/2007 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 12 grudnia 2007 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 239, poz. 3552, z dn.14.12.2007 r.
26.	grupa drzew (lipy szerokolistne 2 szt., klon pospolity 1 szt.)	Złota	Chroberz	
27.	głazy narzutowe - szt. 2	Złota	Chroberz	Zarządzenie Nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dnia 2 października 1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 19, poz. 223.
28.	buk pospolity	Złota	Złota	Rozporządzenie Nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dnia 4 grudnia 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Woj. Kiel. Nr 15, poz. 190, z dn. 31.12.1991 r.
29.	buk pospolity	Złota	Złota	
30.	dąb bezszypułkowy	Złota	Złota	
31.	lipy drobnolistne, szt. 2	Złota	Złota	Uchwała Nr III/23/94 Rady Gminy Złota z dnia 9 października 1994 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (BEZ PUBLIKATORA)
32.	topole białe, szt. 3	Złota	Chroberz	
33.	lipy drobnolistne (12 szt.)	Złota	Złota	Uchwała Nr IV/28/2004 Rady Gminy w Złotej z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody Dz. Urz. Woj. Świątokrz. Nr 182, poz. 2455, z dn. 21.10.2004 r.
34.	skarpa skalna	Złota	Wola Chroberska	Uchwała Nr VII/36/07 Rady Gminy w Złotej z dnia 27 kwietnia 2007 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody Dz. Urz. Woj. Świątokrz. Nr 245, poz. 3678, z dn. 17.12.2007 r.
35.	dwa głazy narzutowe	Złota	Chroberz	Uchwała Nr XVII/95/08 Rady Gminy w Złotej z dnia 3 września 2008 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody. Dz. Urz. Woj. Świątokrz. Nr 238, poz. 3155, z dn. 19.11.2008 r.

Wykaz ustanowionych pomników przyrody, użytków ekologicznych i stanowisk dokumentacyjnych na terenie Gminy Pińczów w latach 2013-2017				
1.	Grusza pospolita	Pińczów	Bogucice Pierwsze, Marzęcin	Uchwała Nr XXX/265/2017 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 16 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
2.	- Kompleks leśny z oczkami wodnymi - Jezioro Pleban	Pińczów	- Chrabków - Szarbków	Uchwała Nr XVIII/160 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych
3.	Binek	Pińczów	Bogucice Drugie	Uchwała Nr XXX/264/2017 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 16 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego
4.	Wąwóz	Pińczów	Brzeście	Uchwała Nr XXXVIII/312/13 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego
5.	Wąwozy lessowe	Pińczów	Bugaj	Uchwała Nr XXXVIII/313/13 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia stanowiska dokumentacyjnego

Źródło: RDOŚ Kielce, stan na dzień 2.09.2013 r.

Obszary Natura 2000

Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 jest systemem ochrony zagrożonych składników różnorodności biologicznej kontynentu europejskiego, wdrażanym od 1992 r. w sposób spójny pod względem metodycznym i organizacyjnym na terytorium wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej.

Celem utworzenia sieci Natura 2000 jest zachowanie zarówno zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt w skali Europy, ale też typowych, wciąż jeszcze powszechnie występujących siedlisk przyrodniczych, charakterystycznych dla 9 regionów biogeograficznych.

Sieć Natura 2000 tworzą dwa typy obszarów: obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) oraz specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO). Proponowane obszary ochrony siedlisk oczekujące na ich zatwierdzenie przez Komisję Europejską i ich formalne wyznaczenie na terenie danego kraju określane są mianem „obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty” w skrócie OZW.

Na terenie Powiatu Pińczowskiego znajduje się 5 obszarów:

1. PLH260020 Dolina Mierzawy
2. PLB260001 Dolina Nidy
3. PLH260029 Ostoja Kozubowska
4. PLH260003 Ostoja Nidziańska
5. PLH260033 Ostoja Stawiany .

Stanowiska dokumentacyjne:

„Wydobisko poeksploatacyjne gipsów” w miejscowości Garbowice.

„ Wąwozy lessowe” w miejscowości Bugaj.

2.6.2. Lasy

Lasy spełniają różnorodne funkcje, zapewniają stabilizację stosunków wodnych, ochronę gleb przed erozją, kształtują klimat, tworzą warunki dla zachowania potencjału biologicznego gatunków i ekosystemów, zachowują różnorodność i złożoność krajobrazu. Do ważnej funkcji należy zaliczyć funkcję produkcyjną polegającą na pozyskiwaniu drewna. Pełnią również role społeczne, które służą kształtowaniu warunków zdrowotnych i rekreacyjnych dla społeczeństwa.

Lasy i grunty leśne na terenie powiatu zajmują powierzchnię 13461,8 ha. Są nierównomiernie rozłożone. Największe powierzchnie leśne znajdują się na terenie gmin Pińczów i Działoszyce. Najmniej zalesiona gminą jest Gmina Złota. Lesistość Powiatu wynosi ok. 22%.

Tabela 3. Struktura gruntów leśnych Powiatu Pińczowskiego w roku 2016

Lp.	Gmina	Powierzchnia [ha]	Lesistość [%]
1	Działoszyce	3169,8	30,00
2	Kije	2011	20,08
3	Michałów	2336	20,8
4	Pińczów	4664	21,91
5	Złota	1281	15,6
Powiat - ogółem		13461,8	22

Źródło: Dane z Gmin Powiatu Pińczowskiego

W 2017r. w Powiecie Pińczowskim wykonano uproszczone plany urządzeniowe lasów oraz inwentaryzację stanu lasów prywatnych na pow. 560 ha. Plany te objęły miejscowości Borczyn, Czechów, Gołuchów, Górki, Samostrzałów, Umianowice, Wierzbicę i Wolę Żydowską w Gminie Kije i miejscowości Brzeście, Skrzypiów, Szarbków w Gminie Pińczów.

2.7. Demografia

Powiat Pińczowski liczył w 2016 roku 39,838 tys., co stanowi 3,18 % liczby ludności województwa.

Tabela 4. Stan liczby ludności Powiatu Pińczowskiego w 2012 i 2016 r.

Jednostka administracyjna	Liczba mieszkańców	
	2012	2016
Powiat Pińczowski	40930	39838

Źródło: GUS

W latach 2002-2016 liczba mieszkańców zmalała o 7,2%. Obserwuje się systematyczny spadek liczby ludności. Powiat Pińczowski ma ujemny przyrost naturalny wynoszący -167. W 2016 roku urodziło się 312 dzieci.

Bezrobocie rejestrowane w Powiecie Pińczowskim wynosiło w 2016 roku 7,7% (9,0% wśród kobiet i 6,6% wśród mężczyzn).

60,3% aktywnych zawodowo mieszkańców Powiatu Pińczowskiego pracuje w sektorze rolniczym (rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo), 12,3% w przemyśle i budownictwie, a 8,0% w sektorze

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

usługowym (handel, naprawa pojazdów, transport, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja) oraz 1,2% pracuje w sektorze finansowym (działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości).

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Tabela 5. Kierunki działań w latach 2013-2017 oraz perspektywa na lata 2018-2020

Cele krótkoterminowe do 2017r.	Opis działań	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Potencjalne źródła finansowania	Stan realizacji na dzień 31.12.2017r.	
I. Dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego						
Cel średniookresowy do 2020r.: Ochrona powietrza atmosferycznego						
P1. Wdrażanie i realizacja założeń programów służących ochronie powietrza	Realizacja zadań wskazanych w programach ochrony powietrza (POP)	Gminy	2013-2020	WFOŚiGW	Miernik: Osiągnięcie zakładanych w POP celów poprawy jakości powietrza pod względem zmniejszenia emisji PM _{2,5} , PM ₁₀ , bezno(a)pirenu Gmina Złota: 168 szt. zainstalowanych instalacji odnawialnych źródeł energii – ogniwa fotowoltaiczne. Gmina Działoszyce: nie realizowano.	
	Wg Gmin:					
	Modernizacja ogrzewania węglowego w obiektach budowlanych	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. – Gm. Pińczów		2015 – nadal	Pożyczka WFOŚiGW w Kielcach i środki własne	- modernizacja centralnego źródła ciepła kotłownia La Monte'a - modernizacja kotłowni przy ul. Dygasińskiego
		Samorządowy Zakład Opieki Zdrowotne –Gm. Pińczów		2017	Środki własne	Wymiana kotła grzewczego w budynku ośrodka zdrowia w Kozubowie
		Gmina Pińczów		2016	Środki własne	Likwidacja pieca kaflowego w świetlicy w Kozubowie i wykonanie przyłącza c.o. do ośrodka zdrowia
		Gmina Michałów		2013-2017		Liczba zmodernizowanych pieców: 4 szt., koszt: 587 703,23 zł
		Gmina Działoszyce				Nie zrealizowano.
		Gmina Złota		2013-2017	WFOŚiGW, Budżet Gminy	2 kotły
	Poprawa stanu technicznego dróg	Gmina Pińczów		2013-2020	Zgodnie z tabelą 6.	Zgodnie z tabelą 6.
		Gmina Michałów		2013-2017		Długość zmodernizowanych dróg: 31,153 km, poniesione koszty: 6612597,35zł
		Gmina	2013-	Budżet Gminy,	Długość	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

		Działoszyce	2017	środki UE	zmodernizowanych dróg: 35 km, poniesione koszty: 19970000zł
	Prowadzenie działań promujących ogrzewanie zmniejszające emisję zanieczyszczeń do powietrza i działań edukacyjnych (np. ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje i inne) w celu uświadamiania mieszkańcom wpływa zanieczyszczeń na zdrowie	Gmina Pińczów	2016, 2017		Kolportowano ulotki i plakaty (Gmina Pińczów)
		Gmina Michałów	2013-2017		Ilość zorganizowanych działań informacyjnych: 4 spotkania, poniesione koszty: 0zł
		Gmina Działoszyce			
	Uwzględnianie ograniczenia emisji niezorganizowanej pyłów (w tym również wynikających z transportu urobku) na etapie wydawania i opiniowania decyzji administracyjnych	Gmina Pińczów	2013-2020		W decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie wydobywania kopalin zamieszczano zapisy dotyczące ograniczenia emisji niezorganizowanej poprzez odpowiednie utwardzenia dróg i zraszanie ich powierzchni.
		Gmina Działoszyce			Nie zrealizowano
	Termomodernizacja budynków	Gmina Pińczów	2016	Środki własne	- przebudowa świetlicy w Kozubowie - częściowa termomodernizacja SP Młodzawy, SP Stara Zagość, remiza OSP Marzęcin, koszt suma: 135 132,40
P1. cd.		Gmina Pińczów	2017	Środki własne	Częściowa SP Stara Zagość, remiza OSP Młodzawy Duże, koszt suma: 38 235, 69 zł
		Samorządowy Zakład Opieki Zdrowotnej w Pińczowie	2017	Środki własne	- ośrodek zdrowia w Kozubowie - przychodnia nr 1 w Kozubowie Koszt, suma: 440 000zł
		Miejska i Gminna Biblioteka Publiczna	2017	Środki własne, Dotacja Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego	Budynek Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Pińczowie, koszt: 249 676, 46zł
		Gmina Działoszyce	2013-2020	Fundusze UE, Budżet Gminy	4 obiekty, poniesione koszty: 6753408 zł
		Gmina Michałów	2013-2017		Liczba obiektów poddanych termomodernizacji: 9 szt., poniesione koszty: 1397852,78zł
P2. Ograniczanie	Promowanie	Gminy	2013-		Miernik: ilość zorganizowanych kampanii

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

emisji ze środków transportu	korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku		2020		informacyjnych, poniesione koszty Gmina Działoszyce: nie realizowano.
	Budowa ścieżek rowerowych	Gminy	2013-2020		Rozważono budowę ścieżki po śladzie kolejki wąskotorowej (Gmina Pińczów). Gmina Działoszyce: nie realizowano.
P3. Zwiększenie efektywności energetycznej	Modernizacja oświetlenia ulicznego – wymiana na bardziej efektywne energetycznie, zastosowanie automatyki sterowania oświetleniem	Gminy	2013-2020		Miernik: Ilość wymienionych opraw świetlnych, poniesione koszty Nie zrealizowano (Gmina Pińczów) Gmina Działoszyce: nie realizowano.
	Stworzenie podstaw planistycznych i organizacyjnych dla rozbudowy sieci gazowych	Gminy	2013-2020		Miernik: Uwzględnianie rozwoju sieci gazowniczej w strategiach i planach rozwoju Uchwała nr XXV/208/2016 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 26 października 2016 r. w sprawie uchwalenia „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Pińczów na lata 2017-2031”. Gmina Działoszyce: nie realizowano.
		Gmina Złota	2013-2020	Budżet Gminy	W trakcie realizacji
Cel średniookresowy do 2020r.: ochrona wód i optymalizacja gospodarki wodno-ściekowej					
W1. Zapewnienie wysokiej jakości wód przeznaczonych do spożycia	Kontrola podmiotów gospodarczych posiadających pozwolenia wodnoprawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach	WIOŚ, Powiat	2013-2020		Powiat: realizacja na bieżąco
	Ustanawianie strefy ochronnej ujęć wody obejmującej teren ochrony bezpośredniej i pośredniej	Powiat, RZGW	2013-2020		Powiat: realizacja celu na bieżąco
Cel średniookresowy do 2020r.: ochrona mieszkańców przed hałasem i oddziaływaniem pól elektromagnetycznych					
H1. Ograniczenie uciążliwości	Tworzenie zabezpieczeń przed	Gminy	2013-2020		Miernik: Ilość rozpisanych przetargów na modernizację/przebudowę dróg, które uwzględniają

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

akustycznej dla mieszkańców	oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające montowanie dźwiękoszczelnych okien i kładzenie cichej nawierzchni				<p>takie zapisy</p> <p>Gmina Pińczów: Niewielkie przekroczenie hałasu zostało wykazane w analizie porealizacyjnej wykonanej po remoncie drogi wojewódzkiej, ponowna analiza zostanie wykonana po wybudowaniu i oddaniu do użytkowania obwodnicy Pińczowa.</p> <p>Gmina Działoszyce: nie realizowano.</p>
	Ochrona mieszkańców przed hałasem z instalacji przemysłowych przez wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu	Powiat	2013-2020		Powiat: realizacja zadania prawidłowa, 20.08.2015r. wydano decyzję dla Sklepu Spożywczo-Przemysłowego Janusz Sadowski ul. Klasztorna 19, 28-400 Pińczów RLiO.VII.6241.2.2015
	Wprowadzanie nasadzeń ochronnych i ekranów akustycznych wzdłuż ciągów komunikacyjnych	Zarządcy dróg	2013-2020		Realizacja wg potrzeb – na bieżąco.
H2. Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na zdrowie człowieka i środowisko	Ochrona mieszkańców powiatu przed promieniowaniem elektromagnetycznym przez wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie promieniowania elektromagnetycznego	Powiat	2013-2020		Powiat: Przyjmowane są zgłoszenia instalacji z której emisja nie wymaga pozwolenia a wymaga zgłoszenia. W roku 2016 wpłynęło 34 zgłoszenia a w 2017 roku 8 zgłoszeń
Cel średniookresowy do 2020r.: Racjonalna gospodarka odpadami					
GO1. Uzyskanie w zakładanych w KPGO poziomów odzysku dla poszczególnych rodzajów odpadów	Rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów, zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowisko odpadów	Gmina Pińczów	2013-2020		<p>Miernik: Ilość odebranych odpadów z selektywnej zbiórki, ilość odpadów skierowanych na składowisko odpadów</p> <p><u>Gmina Pińczów:</u> Ilość odpadów zebranych selektywnie w Mg: 2013- 379,6 2014- 376,8 2015- 519,1 2016- 804,9 2017- 831,4 Ilość odpadów składowanych na wysypisku: 2013- 2 073,4 2014- 1 906,5 2015- 2,5 2016- 10,5 2017- 46,7</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

