**RAPORT Z WYKONANIA**

**PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU PIŃCZOWSKIEGO**

**NA LATA 2013-2016**

**Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2017-2020**

**Raport za lata 2016-2017**



Pińczów, Czerwiec 2018

**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

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 (Dz. U.
z 2017 r., poz. 519) 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. Raport obejmuje okres od 01.01.2016
do 31.12.2017 r. 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 wchodzą 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](http://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 północnego-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 wyżynna Kielecka. W skład powiatu wchodzą 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 obniżenia 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](http://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. Złoża gipsowe stanowią zaplecze surowcowe dla dynamicznie rozwijającego się przemysłu gipsowego.

 Oprócz odsłonięć dokonanych przez człowieka w trakcie wydobycia, na trenie powiatu znajduje się wiele interesujących ostańców, grot, jaskiń, głazów 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 zrekultywowano 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 próchniczy,

• 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 bielicowe 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 0 C a średnia roczna temperatura zawiera się pomiędzy 7,5 – 8 0 C. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, którego średnia wieloletnia temperatura wynosi 18,1 0 C. Najzimniej jest w styczniu, dla którego średnia temperatura wynosi -2,7 0 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 km2 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 km2. 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, Michałow  | 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  | Michałow  | 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 głownie 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 rzecznego. 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 równoważonego rozwoju;

 b) przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom;

c) przywracaniu elementów przyrodniczych do stanu właściwego.

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

**Rezerwaty 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), Michalów (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 wchodzą 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 rozmnazania 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: szałwia łąkowa, goździk kartuzek, wilczomlecz 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 kilkuarowych 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, głazy 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 GminyMichałow z dnia 26 października1995 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 2szt. | Michałów | Góry |
| 4. | lipa drobnolistna ijesion wyniosły | Działoszyce | Sancygniów |
| 5.  | jesion i topola | Działoszyce | Sancygniów | Zarządzenie Nr 26/86 WojewodyKieleckiego 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. |
| 6.  | źródło | Działoszyce | Sancygniów | Zarządzenie Nr 23/87 WojewodyKieleckiego z dnia 2 października1987 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 Działoszycach 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 WojewodyKieleckiego 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. | odsłonięciegeologiczne | Pińczów | Bogucice | Zarządzenie Nr 23/87 WojewodyKieleckiego z dnia 2 października1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 19, poz. 223. |
| 11. | odsłonięciegeologiczne | Pińczów | Leszcze |
| 12. | odsłonięciegeologiczne | Pińczów | Marzęcin |
| 13. | wiąz pospolity | 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. |
| 14.  | wiąz pospolity | Pińczów | Bugaj |
| 15. | wiązy pospolite, 2szt. | Pińczów | Bugaj |
| 16. | lipy drobnolistne,szt. 3 | Pińczów | Bugaj |
| 17. | wiązy pospolite,szt. 2 | Pińczów | Teresów |
| 18. | dębybezszypułkowe | 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. 160, z dn.30.12.1995 r. |
| 22.  | odsłonięcie 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. Święt. z07.02.2012 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 (lipyszerokolistne 2 szt.,klon pospolity1 szt.) | Złota | Chroberz |
| 27. | głazy narzutowe -szt. 2 | Złota | Chroberz | Zarządzenie Nr 23/87 WojewodyKieleckiego z dnia 2 października1987 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 GminyZłota 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. Świętokrz. Nr 182, poz. 2455, z dn. 21.10.2004 r. |
| 34.  | skarpa skalna | Złota | WolaChroberska | Uchwała Nr VII/36/07 Rady Gminy w Złotej z dnia 27 kwietnia 2007 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody Dz. Urz. Woj. Świętokrz. 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. Świętokrz. 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 |

