

# **RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WŁOSZCZOWA ZA LATA 2017-2018**

**Wykonawca:**

**Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja**

**Włoszczowa 2019**

**Wykonawca:**

**Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja**

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

biuro@eko-precyzja.eu



## Spis treści

1. Wstęp.....	4
1.1. Podstawa prawna.....	4
1.2. Okres sprawozdawczy .....	4
1.3. Źródła danych .....	4
1.4. Autorzy sprawozdania .....	4
1.5. Zakres opracowania .....	4
2. Charakterystyka Gminy .....	5
2.1. Położenie .....	5
2.2. Demografia .....	7
2.3. Energetyka, sieć gazowa, ciepłownicza.....	9
2.4. Zasoby geologiczne .....	10
2.5. Gleby.....	11
2.6. Klimat.....	13
2.7. Wody powierzchniowe i podziemne.....	13
2.8. Formy ochrony przyrody.....	16
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa .....	21
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska .....	42
5. Ocena systemu monitoringu .....	43
5.1. Ochrona powietrza .....	47
5.2. Zasoby wodne .....	49
5.3. Hałas.....	51
5.4. Pola elektromagnetyczne .....	52
5.5. Gospodarka odpadami .....	52
6. Podsumowanie.....	56
Spis tabel .....	57
Spis rysunków .....	57

## **1. Wstęp**

### **1.1. Podstawa prawna**

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa został przyjęty Uchwałą Nr XX/162/16 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 27 września 2016 r. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację Polityki Ekologicznej Państwa na poziomie gminnym.

### **1.2. Okres sprawozdawczy**

Niniejszy Raport z realizacji *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie*, określonych dla Gminy Włoszczowa. Raport obejmuje okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r.

### **1.3. Źródła danych**

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Gminy Włoszczowa, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Kielcach i Włoszczowskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji.

### **1.4. Autorzy sprawozdania**

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Adam Gawron.

### **1.5. Zakres opracowania**

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka gminy Włoszczowa
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

## 2. Charakterystyka Gminy

### 2.1. Położenie

Gmina Włoszczowa jest gminą miejsko-wiejską położoną w zachodniej części województwa świętokrzyskiego, w powiecie włoszczowskim, którego miasto Włoszczowa jest siedzibą. Gmina od północy graniczy z gminami Kluczewsko i Krasocin, od wschodu z gminami Małogoszcz i Oksa położonymi w powiecie Jędrzejowskim, od strony południowej z gminami Radków, Secemin oraz Koniecpol należącą do powiatu częstochowskiego w województwie śląskim, natomiast od zachodu z gminą Żytno znajdującą się w granicach administracyjnych powiatu radomszczańskiego w województwie łódzkim. Zgodnie z podziałem fizykogeograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego gmina Włoszczowa leży w obrębie megaregionu Pozalapejska Europa Środkowa, prowincji Wyżyny Polskie, podprowincji Wyżyna Małopolska, na pograniczu makroregionów Wyżyna Przedborska i Niecka Nidziańska, na styku mezoregionów Niecka Włoszczowska i Pasma Przedborsko-Małogoskie oraz Płaskowyż Jędrzejowski.



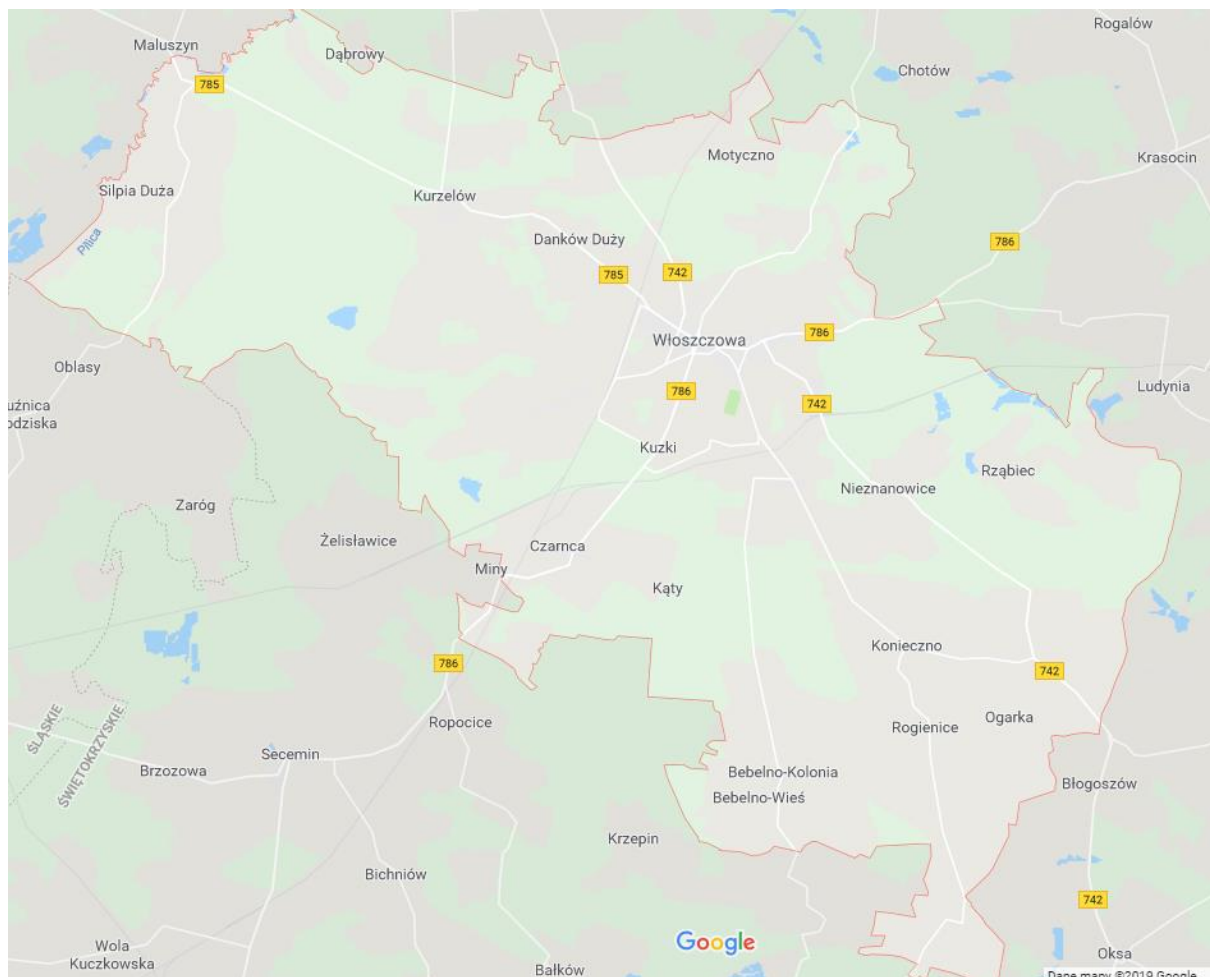
gmina miejsko-wiejska, gmina wiejska

źródło: administracja.mswia.gov.pl

Rysunek 1. Gmina Włoszczowa na tle powiatu włoszczowskiego

## Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

W skład gminy Włoszczowa wchodzi miasto Włoszczowa oraz 29 wsi: Bebelno-Kolonia, Bebelno-Wieś, Boczkowice, Czarnca, Danków Duży, Danków Mały, Dąbie, Ewina, Gościencin, Jeżowice, Kąty, Knapówka, Konieczno, Kurzelów, Kuzki, Ludwinów, Łachów, Międzylesie, Motyczno, Nieznanowice, Ogarka, Przygradów, Rogienice, Rząbiec, Siłpia Duża, Siłpia Mała, Wola Wiśniowa, Wymysłów i Wymysłów Kurzelowski.



źródło: [www.google.pl](http://www.google.pl)

### Rysunek 2. Plan gminy Włoszczowa

Gmina jest korzystnie położona pod względem komunikacyjnym. Przez jej teren przebiegają ważne trakty komunikacyjne, krzyżujące się w mieście:

- droga wojewódzka nr 742 relacji Przyglów – Łęczno – Ręčno – Włoszczowa – Nagłowice,
- droga wojewódzka nr 785 relacji Ciężkowice – Żytno – Maluszyn – Włoszczowa,
- droga wojewódzka nr 786 relacji Częstochowa – Św. Anna – Koniecpol – Włoszczowa – Łopuszno – Ruda Strawczyńska – Kielce.

Przez gminę przebiegają również linie kolejowe:

- linia kolejowa nr 4 relacji Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie,
- linia kolejowa nr 61 relacji Kielce – Fosowskie,
- linia kolejowa nr 572 relacji Włoszczowa Północ – Żeliszewice.

## 2.2. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30 VI 2018 roku gminę Włoszczowa zamieszkiwało 19 485 osób, z czego 9 639 stanowili mężczyźni, natomiast 9 846 kobiety. Osadnictwo koncentruje się głównie w mieście, które zamieszkuje 10 053 osoby. Powierzchnia gminy Włoszczowa wynosi 255 km<sup>2</sup> co wraz z liczbą zamieszkujących ją ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 76,41 os./km<sup>2</sup>.

**Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 30 VI 2018 r.)**

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	19 485
Liczba mężczyzn	osoba	9 639
Liczba kobiet	osoba	9 856
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-22
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	-	-2,25
Saldo migracji zagranicznych	osoba	-1
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	-0,10
Przyrost naturalny ogółem	osoba	-39
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	-4,00
<b>Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem (2017 r.)</b>		
W wieku przedprodukcyjnym	%	17,2
W wieku produkcyjnym	%	60,8
W wieku poprodukcyjnym	%	22,0

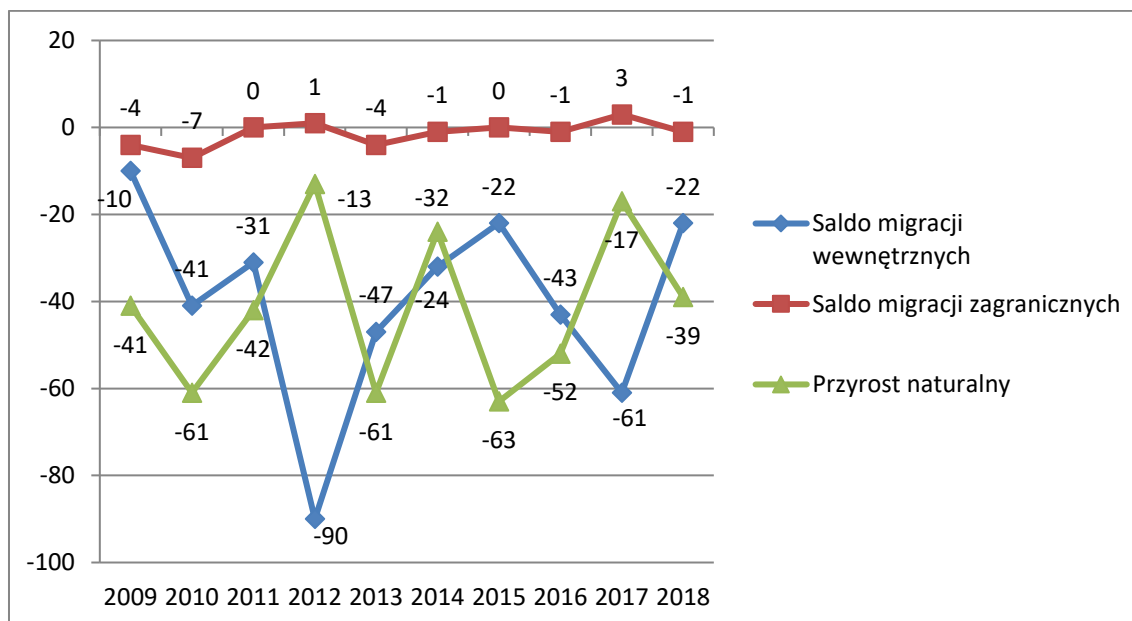
źródło: GUS

**Tabela 2. Liczba ludności gminy Włoszczowa w latach 2009-2018**

Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2009	9 889	10 387	20 276
2010	9 976	10 386	20 362
2011	9 940	10 349	20 289
2012	9 913	10 272	20 185
2013	9 832	10 176	20 008