		Gmina Michałów	2013-2017		Ilość odebranych odpadów z selektywnej zbiórki: 355,306 Mg, ilość odpadów skierowanych na składowisko odpadów: 0.
		Gmina Działoszycy	2013-2017		selektywnie: 572,22 tony, skierowane na składowisko: 1049,08 tony
		Gmina Złota	2013-2017	Budżet Gminy	1 706,64
GO2. Likwidacja azbestu	Pomoc samorządów w usuwaniu wyrobów azbestowych	Gmina Pińczów	2013-2020	Dotacja WFOŚiGW w Kielcach, środki własne	Miernik: Ilość usuniętych odpadów azbestowych Gmina Pińczów: 387,083 Mg
		Gmina Michałów	2013-2017		Ilość usuniętych odpadów azbestowych: 159,458 Mg
		Gmina Działoszycy			Nie realizowano.
		Gmina Złota	2013-2020	WFOŚiGW	14050 m ² , 70 szt.
II. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych					
Cel średniookresowy do 2020r.: Ochrona zasobów przyrodniczych i walorów krajobrazowych					
OP1. Promocja walorów przyrodniczych i zrównoważony rozwój turystyki	Rozwój turystyki aktywnej poprzez budowę ścieżek pieszo-rowerowych	Gminy	2013-2020		Miernik: Ilość wybudowanych ścieżek rowerowych, poniesione koszty Gmina Pińczów: rozważono budowę ścieżki po śladzie kolejki wąskotorowej. Gmina Działoszycy: nie realizowano.
	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu	Gminy	2013-2020		Miernik: poniesione koszty Gmina Działoszycy: nie realizowano.
OP2. Kształtowanie systemu obszarów chronionych powiatu	Edukacja pracowników administracji	Gminy	2013-2020		Miernik: Organizacja jednego szkolenia rocznie Gmina Działoszycy:

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

w ciągłości z terenami otaczającymi, w sposób umożliwiający realizację chronionych systemów przyrodniczych w skali regionu i kraju	publicznej oraz pozostałych interesariuszy w zakresie prawnych i przyrodniczych podstaw zarządzania obszarami Natura 2000				nie realizowano.
	Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych	Gmina Pińczów	2013-2020		Miernik: Liczba wydanych decyzji środowiskowych 18 decyzji środowiskowych
		Gmina Działoszyce			nie realizowano
		Gmina Michałów	2013-2017		Liczba wydanych decyzji środowiskowych: 8 szt.
	Gmina Złota	2013-2020		Liczba wydanych decyzji środowiskowych: 2 szt.	
Działania administracyjne polegające na uwzględnianiu przy lokalizacji przedsięwzięć wymogów ochrony środowiska	Gminy	2013-2020		Miernik: Liczba wydanych decyzji środowiskowych Gmina Pińczów: 18 decyzji środowiskowych Gmina Działoszyce: nie realizowano.	
Cel średniokresowy do 2020r.: racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych					
ZO1. Racjonalne wykorzystanie zasobów gleb	Rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych zgodnych z zasadami rozwoju zrównoważonego	Gminy	2013-2020		Miernik: ilość zorganizowanych szkoleń, liczba uczestników Gmina Działoszyce: nie realizowano.
	Prowadzenie rejestru zawierającego informacje o terenach na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi	Powiat	2013-2020		Wg potrzeb.
	Ochrona gleb użytkowanych rolniczo	Powiat	2013-2020		Powiat: cel realizowany prawidłowo, na bieżąco
	Eliminacja praktyk nielegalnego składowania odpadów	Gminy	2013-2020		Miernik: Liczba wydanych decyzji administracyjnych Gmina Pińczów: dzikie wysypiska usuwane są na bieżąco Gmina Działoszyce: nie realizowano.
ZO3. Racjonalne wykorzystanie wód	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ograniczania zużycia wody, poprzez edukację w kierunku zmian nawyków korzystania z wody oraz wprowadzenie nowych przyzwyczajeń	Powiat	2013-2020		Powiat: cel realizowany prawidłowo, na bieżąco. Organizowane są corocznie konkursy ekologiczne dla dzieci i młodzieży szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadpodstawowych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

	mających na celu zrównoważone korzystanie z zasobów wodnych				
	Weryfikacja pozwoleń wodno-prawnych	Powiat	2013-2020		Powiat: cel realizowany prawidłowo, na bieżąco
ZO4. Zwiększenie udziału energii odnawialnej	Promocja odnawialnych źródeł energii	Gminy	2013-2020		<p>Miernik: Liczba zorganizowanych akcji informacyjnych</p> <p>Gmina Działoszyce: nie realizowano.</p> <p>Gmina Pińczów prowadziła kampanie informacyjne w związku z realizacją projektów dot. montażu kolektorów solarnych i ogniw fotowoltaicznych z udziałem dofinansowania bezzwrotnego.</p>
				Budżet Gminy, RPO, WFOŚiGW	Gmina Złota: 168 szt. (0,76 MW)
	Wspieranie przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem instalacji solarnych, pomp ciepła	Gminy	2013-2020		<p>Miernik: Ilość sfinansowanych przedsięwzięć, poniesione koszty</p> <p>Gmina Działoszyce: nie realizowano.</p> <p>Gmina Pińczów: 2015 r. – montaż 776 szt. Kolektorów słonecznych 2016 r. – montaż 263 szt. Kolektorów słonecznych (koszty tabela 6 pkt. „Poprawa jakości powietrza”)</p>
III. Świadomość ekologiczna i zarządzanie środowiskiem					
Cel średniookresowy do 2020r.: edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu					
E1. Pobudzenie u mieszkańców odpowiedzialności za otaczające środowisko i wyeliminowanie negatywnych zachowań	Promocja walorów przyrodniczych powiatu poprzez zamieszczanie informacji na stronach www, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych	Gminy	2013-2020		<p>Miernik: ilość publikacji w roku</p> <p>Gmina Działoszyce: nie realizowano.</p>
	Prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie	Gmina: Pińczów, Michałów	2013-2020		<p>Miernik: ilość publikacji</p> <p>Gmina Pińczów: wykaz EDOŚ</p> <p>Gmina Michałów: Ilość publikacji: 337 szt.</p> <p>Gmina Działoszyce: nie realizowano.</p>
	Organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i	Gminy	2013-2020	Budżet gminy Pińczów (dot. Pińczów)	<p>Miernik: ilość zorganizowanych akcji edukacyjnych, poniesione koszty</p> <p>Gmina Działoszyce: nie realizowano.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

	środowiska naturalnego				
	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej w tym zakresie	Gmina Pińczów	2013-2020		Miernik: ilość zorganizowanych akcji edukacyjnych, poniesione koszty Szkoly z terenu Gminy Pińczów aktywnie uczestniczyły w konkursach realizowanych przez firmę Unia Sp. z o.o., Kraków w zakresie kampanii edukacyjnej w ramach projektu „Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie Gmina Tuczępy”
		Gmina Michałów			Ilość zorganizowanych akcji edukacyjnych: 4 szt., poniesione koszty: 0zł.
	Wyliminowanie negatywnych zachowań (np. wypalanie traw, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, wylewanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, spalanie odpadów w paleniskach domowych, dewastacja zieleni publicznej)	Gminy	2013-2020	Budżet Gminy – dot. Pińczów.	Miernik: ilość zorganizowanych akcji edukacyjnych, poniesione koszty Gmina Działoszyce: nie realizowano.
Cel średniookresowy do 2020r.: Poprawa bezpieczeństwa ekologicznego					
A1. Przeciwdziałanie skutkom awarii i walka z klęskami żywiołowymi	Edukacja społeczeństwa w zakresie właściwych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożenia	Gminy	2013-2020		Miernik: Zorganizowanie 1 akcji edukacyjnej rocznie Gmina Działoszyce: nie realizowano.
	Wyposażenie jednostek straży pożarnej w sprzęt ratowniczo-gaśniczy	KPPSP	2013-2020		Cel zrealizowany poprawnie.
	Ochrona przed powodzią i suszą	Gminy	2013-2020		Miernik: Prowadzenie ewidencji urządzeń przeciwpowodziowych, zbiorników retencyjnych, urządzeń melioracji Gmina Działoszyce: nie realizowano.
	Zwiększenie bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych	Powiat	2013-2020		Powiat udzielając zezwoleń na Transport Odpadów, dogłębnie analizował wnioski i nakładał na Przedsiębiorców obowiązki aby transportowane odpady nie stwarzały zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja Gmin i Jednostek Organizacyjnych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Osiągnięcie zaproponowanych celów możliwe było dzięki realizacji przedsięwzięć zaplanowanych w Wieloletnich Prognozach Finansowych zarówno Powiatu Pińczowskiego jak i Gmin wchodzących w skład Powiatu. Wyznaczone terminy realizacji poszczególnych zadań ekologicznych ujętych w harmonogramie nie zostały przesunięte czasowo, np. ze względów budżetowych, wskazane było bowiem ich jak najszybsze wykonanie. Wyznaczono 39 celów średniookresowych do 2020 roku, z czego na koniec 2017 roku 26 zostało zrealizowanych.

W poniższych tabelach znajduje się szczegółowy wykaz przedsięwzięć zrealizowanych m.in. w Wieloletnich Prognozach Finansowych oraz przyjętych w uchwałach budżetowych dla poszczególnych Gmin i Powiatu.

Tabela 6. Szczegółowy wykaz przedsięwzięć zrealizowanych dla poszczególnych Gmin i Powiatu.

GMINA KIJE:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie
INFRASTRUKTURA DROGOWA						
Przebudowa drogi gminnej na dz. Nr 275, 297/2 w miejscowości Kokot w km 0+000÷1+100	Gmina Kije	2013 r.	482 880,34	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
INNE:						
Przebudowa drogi gminnej na dz. Nr 154, w miejscowości Górki w km 0+000÷0+320	Gmina Kije	2013 r.	137 019,79	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
Przebudowa drogi gminnej na dz. Nr 295, 297 w miejscowości Hajdaszek w km 0+310÷0+570	Gmina Kije	2013 r.	94 035,96	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
Przebudowa drogi gminnej na dz. Nr 791/1 w miejscowości Kije oraz przebudowa drogi gminnej na dz. Nr 349 w miejscowości Rębów	Gmina Kije	2014 r.	414 008,50	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Przebudowa drogi gminnej Nr 001102T, w km 0+000÷1+200	Gmina Kije	2014 r.	410 903,81	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
Przebudowa drogi gminnej na dz. Nr 154 w miejscowości Górki, w km 0+320÷0+640	Gmina Kije	2014 r.	134 940,25	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
Przebudowa drogi gminnej na dz. Nr 1135 w miejscowości Umianowice, w km 0+580÷1+230	Gmina Kije	2014 r.	197 006,64	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
Poprawa jakości systemu komunikacyjnego Gminy Kije w miejscowości Kije	Gmina Kije	2016-2017 r.	266 916,86	PROW	zrealizowana	-
Przebudowa drogi gminnej na dz. Nr 294 w miejscowości Umianowice, w km 0+080÷0+550	Gmina Kije	2016 r.	156 962,71	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
Remont drogi gminnej na dz. Nr 299 w miejscowości Kliszów, w km 0+000÷1+320	Gmina Kije	2016 r.	334 469,63	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
Remont drogi na dz. Nr 441, 1081 w km 0+000 – 0+848 w miejscowości Umianowice	Gmina Kije	2017 r.	236 956,46	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
Remont drogi na dz. Nr 179 w km 0+000 –	Gmina Kije	2017 r.	88 705,14	Dotacja z rezerwy celowej	zrealizowana	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

0+200 w miejscowości Włoszczowice				budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych		
Remont drogi na dz. Nr 902 w km 0+000 – 0+650 w miejscowości Gartatowice	Gmina Kije	2017 r.	158 937,53	Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	zrealizowana	-
POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA						
Instalacje systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego	Gmina Kije	2014-2016 r.	1 879 414,94	Szwajcarsko-Polski program współpracy	zrealizowana	-
Ekorozwój Ponidzia – instalacja lamp solarnych w Gminie Kije	Gmina Kije	2014-2015 r.	4 060 476,00	PROWŚ 2007-2013, NFOŚiGW – program SOWA	zrealizowana	-
INFRASTRUKTURA WODNO - KANALIZACYJNA						
	Gmina Kije					Odstąpienie od realizacji
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żydówek, Wola Żydowska i Samostrzałów	Gmina Kije	2014 r.	1 067 678,03	PROW	Zrealizowana w miejscowości Żydówek	-
INNE:						
Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Kije – przebudowa oczyszczalni ścieków w Umianowicach	Gmina Kije	2017-2019 r.	2 147 580,00	RPOWŚ	Będąca w toku realizacji	
POZOSTAŁE PRZEDSIĘWZIĘCIA						
Budowa centrum edukacji ekologicznej – zamku w Kijach (2008-2013)	Gmina Kije	2011-2012 r.	385 000,00	PROWŚ	Zrealizowana	-
Ekologiczne przedszkole w Gartatowicach	Gmina Kije			RPOWŚ	Niezrealizowana	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

INNE:						
Budowa sieci szerokopasmowej w ramach realizacji projektu pn.: Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu mieszkańców Gminy Kije realizowanego zgodnie z umową nr POIG.08.03.00-26-055/12	Gmina Kije	2014-2015 r.	4 690 000,00	POIG	Zrealizowana	-
Budowa wieży antenowej na terenie gminy Kije w ramach realizacji projektu pn.: Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu mieszkańców Gminy Kije realizowanego zgodnie z umową nr POIG.08.03.00-26-055/12	Gmina Kije	2014-2015 r.	269 000,00	POIG	Zrealizowana	-
Remont świetlic wiejskich w Gartatowicach i Woli Żydowskiej oraz zagospodarowanie centrów wsi Kije i Włoszczowice – Etap II	Gmina Kije	2015 r.	447 523,00	PROW	Zrealizowana	-
Utworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	Gmina Kije	2015 r.	191 381,25	PROW	Zrealizowana	-
Dostawa komputerów w ramach projektu Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu mieszkańców Gminy Kije	Gmina Kije	2015 r.	802 980,00	POIG	Zrealizowana	-

