

**UCHWAŁA NR XXX/235/21
RADY GMINY ROKICINY**

z dnia 28 września 2021 r.

**w sprawie przyjęcia „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny
za okres 2019-2020”**

Na podstawie art.18 ust.2 pkt 15 w związku z art.7 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1372) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.: Dz.U. z 2020r. poz.1378, 1565, 2127, 2338, Dz.U z 2021r. poz.802, 868, 1047, 1162, 1535, 1642, 1648), Rada Gminy Rokiciny uchwala, co następuje:

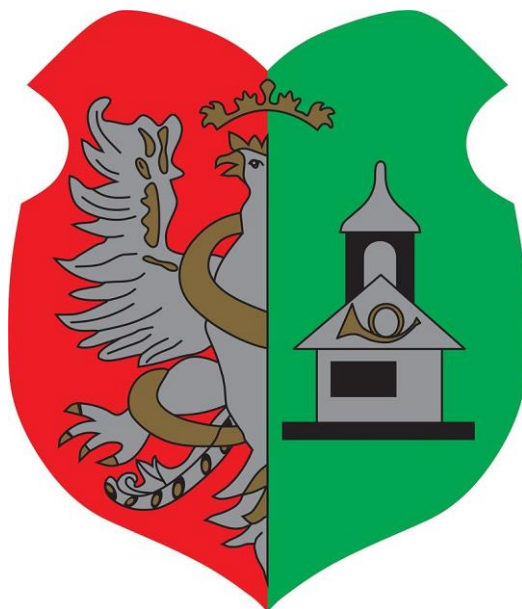
§ 1. Przyjmuje się „**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny za okres 2019-2020**”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Marek Piekarski

RAPORT z realizacji PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA dla Gminy Rokiciny za okres 2019 - 2020



2021

Autor opracowania:

mgr inż. Katarzyna Gruchała

Spis treści

1. Wprowadzenie	4
1.1. Przedmiot i cel opracowania dokumentu	4
1.2. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone	4
1.3. Uchwała w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska	4
2. Opis Gminy Rokiciny	4
2.1. Charakterystyka Gminy Rokiciny	4
2.2. Struktura ludnościowa Gminy Rokiciny	6
2.3. Bezrobocie Gminy Rokiciny	7
2.4. Transport i połączenia komunikacyjne Gminy	8
2.5. Dochody i wydatki Gminy Rokiciny	8
3. Założenia przyjęte do realizacji zgodnie z Programem Ochrony Środowiska	11
4. Realizacja zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska	14
5. Wyniki monitoringu stanu jakości środowiska w Gminie Rokiciny	37
6. Podsumowanie	56

Wprowadzenie

1.1. Przedmiot i cel opracowania dokumentu

Przedmiotem opracowania jest „Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny za okres od początku roku 2019 do końca roku 2020”. Raport jest przeglądem zmiany stanu środowiska na terenie gminy oraz podsumowuje realizację gminnej polityki ekologicznej w powyższym okresie sprawozdawczym. Punktem odniesienia dla zagadnień przedstawionych w niniejszym raporcie jest „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.”

1.2. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku, Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz. U. 2021, poz. 802 ze zmianami) raport z realizacji programu ochrony środowiska zostanie przedłożony przez Wójta Gminy – Radzie Gminy.