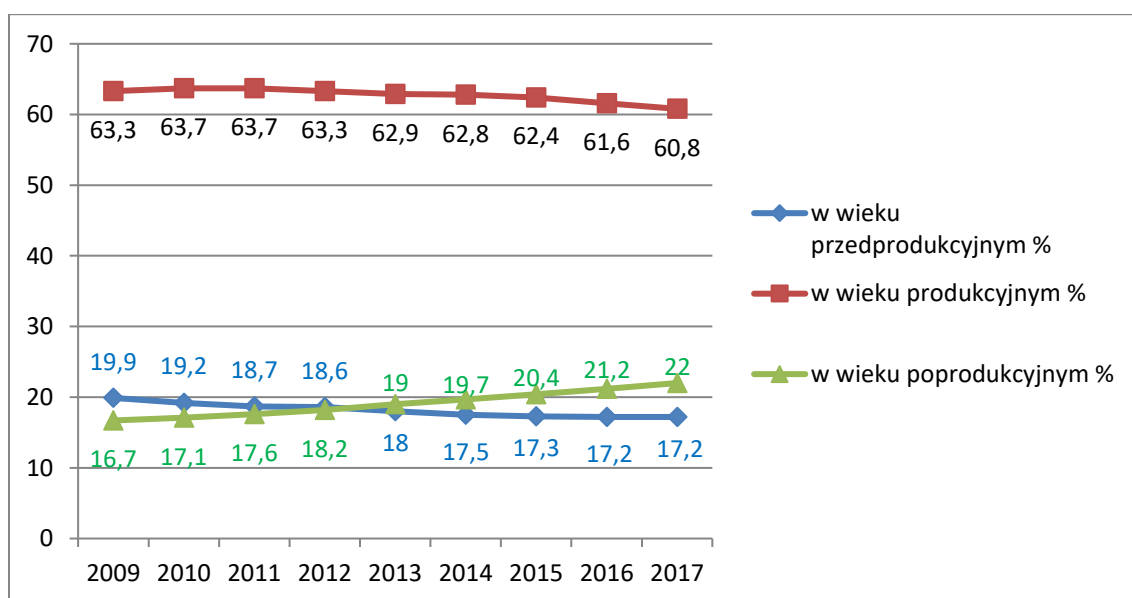
Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2014	9 791	10 110	19 901
2015	9 731	10 024	19 755
2016	9 680	9 963	19 643
2017	9 659	9 888	19 547
2018 (30 VI)	9 639	9 856	19 485

źródło: GUS



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 3. Procesy demograficzne w gminie Włoszczowa



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem



Z powyższych zestawień wynika, że liczba ludności systematycznie się zmniejsza. Wpływ na to mają utrzymujące się stale na ujemnym poziomie saldo migracji oraz przyrost naturalny. Zaobserwować można również wystąpienie procesu dynamicznego starzenia się społeczeństwa, przejawiającego się w zmniejszającej się populacji osób w wieku produkcyjnym i przedprodukcyjnym oraz wzrastającej liczbie osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie gminy Włoszczowa zestawione zostały w poniższej tabeli.

**Tabela 3. Bezrobocie (stan na 31 XII 2017 r.)**

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
<b>Bezrobotni zarejestrowani wg płci</b>		
Ogółem	osoba	579
Mężczyźni	osoba	256
Kobiety	osoba	323
<b>Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym</b>		
Ogółem	%	4,9
Mężczyźni	%	4,0
Kobiety	%	5,9

źródło: GUS

### 2.3. Energetyka, sieć gazowa, ciepłownicza

Informacje na temat systemu energetycznego obowiązującego na terenie gminy Włoszczowa zostały przedstawione w poniższej tabeli, w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego.

**Tabela 4. Charakterystyka systemu energetycznego w gminie Włoszczowa**

Wskaźnik	Jednostka	2016	2017
<b>Energia elektryczna w gospodarstwach domowych w mieście</b>			
Odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu	szt.	4 326	4 403
Zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu	MWh	7 757,78	7 950,60
<b>Sieć gazowa</b>			
Długość czynnej sieci ogółem	m	19 968	23 404

Wskaźnik	Jednostka	2016	2017
Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	17	34
Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	16	30
Odbiorcy gazu	gosp.	10	41
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	8	38
Zużycie gazu ogółem	tys. m <sup>3</sup>	4,6	-
Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań	tys. m <sup>3</sup>	4,2	-
Ludność korzystająca z sieci gazowej	os.	29	107
Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności, ogółem	%	0,1	0,5
<b>Sieć ciepłownicza</b>			
Długość sieci ciepłej przesyłowej i rozdzielczej	km	-	1,8
Długość sieci ciepłej przyłączy do budynków	km	-	0,7

źródło: GUS

Zgodnie z danymi od Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach na dzień 31 XII 2018 ilość przyłączy gazowych wynosiła 115 sztuk, w tym 89 przyłączy gazowych do budynków mieszkalnych. Do sieci gazowej podłączony jest tylko teren miasta Włoszczowa.

## 2.4. Zasoby geologiczne<sup>1</sup>

Złoża kopalin udokumentowane na obszarze gminy Włoszczowa to kruszywa naturalne, piaski formierskie i kwarcowe.

Kruszywa naturalne piaszczysto-żwirowe dzielą się na dwie podstawowe grupy: kruszywa drobne – piaszczyste oraz grube, obejmujące żwiry i pospółki (kruszywa piaszczysto-żwirowe). Kruszywa te są wykorzystywane w budownictwie mieszkalnym oraz drogownictwie.

Piaski formierskie są piaskami charakteryzującymi się wysoką temperaturą spiekania, stanowiącymi podstawowy surowiec do sporządzania mas formierskich i rdzeniowych, służących do wykonywania odlewów stalowych, żeliwnych oraz ze stopów metali.

Złoża piasków kwarcowych, wykorzystywane do produkcji betonów komórkowych i wyrobu cegieł i kształtek wapienno-piaskowych, są odpowiednio czystymi i drobnoziarnistymi czwartorzędowymi piaskami pochodzenia lodowcowego, wolnolodowcowego oraz rzecznoego i eolicznego.

<sup>1</sup> Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2017 r., PIG-PIW, Warszawa 2018.

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

3. Tabela 5. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Włoszczowa (stan na 31 XII 2017 r.)

Nazwa złoża	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
				geologiczne bilansowe	przemysłowe	
Brzeście	złoże rozpoznane wstępnie	piaski formierskie	44,95	7 599,0	-	-
Czarnca 3	złoże eksploatowane	złoża piasków budowlanych	7,72	613	613	16
Czarnca I	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków budowlanych	15,25	832	-	-
Czarnca II	złoże eksploatowane okresowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	1,90	72	-	-
Dąbie	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża piasków budowlanych	1,99	331	-	-
Kaparzów	złoże o zasobach prognostycznych	kruszywa naturalne	b.d.	-	-	-
Kotowe	złoże rozpoznane wstępnie	złoża piasków budowlanych	24,48	2 472	-	-
Kurzelów	złoże o zasobach prognostycznych	kruszywa naturalne	b.d.	-	-	-
Miny Czarnca	złoże rozpoznane wstępnie	złoża piasków do betonu komórkowego	64,20	2 357,0 tys. m <sup>3</sup>	-	-
Niedźwiadek	złoże o zasobach prognostycznych	kruszywa naturalne	b.d.	-	-	-
Wymysłów	złoże o zasobach prognostycznych	kruszywa naturalne	b.d.	-	-	-
Żeliszawice I	złoże eksploatowane	złoża piasków do betonu komórkowego	11,31	708,77 tys. m <sup>3</sup>	708,77 tys. m <sup>3</sup>	37, 82 tys. m <sup>3</sup>

źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce (wg stanu na 31.12.2017r.), geoportal MIDAS PIG

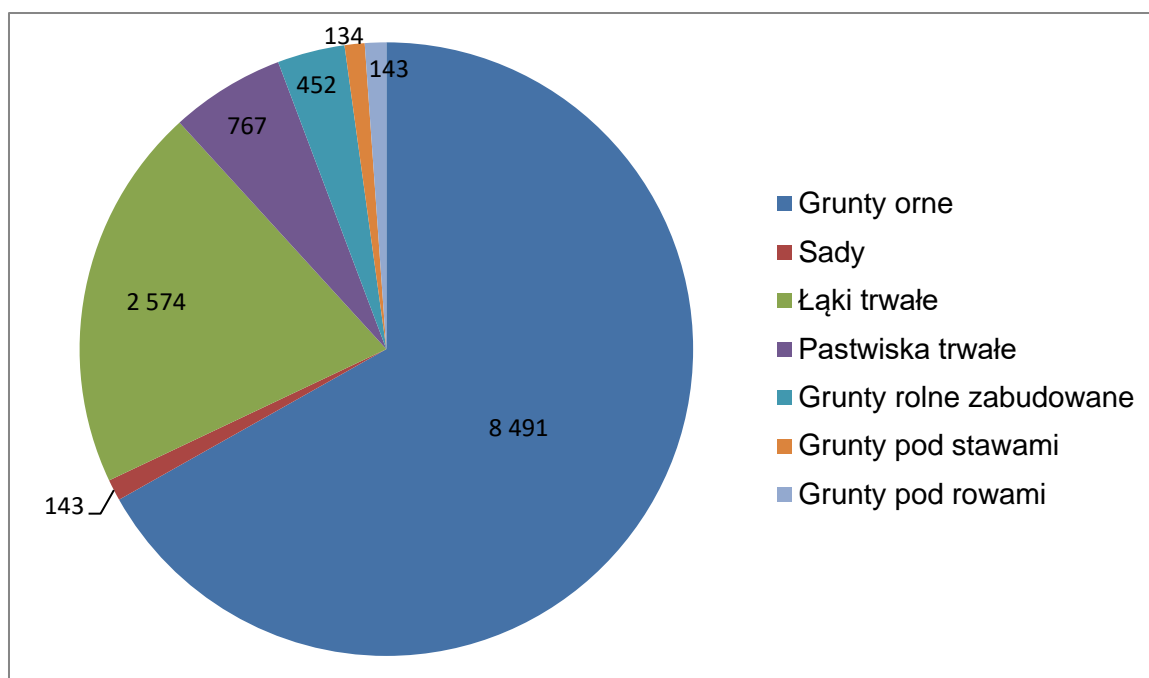
### 3.1. Gleby

Rodzaje gleb występujące na terenie gminy Włoszczowa są determinowane przez rodzaj skał na których zostały utworzone oraz przez warunki glebotwórcze występujące w poszczególnych obszarach gminy. Na jej terenie można wyróżnić następujące rodzaje gleb:

- **Gleby bielcowe** - tworzące się na różnego rodzaju piaskach, dochodzi w nich do procesu wymywania niektórych związków chemicznych tworzących minerały co nazywane jest bielcowaniem,
- **Gleby brunatne** - powstające na glinach zwałowych oraz piaskach i piaskowcach, można wśród nich wyróżnić:
  - **Brunatno-kwaśne** – tworzące się na podłożach bogatych w związki fosforu, potasu, wapnia i magnezu,
  - **Brunatno-wyługowane** – cechują się wyługowaniem górnej części profilu z kationów zasadowych oraz brakiem zawartości węgla wapnia, co ogranicza ich żyzność,
- **Mady** – są to gleby tworzące się w wyniku nagromadzenia się materiałów niesionych przez wody rzeczne,
- **Gleby murszowe** – jest to gleba powstająca w wyniku zmurszenia substancji organicznych leżących na utworach mineralnych, do powstania wymagają one okresowego zalewania,
- **Gleby mułowo-torfowe** – tworzące się na obszarach o stałej, dużej wilgotności.

Na wartość produkcyjną gleb silny wpływ ma ich żyzność. Na terenie raportowanej gminy występują w przeważającej części gleby V i VI klasy bonitacyjnej (słabe i najslabsze) – 52,1%. Gleby IV klasy (średnie) stanowią 32,7% powierzchni, natomiast III klasy (średnio dobre) 15,2%.

Użytki rolne zajmują 12 704 ha powierzchni, co stanowi 49,89% całego obszaru gminy. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 5. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Włoszczowa [ha] (stan na rok 2014)

### 3.2. Klimat

Gmina Włoszczowa tak jak cała Polska leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego. Na terenie kraju można wydzielić także regiony klimatyczne, które charakteryzują się określonym wpływem klimatu kontynentalnego lub oceanicznego. Gmina Włoszczowa zgodnie z klasyfikacją wg W. Okołowicza, znajduje się w regionie małopolskim. Charakteryzuje się on wpływami kontynentalnymi nasilającymi się ku wschodowi, stosunkowo długim latem i zimą.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,7°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 17,7°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -4,7°C. W ciągu roku temperatura waha się w granicach 22,4°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 623 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 89 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast luty z 28 mm opadów. Dominującymi wiatrami nad obszarem gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy udział jest wiatrów północno-wschodnich.

### 3.3. Wody powierzchniowe i podziemne

#### Wody powierzchniowe

Gmina Włoszczowa leży w dorzeczu rzeki Wisły. Przez jej obszar biegnie wododział oddzielający od siebie zlewnie Pilicy i Nidy będących lewobrzeżnymi dopływami Wisły. Dopływy Pilicy (Czarna Struga, Zwlecza, Jeżówka, Kurzelówka) w północnej części gminy odwadniają jej teren. Taką samą rolę w południowej części gminy Włoszczowa pełni Biała Nida, która stanowi także jej południową granicę.

Do zasobów wód powierzchniowych gminy zaliczają się także wody stojące obejmujące zbiorniki wodne oraz stawy rybne. Do największych należą m.in. zbiornik Klekot oraz stawy w Koniecznie i na Klekocie.