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja Gmin

GMINA MICHAŁÓW:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

INFRASTRUKTURA DROGOWA						
Asfaltowanie drogi Michałów Chyłka 150 m, Sędowice Przechki 215 m, Zagajów 450 m, asfaltowanie parkingu w Michałowie	Gmina Michałów				Dane: Powiatowy Zarząd Dróg	b.d.
Przebudowa i poprawa bezpieczeństwa drogi gminnej w Węchadłowie	Gmina Michałów					b.d.
INFRASTRUKTURA WODNO - KANALIZACYJNA						
Budowa sieci kanalizacji w miejscowości Zagajówek, Karolów – poprawna gospodarka ściekami	Gmina Michałów	Część zadania w 2018 r.	Część zadania 30000,00zł	Środki własne	Będąca w toku realizacji	
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gm. Michałów – poprawa życia mieszkańców	Gmina Michałów	-	-	-	Niezrealizowana	Realizacja planowana na przyszłe lata
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w gm. Michałów etap II – w m. Sędowice, Wrocieryż, Jelcza Wielka, Jelcza Mała, Pawłowice, Tur Dolny, Tur Piaski, Tur Górny	Gmina Michałów	Po roku 2021		Środki własne i/lub środki unijne	Będąca w toku	
Budowa sieci kanalizacji w Michałowie – poprawa życia mieszkańców	Gmina Michałów	2018	1600000zł	Środki własne i środki unijne	Będąca w toku	
INNE:						
Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Pawłowice	Gmina Michałów	2018	2300000zł	Środki własne i środki unijne	Będąca w toku	

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja Gmin

GMINA ZŁOTA:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

					niezrealizowana	
INFRASTRUKTURA DROGOWA						
Przebudowa drogi dojazdowej w m. Stawiszycy dł. 525 mb	Gmina Złota	10-2013	58 582,44zł	WFOGR, „powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy,	zrealizowane	
Przebudowa drogi dojazdowej „Bobrowa” dł. 230 mb w m. Chroberz	Gmina Złota	02-2013	24 354 zł	Budżet Gminy		
Przebudowa drogi gminnej nr 402014T Miernów – Wegeszke dł. 904 mb	Gmina Złota	06-2013	144 360,67zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy		
Przebudowa drogi gminnej nr 402029T Niegostawice do rzeki dł. 1512 mb.	Gmina Złota	06-2013	69 495 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy		
Przebudowa drogi powiatowej Chroberz – Wola Chrobberska – Zagaje Stradowskie	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie, Gmina Złota	2016	164 555,3zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy		
PLANOWANE:						
Budowa instalacji fotowoltaicznych (bud. mieszk. użytecz. publ.)	Gmina Złota	2017-2018; 2019-2020		NFOŚiGW, RPO		256 szt. – 1,1MW, 27 szt. – 0,346 MW
POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA						
Budowa nowych punktów świetlnych	Gmina Złota					Brak danych
INNE:						
Przebudowa drogi Nieprowice – Rudawa 523 mb	Gmina Złota	09-2013	82 984,41 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi Nieprowice ul. Orzechowa 560 mb	Gmina Złota	09-2013	107 366,7zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi Probołowice Łącznik 469 mb	Gmina Złota	09-2013	103 827,38zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi Chroberz ul. Parkowa 317 mb	Gmina Złota	09-2013	352 505,01zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi Złota ul. Parkowa 206 mb	Gmina Złota	07-2014	54 817,9 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi Pełczyńska „Zagość” 521	Gmina Złota	07-2014	81 885,28 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z	zrealizowane	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

mb				MSW, Budżet Gminy		
Przebudowa drogi Kostrzeszyn – Odrzywół 490 mb	Gmina Złota	07-2014	81 444,06 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi Probołowice Plebańskie 229 mb	Gmina Złota	07-2014	46 792,4 zł	Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi w m. Biskupice 750 mb	Gmina Złota	10-2014	45 318,64 zł	WFOGR, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi w m. Nieprowice – wymiana nawierzchni mostu	Gmina Złota	10-2014	71 280,43 zł	Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi gminnej Nr 402007T Chroberz ul. Cicha/ łącznik dł. 250 mb od km 0+600 do km 0+250	Gmina Złota	07-2015	68 762,6 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi gminnej Nr 402010T Złota/ łącznik dł. 920 mb od km 0+000 do km 0+920	Gmina Złota	07-2015	152 271,44 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi gminnej Nr 402004 Pasieka - Źródła dł. 277 mb od km 1+533 do km 1+810	Gmina Złota	07-2015	60 457,2 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi gminnej Nr 402011T Nieprowice – Rudawa - Korce dł. 1365 mb od km 0+007 do km 0+172 i od km 0+178 do km 1+378	Gmina Złota	09-2015	176 933,94 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Probołowice dłu. 220 mb i szer. 3,2 m	Gmina Złota	10-2015	31 450,82 zł	WFOGR, Budżet Gminy	zrealizowane	
Modernizacja planu postojowego w miejscowości Probołowice	Gmina Złota	10-2015	31 201,69 zł	Budżet Gminy	zrealizowane	
Przebudowa drogi dojazdowej do Zespołu Placówek Oświatowych w Złotej w ramach istniejącego systemu komunikacji wewnętrznej	Gmina Złota	08-2015	130 366,57 zł	Budżet Gminy	zrealizowane	
Remont drogi gminnej 402013T Kostrz – Górki 1600 mb	Gmina Złota	09-2016	189 582,98 zł	„powodziowe”-dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy	zrealizowane	
„Asfaltowa droga do każdego siedliska”	Gmina Złota	09-2016	453 244,06 zł	Budżet Gminy	zrealizowane	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Przebudowa dróg na terenie gminy Złota dł. 2316 mb						
Remont drogi dojazdowej w Nieprowicach dł. 200 mb	Gmina Złota	10-2016	39 999,99 zł	WFOGR, Budżet Gminy	zrealizowane	
Remont drogi dojazdowej w Woli Chroborskiej dł. 160mb	Gmina Złota	11-2017	30 365,63 zł	WFOGR, Budżet Gminy	zrealizowane	
PLANOWANE:						
Remont drogi gminnej nr 402003T Złota – Pełczyńska od km 0+2008 do km 1+012 dł. 1,004 km	Gmina Złota	Złożony wniosek	266 382,08 zł	Rządowy Program na Rzecz Rozwoju oraz Konkurencyjności Regionów poprzez Wsparcie Lokalnej Infrastruktury Drogowej		
„Asfaltowa droga do każdego siedliska” Przebudowa dróg na terenie gminy Złota II Etap, dł. 4200 mb	Gmina Złota		822 059,7 zł			
INFRASTRUKTURA WODNO - KANALIZACYJNA						
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Złota					

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja Gmin

MIASTO I GMINA DZIAŁOSZYCE:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie
INFRASTRUKTURA DROGOWA						
Przebudowa ulicy Krakowskiej w Działoszycach (2009-2014)	Gmina Działoszyce	19.02.2015-30.06.2015	1144000zł	RPOWŚ 2007-2013, środki własne	Zrealizowana	
INFRASTRUKTURA WODNO - KANALIZACYJNA						
Budowa wodociągów w miejscowościach: Dziekanowice, Niewiatrowice, Dziewięczyce, oraz przydomowe oczyszczalnie	Gmina Działoszyce	21.11.2013 – 12.06.2014	828408,36zł	PROW 2007-2013, środki własne	zrealizowana	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

ścieków w Gminie Działoszyce (2011-2013)						
Dofinansowanie Budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków	Gmina Działoszyce	2011-2013	13373 zł	Fundusz Spójności 9521000 zł, środki własne 38520 zł	zrealizowana	
Dofinansowanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Niewiatrowice, Chmielów, Działoszyce, Jakubowice, Dziekanowice, Szczotkowice, Pierocice wraz z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Dziekanowice oraz budowa wodociągu grupowego wraz z przyłączami dla sołectwa Szczotkowice wraz z przyległymi zabudowaniami	Gmina Działoszyce	2011-2013	13373 zł	Fundusz Spójności 9521000 zł, środki własne 38520 zł	zrealizowana	
INNE:						
Budowa odcinków sieci kanalizacyjnej wraz z połączeniami i ich zasilaniem	Gmina Działoszyce	23.02.2015 – 12.05.2015	2762830,07 zł	PROW 2007-2013, środki własne Gminy	zrealizowana	
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Działoszyce	Gmina Działoszyce	Od 23.03.2018	2426470,20 zł	PROW 2014-2020, środki własne	W toku realizacji	
POZOSTAŁE PRZEDSIĘWZIĘCIA						
Budowa nowych punktów	Gmina Działoszyce	Do 15.11.2014	8543,58 zł	Środki własne	zrealizowana	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

światlnych w Dzierążni						
INNE:						
Przebudowa linii energetycznych o napięciu 11 W, obejmującej wykonanie oświetlenia ulicznego w miejscowości Jastrzębniki Jakubowice Bronów	Gmina Działoszyce	17.01.2018 – 21.03.2018	35300 zł	Środki własne	zrealizowana	

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja Gmin

MIASTO I GMINA PIŃCZÓW:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie
INFRASTRUKTURA DROGOWA						
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 766 relacji Morawica – Węchadłów na odcinku Brzeście – ul. Republiki Pińczowskiej w miejscowości Pińczów	Gmina Pińczów				Realizacja Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	
Remont cząstkowy nawierzchni dróg gminnych	Gmina Pińczów	2013	1 093 861,98	727 839,14 – środki powodziowe, 366 022,84- własne	zrealizowane	
		2014	1 730 983,36	Środki własne, FOGR		
		2015	463 743,63	20% środki własne, 80% środki powodziowe		
		2016	1 376 073,24	30 000 zł – FOGR, 126 719 zł – PROW, 89 565 ,54zł – Program Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019, 493 396zł –		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

		2017	3 318 969,00	rezerwa celowa budżetu państwa na usuwanie skutków niekorzystnych zjawisk atmosferycznych , 636 392,70 zł – środki własne 714 144 zł – rezerwa celowa budżetu państwa na usuwanie skutków niekorzystnych zjawisk atmosferycznych , 41 892 zł – Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych, 340 669zł – środki Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach PROW, 641 774zł – budżet państwa, Program, Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej, 1 580 490 zł – środki własne		
Przebudowa drogi Grochowiska	Gmina Pińczów	2014	39 200,47	Środki własne	zrealizowane	
Przebudowa ulicy Republiki Pińczowskiej w Pińczowie	Gmina Pińczów	2015	4 843 566,08	40% - Gmina, 60% - RPOWOŚ	zrealizowane	
Przebudowa drogi osiedlowej na os. Witosa w Pińczowie	Gmina Pińczów					
INNE:						
Budowa ulicy Przemysłowej w Pińczowie – etap I i II	Gmina Pińczów	2015	2 933 430,45	50% środki własne, 50% Narodowy Program Przebudowy Dróg Lokalnych	zrealizowane	
POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA						
Instalacja systemów	Gmina	2015	7 246 437,56	5 006 168,50zł –	zrealizowane	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego	Pińczów	2016	1 834 340,58	szwajcarsko Polski Program Współpracy 2 240 269,06zł środki własne 1 375 755,43 zł – Szwajcarski Program Współpracy z Nowymi Krajami Członkowskimi Unii Europejskiej 458 585,14zł – środki własne		
INNE:						
Produkcja energii prosumenckiej z odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym	Gmina Pińczów	2017	470 853,86	325 386,82 – Szwajcarsko Polski Program Współpracy, 145 467,04 – środki własne	zrealizowane	
INFRASTRUKTURA WODNO - KANALIZACYJNA						
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Pińczów	Gmina Pińczów	2013-2017	627 736zł	W tym 383 109zł – środki PROW	Zrealizowano 48 szt. oczyszczalni	
POZOSTAŁE PRZEDSIĘWZIĘCIA						
Konserwacja oświetlenia ulicznego	Gmina Pińczów	2013-2017	454 232,56	Środki własne – zadanie bieżące	Zadanie ciągłe	
Renowacja starorzeczka Nidy	Gmina Pińczów					Gmina realizowała zadanie pn. „Przebudowa zbiornika pińczowskiego wraz z jego doprowadzalnikie m dł. 2100 mb od km 2+200 do km 4+300 oraz odprowadzalnikie m dł. 1400 mb od km 0+000 do km 1+400”

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja Gmin

POWIAT PIŃCZÓW:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie
POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA						
Budowa i modernizacja	Powiat Pińczowski	2009-2014	2040749,16 zł, w tym	Powiat, Narodowy	Zrealizowana (wymiana)	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

systemów ciepłowniczych budynków użyteczności publicznej powiatu pińczowskiego - LO			820194,58 zł – środki własne Powiatu	Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach V Konkursu Programu „System zielonych inwestycji” (GIS) cz.1 „Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej”	instalacji centralnego ogrzewania, budowa 1 dodatkowej kotłowni)	
Budowa i modernizacja systemów ciepłowniczych budynków użyteczności publicznej powiatu pińczowskiego – SOSW, ZSZ	Powiat Pińczowski				Zrealizowana (modernizacja istniejących 2 kotłowni węglowych opalanych węglem na opalane gazem ; ZSZ - wymiana instalacji centralnego ogrzewania)	-
Budowa i modernizacja systemów ciepłowniczych budynków użyteczności publicznej powiatu pińczowskiego - DPS	Powiat Pińczowski				Zrealizowana (montaż zestawu solarnego)	-
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Powiatu Buskiego i Pińczowskiego - LO	Powiat Pińczowski	2009-2015	1 350 844,6 zł, w tym środki własne Powiatu 300 541,30 zł	Środki własne Powiatu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – System Zielonych Inwestycji (GIS)	Zrealizowano (w ramach robót była wymiana stolarki okiennej, docieplenie ścian wraz z nową wyprawą elewacyjną, docieplenie stropodachu wraz z pokryciem oraz obróbkami i orynnowaniem)	-
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Powiatu Buskiego i Pińczowskiego - ZSZ	Powiat Pińczowski					
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Powiatu Buskiego i Pińczowskiego – ZSZ - Internat	Powiat Pińczowski					
INNE:						
Inwestycje w infrastrukturę ochrony zdrowia:	Wydział Promocji i Polityki Regionalnej	2009-2010	3311706,23 zł, w tym wkład własny	Środki unijne oraz środki własne	Zrealizowana (przebudowa budynku byłej pralni szpitalnej na potrzeby ZOL-u – utworzenie 42 łóżkowego odcinka	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Wzrost dostępności i jakości specjalistycznych usług medycznych na terenie powiatu pińczowskiego poprzez modernizację, przebudowę, doposażenie medyczne i techniczne ZOZ-u w Pińczowie	Starostwa Powiatowego w Pińczowie		powiatu 1324682,49 zł	powiatu	pielęgniarskiego, oraz pracownia Rehabilitacji, remont struktury zewnętrznej „starego” ZOZ-u, wymiana części stolarki okiennej w pawilonie łóżkowym, zakup specjalistycznego sprzętu medycznego i nowego wyposażenia pomieszczeń chorych)	
Inwestycje w strefę dziedzictwa kulturowego, turystyki i sportu: Budowa hali widowiskowo – sportowej w Pińczowie	Wydział Promocji i Polityki Regionalnej Starostwa Powiatowego w Pińczowie/ Powiat i Gmina Pińczów	2008-2014	14400300,65 zł, w tym środki Unii Europejskiej 4682429,73. Środki krajowe Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej Ministerstwa Sportu i Turystyki: 2800000 zł, wkład własny Gminy i Powiatu: 6957870,02zł	Środki unijne, środki krajowe Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej Ministerstwa Sportu i Turystyki, Środki własne Gminy i Powiatu	Zrealizowana Przedmiotem projektu była budowa hali widowiskowo sportowej w oparciu o autorski projekt architekta mgr.inż. Pawła Tępiłowa. inwestycja od początku stanowiła wspólne przedsięwzięcie Powiatu Pińczowskiego i Gminy Pińczów realizowane w myśl Porozumienia z 12 lutego 2007 roku. Powstała hala zajmuje 3738,40m2 powierzchni zabudowy i 4060,40m2 powierzchni użytkowej. W hali znajdują się: pełnowymiarowe boisko (28 m x 48 m) do prowadzenia gier i sportu halowego, sale boczne do uprawiania tenisa stołowego, alternatywnie boksu, judo, karate czy zapasów, rekreacji ruchowej, fitnessu, stała ścianka wspinaczkowa o wysokości 9 m, trybuny stałe dla 622 osób, miejsca dostawne na płycie boiska w czasie występów artystycznych na 200 osób, zaplecze techniczne oraz sala konferencyjna dla 115 osób.	
Wsparcie innowacyjności,	Indywidualny projekt	ROK 2010-	Wartość projektu w	Środki Powiatu,	Zrealizowana.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