Źrodło: 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:**

„Wyrobisko 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 |

Żródło: 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 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.** |
| 1. **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 | WFOSiGW | Miernik: Osiągnięcie zakładanych w POP celów poprawy jakości powietrza pod względem zmniejszenia emisji PM2,5, PM10, bezno(a)pirenuGmina Złota: 168 szt. zainstalowanych instalacji odnawialnych źródeł energii – ogniwa fotowoltaiczne.Gmina Działoszyce: nie realizowano. |
| Wg Gmin: |
| Modernizacja ogrzewania węglowego w obiektach budowlanych | Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej 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 Działoszyce | 2013-2017 | Budżet Gminy, środki UE | Długość 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 |  |  | Nie zrealizowano. |
| 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 KozubowieKoszt, 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 emisji ze środków transportu | Promowanie korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku | Gminy | 2013-2020 |  | Miernik: ilość zorganizowanych kampanii informacyjnych, poniesione kosztyGmina 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 kosztyNie 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 rozwojuUchwała 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 wodno-prawne 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 akustycznej dla mieszkańców | Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające montowanie dźwiękoszczelnych okien i kładzenie cichej nawierzchni  | Gminy | 2013-2020 |  | Miernik: Ilość rozpisanych przetargów na modernizację/przebudowę dróg, które uwzględniają takie zapisyGmina 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.Gmina Działoszyce: nie realizowano. |
| 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 |  | Miernik: Ilość odebranych odpadów z selektywnej zbiórki, ilość odpadów skierowanych na składowisko odpadówGmina Pińczów:Ilość odpadów zebranych selektywnie w Mg:2013- 379,62014- 376,82015- 519,12016- 804,92017- 831,4Ilość odpadów składowanych na wysypisku:2013- 2 073,42014- 1 906,52015- 2,52016- 10,52017- 46,7 |
| Gmina Michałów | 2013-2017 |  | Ilość odebranych odpadów z selektywnej zbiórki:355,306 Mg, ilość odpadów skierowanych na składowisko odpadów:0. |
| Gmina Działoszyce | 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 azbestowychGmina Pińczów: 387,083 Mg |
| Gmina Michałów | 2013-2017 |  | Ilość usuniętych odpadów azbestowych: 159,458 Mg |
| Gmina Działoszyce |  |  | Nie realizowano. |
| Gmina Złota | 2013-2020 | WFOŚiGW | 14050 m2,70 szt. |
| 1. **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 kosztyGmina Pińczów: rozważono budowę ścieżki po śladzie kolejki wąskotorowej.Gmina Działoszyce: nie realizowano. |
| Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu | Gminy | 2013-2020 |  | Miernik: poniesione kosztyGmina Działoszyce: nie realizowano. |
| OP2. Kształtowanie systemu obszarów chronionych powiatu w ciągłości z terenami otaczającymi, w sposób umożliwiający realizację chronionych systemów przyrodniczych w skali regionu i kraju | Edukacja pracowników administracji publicznej oraz pozostałych interesariuszy w zakresie prawnych i przyrodniczych podstaw zarządzania obszarami Natura 2000 | Gminy | 2013-2020 |  | Miernik: Organizacja jednego szkolenia rocznieGmina Działoszyce: nie realizowano. |
| Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych | Gmina Pińczów | 2013-2020 |  | Miernik: Liczba wydanych decyzji środowiskowych18 decyzji środowiskowych |
| Gmina Działoszyce |  |  | nie realizowano |
| Gmina Michałów | 2013-2017 |  | Liczba wydanych decyzji środowiskowych:8 szt. |
| Gmina Złota | 2013-2020 |  | Liczba wydanych decyzji środowiskowych:2szt. |
| Działania administracyjne polegające na uwzględnianiu przy lokalizacji przedsięwzięć wymogów ochrony środowiska | Gminy | 2013-2020 |  | Miernik: Liczba wydanych decyzji środowiskowychGmina Pińczów: 18 decyzji środowiskowychGmina Działoszyce: nie realizowano. |
| **Cel średniookresowy 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 uczestnikówGmina 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 administracyjnychGmina Pińczów: dzikie wysypiska usuwane są na bieżącoGmina 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 mających na celu zrównoważone korzystanie z zasobów wodnych | Powiat | 2013-2020 |  | Powiat: cel realizowany prawidłowo, na bieżąco.Organizowane są corocznie konkursy ekologiczne dla dzieci i młodzieży szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadpodstawowych |
| 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 |  | Miernik: Liczba zorganizowanych akcji informacyjnychGmina Działoszyce: nie realizowano.Gmina Pińczów prowadziła kampanie informacyjne w związku z realizacją projektów dot. montażu kolektorów solarnych i ogniw fotowoltaicznych z udziałem dofinansowania bezzwrotnego. |
| Budżet Gminy, RPO, WFOŚiGW | Gmina Złota: 168 szt. (0,76 MW) |
| Wspieranie przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem instalacji solarnych, pomp ciepła | Gminy | 2013-2020 |  | Miernik: Ilość sfinansowanych przedsięwzięć, poniesione kosztyGmina Działoszyce: nie realizowano.Gmina Pińczów:2015 r. – montaż 776 szt. Kolektorów słonecznych2016 r. – montaż 263 szt. Kolektorów słonecznych (koszty tabela 6 pkt. „Poprawa jakości powietrza”) |
| 1. **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 |  | Miernik: ilość publikacji w rokuGmina Działoszyce: nie realizowano. |
| Prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie | Gmina: Pińczów, Michałów | 2013-2020 |  | Miernik: Ilość publikacjiGmina Pińczów: wykaz EDOŚGmina Michałów: Ilość publikacji:337 szt.Gmina Działoszyce: nie realizowano. |
| Organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego | Gminy | 2013-2020 | Budżet gminy Pińczów (dot. Pińczów) | Miernik: ilość zorganizowanych akcji edukacyjnych, poniesione kosztyGmina Działoszyce: nie realizowano. |
| 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 kosztySzkoły 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. |
| Wyeliminowanie 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 kosztyGmina 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 rocznieGmina 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 melioracjiGmina 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