Obszar analizowanej jednostki terytorialnej leży w zlewniach 9 rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

**Tabela 6. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Włoszczowa**

Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW200010254179	Pilica od Kanału Koniecpol-Radoszewnica do Zwleczy
RW20001025451	Pilica od Zwleczy do Zbiornika Sulejów
RW20006216116	Nida do Strugi Dąbie
RW20006216118	Struga Rzeszówek
RW20006254189	Zwlecza
RW20006254192	Kurzelówka
RW20006254269	Czarna Struga
RW2000921631	Nida od Strugi Dąbie do Hutki
RW20006216189	Lipnica

źródło: PGW WP

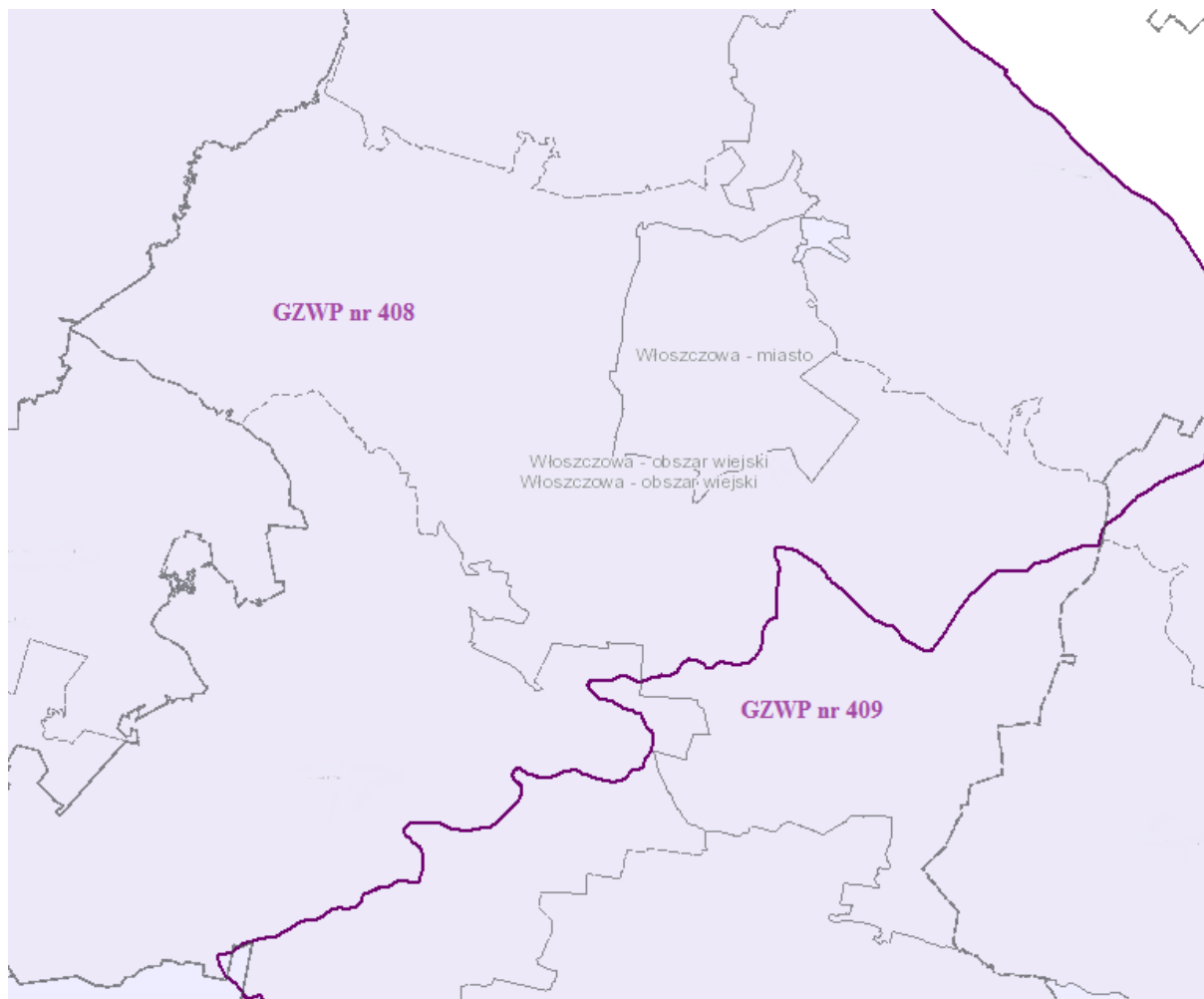
### Wody podziemne

Gmina Włoszczowa położona jest w obszarze dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP)<sup>2</sup>:

- **GZWP nr 408 Niecka Miechowska (część NW)** - Zbiornik tworzą górnokredowe utwory szczelinowe w północno-zachodniej części niecki miechowskiej wykształcone głównie w postaci margli, lokalnie wapieni i piaskowców. Seria wodonośna stanowi rozległą i ciągłą warstwę o miąższości najczęściej 40-90 m. Szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 466 000 m<sup>3</sup>/d. Zagospodarowanie terenu ma charakter głównie rolniczy i leśny. Poza zagrożeniem zanieczyszczeniem obszarowym związkami azotu pochodzenia rolniczego nie ma innych istotnych ognisk zanieczyszczeń. Podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę ludności w granicach zbiornika są wody podziemne. Sumaryczna wielkość zatwierdzonych w nim zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych stanowi ok. 30% zasobów dyspozycyjnych.
- **GZWP nr 409 Niecka Miechowska (część SE)** – zbiornik tworzą osady kredowe. Piętro wodonośne jest związane głównie z utworami kredy górnej, w których można wyróżnić dwa poziomy wodonośne: poziom związany z piaszczysto-piaskowcowo-zlepieńcowatymi utworami cenomanu (o miąższości od kilku do 50 m) oraz zasadniczy poziom wodonośny występujący w spękanych marglach, opokach, wapieniach i gezach santonu, kampanu i mastrychtu. GZWP nr 409 ma podstawowe znaczenie dla zaopatrzenia tego rejonu w wodę. Jest jedynym ze źródeł wody do picia. Zasoby odnawialne zbiornika wynoszą 747 804 m<sup>3</sup>/d, a zasoby dyspozycyjne

<sup>2</sup> Informator PSH Główne zbiorniki wód podziemnych w Polsce, PIG-PIB, Warszawa 2017.

oszacowano na 252 228 m<sup>3</sup>/d, co stanowi blisko 34% zasobów odnawialnych. Sumaryczny pobór rejestrowany kształtuje się na poziomie 24 702 m<sup>3</sup>/d. Obszar obejmujący GZWP nr 409 i jego najbliższe otoczenie ma charakter rolniczo-przemysłowy i charakteryzuje się małym zróżnicowaniem zagospodarowania i użytkowania terenu.



źródło: [epsh.pgi.gov.pl/epsh/](http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/)

**Rysunek 6. Gmina Włoszczowa na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych**

Gmina Włoszczowa znajduje się również w zasięgu następujących Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd):

- **JCWPd nr 84** – składa się z czterech pięter wodonośnych: czwartorzędowego, kredowego, jurajskiego i triasowego, na litologię których składają się piaski, żwiry, margle, wapienie, piaskowce, dolomity i mułowce. Zasilanie odbywa się przez infiltrację opadów atmosferycznych. Naturalnymi strefami drenażu są rzeka Pilica i jej dopływy, a dla piętra kredowego współczesne i kopalne doliny rzeczne oraz studnie głębinowe.
- **JCWPd nr 100** - składa się z czterech pięter wodonośnych: czwartorzędowego, neogeńskiego, kredowego i jurajskiego, na litologię których składają się piaski, piaski ze żwirem, margle i wapienie. Zasilanie odbywa się przez infiltrację opadów atmosferycznych. Naturalnymi strefami drenażu są rzeki i ciekły powierzchniowe.

Funkcję drenażu pełnią również liczne ujęcia wód podziemnych: studnie wiercone i kopane.



źródło: [epsh.pgi.gov.pl/epsh/](http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/)

Rysunek 7. Gmina Włoszczowa na tle Jednolitych Części Wód Podziemnych

### 3.4. Formy ochrony przyrody<sup>3</sup>

Na terenie gminy Włoszczowa występują następujące formy ochrony przyrody:

- Obszary Natura 2000,
- Obszar chronionego krajobrazu,
- Rezerwat przyrody,
- Pomniki przyrody.

#### **Obszar Natura 2000 „Dolina Białej Nidy”**

**Kod:** PLH 260013

**Rodzaj:** Dyrektywa siedliskowa

**Województwo:** świętokrzyskie

**Powiaty:** włoszczowski, jędrzejowski

---

<sup>3</sup> [crfop.gdos.gov.pl/crfop](http://crfop.gdos.gov.pl/crfop)



**Gminy:** Jędrzejów, Oksa, Nagłowice, Małogoszcz, Radków, Włoszczowa, Moskorzew, Sobków

**Data wyznaczenia:** 01.03.2011

**Powierzchnia:** 5 116,84 ha

**Akt prawny o wyznaczeniu:** Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE)

Obszar obejmuje dolinę rzeki Białej Nidy z jej dopływami – lewym rzeką Lipnicą i prawym rzeką Kwilanką. Sama dolina Białej Nidy tworzy granicę między Niecką Włoszczowską na północy, a znajdującym się na południu Płaskowyżem Jędrzejowskim. Obszar Biała Nida stanowi interesujący z przyrodniczego punktu widzenia zespół podmokłych siedlisk łąkowych i leśnych oraz licznych stawów rybnych. Mimo wykonanych na przełomie lat 60. i 70. XX w. prac melioracyjnych połączonych z prostowaniem koryta rzeki teren ten jest nadal miejscem rozrodu wielu zagrożonych w swym istnieniu gatunków. W regionie świętokrzyskim Dolina Białej Nidy to jeden z obszarów najbogatszych w siedliska przyrodnicze z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (14 typów). Niemal wszystkie są dobrze i bardzo dobrze zachowane, stanowią miejsce bytowania dla wielu rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

#### **Obszar Natura 2000 „Dolina Górnej Pilicy”**

**Kod:** PLH 260018

**Rodzaj:** Dyrektywa siedliskowa

**Województwa:** świętokrzyskie, śląskie, łódzkie

**Powiaty:** radomski, zawierciański, włoszczowski, częstochowski, jędrzejowski

**Gminy:** Kluczewo, Szczekociny, Koniecpol, Stupia Jędrzejowska, Masłowice, Moskorzew, Lelów, Przedbórz, Żytno, Secemin, Wielgomłyny, Włoszczowa. Krasocin

**Data wyznaczenia:** 01.03.2011

**Powierzchnia:** 11 193,22 ha

**Akt prawny o wyznaczeniu:** Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE)

Występują tutaj duże, w większości naturalne kompleksy leśne (grądy, lasy mieszane świeże i wilgotne oraz w dolinach rzecznych – lasy łąkowe i olsy). Meandrująca rzeka Pilica, której towarzyszą liczne starorzecza, tworzy malowniczą dolinę. Wzdłuż koryta ciągną się gęste zarośla wierzbowe oraz lasy nadrzeczne, o silnie zróżnicowanych drzewostanach, którym towarzyszą podmokłe łąki, charakteryzujące się dużą różnorodnością biologiczną: bogactwem fauny i flory, zwłaszcza gatunków związanych z siedliskami wilgotnymi. Powierzchnia licznych bagien i torfowisk systematycznie się kurczy w wyniku naturalnych zmian sukcesyjnych oraz zabiegów melioracyjnych. W ostoi zlokalizowane są liczne populacje gatunków roślin chronionych i ginących (ponad 60). Ostoja posiada bogaty zestaw gatunków owadów i innych organizmów wpisanych na czerwoną listę lub wymienianych w załącznikach do konwencji międzynarodowych. W Dolinie Górnej Pilicy licznie reprezentowane są przyrodniczo cenne gatunki ptaków.



źródło: geoservis.gdos.gov.pl

Rysunek 8. Usytuowanie Obszarów Natura 2000 na terenie gminy Włoszczowa

### **Obszar chronionego krajobrazu „Włoszczowsko-Jędrzejowski”**

**Województwo:** świętokrzyskie

**Powiaty:** włoszczowski, pińczowski, jędrzejowski

**Gminy:** Jędrzejów, Oksa, Imielno, Nagłowice, Małogoszcz, Kije, Włoszczowa, Sobków, Krasocin

**Data wyznaczenia:** 21.11.1995

**Powierzchnia:** 70 389,00 ha

**Akt prawny o wyznaczeniu:** Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 29 września 1995 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie kieleckim

**Obowiązujący akt prawny:** Uchwała nr XXXV/619/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Włoszczowsko-Jędrzejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Obszar ma ważne znaczenie wodoochronne, gdyż położony jest na dziale wodnym pomiędzy Pilicą i Nidą. Szata roślinna jest mocno zróżnicowana. W północno-zachodniej części, w okolicach Włoszczowy i Kurzelowa, na terenach zabagnionych, w bezdopływowych

dolinkach między wydrami wykształcił się kompleks torfowisk wysokich i przejściowych. Na ich obrzeżach rozwinęły się bory bagienne i olsy. Na wydmach i na ich szczytach, w zależności od stosunków wodnych rosną wilgotne, świeże i chrobotkowi bory sosnowe z udziałem rzadkich i chronionych gatunków roślin. Osobliwością florystyczną jest tutaj stanowisko bardzo rzadkiej i chronionej paproci-długosza królewskiego, w okolicach Kurzelowa.