<p>budowa społeczeństwa informacyjnego oraz wzrost potencjału inwestycyjnego regionu, Budowa infrastruktury społeczeństwa informacyjnego</p> <p>Projekt: e-świętokrzyskie Budowa Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego</p>	<p>kluczowy realizowany w partnerstwie z Województwem Świętokrzyskim (lider) przez Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami, Wydział Organizacyjny i Spraw Obywatelskich oraz Wydział Promocji i Polityki Regionalnej Starostwa Powiatowego w Pińczowie</p>	<p>2015</p>	<p>części dla powiatu pińczowskiego 849 844,98zł (w tym wkład własny powiatu 119 144,41zł)</p>	<p>środki Wojewody</p>	<p>Przedmiotem projektu w części powiatu pińczowskiego było utworzenie tematycznych baz danych dla powiatu pińczowskiego dla potrzeb systemu informacji przestrzennej województwa świętokrzyskiego, zakup oprogramowania specjalistycznego i aplikacyjnego, zakup sprzętu komputerowego, plotera, serwerów wraz z siecią, wdrożenie systemu, adaptacja pomieszczeń LCPD.</p>	
--	--	-------------	--	------------------------	--	--

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja Wydziału Promocji

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ PIŃCZÓW:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie
POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA						
Budowa i modernizacja systemów ciepłowniczych budynków użyteczności publicznej powiatu pińczowskiego DPS	Powiat Pińczowski	-	-	-	Zrealizowana. Pozostałe dane w Powiat Pińczów.	-

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja DPS

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG PIŃCZÓW:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie
INFRASTRUKTURA DROGOWA						

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Remont dróg powiatowych w ramach programu pn. „Narodowy Program Przebudowy Dróg Lokalnych 2012-2015” – patrz: tabela poniżej z skrótem NPPDL	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie				Zrealizowana	
„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 766 relacji Morawica – Węchadłów na odcinku Brzeście – ul. Republiki Pińczowskiej w miejscowości Pińczów”: Odc. I – przebudowa drogi nr 0016T na dł. 990mb; Odc. II – przebudowa drogi nr 0191T na dł. 990 mb; Odc. III – przebudowa drogi nr 0070T na dł. 990mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	2017	1 294 989,49 zł	Budżet Państwa w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej, Środki własne Powiatu i Gmin	Zrealizowana	
Przebudowa drogi powiatowej Chroberz – Wola Chroberska – Zagaje Stradowskie – patrz rok 2015 i 2016, Gmina Złota: remont drogi nr 0075T	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie				Zrealizowana	
Przebudowa dróg powiatowych nr 0017T, 0181T i 0073 T w celu poprawy bezpieczeństwa i dostępności sieci drogowej - długość odcinków dróg w ramach w/w zadania – 2523 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	2017	1 014 174,67 zł	Budżet Państwa w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019 (PRGiPID), Środki własne Powiatu i Gmin	Zrealizowana	
1. Remonr drogi nr 0513T Słaboszów – Iżykowie, dł. 210 mb 2. Remonr drogi nr 0018T Brzeście – Szczypiec, dł. 180 mb	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	2017	1.42 349,17 zł 2.34 982,97 zł	Środki własne Powiatu	Zrealizowana	
Budowa chodnika w m. Michałów 1.dr. Nr 0178T na dł.757 mb 2. dr. Nr 0191T dł. 128 mb	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	2017	1.247 979,64 zł 2.38 994 zł	Środki własne Powiatu oraz dotacja Gmina Michałów	Zrealizowana	
WYSZCZEGÓLNIENIE:						

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

GMINA DZIAŁOSZYCE:						
Odnowienia nawierzchni dróg: 1. 0515T Zagaje Dębiańskie – Dębiany – Sudół odc. Dębiany, długość 666 mb; 2. 0511T Lipówka – Wolica – Szyszczycze odc. Wolica – Szyszczycze, długość 1540mb; 3. 0516T Gaik – Sudół odc. Gaik i Sudół, długość 1130 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2013	Ogółem 764 317,82 zł, w tym budżet Powiatu 121 958,82 zł	Środki Powiatu i Wojewody	Zrealizowana	-
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0512T Dziewięczyce – Bronów – Ksawerów – Działoszyce odc. Ksawerów, długość 1000 mb; 2. 0510T Działoszyce – Dzierążnia odc. Działoszyce NPPDL, długość 1060 mb; 3. 0514T Sancygniów – Wymysłów odc. Sancygniów, długość 290 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2014	Ogółem 717 108,78 zł, w tym budżet Powiatu 193 621,53 zł	Środki Powiatu, Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0871T Stępcice – Wola Knyszyńska – odc. Stępcice Podrózie – (NPPDL), długość 2426 mb; 2. 0516T Gaik – Sudół, długość 440 mb; 3. 0515T Zagaje Dębiańskie – Bieglów odc. Dębiany, długość 770 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2015	Ogółem 1 175 555,96 zł, w tym budżet Powiatu 281 502,96 zł	Środki Powiatu, Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0068T Kozubów – Dzierążnia – Drożejowice w m. Dzierążnia (PRGiPID), dł.680mb; 2. 0498T Działoszyce – Bronocice-Szarbia Zwierzyniecka odc. Bronocice, dł.1310 mb; 3. 0514T Sancygniów – Pozelów – gr. Woj. Świętokrzyskiego odc. Sancygniów, dł.600mb; 4. 0510T Działoszyce – Jakubowice – Dzierążnia odc. Kwaszyn, dł. 380mb; 5. 0512T Dziewięczyce – Działoszyce odc. Ksawerów, dł.340mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2016	Ogółem 763 778,35 zł, w tym budżet Powiatu 168 978,35 zł	Środki Powiatu, Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-
GMINA KIJE:						
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0012T Czechów – Stawiany odc. Czechów, dł.855 mb;	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2013	Ogółem 181 431,03 zł, w tym budżet Powiatu 5 705,03 zł	Środki Powiatu i Wojewody	Zrealizowana	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0157T Chomentów – Rębów – Kliszów – Kije odc. Kliszów, dł. 927 mb; 2. 0155T Brzegi – Sobków – Lipa – Włoszczowice odc. Włoszczowice (NPPDL), dł. 810 mb; 3. 0012T Czechów – Stawiany – Lipnik odc. Lipnik, dł. 320 mb; 4. 0015T Podtęże – Janów, dł. 1346 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2014	Ogółem 836 084,15 zł, w tym budżet Powiatu 212 903,76 zł	Środki Powiatu, Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0011T Wierzbica – Żydówek odc. Górki – Wymysłów (NPPDL), dł. 1460 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2015	Ogółem 433 023,27 zł, w tym budżet Powiatu 108 257,27 zł	Środki Powiatu Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-
GMINA MICHAŁÓW:						
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0177T Zawale Nieg. – Pawłowice odc. Zawale N. – Tur G., dł. 800 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2013	Ogółem 176 986,18 zł, w tym budżet Powiatu 107 642,18 zł	Środki Powiatu i Wojewody	Zrealizowana	-
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0179T Michałów – Bujkówka odc. Dębówka, dł. 740 mb; 2.0178T Michałów – Niegostawice odc. Wrocieryż – Jelcza (NPPDL), dł. 1040 mb; 3. 0181T Sędowice – wrocieryż odc. Wrocieryż, dł. 320 mb; 4. 0169T Imielno – Zegartowice – Tur Górny, dł. 1070 mb; 5. 0065 T Zakrzów – dr.pow. nr 0064T, m dł. 425 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2014	Ogółem 930 094,12 zł, w tym budżet Powiatu 245 806,55 zł	Środki Powiatu, Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0178T Michałów – Niegostawice odc. Pawłowice – Jelcza (NPPDL), dł. 1328 mb; 2. 0178T Michałów – Niegostawice odc. Pawłowice – Jelcza (NPPDL) chodnik, dł. 207mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2015	Ogółem 432 744,71 zł, w tym budżet Powiatu 108 186,71 zł	Środki Powiatu, Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-
GMINA PIŃCZÓW:						
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0021T Pińczów – Chmielnik odc. Szarbków – wiadukt, dł. 1080 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2013	Ogółem 395 975,97 zł, w tym budżet Powiatu 79 195,97 zł	Środki Powiatu i Wojewody	Zrealizowana	-
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0070T Pasturka – Kowala – Leszcze – Zagość – Łatanice odc.	Powiatowy Zarząd	Rok 2014	Ogółem 737 522,06 zł, w tym budżet	Środki Powiatu, Gminy	Zrealizowana	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Zagość, dł. 412 mb; 2.0071T Zakamień – Bogucice – Gacki – Chroberz odc. Gacki, dł. 868 mb. 3. 0017T Skowronno G. – Brzeście odc. Brzeście (NPPDL), dł. 600 mb; 4. 0072T Gacki – Winiary – Skotniki odc. Winiary, dł. 467 mb.	Dróg w Pińczowie		Powiatu 214 006,94zł	i Wojewody		
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0021T Chmielnik – Pińczów odc. Włochy – Pińczów (NPPDL), dł. 1621 mb; 2. 0071T Zakamień – Bogucice – Gacki – Chroberz odc. Zakamień, dł. 540 mb; 3.0062T Szarbków – Uników odc. Uników, dł. 600 mb; 4. 0019T Chwałowice – Szarbków – Galów odc. Chrabków, dł. 2610mb; 5.0168T Dalechowy – Pińczów odc. Skowronno D przed mostem, dł. 223 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2015	Ogółem 1 664 588,83 zł, w tym budżet Powiatu 243 896,83 zł	Środki Powiatu, Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-
GMINA ZŁOTA:						
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0069T Mozgawa – Nieprowice odc. Chroberz, dł. 727 mb; 2. 0079T Biskupice – Ludwinów odc. Żurawniki, dł. 656 mb; 3. 0064T Skrzypiów – Ciuślice odc. Wola Chroberska, dł 650 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2013	Ogółem 377 535,08 zł, w tym budżet Powiatu 81 744,08 zł	Środki Powiatu i Wojewody	Zrealizowana	-
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0079T Żurawniki – Jurków – Ludwinów odc. Żurawniki (NPPDL), dł. 1080 mb; 2. 0069T Mozgawa – Chroberz – Nieprowice odc. Chroberz, dł. 370 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2014	Ogółem 561 191,31 zł, w tym budżet Powiatu 160 075,19 zł	Środki Powiatu, Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-
Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0077T Probołowice – Stawiszce odc. Miernów – Stawiszce (NPPDL), dł. 1200 mb; 2. 0071T Zakamień – Bogucice – Chroberz odc. Chroberz (NPPDL), dł. 1076 mb; 3. 0069T Mozgawa – Nieprowice odc. Nieprowice (NPPDL), dł. 440 mb; 4. 0071T Zakamień – Bogucice – Chroberz odc. Chroberz, dł. 1645 mb; 5. 0075T Chroberz – Zagaje Stradowskie odc. Wola Chroberska, dł. 1250 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2015	Ogółem 1 696 483,96 zł, w tym budżet Powiatu 398 571,96 zł	Środki Powiatu, Gminy i Wojewody	Zrealizowana	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Odnowienia nawierzchni dróg: 1.0075T Chroberz – Wola Chrobberska – Zagaje Stradowskie odc. Wola Chrobberska, dł.995 mb; 2. 0076T Niegostawice – Złota – Kostrzeszyn – Michałowice odc. Kostrzeszyn, dł. 650 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2016	Ogółem 301 541,63 zł, w tym budżet Powiatu 60 308,63 zł	Środki Powiatu i Wojewody	Zrealizowana	-
Poprawa stanu technicznego dróg – remont nawierzchni dróg(nowa nawierzchnia bitumiczna, utwardzenie poboczy): 1.0066T Kozubów – Sadek – Polichno, dł. 995 mb; 2.0067T Młodzawy Małe- Bugaj – Sadek – Orkanów – Szyszczycy – Wymysłów – Jakubowice, dł. 1000 mb; 3. 0074T Wola Chrobberska – Odrzywół – Lubowiec, dł. 845 mb; 4. 0069T Mozgawa – Wojsławice Chroberz – Rudawa – Wojsławice, dł. 985 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2017	Ogółem 711 925,15 zł, w tym budżet Powiatu 160 837,19 zł, pozostałe - dotacja	Środki Powiatu, dotacja na usuwanie skutków klęsk żywiołowych	Zrealizowana	-
PLANOWANE:						
2018 ROK:						
Wydatki inwestycyjne: 1.Dr nr 0016T Umianowice - Dr. Wojew. Nr 766 2.Dr. nr 0064T Skrzypiów- Młodzawy- Kozubów- Zawarża 3.Budowa chodnika w m. Michałów	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2018	Wartość zadań: 1.422 287,15zł 2.603 576,7zł, Razem wartość zadań: 1 025 863,85zł 3.99 293,65zł	Środki Powiatu, Gmin: Pińczów, Kije, Michałów oraz Dotacja budżetu Państwa	Realizacja rok 2018	
Remonty dróg 6 części: - Gm. Działoszyce Nr 0873T - Gm. Kije Nr 0009T - Gm. Michałów Nr 0180T - Gm. Pińczów Nr 0064T i Nr 0062T - Gm. Złota Nr 0069T	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2018	Razem wartość zadań: 611 326,83 zł	Środki Powiatu oraz częściowo Gminy Michałów – dot. drogi w Gm. Michałów	Realizacja rok 2018	
Remont drogi powiatowej nr 0021T odc. M. Szarbków i Włochy, dł. 3335 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2018	Wartość kosztorysowa: 1 123 536,71zł	Dotacja budżetu Państwa – 80%, Powiat – 20%	Realizacja rok 2018	
Remont ciągu drogowego dróg powiatowych nr 0064T i 0073T, odc. Skrzypiów – Młodzawy, Młodzawy – Kozubów i Kozubów - Chroberz, dł. łącznie 7808 mb.	Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie	Rok 2018	Wartość kosztorysowa: 2 151 811,43zł	Dotacja budżetu Państwa – 80%, Powiat – 20%	Realizacja rok 2018	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja PZD Pińczów

SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie
POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA						
Budowa i modernizacja systemów ciepłowniczych budynków użyteczności publicznej powiatu pińczowskiego - SOSW	Powiat Pińczowski				Zrealizowane. Pozostałe dane: Powiat Pińczów	

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja SOSW

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie
POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA						
Budowa i modernizacja systemów ciepłowniczych budynków użyteczności publicznej powiatu pińczowskiego - LO	Powiat Pińczowski	-	-	-	Zrealizowana. Pozostałe dane: Powiat Pińczów.	-
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Powiatu Buskiego i Pińczowskiego - LO	Powiat Pińczowski	24.01.2013 – 02.05.2014	-	-	Zrealizowana. Pozostałe dane: Powiat Pińczów.	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja LO

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PIŃCZOWIE:

Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Szacunkowy koszt	Źródło finansowania	Stan inwestycji: zrealizowana/ będąca w toku realizacji/ niezrealizowana	Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie
POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA						
Budowa i modernizacja systemów ciepłowniczych budynków użyteczności publicznej powiatu pińczowskiego - ZSZ	Powiat Pińczowski	2015 r. Uchwała Zarządu Powiatu Nr 23/2015	310816,76zł	Środki Powiatu , środki unijne	Zrealizowano	
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Powiatu Buskiego i Pińczowskiego - ZSZ	Powiat Pińczowski	2014 r. Uchwała Zarządu Powiatu Nr 428/2014	257434,29zł	Środki Powiatu , środki unijne	Zrealizowano	
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Powiatu Buskiego i Pińczowskiego – ZSZ - Internat	Powiat Pińczowski	2014 r. Uchwała Zarządu Powiatu Nr 428/2014	396042,91zł	Środki Powiatu , środki unijne	Zrealizowano	
INNE:						
Plac szkolny: położenie kostki brukowej	ZSZ im. St. Staszica w Pińczowie	2017 r.	153260zł	ZSZ im. St. Staszica w Pińczowie	Zrealizowano	
PLANOWANE:						
Projekt: „Podniesienie jakości i efektywności kształcenia w szkołach – modernizacja warsztatów szkolnych”	Powiat Pińczowski	2014-2020		Środki Powiatu , środki unijne	Wpisany na listę projektów warunkowo wybranych do finansowania	

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja ZSZ

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

W ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 72 zadania – kierunki działań. W okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2017 r. podjęto się realizacji 69 zadań. Z 72 wyznaczonych zadań 65 zostało wykonanych całkowicie, 4 zadania – w toku realizacji, 3 nie zrealizowano. Dodatkowo poza wyznaczonymi zrealizowano 50 innych zadań często w ramach funkcjonowania jednostek

administracyjnych, a 8 jest zaplanowanych do realizacji do 2020 r. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: poprawa jakości wód, zachowanie różnorodności biologicznej, utrzymanie standardów jakości powietrza atmosferycznego, gospodarka odpadami, gospodarka wodno - ściekowa, zapobieganie poważnym awariom, edukacja ekologiczna i infrastruktura. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego.

Duża część zadań ma również charakter inwestycyjny – dodatkowe 50 działań inwestycyjnych. Spora ilość, z uwagi na swój charakter, realizowana jest na bieżąco, w zależności od aktualnych potrzeb. Przykładem tych ostatnich są działania związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną czy nadzorem nad inwestycjami.

Powiat i Gminy pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak fundusze Unii Europejskiej czy dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

5. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie Powiatu Pińczowskiego zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2012 roku ze stanem na rok 2015, 2016, 2017 (tabela 7).

Legenda:

Poprawa/brak zmian – poprawa lub brak zmian,

pogorszenie – pogorszenie wartości wskaźnika lub przekroczenie wartości dopuszczalnych.

Tabela 7. Wskaźniki monitoringu

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2012	2015	2016	Zmiana wskaźnika
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania	osoba	40 930	40 081	39 838	pogorszenie
2.	Gęstość zaludnienia	os/km ²	66,8	65,5	65	pogorszenie
OCHRONA POWIETRZA						
3.	Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy świętokrzyskiej					
	SO ₂	-	A	A	A	brak zmian
	NO ₂	-	A	A	A	brak zmian
	PM10	-	C	C	C	brak zmian
	Pb	-	A	A	A	brak zmian
	C ₆ H ₆	-	A	A	A	brak zmian
	CO	-	A	A	A	brak zmian
	As	-	A	A	A	brak zmian
	Cd	-	A	A	A	brak zmian
	Ni	-	A	A	A	brak zmian
B(a)P	-	C	C	C	brak zmian	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

	PM2,5	-	C	A	A	Poprawa
	O ₃	-	A	A	C	pogorszenie
	O ₃ *	-	D2	D2	D2	brak zmian
4.	Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony roślin dla strefy świętokrzyskiej					
	NO _x	-	A	A	A	brak zmian
	SO ₂	-	A	A	A	brak zmian
	O ₃	-	C	A	C	Poprawa/ brak zmian
	O ₃ *	-	D2	D2	D2	brak zmian
GOSPODARKA WODNO ŚCIEKOWA						
5.	Infrastruktura wodociągowa					
			Rok 2012	Rok 2017		
	Sieć wodociągowa	km	636,8	738,21	wzrost	
	Przyłącza	szt.	9 572	44 762	wzrost	
	Woda dostarczona	dam ^{3**}	875,6	2097,52- b.d.		
	Podłączenia do sieci	osoba	32 074	30 023-b.d.		
6.	Zużycie wody na cele gospodarki					
	zużycie ogółem	dam ³	3 634,9	4687,05	wzrost	
	– w przemyśle	dam ³	477	113,5 (b.d.)		
	– na rolnictwo i leśnictwo	dam ³	1 956	b.d.		
	eksploatacja sieci wodociągowej	dam ³	1 201,9	597,4 (instytucje)		
	eksploatacja sieci wodociągowej – gospodarstwa domowe	dam ³	875,6	3430,785	wzrost	
7.	Infrastruktura kanalizacyjna					
	Długość kanalizacji	km	180,8	228,85	wzrost	
	Przyłącza	szt.	2 619	3 405	wzrost	
	Ścieki odprowadzone	dam ^{3**}	828	1304,116 (b.d.)		
	Korzystający z sieci	osoba	16 187	16 315 (b.d.)		
8.	Wykaz ilościowy zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków					
	Ilość zbiorników bezodpływowych	szt.	3 553	7 522	wzrost	
	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	771	892	wzrost	
9.	Długość rowów melioracyjnych	m	445 254	36 461,9	wzrost	
10.	Powierzchnia zdrenowana	ha	2 995	1645 (b.d.)		
ZASOBY PRZYRODNICZE						
11.	Powierzchnia gruntów leśnych	ha	10 803,4	13 461,8	Poprawa	
12.	Lesistość	%	17,3	22	Poprawa	
GOSPODARKA ODPADAMI						
13.	Ilość odebranych	Mg	3 475,53	6 846,302	wzrost	

	odpadów komunalnych				
Odpady azbestowe					
14.	Ilość zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych	m ²	1 032 836	1 004 489,1	spadek
	Ilość zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych – osoby fizyczne	m ²	767 108	678 265	spadek

* wg poziomu celu długoterminowego, **dam³ – jednostka objętości odpowiadająca 1000m³,
Źródło: Ankietyzacja Gmin

5.1. OCHRONA POWIETRZA

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA

Zgodnie z definicją zanieczyszczenia powietrza stanowią substancje (gazy, ciecze, ciała stałe), które znajdują się w powietrzu atmosferycznym, ale nie są jego naturalnymi składnikami lub substancje występujące w znacznie zwiększonych ilościach w porównaniu z naturalnym jego składem. Występowanie zanieczyszczeń w powietrzu nie ogranicza się tylko do miejsca ich powstawania. Ich zasięg zależy od wielu czynników, m.in. wielkości emisji, wysokości, na której znajduje się emitor, a także od ukształtowania terenu oraz warunków meteorologicznych. Zanieczyszczenia można podzielić ze względu na pochodzenie na dwie grupy: pochodzenia naturalnego (pożary lasów, erupcje wulkaniczne) oraz związane z emisją antropogeniczną, która wynika z działalności człowieka. Obserwowany w ostatnich latach dynamiczny wzrost zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza atmosferycznego spowodowany jest głównie niską emisją, pochodzącą z indywidualnych systemów grzewczych. W dalszej kolejności jest transport drogowy, procesy spalania w sektorze energetycznym i przemyśle oraz procesy produkcyjne.

Koncentracja emisji zanieczyszczeń do powietrza **w Powiecie Pińczowskim**, wg danych z lat 2015-2016, występuje na niewielkim poziomie 0,6% emisji tlenków azotu, 0,4-0,7% emisji SO₂ oraz 2,7-3% emisji pyłów. Pod względem emisji tlenku węgla na poziomie 0,2-0,3%.

Tabela 8. Rozkład emisji w Powiecie Pińczowskim w latach 2015-2016.

Powiat	Rok	Pyły ogółem		Zanieczyszczenia gazowe									
				Dwutlenek siarki		Tlenki azotu		Tlenek węgla		Dwutlenek węgla		Gazy ogółem* (bez CO ₂)	
		Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%	Mg	%
pińczowski	2015	58	3,0	93	0,4	129	0,6	107	0,2	86905	0,7	330	0,4
	2016	50	2,7	100	0,7	131	0,6	116	0,3	81407	0,6	347	0,0

*SO₂, NO_x, CO, pozostałe

Źródło: WIOŚ Kielce

SYSTEM MONITORINGU JAKOŚCI POWIETRZA

Opis systemu oceny

Źródłem informacji o środowisku jest Państwowy Monitoring Środowiska, który zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r., poz. 519), stanowi system pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku. Państwowy Monitoring Środowiska jest realizowany na podstawie:

- wieloletnich programów Państwowego Monitoringu Środowiska, które są opracowywane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i zatwierdzone przez ministra właściwego do spraw środowiska;
- wojewódzkich programów monitoringu środowiska opracowywanych przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska i zatwierdzanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska prowadzą pomiary stanu jakości powietrza na terenie województwa w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, w celu zapewnienia wiarygodnych informacji o stanie środowiska na tych obszarach.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach monitoruje stan powietrza za pomocą Świętokrzyskiego Systemu Monitoringu Powietrza. Od 2017 r. składa się on z 11 stacji monitoringu, na których wykonywane są zarówno pomiary automatyczne, jak i manualne. Lokalizacje stacji pomiarowych spełniają kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 r., poz. 1032). Wyniki pomiarów prowadzonych w ramach monitoringu jakości powietrza są dostępne na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach: <http://kielce.pios.gov.pl>.

Przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska zobowiązują ponadto wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska do sporządzania ocen pięcioletnich, na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu oceny jakości powietrza w poszczególnych strefach (zgodnie z art. 88 P.o.ś.) oraz ocen rocznych wykonywanych co roku (art. 89 P.o.ś.). W latach 2015 i 2016 oceny roczne zostały wykonane według zasad określonych w aktach wykonawczych do ustawy Prawo ochrony środowiska, obowiązujących od roku 2012.

Podstawą do sporządzania rocznych ocen jakości powietrza są: poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe oraz poziomy celów długoterminowych. Ocen dokonuje się dla kryterium ochrony zdrowia (w zakresie benzenu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5}, tlenku węgla, ołowiu, arsenu, kadmu, niklu, benzo(a)pirenu, ozonu) oraz pod kątem ochrony roślin w zakresie tlenków azotu, ozonu oraz dwutlenku siarki.

Celem rocznej oceny jakości powietrza jest uzyskanie informacji o stężeniach zanieczyszczeń na obszarze poszczególnych stref, w zakresie, który umożliwi dokonanie ich klasyfikacji na podstawie kryteriów określonych we właściwych aktach prawnych. Dokonanie takiej klasyfikacji stanowi podstawę do zaplanowania działań na rzecz poprawy jakości powietrza w analizowanych strefach, przez opracowanie programów ochrony powietrza lub sporządzenie planów działań

krótkoterminowych, mających na celu ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza. Plany te sporządza się na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych (Dz.U. z 2012 r., poz. 1028).

Podział województwa na strefy

Oceny jakości powietrza dokonywane są dla terenu poszczególnych województw w odniesieniu do obszaru strefy. W Polsce obowiązuje następujący podział kraju na strefy:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców większej niż 250 tys.;
- miasto o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys.;
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. oraz aglomeracji.

Województwo świętokrzyskie podzielone jest na dwie strefy: miasto Kielce oraz strefę świętokrzyską (tabela 9). Taki podział województwa jest uzasadniony, ponieważ na terenie województwa nie ma miasta o liczbie mieszkańców większej niż 250 tys., czyli aglomeracji, która mogłaby stanowić odrębną strefę. W obu strefach dokonano oceny jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia ludzi.

Powiat pińczowski zakwalifikowany jest do strefy świętokrzyskiej.

Tabela 9. Wykaz stref w województwie świętokrzyskim

Lp.	Województwo	Nazwa i kod strefy dla celów oceny jakości powietrza		Obszar strefy	Powierzchnia w km ² , stan na 31.12.2016	Ludność, stan na 31.12.2016
1	Świętokrzyskie	Miasto Kielce	PL2601	Kielce – miasto na prawach powiatu	110	197 704
2		Strefa świętokrzyska	PL2602	Powiaty: kielecki, konecki, opatowski, ostrowiecki, skarżyski, starachowicki, buski, jędrzejowski, kazimierski, pińczowski, sandomierski, staszowski, włoszczowski	11 601	1 055 196

Źródło WIOŚ Kielce

Zasady klasyfikacji stref

Ocena roczna poziomu substancji w powietrzu w poszczególnych strefach oraz klasyfikacja stref dotyczy jednego roku kalendarzowego. Klasyfikacji stref dokonuje się dla każdego zanieczyszczenia osobno, na podstawie najwyższych stężeń na obszarze danej strefy. Końcowym wynikiem jest określenie klasy dla każdej strefy i dla każdego zanieczyszczenia ze względu na ochronę zdrowia oraz pod kątem ochrony roślin.

Do oceny wykorzystano wyniki pomiarów z dwóch stanowisk pomiarowych, na których pomiar wykonywany jest metodą referencyjną. Stanowiska te zlokalizowane są w Starachowicach oraz Busku Zdroju.

W rocznych ocenach poziomu substancji w powietrzu, sporządzonych za lata 2015 i 2016, do określenia klas poszczególnych stref zastosowano następujące symbole:

- klasa A lub D1 – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych;
- klasa C lub D2 – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, poziomy docelowy, poziomy celów długoterminowych.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z określonymi wymaganiami co do działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione określone kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia przyjęte standardy). Działania wynikające z klasyfikacji, mimo przypisania ich do strefy, dotyczą jednak obszarów i zanieczyszczeń. Zakres działań, które wynikają z oceny, obejmuje: utrzymanie stężeń zanieczyszczeń poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej jakości powietrza w myśl zasady zrównoważonego rozwoju – klasa A, określenie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego i opracowanie programu ochrony powietrza POP mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji (określonego dla pyłu PM_{2,5}), dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych, opracowanie lub aktualizację POP, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych – klasa C lub dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego ozonu do roku 2020 – klasa D2.