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 | - |
| 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 – 0+200 w miejscowości Włoszczowice | Gmina Kije | 2017 r. | 88 705,14 | Dotacja z rezerwy celowej budżetu państwa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych | zrealizowana | - |
| 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 |  |
| 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** |
| **INFRASTRUKTURA DROGOWA** |
| Asfaltowanie drogi Michałów Chyłka 150 m, Sędowice Przeczki 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/ niezrealizowana** | **Odstąpienie od realizacji - uzasadnienie** |
| **INFRASTRUKTURA DROGOWA** |
| Przebudowa drogi dojazdowej w m. Stawiszyce 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 Niegosławice do rzeki dł. 1512 mb. | Gmina Złota | 06-2013 | 69 495 zł | „powodziowe”- dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy |  |
| Przebudowa drogi powiatowej Chroberz – Wola Chroberska – 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 Pełczyska „Zagość” 521 mb | Gmina Złota | 07-2014 | 81 885,28 zł | „powodziowe”- dofinansowanie z MSW, Budżet Gminy | zrealizowane |  |
| 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 dług. 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” Przebudowa dróg na terenie gminy Złota dł. 2316 mb | Gmina Złota | 09-2016 | 453 244,06 zł | Budżet Gminy | zrealizowane |  |
| 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 Chroberskiej dł. 160mb | Gmina Złota | 11-2017 | 30 365,63 zł | WFOGR, Budżet Gminy | zrealizowane |  |
| **PLANOWANE:** |
| Remont drogi gminnej nr 402003T Złota – Pełczyska 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 ścieków w Gminie Działoszyce (2011-2013) | Gmina Działoszyce | 21.11.2013 – 12.06.2014 | 828408,36zł | PROW 2007-2013, środki własne | zrealizowana |  |
| 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 świetlnych w Dzierążni | Gmina Działoszyce | Do 15.11.2014 | 8543,58 zł | Środki własne | zrealizowana |  |
| **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 | 20132014201520162017 | 1 093 861,981 730 983,36463 743,631 376 073,243 318 969,00 | 727 839,14 – środki powodziowe, 366 022,84- własneŚrodki własne, FOGR20% środki własne, 80% środki powodziowe30 000 zł – FOGR,126 719 zł – PROW, 89 565 ,54zł – Program Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019, 493 396zł – rezerwa celowa budżetu państwa na usuwanie skutków niekorzystnych zjawisk atmosferycznych, 636 392,70 zł – środki własne714 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 | zrealizowane |  |
| 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 energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego | Gmina Pińczów | 20152016 | 7 246 437,561 834 340,58 | 5 006 168,50zł – szwajcarsko Polski Program Współpracy 2 240 269,06zł środki własne1 375 755,43 zł – Szwajcarski Program Współpracy z Nowymi Krajami Członkowskimi Unii Europejskiej 458 585,14zł – środki własne | zrealizowane |  |
| **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 starorzecza Nidy | Gmina Pińczów |  |  |  |  | Gmina realizowała zadanie pn. „Przebudowa zbiornika pińczowskiego wraz z jego doprowadzalnikiem dł.2100 mb od km 2+200 do km 4+300 oraz odprowadzalnikiem 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 systemów ciepłowniczych budynków użyteczności publicznej powiatu pińczowskiego - LO | Powiat Pińczowski | 2009-2014 | 2040749,16zł, w tym 820194,58 zł – środki własne Powiatu | Powiat, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach V Konkursu Programu „System zielonych inwestycji” (GIS) cz.1 „Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej” | Zrealizowana (wymiana 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 300 541,30zł | 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:Wzrost dostępności i jakości specjalistycznych usług medycznych na terenie powiatu pińczowskiego poprzez modernizację, przebudowę, doposażenie medyczne i techniczne ZOZ-u w Pińczowie | Wydział Promocji i Polityki Regionalnej Starostwa Powiatowego w Pińczowie | 2009-2010 | 3311706,23zł, w tym wkład własny powiatu 1324682,49zł | Środki unijne oraz środki własne powiatu | Zrealizowana (przebudowa budynku byłej pralni szpitalnej na potrzeby ZOL-u – utworzenie 42 łóżkowego odcinka pielęgniarskiego, oraz pracownia Rehabilitacji, remont struktury zewnętrznej „starego” ZOL-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 Tiepłowa. 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, budowa społeczeństwa informacyjnego oraz wzrost potencjału inwestycyjnego regionu,Budowa infrastruktury społeczeństwa informacyjnegoProjekt: e-świętokrzyskie Budowa Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego | Indywidualny projekt 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 | ROK 2010-2015 | Wartość projektu w części dla powiatu pińczowskiego 849 844,98zł (w tym wkład własny powiatu 119 144,41zł) | Środki Powiatu, środki Wojewody | Zrealizowana.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. |  |