### **Rezerwat przyrody „Ługi”**

**Województwo:** świętokrzyskie

**Powiat:** włoszczowski

**Gmina:** Włoszczowa

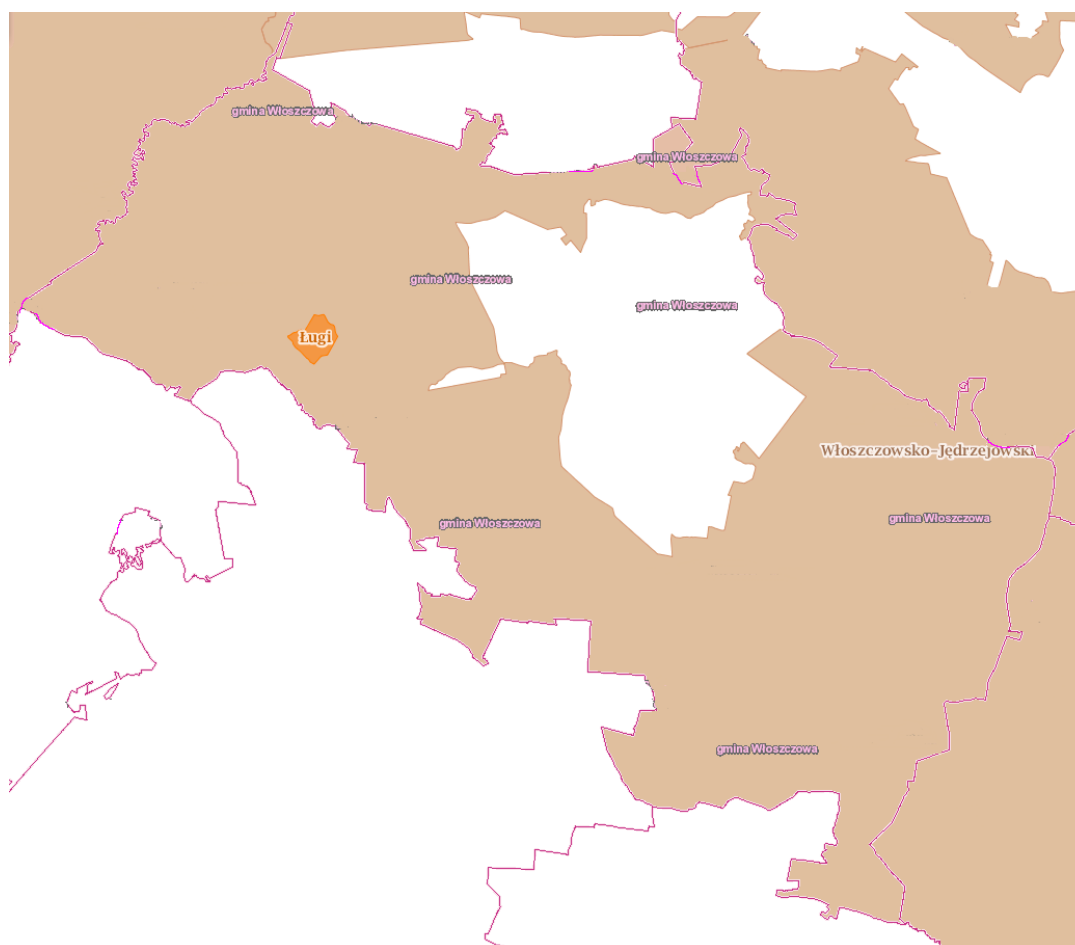
**Data uznania:** 15.10.1981

**Powierzchnia:** 88,39 ha

**Akt prawny o uznaniu:** Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 21 września 1981 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody

**Obowiązujący akt prawny:** Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Ługi

Rezerwat faunistyczny, którego celem ochrony jest zachowanie miejsc lęgowych wielu gatunków ptaków związanych ze środowiskiem wodno-bagiennym i leśnym.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

**Rysunek 9. Usytuowanie obszaru chronionego krajobrazu i rezerwatu przyrody na terenie gminy Włoszczowa**

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Tabela 7. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Włoszczowa

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
1.	15.01.1992	Uchwała Nr XXV/218/17 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dnia 28marca 2017 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody	Grupa 4 drzew: Lipa drobnolistna – Tilia cordata. Wiek drzew ok. 350 lat	124, 102, 140, -	26, 27, 27, -	Drzewa rosną w Parku Arboretum na terenie działki nr ewid. 588/9 obręb 04 położonej w Czarnicy
2.	15.01.1992	Rozporządzenie Nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dn. 4.12.1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Grupa 4 drzew: Lipa drobnolistna – Tilia cordata	134, 118, 92, 105	25, 25, 23, 23	W Czarnicy obok kościoła
3.	15.01.1997	Rozporządzenie Wojewody Kieleckiego Nr 18/96 z dn. 30.12.1996 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Drzewo: Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) – Pinus sylvestris	89	27	Rośnie w oddz. 55b Leśnictwo Kurzelów, 50 m na południowy zachód od drogi Kurzelów-Maluszyn
4.	15.01.1997	Rozporządzenie Wojewody Kieleckiego Nr 18/96 z dn. 30.12.1996 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Drzewo: Topola czarna – Populus nigra	178	25	Rośnie we Włoszczowie przy ul. Wiśniowej, ok. 40 m na zachód od budynku Domu Kultury
5.	15.01.1997	Rozporządzenie Wojewody Kieleckiego Nr 18/96 z dn. 30.12.1996 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur	159	20	Rośnie we wsi Międzylesie na terenie prywatnej posesji nr 18
6.	15.01.1997	Rozporządzenie Wojewody Kieleckiego Nr 18/96 z dn. 30.12.1996 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Grupa 5 drzew: Dąb szypułkowy – Quercus robur	143, 124, 105, 121, 111	25, 25, 14, 16, 20	W oddz. 142d Leśnictwo Pękowice, Nadleśnictwo Włoszczowa, rosną na skarpie doliny Zwleczy, ok. 0,4 km w kierunku południowo-wschodnim
7.	21.12.2011	Uchwała Nr XIII/94/11 Rady Miejskiej we Włoszczowie z dn. 31.10.2011 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody grupę drzew gatunku dąb szypułkowy w Gminie Włoszczowa	Grupa 25 drzew: Dąb szypułkowy – Quercus robur. Wiek 300-400 lat. Stan od złego do dobrego, 50% drzew z ubytkami pnia	146, 105, 159, 166, 115, 108, 111, 115, 115, -	9, 26, 18, 28, 27, 20, 25, 25, 25, -	Nadleśnictwo Włoszczowa, Leśnictwo Kurzelów, oddz. 94o

źródło: RDOŚ

## 4. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa

Tabela 8. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa na lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
<b>Ochrona klimatu i jakości powietrza</b>							
1.	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 785 poprzez budowę ronda na skrzyżowaniu ulic Sienkiewicza, Młynarskiej i Głowackiego we Włoszczowie	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach	2016	3	267 171,64	Budżet Województwa	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych.
2.	Modernizacja i remont istniejących dróg gminnych	Urząd Gminy Włoszczowa	2017	3	285 365,78, w tym Gmina Włoszczowa 206 365,78, Nadleśnictwo Włoszczowa 79 000,00	Środki własne, Nadleśnictwo Włoszczowa	Przebudowa drogi gminnej Jamskie – Motyczno na długości 0,99 km.
			2017	3	75 103,55	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej w m. Bebelno Kolonia (dz. nr ew. 113) na długości 0,46 km.
			2017	3	48 694,41	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej dojazdowej w m. Kuzki (dz. nr ew. 309) na długości 0,29 km.
			2017	3	77 409,52	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej w m. Łachów (dz. nr ew. 592) na długości 0,387 km.
			2017	3	46 094,96	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej w m. Łachów (dz. nr ew. 541) na długości 0,215 km.
			2017	3	38 243,41	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej w m. Rząbiec

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							(dz. nr ew. 829) na długości 0,15 km.
			2017	3	25 692,98	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej w m. Rząbiec (dz. nr ew. 823) na długości 0,115 km.
			2017	3	58 316,45	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej na os. Tartak na długości 0,235 km.
			2017	3	77 579,45	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej w m. Czarnca, ul. Zastawie na długości 0,612 km.
			2017	3	117 446,38	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej ul. Brożka w m. Kurzelów na długości 0,192 km.
			2017	3	232 360,63	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej na os. Brożka o długości 0,449 km i powierzchni 2 500 m <sup>2</sup> .
			2017	3	66 223,94	Środki własne	Przebudowa drogi osiedlowej na os. Armii Krajowej na długości 0,13 km i powierzchni 659 m <sup>2</sup> .
			2017	3	63 455,88	Środki własne	Remont drogi przy bloku nr 8 na os. Broniewskiego na długości 0,106 km i powierzchni 391 m <sup>2</sup> .
			2017	3	78 552,52, w tym Gmina Włoszczowa 63 552,52, dofinansowanie 15 000,00	Środki własne, Województwo Świętokrzyskie	Modernizacja drogi dojazdowej do pól w m. Danków Duży – utwardzenie drogi na długości 0,75 km.
			2017	3	61 438,50, w tym Gmina	Środki własne, Województwo	Modernizacja drogi dojazdowej do pól

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					Włoszczowa 48 938,50, dofinansowanie 12 500,00	Świętokrzyskie	w m. Bebelno Wieś – utwardzenie drogi na długości 0,6 km.
			2017	3	Razem 1 351 978,36	Środki własne, Województwo Świętokrzyskie, Nadleśnictwo Włoszczowa	Łączna długość wyremontowanych dróg – 3,21 km, przebudowanych odcinków dróg – 1,12 km, utwardzonych dróg – 1,35 km.
			2017	3	62 053,16	Środki własne	Remont chodnika przy ul. Żeromskiego na długości 0,214 km.
			2017	3	28 173,38	Środki własne	Remont chodnika ul. Niecała na długości 0,15 km.
			2017	3	10 585,28	Środki własne	Remont chodnika ul. Wigury na długości 0,05 km.
			2017	3	186 692,66	Środki własne	Utwardzenie placu za kościołem przy ul. Konopnickiej o powierzchni 1 554 m <sup>2</sup> .
			2017	3	32 126,09	Środki własne	Budowa chodnika w Nieznanowicach o długości 0,115 km
			2017	3	7 852,81	Środki własne	Budowa chodnika w Kuzkach o długości 0,048 km.
			2017	3	Razem 327 483,38	Środki własne	Łączna długość wyremontowanych chodników – 0,414 km, wybudowanych chodników – 0,163 km, powierzchnia utwardzonych placów – 1 554 m <sup>2</sup> .
			2018	3	212 353,84	Środki własne	Remont drogi w Kurzelowie ul. Ks.

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Henryka Witczyka na długości 0,38 km.
			2018	3	118 233,29	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej w m. Przygradów na długości 0,41 km.
			2018	3	203 379,07	Środki własne	Remont chodnika i drogi wewnętrznej do cmentarza komunalnego we Włoszczowie na długości 0,215 km.
			2018	3	244 172,58	Środki własne	Remont chodnika i drogi osiedlowej przy bloku nr 19 os. Broniewskiego we Włoszczowie. Położono 638,125 m <sup>2</sup> nawierzchni asfaltowej i 780,195 m <sup>2</sup> nawierzchni z kostki.
			2018	3	272 849,78	Środki własne	Remont drogi osiedlowej przy SM Lokator na długości 0,205 km.
			2018	3	251 360,91	Środki własne	Remont drogi gminnej w m. Danków Mały na długości 0,005 km.
			2018	3	1 738 293,07, w tym Gmina Włoszczowa 869 148,07, dotacja celowa 869 145,00	Środki własne, Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej	Przebudowa drogi gminnej nr 397017T ul. Kolejowej we Włoszczowie na długości 0,758 km od odcinka 0+11,50 km do 0+769 km. Prace obejmowały poszerzenie i wzmocnienie nawierzchni jezdni betonem asfaltowym, budowę chodnika lewostronnego na całym odcinku ulicy i prawostronnego na długości 144 m z kostki brukowej betonowej szarej, przebudowę zatoki autobusowej po stronie lewej, budowę kanalizacji deszczowej oraz



Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							oświetlenia ulicznego, montaż nowego oznakowania pionowego oraz wykonanie oznakowania poziomego.
			2018	3	62 807,12	Środki własne	Remont drogi wewnętrznej Siłpia Mała-Gościenin na długości 0,175 km oraz utwardzenie odcinka drogi na długości 0,1 km.
			2018	3	105 320,60	Środki własne	Remont drogi w m. Kuzki na długości 0,35 km.
			2018	3	128 865,13	Środki własne	Remont nawierzchni drogi w miejscowości Bebelno Wieś – Etap 1, na długości 0,21 km.
			2018	3	Razem 3 337 635,39	Środki własne, budżet Państwa	Łączna długość wyremontowanych dróg – 2,94 km, przebudowanych odcinków dróg – 0,758 km, utwardzonych dróg – 0,1 km.
			2018	3	69 411,24	Środki własne	Remont ciągu pieszo-jezdnego od szkoły do ul. Armii Krajowej w Kurzelowie – utwardzenie placu o powierzchni 463,6 m <sup>2</sup> .
			2018	3	99 385,13	Środki własne	Utwardzenie drogi osiedlowej na osiedlu Broniewskiego przy blokach 3, 4, 5, 6 i 3a kostką i asfaltem o powierzchni 828,096 m <sup>2</sup> .
			2018	3	16 395,15	Środki własne	Remont chodnika przy PZU pomiędzy ul. Wiśniową, a Partyzantów na długości 0,0691 km.