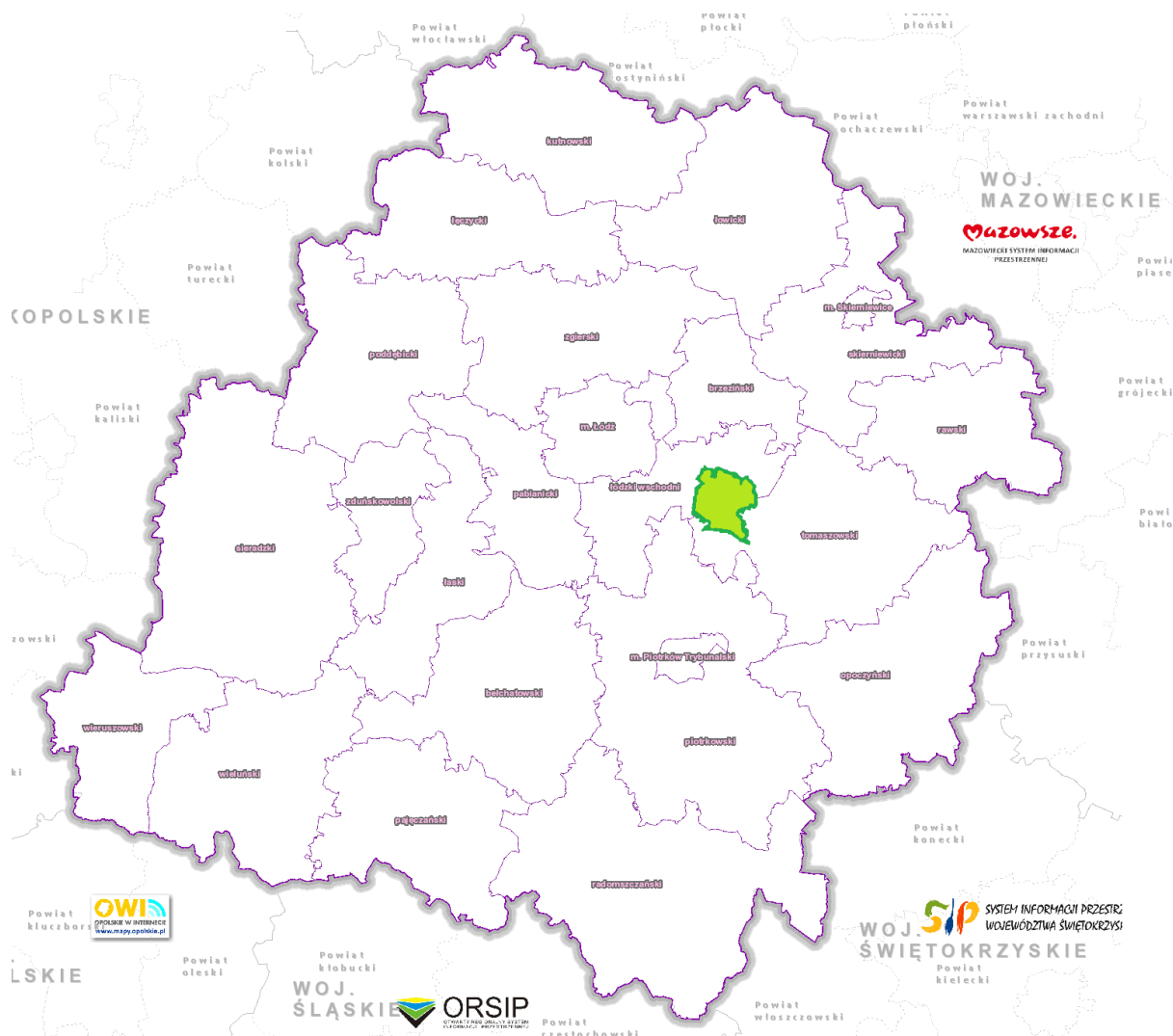
1.3. Uchwała w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska został przyjęty Uchwałą Nr XXVI/155/17 Rady Gminy Rokiciny z dnia 31 stycznia 2017 r. „w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.”

2. Opis Gminy Rokiciny

2.1. Charakterystyka Gminy Rokiciny

Gmina Rokiciny jest jedną z dziesięciu gmin wiejskich powiatu tomaszowskiego, leży we wschodniej części województwa łódzkiego. Gmina Rokiciny zajmuje 90,5 km² i zamieszkuje ją 6 047 osób (stan na 31.12.2020 r.). Od północy graniczy z Gminą Koluszki (pow. łódzki wschodni), od wschodu z Gminą Ujazd, od południa z Gminą Będków, a od zachodu z Gminą Brójce (pow. łódzki wschodni). Na mapach 1 i 2 przedstawiono położenie gminy na tle województwa łódzkiego i na tle powiatu tomaszowskiego.