Do rocznych ocen jakości powietrza w województwie świętokrzyskim za rok 2015 oraz 2016 wykorzystano pomiary z 10 stacji monitoringu jakości powietrza. Na większości stanowisk pomiarowych w obu tych latach uzyskano bardzo wysokie kompletności serii pomiarowych, spełniające wymagania określone dla procentu ważnych danych. Wykaz stanowisk pomiarowych, z których wyniki wykorzystano w ocenach rocznych, zestawiono w tabeli nr 10.

Tabela 10. Wykaz stanowisk pomiarowych monitoringu powietrza, z których wyniki wykorzystano w ocenach jakości powietrza w strefie świętokrzyskiej za lata 2015-2016

Lokalizacja stacji pomiarowej, krajowy kod stacji	Kryterium oceny wyników	Jednostka prowadząca pomiary	Rodzaj pomiaru	Stanowiska uwzględnione w ocenie rocznej	
				Za 2015 rok	Za 2016 rok
STREFA ŚWIĘTOKRZYSKA – PL2602					
Busko – Zdrój, ul. Rokosza SkBuskRokosz	OZ	WIOŚ	1 h	PM10, PM2,5, B(a)P (PM10)	PM10, PM2,5, B(a)P (PM10)
Nowiny, ul. Parkowa SkNowiParkow	OZ	WIOŚ	1 h	NO ₂ , SO ₂ , PM10	NO ₂ , SO ₂ , PM10, O ₃
		Cementownia w Nowinach Trzuskawica S.A.			
Małogoszcz, ul.11 Listopada, SkMalo11List	OZ	Cementownia Małogoszcz	1 h	SO ₂ , PM10	NO ₂ , SO ₂ , PM10
Połaniec, ul. Ruszczkańska, SkPołaRuszcz	OZ	Elektrownia w Połańcu	1 h	NO ₂ , SO ₂ , O ₃ , CO, PM10	NO ₂ , SO ₂ , O ₃ , CO, PM10, PM2,5
Starachowice, ul. Złota	OZ	WIOŚ	24 h	PM10, PM2,5,	PM10, PM2,5,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

SkStaraZlota				B(a)P (PM10)	B(a)P (PM10), As(PM10), Cd(PM10), Ni(PM10), Pb(PM10)
Ożarów, os. Wzgórze SkOzarOsWzgo	OZ	Cementownia w Ożarowie	24 h	PM10	PM10
Święty Krzyż gm.Nowa Słupia SkSwietKrzyz	OR	UJK Kielce	1 h	Stanowisko nie uwzględnione w ocenie rocznej	NO _x , SO ₂

Źródło: WIOŚ Kielce

JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Powiat Pińczowski ujęty jest w strefie świętokrzyskiej. Najbliżej Pińczowa zlokalizowana jest stacja pomiarowa w miejscowości Busko – Zdrój.

Klasyfikacja stref według kryterium ochrony zdrowia

Pył zawieszony PM10

O zakwalifikowaniu strefy świętokrzyskiej do klasy C zdecydowały wyniki pomiarów na stacji w Starachowicach, gdzie wartości dopuszczalne obowiązujące dla stężeń 24-godzinnych zostały przekroczone 49 w 2015 i 37 w 2016 r. - dobach w roku. Spełniona jest również coroczna prawidłowość, że dobowe stężenia pyłu przekraczające poziom dopuszczalny wykazują znaczne zróżnicowanie sezonowe stężeń – wyższe wartości charakteryzują okres grzewczy.

Pył zawieszony PM2,5

Średnie roczne stężenie pyłu PM2,5, - Strefie świętokrzyskiej nadano klasę A, o czym zdecydowały wyniki uzyskane na stanowiskach w Starachowicach i Busku-Zdroju, gdzie średnie roczne stężenia pyłu PM2,5 wynosiły odpowiednio: 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i 20-21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekroczyły dopuszczalnego poziomu dla fazy I czyli 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Jednocześnie w wyniku oceny pod względem dotrzymywania poziomu dopuszczalnego pyłu PM2,5 dla fazy II, strefa uzyskała klasę C1.

Benzo(a)piren

Strefie świętokrzyskiej również nadano klasę C ze względu na zanieczyszczenie powietrza B(a)P, o czym zdecydowały wyniki pomiarów ze stacji w Starachowicach oraz w Busku-Zdroju, gdzie średnie roczne wynosiły odpowiednio 6 ng/m^3 i 4 ng/m^3 (7 i 5 dla 2016 roku), więc znacznie przekroczyły poziom docelowy.

Ozon

Strefę świętokrzyską oceniono na podstawie pomiarów ozonu dokonanych na stacji pomiarowej w Połańcu i Nowinach. Strefa ta została sklasyfikowana tak samo jak strefa miasta Kielce jako A i D2 w 2015 roku oraz C i D2 w 2016 roku.

Wyniki klasyfikacji strefy ze względu na ochronę zdrowia ludzi zestawiono w tabeli 11.

Tabela 11. Klasyfikacja strefy świętokrzyskiej w latach 2015-2016 ze względu na ochronę zdrowia

Lp.	Strefa świętokrzyska	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla stref województwa świętokrzyskiego												
			SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	As	Cd	Ni	BaP	PM2,5	O ₃	O ₃ *
1.	2015 rok	PL2602	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	A	A	D2
2.	2016 rok		A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	A	C	D2

* wg poziomu celu długoterminowego

Źródło: WIOŚ Kielce

Klasyfikacja stref według kryterium ochrony roślin

Ocena jakości powietrza, według kryterium ochrony roślin, wykonana została dla strefy świętokrzyskiej, dla której obowiązują poziomy dopuszczalne, poziom docelowy i cel długoterminowy ustanowione w celu ochrony roślin. W 2016 r., tak samo jak w roku wcześniejszym, dotrzymane zostały poziomy dopuszczalne określone dla tlenków azotu i dwutlenku siarki (tabela 12).

Odmierna sytuacja była w przypadku ozonu, dla którego przekroczony został poziom docelowy i równocześnie kolejny raz od 2008 r. utrzymało się przekroczenie poziomu celu długoterminowego tego zanieczyszczenia.

Strefę świętokrzyską w ocenie pod kątem zanieczyszczenia ozonem zaliczono do klasy C i D2 odpowiednio dla kryterium poziomu docelowego i poziomu celu długoterminowego.

Tabela 12. Wyniki klasyfikacji strefy świętokrzyskiej za rok 2015 i 2016 ze względu na ochronę roślin

Lp.	Strefa świętokrzyska	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie			
			NO _x	SO ₂	O ₃	O ₃ *
1	2015 rok	PL2602	A	A	A	D2
2	2016 rok		A	A	C	D2

*wg poziomu celu długoterminowego

Źródło: WIOŚ Kielce

Wielkość emisji zanieczyszczeń z zakładów przemysłowych zlokalizowanych na obszarze Powiatu Pińczowskiego przedstawiono na podstawie aktualnie obowiązujących decyzji o dopuszczalnej emisji wydanych przez Starostę Powiatu Pińczowskiego w tabeli 13.

Tabela 13. Wielkość emisji zanieczyszczeń z zakładów przemysłowych na terenie Powiatu Pińczowskiego

Lp.	Nazwa jednostki	Ładunek całkowity wszystkich substancji [Mg]	
		Substancje	Ilość [Mg/rok]
1.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pińczowie (2015 rok)	2 kotły WR2,5 o mocy 2,908MW każdy	
		Pył	10,780
		SO ₂	33,600
		NO ₂	14,000
2.	Gomar Pińczów Sp. z o.o. s.k.a. (2014 rok)	2 kotły OR – 10 o łącznej mocy 19,67	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

		MW 1 kocioł parowy OKR5 Łączna emisja roczna z kotłów: Pył SO ₂ NO ₂	41,250 64,000 32,000
3.	Dolina Nidy Leszcze 15, 28-400 Pińczów (rok 2014)	Łączna emisja roczna z instalacji Pył NO ₂	24,03926 21,6
4.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Budwoj Spółka Jawna J. Wojas, T. Wojas w Pińczowie	Pył	0,0022
5.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Nidex Maria Chojnacka 28-411 Michałów 293	Pył	0,0030
6.	Siniat Sp. z o.o. ul. Hłżecka 24 Warszawa Zakład Leszcze 15 (rok 2015)	Pył SO ₂ NO ₂	35,528 29,335 69,475
7.	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych i Handlu Fmk Sp. z o.o. Leszcze 15	Pył Ksylen Metyloizobutyloketon Octan butylu Toluen	0,2148 0,7586 0,0514 0,2039 0,2412

Źródło: Starostwo Powiatowe w Pińczowie

Zanieczyszczenia ze źródeł przemysłowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Pińczowskiego ma marginalne znaczenie. Decydujący wpływ na stan czystości powietrza w całym powiecie i województwie mają ponadregionalne zanieczyszczenia gazowe i pyłowe przemieszczające się zgodnie z przeważającymi kierunkami wiatrów (zachodnie i północno-zachodnie) z dużych ośrodków przemysłowych Górnego Śląska, Bełchatowa i Krakowa. Na terenie Powiatu największym problemem z tego zakresu są zanieczyszczenia emitowane z tzw. „niskiej emisji” z indywidualnych gospodarstw domowych. Problem dotyczy głównie obszarów wiejskich oraz zabudowy jednorodzinnej, gdzie w celach grzewczych spalany jest węgiel kiepskiej jakości oraz wszelkiego rodzaju odpady. Czynnikiem ujemnie oddziałującym na stopień zanieczyszczenia powietrza jest również wzrastająca emisja zanieczyszczeń (głównie węglowodorów i tlenków azotu) związana z ruchem samochodowym.

DZIAŁANIA NAPRAWCZE

Dla stref, w których przekroczone są normy jakości powietrza, określany jest program ochrony powietrza (POP) zawierający zakres działań naprawczych, których realizacja powinna umożliwić dotrzymanie norm unijnych i krajowych. Obecnie obowiązującym POP dla województwa świętokrzyskiego jest Aktualizacja Programu Ochrony Powietrza dla Województwa Świętokrzyskiego wraz z Planem działań krótkoterminowych – dokument uchwalony przez Sejmik Województwa Świętokrzyskiego (Uchwała Nr XVII/248/15 z dnia 27 listopada 2015 r.). Ponadto strategię działań naprawczych pod kątem wszystkich komponentów środowiska przyrodniczego zawiera Program

Ochrony Środowiska dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, przyjęty Uchwałą Nr XX/290/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 5 lutego 2016 r.

W strefie świętokrzyskiej w zakresie ograniczania emisji ze źródeł powierzchniowych działania naprawcze dotyczyły m.in. likwidowania wysokoemisyjnych pieców i kotłów domowych. W zdecydowanej większości zostały one zastąpione alternatywnymi źródłami energii lub nowoczesnymi piecami gazowymi i olejowymi. Wśród innych realizowanych działań naprawczych wymienić można termomodernizację budynków użyteczności publicznej, instalowanie kolektorów słonecznych i pomp ciepła do ogrzania wody oraz rozbudowę sieci ciepłowniczej i gazowej.

Tabela 14. Harmonogram rzeczowy działań naprawczych dla strefy świętokrzyskiej

Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za wdrożenie	Zakładany termin realizacji	Źródło finansowania	Stan realizacji na dzień 31.12.2017r.
1.	Modernizacja ogrzewania węglowego poprzez systemy dofinansowania wymiany kotłów w budynkach osób fizycznych na terenach gmin i miast nie objętych wymogiem realizacji PONE	Gminy	2013-2020		Gmina Pińczów: Nie zrealizowano z własnych środków, natomiast na mocy porozumienia zawartego między Gminą Pińczów a WFOŚiGW w 2017r. świadczymy pomoc mieszkańcom w wypełnianiu i składaniu wniosków do Programu „Zorza”. Gmina Michałów: brak. Gmina Działoszyce: nie realizowano.
2.	Wdrożenie, koordynacja i monitoring działań naprawczych określonych w POP wykonywanych przez poszczególne jednostki	Gminy	2013-2020	Gmina Michałów: budżet Gminy, środki unijne z PROW, budżet Województwa Świętokrzyskiego.	Gmina Pińczów: Gmina Pińczów nadzorowała realizację działań wynikających z Aktualizacji POP realizowanych przez PEC sp. z o.o. Gmina Michałów Przebudowa i modernizacja dróg: Długość przebudowanych odcinków dróg: 15,45 km; długość utwardzonych odcinków poboczny: 31,64 km; długość utwardzonych odcinków dróg: 5,92 km; termomodernizacja budynków użyteczności

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

					publicznej; wymiana pieców w budynkach użyteczności publicznej. Gmina Działoszyce: nie realizowano.
3.	Prowadzenie działań promujących ogrzewanie zmniejszające emisję zanieczyszczeń do powietrza i działań edukacyjnych (np. ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje i inne) w celu uświadamiania mieszkańcom wpływu zanieczyszczeń na zdrowie	Gminy	2013-2020	Gmina Złota: budżet Gminy.	Gmina Pińczów: W 2016 r. kolportowano ulotki przede wszystkim na terenie wspólnot mieszkaniowych na osiedlu Gacki. W 2017 r. kolportowano plakaty informujące o szkodliwości palenia w piecach/kotłach c.o. śmieci i Programie „Zorza”. Gmina Złota: 6 działań. Gmina Michałów: edukacja mieszkańców na zebraniach.
4.	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników nie powodujących nadmiernej „niskiej emisji” oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie "przewietrzania" miasta ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie	Gminy	2013-2020		Gmina Pińczów: Zadanie nie było realizowane – zabudowa Pińczowa ma charakter zabudowy istniejącej. Układ komunikacyjny dróg wojewódzkich północ – południe i wschód – zachód jest korzystny w kontekście przewietrzania miasta. Powstająca ewentualnie nowa zabudowa ma charakter zabudowy jednorodzinnej. Gmina Złota: brak planu. Gmina Michałów: brak planu. Gmina Działoszyce: nie realizowano.
5.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie zorganizowanego przekazywania odpadów oraz przestrzegania zakazu spalania odpadów	Gminy	2013-2020	Gmina Złota: budżet Gminy.	Gmina Pińczów: Od 1 lipca 2013 r. obowiązuje nowy system przekazywania odpadów komunalnych. Gmina Złota:

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

					<p>prowadzona na bieżąco.</p> <p>Gmina Michałów: na bieżąco.</p> <p>Gmina Działoszycy: nie realizowano.</p>
6.	Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza poprzez odpowiednie przygotowanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem	Gminy	3013-2020	Gmina Złota: budżet Gminy.	<p>Gmina Pińczów: W SIWZ zamieszczane są ogólne opisy o konieczności podjęcia odpowiednich środków zabezpieczających przed przekroczeniami norm odnośnie zanieczyszczenia powietrza pyłami i gazami.</p> <p>Gmina Złota: 2 + 2 kotły.</p> <p>Gmina Michałów: brak.</p> <p>Gmina Działoszycy: nie realizowano.</p>
7.	Uwzględnianie ograniczenia emisji niezorganizowanej pyłów (w tym również wynikających z transportu urobku) na etapie wydawania i opiniowania decyzji administracyjnych	Gminy	2013-2020		<p>Gmina Pińczów: W wydawanych decyzjach środowiskowych zamieszczane są zapisy dot. ochrony powietrza.</p> <p>Gmina Michałów: 1 opinia, 1 decyzja.</p> <p>Gmina Działoszycy: nie realizowano.</p>

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016, Ankietyzacja Gmin

5.2. ZASOBY WODNE

JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Ocena jakości wód powierzchniowych wykonana w roku 2015 jest oceną podsumowującą sześciolletni cykl wodny, obejmujący realizację badań monitoringowych wód w latach 2010-2015. Na obszarze Powiatu Pińczowskiego ocenę stanu wód powierzchniowych za rok 2015 wykonano w jednolitych częściach wód powierzchniowych (JCWP), na podstawie wyników badań poszczególnych elementów w reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych (ppk). Ocena ta wykonana została z zastosowaniem procedury dziedziczenia, co oznacza uzupełnienie oceny o wyniki klasyfikacji poszczególnych wskaźników lub całych punktów badanych w latach wcześniejszych. Podstawą klasyfikacji i oceny stanu wód powierzchniowych za rok 2015 było rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości

dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2014 r., poz. 1482) i wytyczne opracowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Uwzględniono również dodatkowe wymagania dla obszarów chronionych zawarte w odrębnych przepisach.