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2018	3	46 749,28	Środki własne	Remont chodnika na ul. Wyszyńskiego we Włoszczowie na długości 0,192 km.
			2018	3	15 004,45	Środki własne	Remont chodnika na małym Cmentarzu w Kurzelowie – utwardzenie placu o powierzchni 121,4 m <sup>2</sup> .
			2018	3	153 415,76	Środki własne	Budowa chodnika w Woli Wiśniowej o długości 0,484 km.
			2018	3	11 399,47	Środki własne	Budowa chodnika w Kuzkach o długości 0,052 km.
			2018	3	Razem 411 760,48	Środki własne	Łączna długość wyremontowanych chodników – 0,2611 km, wybudowanych chodników – 0,536 km, powierzchnia utwardzonych placów – 1 413,096 m <sup>2</sup> .
3.	Budowa i wyznaczenie tras pieszo-rowerowych na terenie gminy Włoszczowa	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
4.	Budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej w gminie Włoszczowa (mikroinstalacje)	Urząd Gminy Włoszczowa	06.06.2018-31.07.2018	3	314 203,50	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Świętokrzyskiego	Budowa instalacji fotowoltaicznych na następujących obiektach: Zespół Placówek Oświatowych nr 1 we Włoszczowie, Szkoła Podstawowa nr 2 we Włoszczowie, Szkoła Podstawowa w Czarnicy, Zespół Placówek Oświatowych w Kurzelowie – budynek szkoły i przedszkola.
5.	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Przeprowadzanie kontroli w przypadku zgłoszeń mieszkańców o możliwościach nie przestrzegania zakazu –

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	i na otwartych przestrzeniach						przeprowadzenie oględzin i spisanie protokołu.
6.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych	mieszkańcy	2017-2018	2	Koszty niemożliwe do oszacowania	Środki własne, WFOŚiGW w Kielcach	Mieszkańcy gminy Włoszczowa mogą korzystać indywidualnie z Programów ogłoszonych przez WFOŚiGW w Kielcach w zakresie termomodernizacji budynków mieszkalnych jednorodzinnych.
7.	Ograniczenie niskiej emisji w gminie Włoszczowa poprzez modernizację indywidualnych kotłowni domowych	mieszkańcy	2017-2018	2	Koszty niemożliwe do oszacowania	Środki własne, WFOŚiGW w Kielcach	Mieszkańcy gminy Włoszczowa mogą korzystać indywidualnie z Programów ogłoszonych przez WFOŚiGW w Kielcach w zakresie modernizacji kotłowni domowych.
<b>Zagrożenia hałasem</b>							
8.	Ochrona obszarów o korzystnym klimacie akustycznym poprzez uwzględnianie ich w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego.	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
9.	Preferowanie niekonfliktowych lokalizacji obiektów usługowych i przemysłowych	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
10.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach	2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Przeprowadzenie pomiarów emisji hałasu w następujących obiektach działalności gospodarczej: Effektor S.A., ul. Młynarska 29, 29-100 Włoszczowa; OSM Włoszczowa, ul. Młynarska 29, 29-100 Włoszczowa. Wykonane pomiary nie wykazały przekroczeń norm określonych w posiadanych pozwoleniach.

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
11.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z dróg wojewódzkich	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
12.	Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu do środowiska	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach	2017	3	6 719 923,19	Budżet Województwa	Przebudowa DW785 na odcinku Małuszyn-Włoszczowa – II etap wraz z budową ronda na skrzyżowaniu DW742 z DW785 we Włoszczowie od km 19+089 do km25+300. Prace zakończono 31 października.
<b>Promieniowanie elektromagnetyczne</b>							
13.	Ograniczanie powstawania źródeł pól elektromagnetycznych na terenach gęstej zabudowy mieszkaniowej na etapie planowania przestrzennego oraz wprowadzenie zagadnienia pól elektromagnetycznych do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
14.	Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach	2017-2018	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.4.
15.	Utrzymanie poziomów elektromagnetycznego promieniowania poniżej dopuszczalnego lub co najwyżej na poziomie dopuszczalnym.	przedsiębiorcy	2017-2018	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco, co potwierdzają przeprowadzone pomiary promieniowania pól elektromagnetycznych. Więcej informacji w rozdz. 5.4.

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
<b>Gospodarowanie wodami</b>							
16.	Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Prowadzenie rejestru przydomowych oczyszczalni ścieków oraz rejestru zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości wywozu nieczystości ciekłych.
17.	Wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (głównie na terenach zabudowy rozproszonej i obszarach trudnych do skanalizowania, gdzie jest to prawnie dozwolone).	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
18.	Bieżąca konserwacja i utrzymanie cieków wodnych	Urząd Gminy Włoszczowa	2017	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Remont zbiornika wodnego na obiekcie wodnym Klekot, obejmujący swym zakresem usunięcie zamulenia, pogłębienie, oczyszczeniu dna zbiornika, uformowanie grobli wraz z zabezpieczeniem siatką przeciw szkodliwej działalności bobrów.
		Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
19.	Konserwacja rowów melioracyjnych	Urząd Gminy Włoszczowa, Rejonowy Związek Spółek Wodnych w	2017	2	Dotacja Gminy Włoszczowa 20 000,00	Środki własne	Gmina Włoszczowa udzieliła dotacji RZSW w Kielcach na konserwację rowów melioracyjnych na terenie gminy Włoszczowa w miejscowościach Bebelno Wieś, Jeżowice, Ludwinów, Kuzki,

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Kielcach					Kurzelów.
			2018	2	Dotacja Gminy Włoszczowa 20 000,00	Środki własne	Gmina Włoszczowa udzieliła dotacji RZSW w Kielcach na konserwację rowów melioracyjnych na terenie gminy Włoszczowa w miejscowościach Jeżowice, Czarnca, Knapówka, Rząbiec.
<b>Gospodarka wodno-ściekowa</b>							
20.	Budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie całej gminy	Urząd Gminy, Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji	wrzesień 2017-30.11.2017	3	95 301,10	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Głowackiego, Sienkiewicza i Dębowej, wraz z robotami uzupełniającymi. Zainstalowano rury Ø335 o łącznej długości 18,5 mb i PCV Ø200 o długości 194,8 mb.
			2017-15.01.2018	3	8 600,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej zadania „Budowa rurociągu tłoczego w Woli Wiśniowej”.
			maj 2017-22.05.2018	3	71 094,00	Środki własne	Renowacja studni na sieci kanalizacji sanitarnej na trasie Łachów-Włoszczowa: studzienki kanalizacyjne Ø1200 w ilości 17 sztuk.
			luty 2018-25.05.2018	3	1 300,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej zadania: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Góral we Włoszczowie”. Wybudowana zostanie sieć kanalizacyjna długości ok. 60 mb z rurami PCV Ø200. Koszt robót budowlanych wyniesie ok. 30 000 zł brutto.

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			styczeń 2017-28.09.2018	3	43 649,12	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kilińskiego we Włoszczowie. Zainstalowano rury PCV Ø200 o łącznej długości 96,1 mb, 4 sztuki przyłączy i 4 sztuki przepinek.
				3	180 350,35	Środki własne	Budowa rurociągu kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowości Wola Wiśniowa. Zainstalowano rurę PE tłoczną Ø160 o łącznej długości 495 mb.
			marzec 2018-19.02.2019	2	7 478,40	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej z wykonaniem koncepcji dla zadania „Przebudowa/rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie”. Zainstalowane zostaną rury PVC 200 o łącznej długości ok. 400 mb. Roboty budowlane zostaną wykonane do maja 2019 r., a ich koszt wyniesie ok. 191 496,24 zł brutto.
				2	15 350,40	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej z wykonaniem koncepcji dla zadania „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kolejowej we Włoszczowie”. Zainstalowane zostaną rury PVC 200, 160 o łącznej długości 220 mb. Roboty budowlane zostaną wykonane do maja 2019 r., a ich koszt wyniesie ok. 367 831,50 zł brutto.
21.	Budowa i modernizacja sieci kanalizacji	Urząd Gminy Włoszczowa,	styczeń 2017-	3	13 500,00	Środki własne	Wykonanie dokumentacji projektowej pn.: "Budowa układu separacji substancji

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	deszczowej na terenie całej gminy	Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji	10.04.2018				ropopochodnych wraz z uzbroj. uzupełn. na rowie P-5".
22.	Budowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie całej gminy	Urząd Gminy Włoszczowa, Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji	czerwiec 2017-28.07.2017	3	66 099,01	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granic posesji w ul. Wigury we Włoszczowie. Zainstalowano rury PE 90, 63, 40 o łącznej długości 120 mb oraz 6 sztuk przyłączy.
			czerwiec 2017-29.06.2017	3	44 895,00	Środki własne	Budowa przyłącza wodociągowego na os. Tartak we Włoszczowie. Zainstalowano rury PE Ø110 o łącznej długości 334 mb.
			maj 2017-11.07.2017	3	153 119,87	Środki własne	Remont sieci wodociągowej w Koniecznie L=1 205 m.
			Odbiór 15.05.2017	3	11 685,00	Środki własne	Wykonanie dokumentacji projektowej zadania „Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Wiśniowej i na os. Brożka we Włoszczowie”.
			31.08.2017	3	60 147,00, w tym dofinansowanie 41 565,00	Środki własne, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020	Zakup urządzenia do wykrywania awarii wodociągowych, tzw. korelator.
			07.08.2017 (odbiór)	3	4 990,00	Środki własne	Wykonanie dokumentacji projektowej zadania: „Budowa odcinka wodociągowego od ujęcia SW II do ul. Koniecpolskiej”.
			czerwiec	3	60 323,24, w tym	Środki własne	Budowa odcinka wodociągu od wpięcia do



Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2017-10.11.2017		projekt 4 990,00, wykonanie 55 333,24		sieci wodociągowej przy ujęciu SW II do sieci w ul. Koniecpolskiej. Zainstalowano rury PE Ø160 o łącznej długości 126 mb i rurę ochronną Ø250 o długości 16,6 mb.
			kwiecień 2017-22.01.2018	3	464 249,07, w tym projekt 11 685,00, wykonanie 452 564,07 Dofinansowanie wykonania: 234 268,30	Środki własne - 49,50%, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 – 50,50%	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Wiśniowej i na os. Brożka we Włoszczowie. Zainstalowano rury PE 250, 160, 110, 90, 75, 63, 40 o łącznej długości 1 305 mb.
			grudzień 2017-28.02.2018	3	4 500,00	Środki własne	Wykonanie dokumentacji projektowej: „Budowa odcinka wodociągu ca l=165 m wraz z przyłączami do budynków w ul. Partyzantów we Włoszczowie”.
			grudzień 2017-28.09.2018	3	139 000,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej z przyłączami dla miejscowości Międzyzlesie i Motyczno wraz z wykonaniem połączenia wodociągu Danków Mały z wodociągiem Włoszczowa, gmina Włoszczowa” oraz wykonanie koncepcji. Koszt robót wyniesie ok. 7 000 000,00 zł.
			luty 2018 - 25.05.2018	3	2 000,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej: „Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Góral we Włoszczowie”. Wybudowana zostanie sieć wodociągowa długości ok. 480 mb z rurami PE Ø125. Koszt robót budowlanych wyniesie ok. 123 000 zł

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							brutto.
			grudzień 2017-28.09.2018	2	29 899,85	Środki własne	Budowa odcinka wodociągu ca l=165 wraz z przyłączami do granic działek w ul. Partyzantów we Włoszczowie. Zainstalowano rury PE Ø110, Ø40 o łącznej długości 69 mb i 3 sztuki przyłączy. Do wykonania zostały prace, których koszt wyniesie ok. 50 712,39 zł.
			grudzień 2017-30.08.2019	2	2 373 900,00	Środki własne – 58,7%, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 – 41,3%	Budowa sieci wodociągowej z przyłączami do granic posesji w sołectwie Gościenin wraz z budową ujęcia wody w Gościeninie. Zainstalowanie rur PE 160, 110, 90, 63, 40 o łącznej długości 7 510 mb i 112 sztuk przyłączy.
		2		2 388 992,86	Budowa sieci wodociągowej z przyłączami do granic posesji w sołectwie Jeżowice wraz z budową ujęcia wody w Kurzelowie. Zainstalowanie rur PE 160, 110, 125, 90, 50, 40 o łącznej długości 8 180 mb i 56 sztuk przyłączy.		
		2		9 840,00, w tym dofinansowanie 3 039,00	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020	Prowadzenie nadzoru archeologicznego przy pracach budowlanych: - budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Gościenin i Jeżowice, - budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Silpia Duża i Silpia Mała.	
		2		4 305,00, w tym dofinansowanie	Środki własne, Program Rozwoju	Prowadzenie nadzoru hydrologicznego przy pracach budowlanych zadania:	