Mapa 1. Położenie Gminy Rokiciny na tle województwa łódzkiego

Źródło: POŚ dla Gminy Rokiciny na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.

Gmina Rokiciny leży na skraju regionu Mazowsza gdzie łączą się łagodne równiny Niżu Środkowopolskiego z falistymi wzniesieniami Garbu Łódzkiego. Atutem regionu są malownicze krajobrazy, piękne lasy z perełką jaką jest rezerwat jodłowy „Łaznów” oraz urokliwe przydrożne kapliczki. Natomiast amatorzy kultury znajdują tu ślady lat minionych w postaci zabytkowego zajazdu poczty konnej z 1848 r. (obecnie mieści się tam Gminny Ośrodek Kultury), dworca kolei warszawsko – wiedeńskiej z II połowy XIX w. czy drewnianego kościółka p.w. Matki Boskiej Różańcowej w Łaznowie, wzniesionego w latach 1755-1756.



Mapa 2. Położenie Gminy Rokiciny na tle powiatu tomaszowskiego

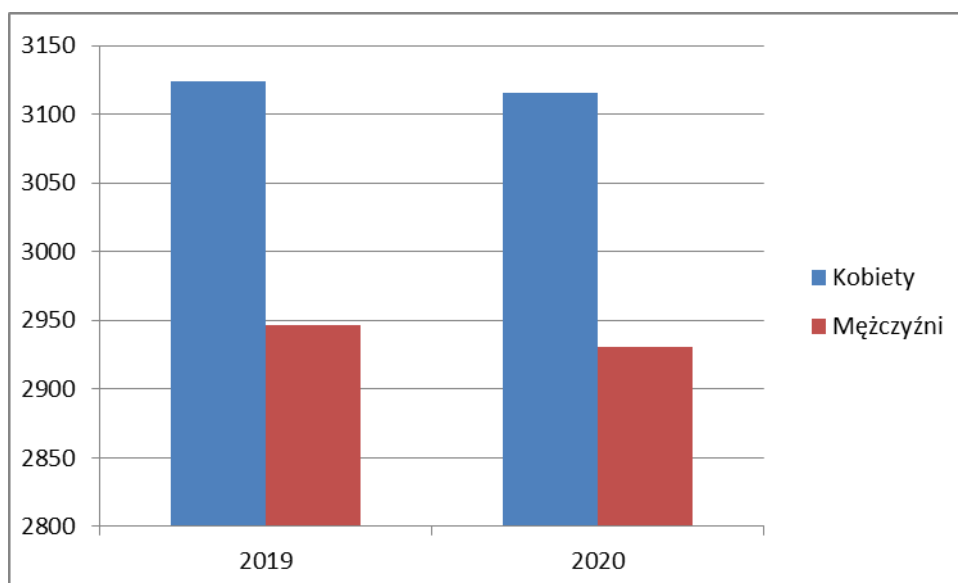
Gmina Rokiciny jest typową gminą wiejską ukierunkowaną na gospodarkę rolniczą i hodowlaną. 95% powierzchni zajmują gleby mineralne. Pozostałe 5% to gleby pochodzenia organicznego. Około 80% jej powierzchni zajmują grunty rolne, z czego ok 70% to użytki orne. Główne kierunki gospodarki rolnej to uprawa zbóż, pszenżyta, ziemniaków i roślin pastewnych oraz hodowla bydła mlecznego i trzody chlewnej.

2.2. Struktura ludnościowa Gminy Rokiciny

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego w Rokicinach na dzień 31.12.2020 r. gminę zamieszkiwało 6 047 osób, w tym 3 116 kobiet i 2 931 mężczyzn. W roku 2019 liczba mieszkańców wynosiła 6 071 osób: 3 124 kobiet i 2 947 mężczyzn.

Liczba mieszkańców Gminy Rokiciny w 2020 r. w porównaniu z rokiem 2019 zmniejszyła się o 24 osoby, a z rokiem 2018 o 35 osób. W Gminie Rokiciny przeważa płeć żeńska.