Na terenie Powiatu Pińczowskiego znajduje się punkt pomiarowy na rzece Mierzawie na jednolitej części wód powierzchniowych (jcw) Mierzawa od Gniewęcina do ujścia.

W poniższej tabeli przedstawiono wyniki z monitoringu powierzchniowych wód płynących (tabela 15).

Tabela 15. Wyniki klasyfikacji stanu/ potencjału ekologicznego i stanu chemicznego rzek w jednolitych częściach wód powierzchniowych monitorowanych na terenie Powiatu Pińczowskiego

Nazwa jcw	Nazwa punktu pomiarowo kontrolnego	Stan/potencjał ekologiczny	Stan elementów chemicznych	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	Wyniki oceny jcw
Mierzawa od cieku od Gniewęcina do ujścia	Mierzawa - Pawłowice	słaby	PSD – poniżej stanu dobrego, przekroczone stężenia średnioroczne	T- Wymogi spełnione MOEU, N- niespełnione wymogi N2000	zły

Źródło: WIOŚ Kielce

Na podstawie badań w punktach jcw określono słaby i umiarkowany stan/potencjał ekologiczny (IV i III klasy). O słabym i umiarkowanym stanie/potencjale ekologicznym wód decydowały głównie elementy biologiczne. Stan elementów chemicznych określono jako dobry i poniżej stanu dobrego - przekroczone stężenia średnioroczne. W przypadku stanu wód w JCWP (jednolitych częściach wód powierzchniowych) ocenia się jako zły, uwzględniając wyniki klasyfikacji stanu ekologicznego (w naturalnych JCWP) lub potencjału ekologicznego (w sztucznych i silnie zmienionych JCWP) z wynikami klasyfikacji stanu chemicznego.

WODY PODZIEMNE

Jakość wód podziemnych

Jakość wód podziemnych w roku 2016 w powiecie pińczowskim kształtowała się następująco:

- występowała tu woda II klasy (dobrej jakości) – JCWPd Chroberz – oraz woda V klasy (złej jakości) – JCWPd Michałów. Klasyfikacja jakości wód podziemnych w powiecie wskazuje na dobry stan chemiczny w JCWPd Chroberz (klasy II). W kolejnym punkcie JCWPd Michałów (klasy V) wody charakteryzują się słabym stanem chemicznym. O słabym stanie chemicznym zwykłych wód podziemnych badanych w ramach monitoringu diagnostycznego w 2016 r. decydowały zaliczone V klasy stężenia: potasu, manganu, amoniaku, żelaza, uranu i azotanów.

Analiza zużycia wody

W 2016 r. ogólne zużycie wody na potrzeby ludności na terenie powiatu kształtowało się na poziomie 3670,49 tys. m³ i było wyższe niż w 2012 roku - 3 634,9 tys. m³. Na ogólny wzrost zużycia wody przyczynił się wynik zużycia wody na cele gospodarstw domowych, gdzie zanotowano wzrost. W pozostałych kategoriach zauważalny jest lekki spadek zużycia wody. W przypadku gmin sytuacja wygląda następująco. Najwyższe ogólne zużycie wody odnotowano w gminie Pińczów i wyniosło 3223,105 tys. m³, z kolei najniższe zużycie było w gminie Złota 1,07 tys. m³. Porównując analizowany okres nie można dokonać stwierdzenia na temat zużycia wody w gminach Działoszyce i Kije ze względu na brak przekazania danych w dokumentacji.

Tabela 16. Zużycie wody na cele gospodarki w gminach powiatu pińczowskiego

Gmina	2013 - 2017					
	1	2	3	4	5	6
	[dam ³]	[dam ³]	[dam ³]	[dam ³]	[dam ³]	[dam ³]
Gmina Działoszyce	508	26,8	0	0	481,2	0
Gmina Kije	508,56	19,96	0	0	0	0
Gmina Michałów	446,315	0	0		436,315	10,00
Gmina Pińczów:						
2013	636,8	4,4	14,4	121,9	496,1	b.d.
2014	638,0	4,7	21,4	118,3	493,6	b.d.
2015	655,3	5,2	19,4	115,8	514,9	b.d.
2016	649,1	4,9	16,3	122,1	505,8	b.d.
2017	643,9	5,2	17,6	119,3	501,8	b.d.
Gmina Złota	1,07	b.d.	b.d.	b.d.	1,07	b.d.
Powiat pińczowski	4687,05	70,76	89,1	597,4	3430,785	10,00

1 – zużycie ogółem, 2 – w przemyśle spożywczym, 3 – pozostały przemysł, 4 – instytucje, 5 – eksploatacja sieci wodociągowej – gospodarstwa domowe, 6 – pozostała eksploatacja sieci wodociągowej

Źródło: Ankietyzacja Gmin

Kształtowanie stosunków wodnych

Położenie znacznych obszarów Powiatu Pińczowskiego w dolinie Nidy i Mierzawy, rzek o rozłożystych dolinach sprawia, że tereny te są narażone na występowanie powodzi. Zagrożenie powodziowe może wystąpić w przypadku wezbrań, nawalnych deszczy i roztopów. Istotne dla utrzymania stosunków wodnych w glebach oraz przeciwdziałania podtopieniom jest utrzymanie w dobrym stanie technicznym urządzeń melioracji szczegółowej. Regularnie przeprowadzane są prace konserwacyjne na ciekach obejmujące m.in. wykaszanie skarp rzeki, usuwanie przewalonych przez wiatr i bobry drzew, usuwanie przetamowań bobrowych. Właściwa melioracja gruntów rolniczych przynosi w bardzo krótkim czasie wymierne korzyści dla wszystkich. Prawidłowe stosunki wodne w glebie dają poprawę plonów, natomiast dobrze rozwinięta eksploatacja melioracji podstawowej i szczegółowej

zapobiega zalewaniu gruntów. Szczegółowy wykaz na temat długości rowów melioracyjnych i powierzchni zdrenowanej znajduje się w poniższej tabeli.

Tabela 17. Długość rowów melioracyjnych w gminach powiatu pińczowskiego

Lp.	Gmina	Długość rowów melioracyjnych (m)	Powierzchnia zdrenowana (ha)
1	Gmina Działoszyce	26,6	12
2	Gmina Kije	b.d.	b.d.
3	Gmina Michałów	58,4	-
4	Gmina Pińczów	176,9	1578
5	Gmina Złota	36200	55
Powiat Pińczów		36461,9	1645

Źródło: ankietyzacja Gmin

5.3. GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA

Charakterystyka zaopatrzenia mieszkańców w wodę

Wg danych z poszczególnych gmin Powiatu Pińczowskiego długość sieci wodociągowej na terenie powiatu w latach 2013 - 2017 wynosiła 738,21 km. Do sieci wodociągowej podłączonych jest ponad 30,023 tys. mieszkańców – dane bez Gminy Kije.

Zestawienie informacji odnośnie infrastruktury wodociągowej na terenie Powiatu przedstawia poniższa tabela.

Tabela 18. Infrastruktura wodociągowa na terenie Powiatu Pińczowskiego

Parametr	jednostka	Stan na koniec 2017 roku
Długość czynnej sieci wodociągowej	km	738,21
Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania - przyłącza	szt.	44 762
Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³ *	2097,52 (brak danych gm. Kije)
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	30023 (brak danych gm. Kije)

* dam³ – jednostka objętości odpowiadająca 1000 m³

Źródło: ankietyzacja Gmin

Dzięki dostępnym środkom finansowym, w tym z funduszy europejskich, w latach 2013-2017 na terenie Powiatu Pińczowskiego powstała nowa sieć wodociągowa. Według informacji uzyskanych z poszczególnych gmin stan techniczny infrastruktury wodociągowej oceniany jest jako bardzo dobry i dobry.

Tabela 19. Infrastruktura wodociągowa na terenie Gmin Powiatu Pińczowskiego w latach 2013 - 2017

Jednostka terytorialna	2013 - 2017			
	Sieć wodociągowa	Przyłącza	Woda dostarczona	Podłączenia do sieci
	[km]	[szt]	[dam ³]*	[osoba]
Gmina Działoszyce	135,48	1408	508	4900
Gmina Kije	93,68	1539	508,56	b.d.
Gmina Michałów	137,03	1320	503	3960
Gmina Pińczów	205,6	40220	643,9	20 590
Gmina Złota	88,450	1487	0,765	3500
Powiat pińczowski	738,21	44762	2097,52	30023

*dam³ – jednostka objętości odpowiadająca 1000m³

Źródło: Ankietyzacja Gmin

W miarę dostępu do sieci wodociągowej wzrasta również wielkość poboru wody na cele mieszkalno – bytowe.

Charakterystyka systemu odprowadzania ścieków

Długość sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu wynosi 228,85 km. Liczba przyłączy prowadzących do budynków wynosi ok. 3,405 tys. Z sieci kanalizacyjnej korzysta ok. 16,315 tys. mieszkańców (brak danych z gminy Kije).

W stosunku do 2013 roku długość sieci kanalizacyjnej wzrosła o 48,05 km. Wzrosła tym samym liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej.

Szczegółowe informacje na temat infrastruktury kanalizacyjnej zawarte są w tabeli 20 i 21.

Tabela 20. Sieć kanalizacyjna na terenie Powiatu Pińczowskiego

Parametr	jednostka	Stan na koniec 2017 roku
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	228,85
Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	3405
Ścieki odprowadzone	dam ³ *	1304,116 (brak danych gm. Kije)
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	16315 (brak danych gm. Kije)

* dam³ – jednostka objętości odpowiadająca 1000 m³

Źródło: Ankietyzacja Gmin

Analizując stopień dostępności infrastruktury kanalizacyjnej w poszczególnych gminach należy stwierdzić duże dysproporcje między najlepiej a najgorzej skanalizowanymi gminami. Najlepszy dostęp do sieci kanalizacyjnej posiada miasto Pińczów, które skanalizowane jest niemal w 95%, naprzeciw znajdują się gminy Michałów i Działoszyce, które posiadają najmniej sieci kanalizacyjnej, jednakże budowa sieci kanalizacyjnej w wymienionych Gminach jest w celach inwestycyjnych i w toku realizacji na najbliższe lata.

W latach 2013-2017 w Powiecie Pińczowskim nastąpił rozwój sieci kanalizacyjnej o 48,05 km. W 2013r. długość czynnej sieci kanalizacyjnej wynosiła 180,8 km, a w 2017 roku 228,85 km. Stan techniczny infrastruktury kanalizacyjnej oceniany jest przez gminy jako dobry, w większości przypadków jest to sieć nowa i odpowiednio utrzymana.

Tabela 21. Infrastruktura kanalizacyjna na terenie Gmin w latach 2013 - 2017

Jednostka terytorialna	2013 -2017			
	Długość kanalizacji	Przyłącza	Ścieki odprowadzone	Korzystający z sieci
	[km]	[szt]	[dam ³]*	[osoba]
Gmina Działoszyce	32,91	222	101	1980
Gmina Kije	101,12	968	302,13	b.d.
Gmina Michałów	10,05	140	77,55	453
Gmina Pińczów	50,57	1508	823,036	12 500
Gmina Złota	34,200	567	0,4	1400
Powiat pińczowski	228,85	3405	1304,116	16315

*dam³ – jednostka objętości odpowiadająca 1000m³

Źródło: Ankietyzacja Gmin

Dysproporcje pomiędzy długością sieci wodociągowej i kanalizacyjnej stwarzają niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska ściekami nienależycie gromadzonymi lub niedostatecznie oczyszczonymi. Największe różnice zauważane są na terenach wiejskich. Dlatego na tych terenach prowadzone są największe inwestycje w zakresie zarówno sieci wodociągowej, jak i kanalizacyjnej.

Wykaz oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanych na terenie Powiatu Pińczowskiego zamieszczono w tabeli 22.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017. 1289 t.j.) gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się komunalnych osadów ściekowych (tabela 23).

Stan techniczny zbiorników bezodpływowych może budzić niepokój, dlatego w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych dąży się do rozbudowy sieci kanalizacyjnej – zgodnie z założeniami Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK).

Tabela 22. Wykaz ilościowy zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków

Jednostka terytorialna	Ilość zbiorników bezodpływowych	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków
Gmina Działoszyce	535	171
Gmina Kije	1431	2
Gmina Michałów	1304	6
Gmina Pińczów	1978	363
Gmina Złota	308	350
Powiat Pińczów	7522	892

Źródło: Ankietyzacja Gmin

Na terenie Powiatu wyznaczone są następujące aglomeracje: Aglomeracja Pińczów (oczyszczalnia mechaniczno- biologiczna w Pińczowie, ul. Batalionów Chłopskich) , Aglomeracja Działoszyce (oczyszczalnia biologiczna w Dziekanowicach), Aglomeracja Kije (oczyszczalnia biologiczna w Umianowicach). Na terenie Powiatu znajdują się oczyszczalnie ścieków komunalnych, które nie tworzą aglomeracji (Złota, Chroberz, Działoszyce, Gacki).