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					1 772,00	Obszarów Wiejskich 2014-2020	„Budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Gościencin i Jeżowice”. Część 1 zadanie 1 Budowa sieci wodociągowej z przyłączami do granic posesji w sołectwie Gościencin wraz z budową ujęcia wody w Gościencinie.
				2	9 840,00, w tym dofinansowanie 3 038,00	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020	Nadzór autorski nad pracami budowlanymi: - budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Gościencin i Jeżowice, - budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Silpia Duża i Silpia Mała.
				2	676 500,00	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Silpia Duża i Silpia Mała. Zainstalowanie rur PE 160, 90, 63, 40 o łącznej długości 4 540 mb i 75 sztuk przyłączy.
			lipiec 2018-02.07.2019	2	8 000,00	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Pękowiec. Opracowana została dokumentacja projektowo - kosztorysowa. Wybudowana zostanie sieć wodociągowa długości ok. 480 mb z rurami PE HD Ø125. Koszt robót budowlanych wyniesie ok. 123 000 zł brutto.
			październik 2018-	2	9 000,00	Środki własne	Przebudowa/rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Jędrzejowskiej

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			28.06.2019				i Leśnej we Włoszczowie. Opracowana została dokumentacja projektowo - kosztorysowa. Wybudowana zostanie sieć wodociągowa długości ok. 700 mb z rurami PE HD Ø125. Koszt robót budowlanych wyniesie ok. 227 500,00 zł brutto.
			listopad 2018-31.08.2019	2	14 500,00	Środki własne	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wiśniowej i Żeromskiego we Włoszczowie. Opracowana została dokumentacja projektowo-kosztorysowa. Wybudowana zostanie sieć wodociągowa długości ok. 800 mb z rurami PE HD Ø125. Koszt robót budowlanych wyniesie ok. 260 000,00 zł brutto.
			2016-2018	3	-	-	Razem wybudowano bądź opracowano dokumentację projektowo-kosztorysową 25,75 km sieci wodociągowej.
23.	Budowa nowych przyłączy do sieci wodociągowej	Urząd Gminy Włoszczowa, Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji	czerwiec 2017-29.06.2017	3	44 895,00	Środki własne	Budowa przyłącza wodociągowego na os. Tartak we Włoszczowie. Zainstalowano rury PE Ø110 o łącznej długości 334 mb.
			marzec 2018-18.04.2018	3	20 295,00	Środki własne	Budowa przyłącza wodociągowego na os. Tartak we Włoszczowie do bloku mieszkalnego(działka nr ewid. 5098/6). Zainstalowano rury PE Ø110, Ø50 o łącznej długości 115,55 mb.
<b>Zasoby geologiczne</b>							

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
24.	Ochrona zasobów złóż kopalin poprzez uwzględnianie ich w dokumentach planistycznych	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
<b>Gleby</b>							
25.	Zrekultywowanie gleb zdegradowanych w kierunku leśnym lub rolnym	przedsiębiorcy	2017-2018	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
26.	Prowadzenie monitoringu jakości gleb	Instytut Upraw, Nawożenia i Gleboznawstwa	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie gminy Włoszczowa nie ma zlokalizowanego punktu pomiarowego.
27.	Stosowanie tzw. „dobrych praktyk rolniczych	Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach, rolnicy	2017-2018	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach na terenie gminy Włoszczowa oraz w pozostałych gminach województwa świętokrzyskiego prowadzi szereg ogólnodostępnych szkoleń.
<b>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</b>							
28.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – odbiór odpadów komunalnych	Urząd Gminy Włoszczowa	2017	2	735 761,12	Środki własne, dochód z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Włoszczowa. Usługa realizowana na podstawie umowy z Wykonawcą. Więcej informacji w rozdz. 5.5.
			2018	2	934 037,31		

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
29.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci	Urząd Gminy Włoszczowa	2017	2	818,64	Środki własne	Likwidacja 2 dzikich wysypisk śmieci.
			2018	2	4 428,00		Likwidacja 5 dzikich wysypisk śmieci.
30.	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Prowadzenie kontroli z zakresu spalania odpadów, prawidłowej segregacji, wzywianie podmiotów prowadzących działalność gospodarczą do okazania umów na odbieranie odpadów.
			2017	2	37 030,23	Środki własne	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
			2018	2	46 513,04	Środki własne	
			2017	2	8 562,00	Środki własne	Utylizacja padliny z terenu gminy Włoszczowa.
			2018	2	8 400,00	Środki własne	
			2017-2018	2	30 288,73 (2017r.)	Środki własne	Mechaniczne zmiatanie miasta.
			2017-2018	2	76 604,42 (2017r.)	Środki własne	Zatrudnienie ludzi do prac porządkowych.
31.	Aktualizacja „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Włoszczowa”	Urząd Gminy Włoszczowa	2017	3	18 890,00	Środki własne, Ministerstwo Rozwoju	Aktualizacja „Programu usuwania azbestu oraz wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Włoszczowa na lata 2017-2032”. Zaktualizowano dane dotyczące ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Włoszczowa. Uwzględniono poza osobami fizycznymi osoby prawne, które będą mogły skorzystać z dotacji celowej kosztów wynikających

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							z demontażu, transportu i unieszkodliwienia azbestu.
32.	Realizacja „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Włoszczowa”	Urząd Gminy Włoszczowa	2017	3	57 110,83, w tym Starostwo Powiatowe 8 566,62, WFOŚiGW 48 544,21	Starostwo Powiatowe, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Demontaż pokryć dachowych zawierających azbest, transport zdemontowanych pokryć dachowych, zdeponowanie i unieszkodliwienie na składowisku odpadów lub usuwanie odpadów zawierających azbest zalegających na posesjach – transport, zdeponowanie i unieszkodliwienie na składowisku odpadów. Ilość odpadów unieszkodliwiona na składowisku odpadów wyniosła 194,623 Mg. W ramach Programu z dofinansowania skorzystało 78 mieszkańców gminy Włoszczowa.
			2018	3	63 514,90	Starostwo Powiatowe, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Demontaż pokryć dachowych zawierających azbest, transport zdemontowanych pokryć dachowych, zdeponowanie i unieszkodliwienie na składowisku odpadów lub usuwanie odpadów zawierających azbest zalegających na posesjach – transport, zdeponowanie i unieszkodliwienie na składowisku odpadów. Ilość odpadów unieszkodliwiona na składowisku odpadów wyniosła 192,413 Mg. W ramach Programu z dofinansowania skorzystało 81 mieszkańców gminy Włoszczowa.
<b>Zasoby przyrodnicze</b>							

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
33.	Ochrona obszarów NATURA 2000 na terenie województwa świętokrzyskiego poprzez ukierunkowanie ruchu turystycznego przyjaznego przyrodzie (mała infrastruktura turystyczna w gminie Włoszczowa)	Urząd Wojewódzki w Kielcach	2016	1	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych.
34.	Rozbudowa parku wiejskiego w Gościencinie (środki w ramach funduszu sołeckiego)	Urząd Gminy Włoszczowa	25.09.2017-21.10.2017	1	14 710,90	Środki własne, Fundusz Sołecki	Montaż konstrukcji drewnianej altany, wykonanie więźby dachowej z deskowaniem i pokryciem.
35.	Bieżące i zrównoważone utrzymanie zieleni na terenie gminy Włoszczowa	Urząd Gminy Włoszczowa	2017	2	18 393,80	Środki własne	Zakupienie i wysadzenie kwiatów jednorocznych i wieloletnich.
			2017	2	35 215,22	Środki własne	Zagospodarowywanie kolejnych skwerów, rabatów i pasów przydrożnych.
			2017	2	22 690,55	Środki własne	Zakupienie i zamontowanie nowych urządzeń do zabawy na placach zabaw oraz nowych ławek i koszy na śmieci.
			2017	2	27 860,00	Środki własne	Formowanie drzew i krzewów znajdujących się na osiedlach mieszkalnych, parkach, oraz usuwanie ich części martwych i zagrażających wraz z nowymi nasadzeniami.
			2018	2	48 608,00	Środki własne	
36.	Uwzględnienie w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego oraz dokumentach planistycznych form ochrony przyrody	Urząd Gminy Włoszczowa	2017-2018	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
37.	Bieżąca konserwacja form ochrony	Urząd Gminy	12.05.2017	3	2 029,50	Środki własne	Wykonanie ekspertyzy dendrologicznej



Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	przyrody	Włoszczowa					pomnika przyrody – Topola czarna we Włoszczowie.
			2017	3	5 832,00	Środki własne	Wykonanie niezbędnych prac pielęgnacyjnych na pomnikach przyrody.
		Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	2018	1	-	-	Zlecenie opracowania ekspertyz na potrzeby planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Dolina Białej Nidy oraz Dolina Górnej Pilicy. Odbiór opracowań zaplanowany jest na 31.08.2021 r.
<b>Zagrożenia poważnymi awariami</b>							
38.	Prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR)	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowa Straż Pożarna	2017-2018	2	Brak kosztów	-	Zadanie realizowane na bieżąco. Na terenie gminy Włoszczowa nie znajdują się ZDR i ZZR.

\*Gdzie:

- 0 – brak realizacji zadania,
- 1 – zrealizowane częściowo,
- 2 – realizowane na bieżąco,
- 3 – zrealizowane całkowicie.

## 5. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 8 w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczone zostały 38 zadania. Z tych 38 zadań, podjęto się realizacji 31. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: ochrona klimatu i jakości powietrza, ochrona przed hałasem, promieniowaniem elektromagnetycznym, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, ochrona zasobów geologicznych, gleb, zasobów przyrodniczych, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów oraz zapobieganie wystąpieniu poważnych awarii. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego.

**Stopień realizacji zadań dla gminy Włoszczowa wynosi 81,57%.**

Nadmienić należy, że oprócz zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska Urząd Gminy i inne jednostki zrealizowały szereg innych inwestycji mających wpływ na poprawę stanu środowiska. Najważniejszymi z nich były:

- Przebudowa drogi powiatowej nr 0227T w miejscowości Konieczno na długości 2 529 mb. Inwestycja realizowana w 2016 i 2017 r., współfinansowana przez powiat włoszczowski.
- Przebudowa drogi gminnej Jamskie - Motyczno nr 397007T na długości 990 mb. Inwestycja realizowana w 2017 r. i współfinansowana przez Nadleśnictwo Włoszczowa.
- Przebudowa układu komunikacyjnego dróg powiatowych nr 0252T na odcinku Pilczyca-Jakubowice, nr 0237T na odcinku Radków-Kossów i ul. 1 Maja we Włoszczowie, poprawiającego bezpieczeństwo i dostępność w gminach Kluczewsko, Radków, Włoszczowa. Na terenie gminy Włoszczowa przebudowano odcinek długości 550 mb. Inwestycja realizowana w 2017 r. i współfinansowana przez powiat włoszczowski.
- Budowa chodnika o nawierzchni z kostki brukowej na drodze powiatowej nr 0229T w miejscowości Bebelno na odcinku długości 274 mb oraz budowa chodnika asfaltowego o długości 504 mb przy drodze powiatowej Nr 0247T w miejscowości Łachów. Inwestycje realizowane w 2017 r. i współfinansowane przez powiat włoszczowski.
- Przebudowa we Włoszczowie ul. Głowackiego na odcinku długości 800 mb i ul. Koniecpolskiej na odcinku długości 600 mb. Inwestycje realizowane w 2017 r. i współfinansowane przez powiat włoszczowski.
- Termomodernizacja w latach 2017-2018 wraz z modernizacją instalacji grzewczej oraz modernizacja oświetlenia wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej (opis zadania w tabeli 8, punkt 4), instalacja indywidualnych liczników ciepła, termostatów i zaworów podpionowych w obiektach użyteczności publicznej: Zespół Placówek Oświatowych nr 1 we Włoszczowie, Szkoła Podstawowa nr 2 we Włoszczowie, Szkoła Podstawowa w Czarnicy, Zespół Placówek Oświatowych w Kurzelowie – budynek szkoły i przedszkola. Przewidywalna roczna oszczędność kosztów energetycznych w budynkach wyniesie 58 728,92 zł. Całkowita wartość projektu wyniosła 3 970 165,94 zł, w tym wartość dofinansowania z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego 3 374 641,05 zł (85%).

- Dobudowa nowych linii oświetlenia ulicznego oraz dowieszenie dodatkowych opraw oświetleniowych (2017 r., koszt 130,355,00 zł).
- Modernizacja systemu i urządzeń służących do sterowania oświetleniem ulicznym (2017 r. koszt 149 628,60 zł).
- Rozciągnięto przewód energetyczny, ustawiono fundamenty oraz przygotowano miejsce pod nowe latarnie uliczne wraz z częścią zieloną pasa drogowego ulicy Żeromskiego we Włoszczowie (2017 r., koszt 35 000,00 zł).