Wykres 1. Ludność Gminy Rokiciny według płci



W 2020 r. na terenie Gminy Rokiciny urodziło się 66 dzieci¹, w tym 36 dziewczynek i 30 chłopców. Dla porównania w 2019 r. przyszło na świat również 66 dzieci – 33 dziewczynek i 33 chłopców. Wraz ze spadkiem liczby mieszkańców liczba urodzeń na terenie gminy nie spadła, utrzymuje się na tym samym poziomie.

2.3. Bezrobocie Gminy Rokiciny

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych na terenie Gminy Rokiciny w roku 2019 wyniosła 116 osób², w tym 57 kobiet i 59 mężczyzn. W 2020 roku bezrobotni stanowili 114 osób – 50 kobiet i 64 mężczyzn.

W Gminie Rokiciny w 2019 r. funkcjonowało ok. 346 zarejestrowanych podmiotów gospodarczych, natomiast w roku 2020 ok. 353 podmioty, w tym

	2019	2020
nowozarejestrowanych	29 podmiotów	23 podmioty
zakończyło swoją działalność	28 podmiotów	17 podmiotów
zawiesiło działalność	47 podmiotów	16 podmiotów

Główne kierunki działalności gospodarczych to:

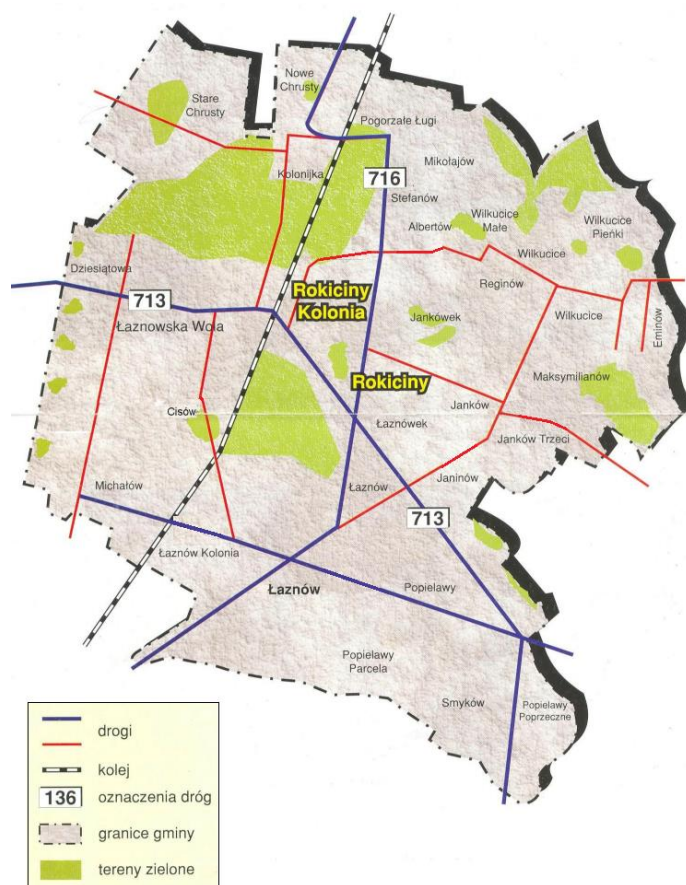
- przetwórstwo rolno-spożywcze,
- handel,
- transport,
- roboty budowlane.

¹ Urząd Stanu Cywilnego w Rokicinach

² Dane GUS, Bank Danych Lokalnych

2.4. Transport i połączenia komunikacyjne Gminy

Gmina Rokiciny położona jest w odległości 24 km od Łodzi oraz 23 km od Tomaszowa Mazowieckiego i 31 km od Piotrkowa Trybunalskiego. Gmina Rokiciny jest dobrze skomunikowana ze wszystkimi tymi miastami siecią dróg wojewódzkich. W jej centrum krzyżują się dwie drogi wojewódzkie nr 713 relacji Łódź – Opoczno oraz 716 relacji Piotrków Trybunalski – Koluszki. Gmina Rokiciny położona jest w doskonałym miejscu komunikacyjnym na szlaku kolejowym Częstochowa – Koluszki.