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** |
| 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 – Iżykowice, dł. 210 mb2.Remonr drogi nr 0018T Brzeście – Szczypiec, dł. 180 mb | Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie | 2017 | 1.42 349,17 zł2.34 982,97 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 zł2.38 994 zł | Środki własne Powiatu oraz dotacja Gmina Michałów | Zrealizowana |  |
| **WYSZCZEGÓLNIENIE:** |
| **GMINA DZIAŁOSZYCE:** |
| Odnowienia nawierzchni dróg: 1. 0515T Zagaje Dębiańskie – Dębiany – Sudół odc. Dębiany, długość 666 mb;2. 0511T Lipówka – Wolica – Szyszczyce odc. Wolica – Szyszczyce, 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 Stępocice – Wola Knyszyńska – odc. Stępocice 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 | -  |
| 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 Podłęże – 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 – Bujnówka odc. Dębówka, dł. 740 mb;2.0178T Michałów – Niegosławice 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 – Niegosławice odc. Pawłowice – Jelcza (NPPDL), dł. 1328 mb;2. 0178T Michałów –Niegosławice 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. 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. | Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie | Rok 2014 | Ogółem 737 522,06 zł, w tym budżet Powiatu 214 006,94zł | Środki Powiatu, Gminy i Wojewody | Zrealizowana | -  |
| 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 – Stawiszyce odc. Miernów – Stawiszyce (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 | -  |
| Odnowienia nawierzchni dróg:1.0075T Chroberz – Wola Chroberska – Zagaje Stradowskie odc. Wola Chroberska, dł.995 mb;2. 0076T Niegosławice – 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 – Szyszczyce – Wymysłów – Jakubowice, dł. 1000 mb;3. 0074T Wola Chroberska – 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 7662.Dr. nr 0064T Skrzypiów- Młodzawy- Kozubów- Zawarża3.Budowa chodnika w m. Michałów | Powiatowy Zarząd Dróg w Pińczowie | Rok 2018 | Wartość zadań: 1.422 287,15zł2.603 576,7zł,Razem wartość zadań: 1 025 863,85zł3.99 293,65zł | 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 |  |