## 6. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie gminy Włoszczowa zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2016 roku (rok bazowy) ze stanem na rok 2017, ze względu na brak kompletnych danych za 2018 r.

Tabela 9. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania	osoba	19 643	19 547	
2.	Gęstość zaludnienia	os/km <sup>2</sup>	77	77	
<b>Ochrona powietrza</b>					
Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy świętokrzyskiej					
3.	Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )	-	A	A	
4.	Dwutlenek azotu (NO <sub>2</sub> )	-	A	A	
5.	pył zawieszony PM10	-	C	C	
6.	pył zawieszony PM2,5	-	A	A	
7.	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	-	A	A	
8.	Tlenek węgla (CO)	-	A	A	
9.	Ołów (Pb)	-	A	A	
10.	Arsen (As)	-	A	A	
11.	Kadm (Cd)	-	A	A	
12.	Nikiel (Ni)	-	A	A	

13.	Benzo(a)piren (B <sub>(a)</sub> P)	-	C	C	
14.	Ozon (O <sub>3</sub> )	-	C	C	
<b>Gospodarka wodno-ściekowa</b>					
15.	Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej	km	202,7	204,7	
16.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	3 814	3 883	
17.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	os.	16 522	16 479	
18.	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	%	84,1	84,3	
19.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam <sup>3</sup>	471,5	444,0	
20.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m <sup>3</sup>	24,0	22,7	
21.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	86,6	86,7	
22.	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	2 234	2 410	
23.	Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam <sup>3</sup>	358,0	336,5	
24.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	os.	11 341	11 576	
25.	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	57,7	59,2	
26.	Ilość zbiorników bezodpływowych	szt.	1 555	1 135	

27.	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	9	13	
28.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu				
	BZT <sub>5</sub>	kg/rok	5 092	4 032	
	ChZT	kg/rok	32 569	28 797	
	Zawiesina ogólna	kg/rok	9 432	10 793	
	Azot ogólny	kg/rok	3 707	3 553	
	Fosfor ogólny	kg/rok	701	680	
29.	Osady z komunalnych oczyszczalni ścieków	t	246	216	
<b>Pola elektromagnetyczne</b>					
30.	Poziom PEM				
	Włoszczowa, ul. M. Reja 5	V/m	0,66	-	
	Włoszczowa, ul. Partyzantów	V/m	-	0,05	
<b>Gospodarka odpadami</b>					
31.	Dzikię wysypiska zlikwidowane	szt.	4	2	
32.	Odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk	t	3,5	2,7	
33.	Liczba posesji objętych systemem odbierania odpadów komunalnych	os.	4 305	4 301	
34.	Masa zebranych odpadów komunalnych łącznie	t	3 082,71	3 074,308	
35.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	t	1 612,31	2 062,430	
36.	Masa zebranych odpadów komunalnych segregowanych	t	1 470,40	1 011,878	

37.	Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	25,27 Wymagane ≥18	33,21 Wymagane ≥20	
38.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100 Wymagane ≥42	99,99 Wymagane ≥45	
39.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	%	0 Wymagane ≤45	1,14 Wymagane ≤45	
<b>Zasoby przyrodnicze</b>					
40.	Lesistość	%	42,8	42,8	
41.	Całkowita powierzchnia gruntów leśnych	ha	11 135,94	11 136,89	
42.	Powierzchnia gruntów leśnych publicznych	ha	7 819,53	7 820,48	
43.	Powierzchnia gruntów leśnych prywatnych	ha	3 316,41	3 316,41	
44.	Całkowita powierzchnia lasów	ha	10 889,29	10 889,30	
45.	Powierzchnia lasów publicznych	ha	7 587,71	7 587,72	
46.	Powierzchnia lasów prywatnych	ha	3 301,58	3 301,58	
47.	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych	ha	20 587,00	20 587,00	

źródło: GUS, WIOŚ w Kielcach, Urząd Gminy Włoszczowa

\*Gdzie:

**kolor zielony** – poprawa lub brak zmian,

**kolor czerwony** – pogorszenie wartości wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie gminy Włoszczowa na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie w 41 przypadkach, natomiast w 4 uległ pogorszeniu.

## 6.1. Ochrona powietrza

Emisję zanieczyszczeń do powietrza powodują zarówno źródła naturalne, jak i antropogeniczne. Do tych pierwszych zaliczamy zjawisko wietrzenia skał, pożary czy procesy biologiczne (rozkład materii organicznej, pylenie roślin). Zanieczyszczeniami związanymi z działalnością człowieka są natomiast: przemysł energetyczny, transportowy, sektor komunalno-bytowy. Zanieczyszczanie powietrza dzieli się na pyłowe i gazowe. Do zanieczyszczeń pyłowych zalicza się pyły zawieszane PM10 i PM2,5, które uważa się za najpoważniejsze zagrożenie zdrowia ludzi. Ma to związek ze zróżnicowaniem wielkości ich cząsteczek oraz składu chemicznego. Mogą zawierać metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i rakotwórcze oraz toksyczne związki organiczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Ponadto pyły zawieszane mogą być nośnikami bakterii i wirusów, które są przyczyną podrażnień układu oddechowego i alergii. Pyły mają również szkodliwy wpływ na rośliny, gdyż osadzając się na powierzchni liści pochłaniają światło i zatykają aparaty szparkowe, utrudniając proces fotosyntezy. Największy wpływ na wielkość ich emisji mają źródła bytowo-komunalne, określane jako źródła powierzchniowe tzw. niska emisja. Drugą istotną przyczyną tych zanieczyszczeń są emisje pochodzące z energetyki zawodowej i transportu.

### Monitoring WIOŚ w Kielcach<sup>4</sup>

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r. poz. 914) dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto nie będące aglomeracją o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Województwo świętokrzyskie zostało podzielone na 2 strefy: miasto Kielce oraz strefa małopolska w skład której wchodzi pozostała część województwa. Ponieważ region ten nie ma miasta o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy, nie występują tu aglomeracje będące strefą.

WIOŚ w Kielcach prowadzi monitoring jakości powietrza za pomocą 10 stałych stacji pomiarowych oraz 1 mobilnej. Zakres prowadzonego monitoringu obejmuje pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), tlenku węgla (CO), benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), ozonu (O<sub>3</sub>), pyłu zawieszanego PM2,5 oraz PM10, które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiary ciągłe) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia laboratoryjne), pomiary pyłu zawieszanego PM2,5 i PM10, benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM10. W celu ochrony roślin prowadzi się monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), tlenku azotu (NO) i ozonu

---

<sup>4</sup> Ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w roku 2017, WIOŚ w Kielcach 2018.

(O<sub>3</sub>). Na terenie gminy Włoszczowa, jak i w powiecie włoszczowskim w analizowanym okresie czasu nie prowadzono monitoringu jakości powietrza za pomocą stacji pomiarowych.

Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonano w ramach państwowego monitoringu środowiska w strefach, które sklasyfikowano na podstawie poziomów substancji w powietrzu oraz poziomów dopuszczalnych z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomów docelowych oraz poziomów celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012, poz. 1031). Zgodnie z definicjami zawartymi w dyrektywie 2008/50/WE:

- **poziom dopuszczalny** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany,
- **poziom docelowy** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie,
- **poziom celu długoterminowego** oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Strefę świętokrzyską obejmującą gminę Włoszczowa zaliczono w 2017 r. do klasy C ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> i benzo(a)piranu oraz poziomu docelowego ozonu. Do klasy C1 zakwalifikowano strefę z powodu przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM<sub>2,5</sub> dla II fazy obowiązującej od 2020 r. Ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu zaliczono do klasy D2. Dla pozostałych substancji strefę zaliczono do klasy A, oznaczającej poziom stężenia nieprzekraczający poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych i poziomów celów długoterminowych. Biorąc pod uwagę ochronę roślin strefę świętokrzyską przypisano do klasy D2 z powodu przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu oraz do klasy A oznaczającej brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu i dwutlenku siarki oraz poziomu docelowego ozonu.

Źródłem przekroczeń wartości krytycznych stężeń pyłu PM<sub>10</sub> i benzo(a)piranu są:

- stosowanie paliw o wysokiej zawartości popiołu i siarki wraz ze spalaniem śmieci w kotłach o niskiej sprawności cieplnej,
- wysoki udział indywidualnego ogrzewania na paliwa stałe w ogólnym bilansie energetycznym,
- eksploatacja instalacji energetycznych o małej mocy,
- oddziaływanie emisji związanych z ruchem pojazdów na drogach,
- niski poziom życia ludności,
- niski poziom wiedzy ekologicznej,
- niedostateczny poziom wydatków budżetowych na realizację programów ochrony powietrza i ograniczenie emisji zanieczyszczeń.



Przyczyną występowania podwyższonych stężeń ozonu jest obecność w powietrzu jego prekursorów (t.j.: tlenki azotu, tlenek węgla i różnego rodzaju niemetanowe lotne związki organiczne) w połączeniu z określonymi warunkami meteorologicznymi sprzyjającymi formowaniu się ozonu (duże usłonecznienie, wysokie temperatury powietrza).

Wyniki badań za 2018 r. będą dostępne w połowie 2019 r.

## 6.2. Zasoby wodne

### Wody powierzchniowe<sup>5</sup>

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach PMŚ wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.– Prawo wodne przy czym zgodnie z ust. 3 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych oraz obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska dokonuje także na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lica 2016 r. oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dla obszaru województwa.

Na terenie gminy Włoszczowa, w miejscowości Gościncin jest zlokalizowany jeden punkt pomiarowo-kontrolny. W tabeli poniżej przedstawiono ocenę stanu JCWP na podstawie monitoringu przeprowadzonego w 2017 r.

**Tabela 10. Wyniki klasyfikacji i oceny stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Włoszczowa**

Nazwa JCWP	Zwleczca
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Zwleczca – Gościncin
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego	PL01S1001_1517
Status JCWP	NAT (naturalna)
Czy obszar badań znajduje się na zbiorniku zaporowym	nie
Program monitoringu	diagnostyczny, operacyjny
Klasa elementów biologicznych	3
Klasa elementów fizykochemicznych	>2
Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	2
Stan ekologiczny	umiarkowany

<sup>5</sup> Wyniki klasyfikacji i oceny stanu wód powierzchniowych w województwie świętokrzyskim w roku 2017, WIOŚ w Kielcach 2018.

## Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018

Stan chemiczny	poniżej dobrego
Ocena stanu JCWP	zły stan wód

źródło: WIOŚ w Kielcach

W poniższej tabeli przedstawiono stan jakości jednolitych części wód powierzchniowych obejmujących swym zasięgiem teren raportowanej gminy, na podstawie informacji Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

**Tabela 11. Stan JCWP zlokalizowanych na terenie gminy Włoszczowa**

Nazwa JCWP	Status	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu JCWP
Pilica od Kanału Konięcpol-Radoszewnica do Zwleczy	NAT (naturalna)	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
Pilica od Zwleczy do Zbiornika Sulejów	NAT (naturalna)	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
Nida do Strugi Dąbie	SZCW (silnie zmieniona część wód)	poniżej dobrego	dobry	zły
Struga Rzeszówek	NAT (naturalna)	co najmniej dobry	dobry	dobry
Zwlecza	NAT (naturalna)	dobry	dobry	dobry
Kurzelówka	SZCW (silnie zmieniona część wód)	co najmniej dobry	dobry	dobry
Czarna Struga	NAT (naturalna)	umiarkowany	dobry	zły
Nida od Strugi Dąbie do Hutki	SZCW (silnie zmieniona część wód)	poniżej dobrego	dobry	zły
Lipnica	SZCW (silnie zmieniona część wód)	co najmniej dobry	dobry	dobry

źródło: PGW WP

### Wody podziemne<sup>6</sup>

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.) zobowiązuje Państwową Służbę Hydrogeologiczną do wykonywania badań i oceny stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych. Badania i klasyfikację wód podziemnych w punktach sieci krajowej w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonuje Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut

<sup>6</sup> Wyniki klasyfikacji i oceny stanu wód podziemnych w województwie świętokrzyskim w roku 2017, WIOŚ w Kielcach 2018

Badawczy w Warszawie przy koordynacji i na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Na terenie województwa świętokrzyskiego w 2017 roku wykonano badania stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych w 25 punktach sieci krajowej w ramach monitoringu operacyjnego, którym obejmuje się jednolite części wód podziemnych uznane za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych. Na terenie województwa świętokrzyskiego wyznaczono cztery takie JCWPd: 86, 101, 102 i 115. Oznacza to, że żaden punkt nie był zlokalizowany na terenie gminy Włoszczowa i JCWPd obejmujących teren analizowanej jednostki samorządowej.