Administracyjnie gminę tworzą 22 sołectwa, a ogółem na terenie gminy znajduje się 25 miejscowości. Siedzibą władz gminy jest miejscowość Rokiciny-Kolonia.

2.5. Dochody i wydatki Gminy Rokiciny

Najważniejsze źródła dochodów gminy:

- część oświatowa subwencji ogólnej,
- część wyrównawcza subwencji ogólnej,
- udziały w podatkach stanowiących dochód budżetu państwa,
- wpływy z podatków i opłat lokalnych.

Dochody Gminy Rokiciny na rok 2019³ i 2020⁴

Dochody ogółem	2019	2020
Ogółem	28 098 669,96	31 117 731,58

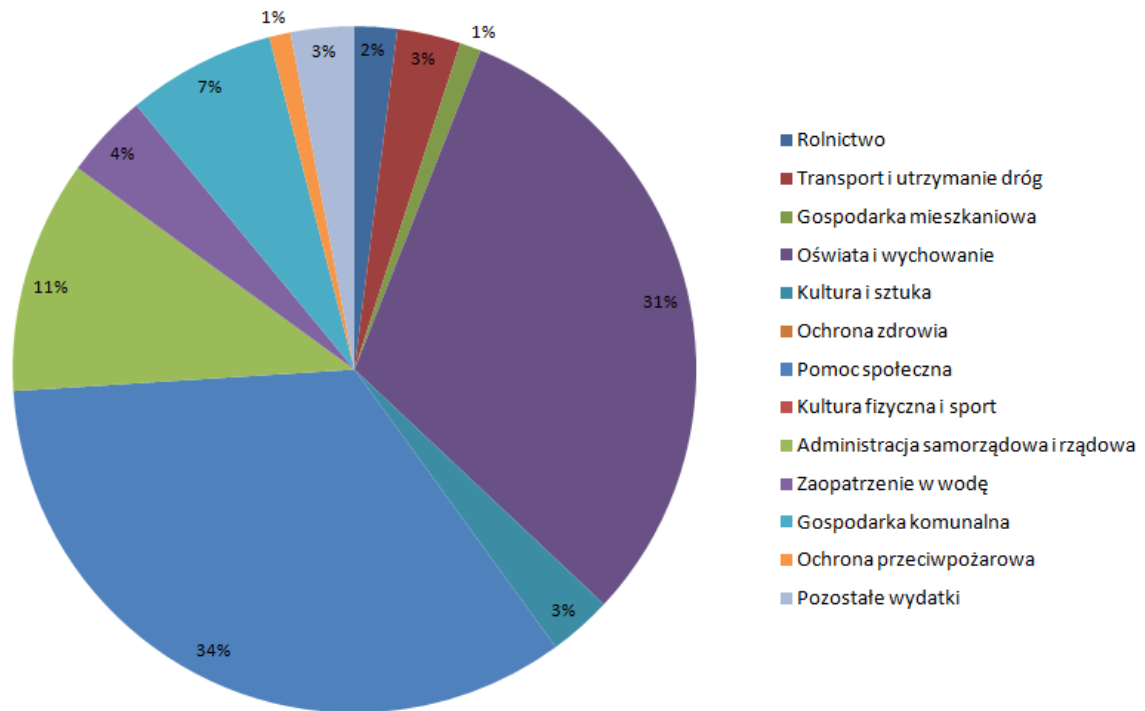
Wydatki ogółem (w zł), w tym na ochronę środowiska w Gminie Rokiciny na rok 2019 i 2020

Rodzaj wydatków	2019	2020
Rolnictwo	512 328,93	546 198,28
Transport i utrzymanie dróg	800 363,11	565 638,21
Gospodarka mieszkaniowa	233 405,84	189 425,97
Plany zagospodarowania przestrzennego	-	30 135,00
Oświata i wychowanie	7 765 636,01	7 779 002,44
Kultura i sztuka	769 516,83	598 228,05
Ochrona zdrowia	76 574,38	52 151,46
Pomoc społeczna	8 628 491,43	10 224 046,38
Kultura fizyczna i sport	90 369,62	55 686,21
Administracja samorządowa i rządowa	2 736 136,65	2 713 289,11
Zaopatrzenie w wodę	854 303,59	1 036 848,08
Gospodarka komunalna	1 733 335,52	1 718 135,63
Ochrona przeciwpożarowa	212 941,94	203 553,05
Pozostałe wydatki	773 032,88	641 612,62
Wydatki ogółem	25 183 515,33	26 353 950,44