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. | - |

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/km2 | 66,8 | 65,5 | 65 |  pogorszenie  |
| **OCHRONA POWIETRZA** |
| **3.** | **Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy świętokrzyskiej** |
| SO2 | - | A | A | A | brak zmian  |
| NO2 | - | A | A | A | brak zmian  |
| PM10 | - | C | C | C | brak zmian  |
| Pb | - | A | A | A | brak zmian  |
| C6H6 | - | 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  |
| PM2,5 | - | C | A | A | Poprawa |
| O3 | - | A | A  | C | pogorszenie  |
| O3\* | - | D2 | D2 | D2 | brak zmian |
| **4.** | **Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony roślin dla strefy świętokrzyskiej** |
| NOx | - | A | A | A | brak zmian  |
| SO2 | - | A | A | A | brak zmian  |
| O3 | - | C | A | C | Poprawa/ brak zmian  |
| O3\* | - | 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 | dam3\*\* | 875,6 | 2097,52-b.d. |  |
| Podłączenia do sieci | osoba | 32 074 | 30 023-b.d. |  |
| **6.** | **Zużycie wody na cele gospodarki** |
| zużycie ogółem | dam3 | 3 634,9 | 4687,05 | wzrost |
| – w przemyśle | dam3 | 477 | 113,5 (b.d.) |  |
| – na rolnictwo i leśnictwo | dam3 | 1 956 | b.d. |  |
| eksploatacja sieci wodociągowej | dam3 | 1 201,9 | 597,4 (instytucje) |  |
| eksploatacja sieci wodociągowej – gospodarstwa domowe | dam3 | 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 | dam3\*\* | 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 odpadów komunalnych | Mg | 3 475,53 | 6 846,302 | wzrost |
| **Odpady azbestowe** |
| **14.** | Ilość zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych | m2 | 1 032 836 | 1 004 489,1 | spadek |
| Ilość zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych – osoby fizyczne | m2 | 767 108 | 678 265 | spadek |

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

* 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 CO2)** |
| 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, NOx, 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 zatwierdzane 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 województw 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 PM2,5, 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 km2, 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 dopuszczalne, poziomy docelowe, 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 PM2,5), 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 wykorzystana 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 | NO2, SO2, PM10 | NO2, SO2, PM10, O3 |
| Cementownia w Nowinach Trzuskawica S.A. |
| Małogoszcz, ul.11 Listopada, SkMalo11List | OZ | Cementownia Małogoszcz | 1 h | SO2, PM10 | NO2 , SO2, PM10 |
| Połaniec, ul. Ruszczańska, SkPolaRuszcz | OZ | Elektrownia w Połańcu | 1 h | NO2, SO2, O3, CO, PM10 | NO2, SO2, O3, CO, PM10, PM2,5 |
| Starachowice, ul. Złota SkStaraZlota | OZ | WIOŚ | 24 h | PM10, PM2,5, B(a)P (PM10) | PM10, PM2,5, 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 | NOx, SO2 |

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 zadecydowały 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 zadecydowały wyniki uzyskane na stanowiskach w Starachowicach i Busku-Zdroju, gdzie średnie roczne stężenia pyłu PM2,5 wynosiły odpowiednio: 22 µg/m3 i 20-21 µg/m3 i nie przekroczyły dopuszczalnego poziomu dla fazy I czyli 25 µg/m3. 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 zadecydowały wyniki pomiarów ze stacji w Starachowicach oraz w Busku-Zdroju, gdzie średnie roczne wynosiły odpowiednio 6 ng/m3 i 4 ng/m3 (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** |
| SO2 | NO2 | PM10 | Pb | C6H6 | CO | As | Cd | Ni | BaP | PM2,5 | O3 | O3\* |
| 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).