Tabela 23. Wykaz większych oczyszczalni ścieków, zlokalizowanych na terenie Powiatu Pińczowskiego

Lp.	Nazwa oczyszczalni	Rodzaj oczyszczalni	Nazwa JCW	Kod JCW	RZGW	Gmina
POWIAT PIŃCZOWSKI						
1	Oczyszczalnia Pińczów	mechaniczno - biologiczna	Nida od ciekłu od Korytnicy do ujścia	PLRW20001021699	Kraków	Pińczów
2	Oczyszczalnia Dziekanowice	mechaniczno - biologiczna	Sancygniówka	PLRW200062139829	Kraków	Działoszyce
3	Oczyszczalnia Umianowice	mechaniczno - biologiczna	Struga Podłęska	PLRW20007216549	Kraków	Kije
4	Oczyszczalnia Złota	mechaniczno - biologiczna	Struga Złota	PLRW2000621674	Kraków	Złota

Źródło: WIOŚ Kielce

5.4. GOSPODARKA ODPADAMI

Na terenie powiatu w poszczególnych gminach prowadzona jest zbiórka odpadów komunalnych w sposób selektywny. Zbiórką objęte są nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców, natomiast z pozostałych nieruchomości ich właściciele podpisują umowy na odbiór odpadów w trybie indywidualnym z podmiotami, które na terenie danej gminy mogą prowadzić w tym zakresie działalność. Realizowany jest program dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest. Program ten jest realizowany z dofinansowaniem pochodzącym ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach. Składowisko odpadów komunalnych w Skrzypiowie jest nieczynne a obecny zarządzający aktualnie opracowuje projekt techniczny wykonania rekultywacji tego składowiska.

Tabela 24. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gmin w latach 2013-2017

Gmina	Ilość odpadów odebranych w Mg				
	2013	2014	2015	2016	2017
Gmina Działoszyce	187,24	318,30	345,20	309,118	538,333
Gmina Kije	138,500	157,800	298,800	640,870	564,869
Gmina Michałów	157,2	211	293,8	265,47	547,47
Gmina Pińczów	2 375,6	2 744,6	3 588,2	3 839,3	4 564,3

Gmina Złota	176,14	165,10	198,10	535,97	631,33
Powiat Pińczowski	3034,68	3596,8	4724,1	5590,728	6846,302

Źródło: Ankietyzacja Gmin

Zgodnie z programem do roku 2032 ma nastąpić całkowite usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych. Na terenie województwa świętokrzyskiego najmniej wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowano na terenie powiatów: kazimierskiego, pińczowskiego i miasta Kielce.

Tabela 25. Ilość odpadów azbestowych na terenie Gmin i Powiatu, stan na 31.12.2017 r.

Gmina	Ilość zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych – ogółem [m ²]	Ilość zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych – osoby fizyczne [m ²]
Gmina Działoszyce	Brak inwentaryzacji	Brak inwentaryzacji
Gmina Kije	255 575	240 000
Gmina Michałów	307 545,1	b.d.
Gmina Pińczów	259 401	257 966
Gmina Złota	181 968	180 299
Powiat Pińczowski	1 004 489,1	678 265

Źródło: Ankietyzacja Gmin

5.5. GLEBY

Monitoring i ochrona gleb

Obowiązek oceny oraz badań i obserwacji stanu gleby i ziemi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wynika z zapisów art. 101b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity z 2017 r., poz. 519). Natomiast kryteria oceny określone są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (delegacja art. 101a, ust. 5 ustawy P.o.ś) (Dz.U. z 2016, poz. 1395). Monitoring chemizmu gleb ornych Polski stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleb i ziemi. Celem badań jest obserwacja zmian szerokiego zakresu cech gleb użytkowanych rolniczo, szczególnie właściwości chemicznych, zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka.

Na terenie województwa świętokrzyskiego do badań wytypowano 9 punktów pomiarowych. Żaden z nich nie znajduje się w powiecie pińczowskim. Najbliższe usytuowane są w powiatach: jędrzejowski – nr 357, kielecki – nr 359, buski – nr 367.

Gleby badanych punktów położone najbliżej Powiatu Pińczowskiego należą w przeważającej ilości do typu gleb płowych. W pozostałych punktach występują gleby rdzawe, brunatne właściwe lub brunatne wylugowane. Przydatność rolnicza badanych gleb jest zróżnicowana i mieści się w obrębie kompleksów przydatności rolniczej ok. 2 – pszennego dobrego do 7 – żytniego bardzo słabego. Gleby badanych punktów należą do klas bonitacyjnych od III do VI.

5.6. HAŁAS

ZAGROŻENIE HAŁASEM

Jednym z następstw rozwoju cywilizacyjnego jest nadmierny hałas emitowany do środowiska. Do głównych źródeł hałasu pochodzenia antropogenicznego zaliczamy: komunikację (hałas drogowy, kolejowy oraz lotniczy) i hałas przemysłowy (w otoczeniu zakładów przemysłowych czy też na stanowiskach pracy). Obserwowany od wielu lat wzrost ilości pojazdów wiąże się ze wzmożoną presją hałasu komunikacyjnego na środowisko. Klimat akustyczny Powiatu Pińczowskiego jest w znacznej mierze kształtowany przez trasy komunikacyjne. Mniejsze znaczenie ma hałas kolejowy, który odznacza się pojedynczymi zdarzeniami o lokalnym oddziaływaniu. Związane z hałasem przemysłowym stale rosnąca liczba mniejszych emitorów, jak urządzenia nagłaśniające w lokalach gastronomicznych i rozrywkowych oraz instalacje klimatyzacyjno-chłodnicze w sklepach.

HAŁAS KOMUNIKACYJNY

Najczęściej pojawiającym problemem jest hałas komunikacyjny. Przez Powiat Pińczowski przebiega droga krajowa nr: 78 o długości 10 km oraz fragmenty dróg wojewódzkich nr 766, 767 i 768. Drogi powiatowe wiążą drogi krajowe i wojewódzkie z drogami lokalnymi o statucie dróg gminnych. W roku 2015, który kończył trzyletni cykl pomiarowy należący do wojewódzkiego programu PMŚ na lata 2013-2015, pomiary monitoringowe hałasu drogowego zostały wykonane na terenie następujących miejscowości powiatu pińczowskiego: Kije, Michałów (tab.26). Podczas pomiarów jednocześnie rejestrowane były warunki atmosferyczne, a także wartości parametrów ruchu. Przekroczenia norm dla pory dnia i nocy odnotowano w punkcie pomiarowym: Kije w ilości: ok 1,3 dB dla pory dnia i od 5,6 dB dla pory nocy. W punkcie: Michałów nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.

Tabela 26. Wyniki pomiarów i ocena hałasu drogowego w roku 2015.

Rejon badań	Data pomiaru	Odległość od krawędzi jezdni [m]	Wysokość punktu pom. [m]	Wskaźnik poziomu dźwięku	Wynik [dB]	Norma [dB]	Przekroczenie [dB]	Rodzaj terenu
Kije								
Pkt 1 Droga wojewódzka 766	28.07.2015- 29.07.2015	10	4	L _{AeqD}	66,3	65	1,3	Zabudowa zagrodowa
				L _{AeqN}	61,6	56	5,6	
Michałów								
Pkt 1 Droga wojewódzka 766	30.07.2015- 31.07.2015	10	4	L _{AeqD}	61,4	65	-	Zabudowa zagrodowa
				L _{AeqN}	52,9	56	-	

L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz.6 do godz. 22),

L_{AeqN} - równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz.22 do godz. 6)

Źródło: WIOŚ Kielce

5.7. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

ŹRÓDŁA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Mówiąc o polach elektromagnetycznych rozumiemy przez to pola elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach z zakresu od 0 Hz do 300 GHz. Ich źródła dzieli się na naturalne oraz sztuczne. Naturalnymi źródłami są np. wyładowania atmosferyczne czy promieniowanie Ziemi i Słońca. Promieniowanie elektromagnetyczne związane z działalnością człowieka w środowisku wytwarzane jest głównie przez instalacje radiokomunikacyjne, tj. stacje bazowe telefonii komórkowych, stacje nadawcze radiowo-telewizyjne oraz sieci elektroenergetyczne, np. linie wysokiego napięcia. Do pozostałych źródeł antropogenicznych należą m.in. urządzenia przemysłowe, domowe, terapeutyczne i diagnostyczne. Linie i stacje elektroenergetyczne wytwarzają pola o częstotliwości 50 Hz, natomiast urządzenia radiokomunikacyjne o częstotliwościach od około 0,1 MHz do około 100 GHz.

W 2016 r. WIOŚ w Kielcach przeprowadził pomiary natężenia PEM na terenie województwa ogółem w 45 punktach monitoringowych (w tym przy ul. Batalionów Chłopskich w Pińczowie). Po przeprowadzeniu serii pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia PEM w żadnym z punktów.

Na terenie Powiatu Pińczowskiego nie przewiduje się inwestycji, które powodowałyby przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie pól elektromagnetycznych.

MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska zgodnie z art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2017, poz. 519). Do prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku został zobowiązany Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.

Zakres i sposób prowadzenia badań pomiarowych PEM określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2007, Nr 221, poz. 1645).

W Powiecie Pińczowskim w 3 punktach pomiarowych nie przekroczono dopuszczalnej wartości, określonej rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003. Nr 192, poz. 1883), zgodnie z którym dopuszczalny poziom PEM dla miejsc dostępnych dla ludności, w zakresie częstotliwości PEM objętych monitoringiem wynosi 7 V/m. Tabela 27 przedstawia średnie wartości PEM dla obszaru Powiatu Pińczowskiego objętego ww. cyklem pomiarowym.

Tabela 27. Wyniki pomiarów monitoringowych poziomów PEM w środowisku w 2015 i 2016 roku

Lp.	Rok wykonania pomiaru	Lokalizacja punktu pomiarowego	Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń PEM [V/m]	Średnia arytm. z uśrednionych wartości natężeń PEM dla danego obszaru usytuowania województwa [V/m]
Miasta o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys.				
	2015	Działoszyce, pl. Partyzantów 2	0,15*	0,21
	2016	Pińczów, ul. Batalionów Chłopskich	0,34	0,23
Tereny wiejskie				
	2016	Michałów, obok Centrum Kultury	0,15*	0,15

* Wartości poniżej progu oznaczalności sondy, Źródło: WIOŚ Kielce

6. PODSUMOWANIE

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego zostały w zdecydowanej większości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi.

Jak wynika z analizy przeprowadzonych inwestycji i wydatkowanych środków, Powiat Pińczowski to jednostka, która przeznaczająca znaczne nakłady finansowe oraz administracyjne na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska, zarówno w ramach prowadzonych inwestycji i przedsięwzięć, jak i działań organizacyjnych.

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego w latach 2013-2017 wyznaczono 72 zadania, z czego podjęto się realizacji 69 zadań wynikających z zapisów ww. Programu, a zrealizowanych całkowicie zostało z nich 65. Dodatkowo wyznaczono i zrealizowano – poza wyznaczonymi - 50 zadań inwestycyjnych. 8 zadań zaplanowano do realizacji do 2020 roku, którym perspektywicznie objęty jest Program.

Duża część zadań ma charakter inwestycyjny. Spora ilość, z uwagi na swój charakter, realizowana jest na bieżąco, w zależności od aktualnych potrzeb. Przykładem tych ostatnich są działania związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną czy nadzorem nad inwestycjami.

Powiat i Gminy pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak fundusze Unii Europejskiej.

Władze powiatu i gmin przeznaczają znaczne nakłady finansowe m.in. na rozwój infrastruktury drogowej, wodociągowo – kanalizacyjnej (uporządkowanie gospodarki wodnościekowej), termomodernizację budynków użyteczności publicznej. Władze wybierają te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianej jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostka przeznaczająca również środki na zadania bieżące, jak utrzymanie zieleni, sadzenie nowych drzew i krzewów, zimowe utrzymanie dróg, remonty dróg. Jednostki odpowiedzialne za współrealizację Programu Ochrony Środowiska również zrealizowały szereg zaplanowanych w harmonogramie zadań.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego w latach 2013 – 2017 ze szczególną uwagą na lata 2016-2017 ocenia się pozytywnie.

Spis rysunków:

Rysunek 1. Powiat Pińczowski na tle województwa świętokrzyskiego.....	6
Rysunek 2. Gminy Powiatu Pińczowskiego.....	7

Spis tabel:

Tabela 1. Wykaz cieków przepływających przez teren Powiatu.....	9
Tabela 2. Wykaz ustanowionych pomników przyrody na terenie Powiatu Pińczowskiego.....	12
Tabela 3. Struktura gruntów leśnych Powiatu Pińczowskiego w roku 2016.	16
Tabela 4. Stan liczby ludności Powiatu Pińczowskiego w 2012 i 2016 r.....	16
Tabela 5. Kierunki działań w latach 2013-2017 oraz perspektywa na lata 2018-2020.....	17
Tabela 6. Szczegółowy wykaz przedsięwzięć zrealizowanych dla poszczególnych Gmin i Powiatu.....	25
Tabela 7. Wskaźniki monitoringu	47
Tabela 8. Rozkład emisji w Powiecie Pińczowskim w latach 2015-2016.....	49
Tabela 9. Wykaz stref w województwie świętokrzyskim.....	51
Tabela 10. Wykaz stanowisk pomiarowych monitoringu powietrza, z których wyniki wykorzystano w ocenach jakości powietrza w strefie świętokrzyskiej za lata 2015-2016.....	52
Tabela 11. Klasyfikacja strefy świętokrzyskiej w latach 2015-2016 ze względu na ochronę zdrowia....	54
Tabela 12. Wyniki klasyfikacji strefy świętokrzyskiej za rok 2015 i 2016 ze względu na ochronę roślin.....	54
Tabela 13. Wielkość emisji zanieczyszczeń z zakładów przemysłowych na terenie Powiatu Pińczowskiego.....	54
Tabela 14. Harmonogram rzeczowy działań naprawczych dla strefy świętokrzyskiej.....	56
Tabela 15. Wyniki klasyfikacji stanu/ potencjału ekologicznego i stanu chemicznego rzek w jednolitych częściach wód powierzchniowych monitorowanych na terenie Powiatu Pińczowskiego.....	59
Tabela 16. Zużycie wody na cele gospodarki w gminach powiatu pińczowskiego.....	60
Tabela 17. Długość rowów melioracyjnych w gminach powiatu pińczowskiego.....	61
Tabela 18. Infrastruktura wodociągowa na terenie Powiatu Pińczowskiego.....	61

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego

Tabela 19. Infrastruktura wodociągowa na terenie Gmin Powiatu Pińczowskiego w latach 2013 -2017.....	62
Tabela 20. Sieć kanalizacyjna na terenie Powiatu Pińczowskiego.....	62
Tabela 21. Infrastruktura kanalizacyjna na terenie Gmin w latach 2013 - 2017.....	63
Tabela 22. Wykaz ilościowy zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków.....	63
Tabela 23. Wykaz większych oczyszczalni ścieków, zlokalizowanych na terenie Powiatu Pińczowskiego.....	64
Tabela 24. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy w latach 2013-2017.....	64
Tabela 25. Ilość odpadów azbestowych na terenie Gmin i Powiatu, stan na 31.12.2017 r.....	65
Tabela 26. Wyniki pomiarów i ocena hałasu drogowego w roku 2015.....	66
Tabela 27. Wyniki pomiarów monitoringowych poziomów PEM w środowisku w 2015 i 2016 r.....	68

**Przewodniczący
Rady Powiatu
Ireneusz Gołuszka**