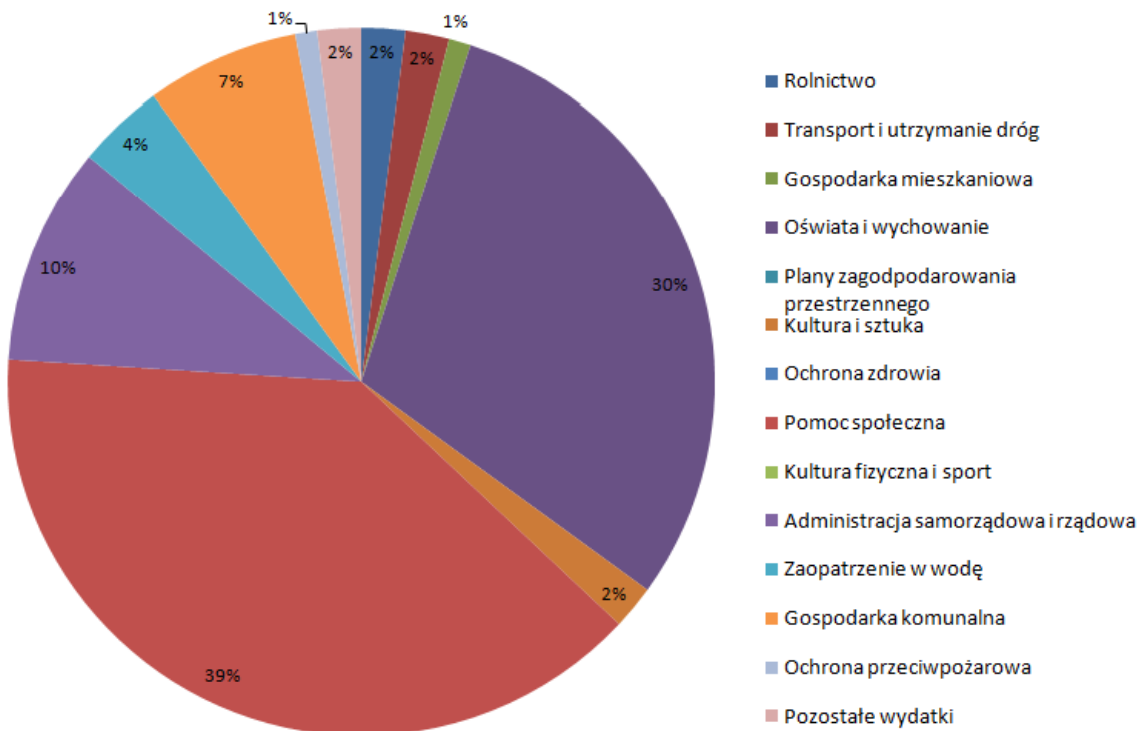
³ Raport o stanie Gminy Rokiciny za rok 2019