W poniższej tabeli przedstawiono stan jakości jednolitych części wód podziemnych obejmujących swym zasięgiem teren raportowanej gminy, na podstawie informacji Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

**Tabela 12. Stan JCWPd zlokalizowanych na terenie gminy Włoszczowa**

Kod JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Ocena stanu JCWP
PLGW2000100	dobry	dobry	dobry
PLGW200084	dobry	dobry	dobry

źródło: PGW WP

### 6.3. Hałas

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska, charakteryzującym się dużą ilością i różnorodnością źródeł oraz powszechnością występowania. Hałas jest uznawany za czynnik, który w największym stopniu wpływa na jakość warunków zamieszkania i wypoczynku ludzi. Nadmierny hałas może wywoływać niekorzystne zmiany w organizmie człowieka. Powoduje on między innymi zaburzenia snu i wypoczynku, wpływa niekorzystnie na układ nerwowy, utrudnia pracę i naukę, zwiększa podatność na choroby psychiczne.

Występujący w środowisku naturalnym hałas spowodowany działalnością człowieka można podzielić na komunikacyjny i przemysłowy (instalacyjny). Czynniki wpływającymi na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie i płynność ruchu, procentowy udział pojazdów ciężarowych w strumieniu pojazdów, prędkość strumienia pojazdów, położenie drogi oraz rodzaj nawierzchni, ukształtowanie terenu, przez który przebiega trasa komunikacyjna, charakter obudowy trasy i rodzaj sąsiadującej z trasą zabudowy. Źródłami hałasu przemysłowego są dźwięki emitowane przez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, a także wyposażenie zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz procesy technologiczne w nich zachodzące.

W analizowanym okresie na terenie gminy Włoszczowa nie były prowadzone pomiary hałasu.

## 6.4. Pola elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące (PEM) występuje w postaci naturalnej (źródłami są Ziemia, Słońce, zjawiska atmosferyczne) oraz sztucznej (związane z powszechnym wykorzystywaniem energii elektrycznej oraz nowych technik radiowych). Pola elektromagnetyczne występują w otoczeniu wszystkich urządzeń elektrycznych.

Podstawowymi źródłami pól elektromagnetycznych są:

- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje radiolokacyjne,
- linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia,
- urządzenia powszechnego użytku, m.in. kuchenki mikrofalowe, aparaty komórkowe.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach prowadzi w ramach jednego z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska pomiary poziomów promieniowania elektromagnetycznego w środowisku w 135 punktach w trzyletnich cyklach pomiarowych, po 45 punktów dla każdego roku<sup>7</sup>. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym. Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. nr 221 poz. 1645) pomiarami objęto tereny miast powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta i tereny wiejskie, ustalając na każdym z wymienionych obszarów badawczych po 15 punktów pomiarowych, zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności.

Na terenie miasta Włoszczowa znajdują się 3 punkty pomiarowe: przy ul. M. Reja 5, ul. Partyzantów/UG oraz ul. Wiśniowej 19. W 2017 r. wykonano pomiary przy ul. Partyzantów, przy Urzędzie Gminy. Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości natężeń wyniosła 0,05 V/m i była dużo niższa od poziomów dopuszczalnych promieniowania elektromagnetycznego wynoszących 7 V/m. W 2018 r. przeprowadzono monitoring na ul. Wiśniowej 19. Wyniki zostaną opublikowane w połowie 2019 r. Brak w ostatnich latach w województwie terenów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów PEM pozwala stwierdzić, że również w 2018 r. na terenie gminy Włoszczowa nie było realnego zagrożenia nadmiernym poziomem pól elektromagnetycznych.

## 6.5. Gospodarka odpadami

### Infrastruktura zagospodarowania odpadów<sup>8</sup>

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogą być zagospodarowane jedynie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów lub instalacjach do zastępczej obsługi regionów. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016-2022 wyznaczył sześć regionów gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Włoszczowa wchodzi w skład Regionu 3 wraz z 17 innymi gminami powiatów włoszczowskiego, jędrzejowskiego, kazimierskiego i pińczowskiego. Na terenie regionu

<sup>7</sup> Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w województwie świętokrzyskim w 2017 roku, WIOŚ w Kielcach 2018.

<sup>8</sup> Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016-2022, Zarząd Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, 2016.

znajdują się: jedna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (przepustowość 37 000 Mg/rok część mechaniczna oraz 7 500 Mg/rok część biologiczna), jedna instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (przepustowość 3 000 Mg/rok) oraz jedna instalacja do składowania odpadów (pozostała w 2014 r. pojemność: 479 027 m<sup>3</sup>): RZZO Włoszczowa ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa, zarządzana przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. we Włoszczowie.

### Ilość odpadów komunalnych

Zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych zostało objętych w 2017 r. 16 825 osób, co przekłada się na 4 301 posesji.

W poniższej tabeli przedstawiono ilość odpadów odebranych w 2016 r. (rok bazowy) oraz 2017. Dane za 2018 r. będą dostępne na przełomie marca i kwietnia.

**Tabela 13. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Włoszczowa za lata 2016 (rok bazowy)-2017**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	
		2016	2017
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,00	80,570
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,77	24,990
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	62,89	222,008
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części ulegające biodegradacji	-	37,652
15 01 07	Opakowania ze szkła	63,50	147,220
16 01 03	Zużyte opony	12,89	100,840
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,85	-
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 196,32	319,810
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	-	4,940
17 04 05	Żelazo i stal	6,00	3,140
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,74	1,700
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,15	0,260
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane	1,36	0,074

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	
		2016	2017
	baterie i akumulatory zawierające te baterie		
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,13	6,867
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,69	6,990
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	60,99	38,650
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 612,31	2 062,430
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	26,13	15,930
	<b>Razem</b>	<b>3 082,71</b>	<b>3 074,308</b>

źródło: Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Włoszczowa za rok 2016 i 2017

Na terenie gminy funkcjonują dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) usytuowany przy ul. Reja 10 i przy składowisku „Kępny Ług” przy ul. Przedborskiej. Mieszkańcy w 2017 r. dostarczyli do nich 86,361 Mg odpadów komunalnych.

## 6.6. Edukacja ekologiczna

Edukacja ekologiczna oznacza koncepcję kształcenia i wychowania społeczeństwa w duchu poszanowania środowiska zgodnie z hasłem „myśleć globalnie – działać lokalnie”. Są to zatem wszelkie działania skierowane do społeczeństwa, które mają na celu wpływanie na poziom świadomości ekologicznej i propagowanie zachowań korzystnych dla środowiska naturalnego oraz upowszechnianie wiedzy o przyrodzie.

Urząd Gminy Włoszczowa realizuje szereg działań ukierunkowanych na promowanie wśród mieszkańców, wszystkich grup wiekowych, zachowań ekologicznych z zakresu ochrony powietrza czy gospodarki odpadami komunalnymi. Najważniejszymi akcjami przeprowadzonymi w analizowanym okresie były:

**Akcja „Listy dla Ziemi 2017”** – akcja ma na celu podjęcie tematów dotyczących gospodarki odpadami, promocję recyklingu oraz postaw i działań proekologicznych. Jej celem jest przeciwdziałanie paleniu śmieci w piecach domowych. W akcji udział brały dzieci z przedszkoli oraz uczniowie szkół na terenie gminy Włoszczowa.

**Konkurs „Co mogą zrobić dzieci z segregowanych śmieci” – edycja IV w 2017 r. i edycja V w 2018 r.** – celem konkursu jest poszerzenie wiedzy uczniów szkół podstawowych i gimnazjów w zakresie m. in. prawidłowego, zapewniającego ochronę środowiska, życia i zdrowia ludzi gospodarowania odpadami komunalnymi, prawidłowej

segregacji surowców wtórnych, zapobieganie powstawania odpadów. W 2017 r. w konkursie wzięło udział 114 uczniów z następujących szkół: ZPO Nr 1 we Włoszczowie, ZPO Nr 2 we Włoszczowie, ZPO w Koniecznie, ZPO w Kurzelowie, SP w Czarncy, SP w Bebelnie. Nagrodami za pierwsze miejsce w trzech kategoriach wiekowych był rower, drugie miejsce namiot, śpiwór oraz karimata, trzecie miejsce plecak turystyczny oraz kubek termiczny. Za wyróżnienia w zależności od kategorii wiekowej uczniowie otrzymali, zestaw do badmintonu, zestaw do tenisa stołowego lub zestaw do tenisa ziemnego. 24 laureatów zostało obdarowanych nagrodami o wartości 7 500,00 zł, które zostały dofinansowane z pozyskanych środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach w kwocie 6 000,00 zł.

**Piknik ekologiczny – edycja IV w 2017 r. i edycja V w 2018 r.** – ideą pikniku jest propagowanie zachowań ekologicznych poprzez przeprowadzanie warsztatów wśród najmłodszych. W 2017 r. w pikniku wzięło udział 600 dzieci z przedszkoli oraz szkół klas I-III z terenu gminy Włoszczowa. Organizacja pikniku była możliwa dzięki dofinansowaniu ze Starostwa Powiatowego we Włoszczowie, które poniosło 35% kosztów zadania.

**Akcja Sprzątanie świata – Polska 2017** - 24 edycja akcji odbyła się pod hasłem: Nie ma śmieci – są surowce. Celem akcji było spowodowanie zmiany postrzegania odpadów jako „śmieci” i dostrzeżenie ich surowcowego potencjału. W akcję zaangażowały się szkoły z terenu gminy Włoszczowa.

**Akcja „Żywa choinka za elektrośmieci”** – mieszkańcy Gminy Włoszczowa w zamian za oddane elektrośmieci otrzymują żywą choinkę na Święta.

## 7. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa zostały w zdecydowanej większości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi. Jak wynika z analizy przeprowadzonych inwestycji i wydatkowanych środków, Gmina Włoszczowa to jednostka, która przeznaczona 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 Gminy Włoszczowa w latach 2017-2018 podjęto się realizacji 31 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 81,57%, co jest bardzo dobrym wynikiem. Spora ilość zadań, z uwagi na swój charakter, realizowana jest na bieżąco, w zależności od aktualnych potrzeb.

Gmina pozyskiwała środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach, Starostwa Powiatowego we Włoszczowie, Urzędu Marszałkowskiego w Kielcach, ministerstwa infrastruktury, ministerstwa inwestycji i rozwoju oraz funduszy europejskich.

Władze Gminy Włoszczowa przeznaczają największe nakłady finansowe na rozwój infrastruktury drogowej, wodociągowej i kanalizacyjnej. Spore nakłady przeznaczono również na budowę instalacji fotowoltaicznych. Gmina wybiera 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 rozdysponowywała również znaczne środki na gospodarkę odpadami komunalnymi, realizację Programu usuwania wyrobów zawierających azbest oraz utrzymywanie terenów zieleni. W raportowanym okresie przygotowano liczne dokumentacje projektowo-kosztorysowe na rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, która będzie zrealizowana w nadchodzących latach. Jednostki odpowiedzialne za współrealizację Programu Ochrony Środowiska również zrealizowały szereg zaplanowanych w harmonogramie zadań.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa za lata 2017-2018 ocenia się pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie gminy. Wskazuje ona, że zwiększyła się długość podstawowych sieci infrastrukturalnych, takich jak sieć wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, a co za tym idzie, zwiększa się liczba mieszkańców mająca dostęp i korzystająca z infrastruktury mającej zapewnić poprawę jakości środowiska na terenie omawianej gminy.

Zaleca się kontynuację realizacji wyznaczonych zamierzeń, pozyskiwanie jak największej liczby partnerów inwestycyjnych oraz korzystanie z zewnętrznych środków finansowania.



## Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 30 VI 2018 r.).....	7
Tabela 2. Liczba ludności gminy Włoszczowa w latach 2009-2018 .....	7
Tabela 3. Bezrobocie (stan na 31 XII 2017 r.) .....	9
Tabela 4. Charakterystyka systemu energetycznego w gminie Włoszczowa .....	9
Tabela 5. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Włoszczowa (stan na 31 XII 2017 r.).....	11
Tabela 6. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Włoszczowa .....	14
Tabela 7. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Włoszczowa.....	20
Tabela 8. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Włoszczowa na lata 2017-2018.....	21
Tabela 9. Wskaźniki monitoringu .....	43
Tabela 10. Wyniki klasyfikacji i oceny stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Włoszczowa .....	49
Tabela 11. Stan JCWP zlokalizowanych na terenie gminy Włoszczowa .....	50
Tabela 12. Stan JCWPd zlokalizowanych na terenie gminy Włoszczowa .....	51
Tabela 13. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Włoszczowa za lata 2016 (rok bazowy)-2017 .....	53

## Spis rysunków

Rysunek 1. Gmina Włoszczowa na tle powiatu włoszczowskiego .....	5
Rysunek 2. Plan gminy Włoszczowa .....	6
Rysunek 3. Procesy demograficzne w gminie Włoszczowa .....	8
Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	8
Rysunek 5. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Włoszczowa [ha] (stan na rok 2014) .....	13
Rysunek 6. Gmina Włoszczowa na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.....	15
Rysunek 7. Gmina Włoszczowa na tle Jednolitych Części Wód Podziemnych .....	16
Rysunek 8. Usytuowanie Obszarów Natura 2000 na terenie gminy Włoszczowa .....	18
Rysunek 9. Usytuowanie obszaru chronionego krajobrazu i rezerwatu przyrody na terenie gminy Włoszczowa .....	19