Odmienna 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** |
| **NOx** | **SO2** | **O3** | **O3\*** |
| 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 Cieplnej Sp. z o.o. w Pińczowie (2015 rok) | 2 kotły WR2,5 o mocy 2,908MW każdyPyłSO2NO2 | 10,78033,60014,000 |
| 2. | Gomar Pińczów Sp. z o.o. s.k.a. (2014 rok) | 2 kotły OR – 10 o łącznej mocy 19,67 MW1 kocioł parowy OKR5 Łączna emisja roczna z kotłów:PyłSO2NO2 | 41,25064,00032,000 |
| 3. | Dolina Nidy Leszcze 15, 28-400 Pińczów (rok 2014) | Łączna emisja roczna z instalacjiPyłNO2 | 24,0392621,6 |
| 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. Iłżecka 24 Warszawa Zakład Leszcze 15 (rok 2015) | PyłSO2NO2 | 35,52829,33569,475 |
| 7. | Przedsiębiorstwo Usług Technicznych i Handlu Fmk Sp. z o.o. Leszcze 15 | PyłKsylenMetyloizobutyloketonOctan butyluToluen | 0,21480,75860,05140,20390,2412 |

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 oddziaływującym 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 Pińczównadzorowała realizację działań wynikających z Aktualizacji POP realizowanych przez PEC sp. z o.o.Gmina MichałówPrzebudowa i modernizacja dróg:Długość przebudowanych odcinków dróg: 15,45 km; długość utwardzonych odcinków poboczy: 31,64 km; długość utwardzonych odcinków dróg: 5,92 km; termomodernizacja budynków użyteczności 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: prowadzona na bieżąco.Gmina Michałów: na bieżąco.Gmina Działoszyce: nie realizowano. |
| 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. | Gmina Pińczów:W SIWZ zamieszczane są ogólne opisy o konieczności podjęcia odpowiednich środków zabezpieczających przed przekroczeniami norm odnośnie zanieczyszczenia powietrza pyłami i gazami.Gmina Złota: 2 + 2 kotły.Gmina Michałów: brak.Gmina Działoszyce: nie realizowano. |
| 7. | Uwzględnianie ograniczenia emisji niezorganizowanej pyłów (w tym również wynikających z transportu urobku) na etapie wydawania i opiniowania decyzji administracyjnych | Gminy | 2013-2020 |  | Gmina Pińczów:W wydawanych decyzjach środowiskowych zamieszczane są zapisy dot. ochrony powietrza.Gmina Michałów: 1 opinia, 1 decyzja.Gmina Działoszyce: nie realizowano. |

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

* 1. **ZASOBY WODNE**

**JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH**

Ocena jakości wód powierzchniowych wykonana w roku 2015 jest oceną podsumowującą sześcioletni 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 (jcwp) 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 jcwp** | **Nazwa punktu pomiarowo kontrolnego** | **Stan/ potencjał ekologiczny** | **Stan elementów chemicznych** | **Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych** | **Wyniki oceny jcwp** |
| Mierzawa od cieku od Gniewięcina 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 jcwp 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** |
| **[dam3]** | **[dam3]** | **[dam3]** | **[dam3]** | **[dam3]** | **[dam3]** |
| 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

* 1. **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 | dam3\* | 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]** | **[dam3]\*** | **[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 1000m3Źródło: 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 | dam3\* | 1304,116 (brak danych gm. Kije) |
| Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej | osoba | 16315 (brak danych gm. Kije) |

\* dam3 – jednostka objętości odpowiadająca 1000 m3Źródło: 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]** | **[dam3]\*** | **[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 1000m3Źródło: 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 cieku 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

* 1. **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 [m2]** | **Ilość zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych – osoby fizyczne [m2]** |
| 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

* 1. **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 wyługowane. 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 1Droga wojewódzka 766 | 28.07.2015-29.07.2015 | 10 | 4 | LAeqD | 66,3 | 65 | 1,3 | Zabudowa zagrodowa |
| LAeqN | 61,6 | 56 | 5,6 |
| **Michałów** |
| Pkt 1Droga wojewódzka 766 | 30.07.2015-31.07.2015 | 10 | 4 | LAeqD | 61,4 | 65 | - | Zabudowa zagrodowa |
| LAeqN | 52,9 | 56 | - |

LAeqD – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz.6 do godz. 22),
 LAeqN - równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz22 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 pół 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 przeznacza 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 przeznaczała również środki na zadania bieżące, jak utrzymanie zielni, 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

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 środowiskuw 2015 i 2016 r……….68