⁴ Raport o stanie Gminy Rokiciny za rok 2020

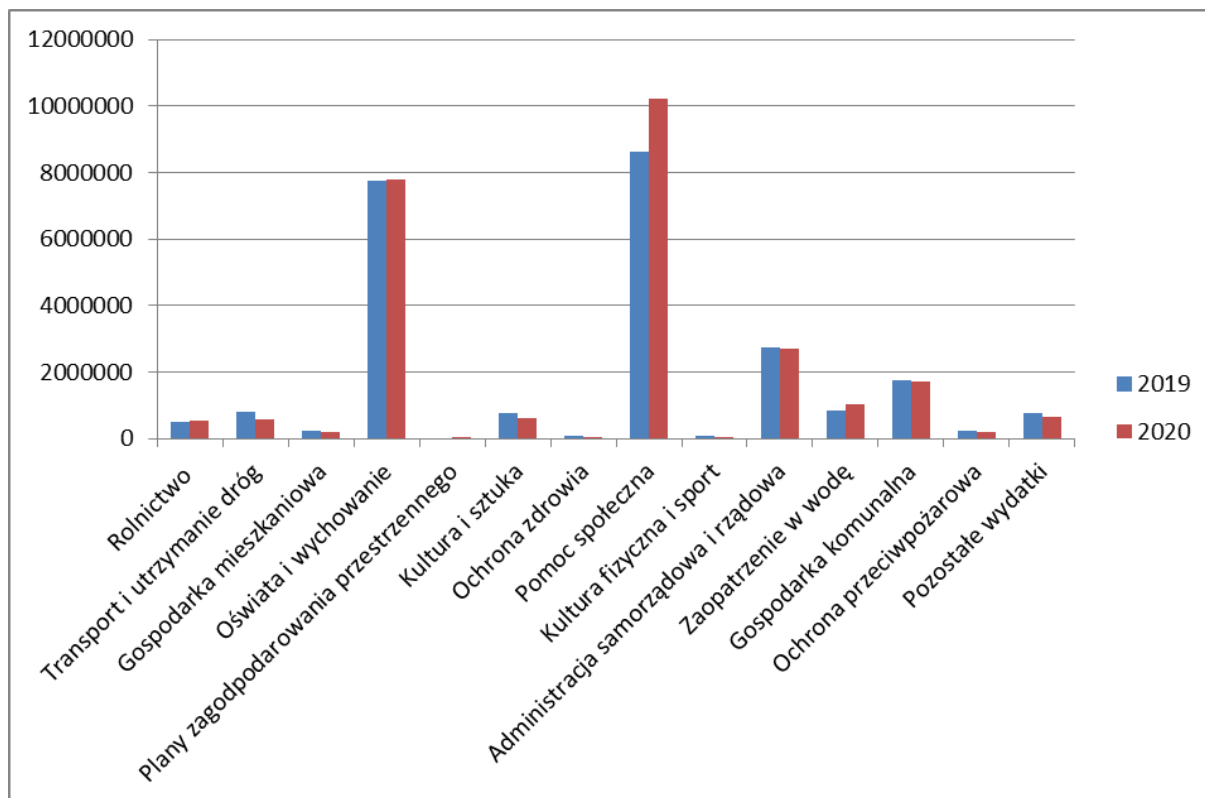
Wykres 2. Wydatki Gminy Rokiciny w roku 2019



Wykres 3. Wydatki Gminy Rokiciny w roku 2020



Wykres 4. Porównanie wydatków Gminy Rokiciny w roku 2019 i 2020



3. Założenia przyjęte do realizacji zgodnie z Programem Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska określa cele ekologiczne, priorytety, rodzaj i harmonogram zadań proekologicznych oraz sposoby osiągnięcia założonych celów, a także mechanizmy prawno – ekonomiczne i środki finansowe.

Na podstawie przeprowadzonej w Programie szczegółowej analizy stanu i jakości poszczególnych komponentów środowiska Gminy Rokiciny, zidentyfikowano najważniejsze zagrożenia w zakresie ochrony środowiska dla Gminy Rokiciny. Są to:

- ✚ zły stan ekologiczny wody w rzekach na terenie gminy,
- ✚ przekroczenia w powietrzu atmosferycznym wartości dopuszczalnych benzo(a)pirenu w pyłe PM10 oraz pyłu PM2,5,
- ✚ niewielki stopień wykorzystywania energii odnawialnej,
- ✚ znaczne natężenie ruchu pojazdów na głównych ciągach komunikacyjnych.

Jako nadrzędną zasadę obowiązującą w Programie należy przyjąć zrównoważony rozwój, przez co należy rozumieć taki rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli, zarówno współczesnych jak i przyszłych pokoleń.

Wyznaczone priorytety ekologiczne podzielono na obszary działań, a do każdego obszaru działań wyznaczono priorytety. Kierunki działań przyjęte w Programie Ochrony Środowiska miały za zadanie ochronę wszystkich komponentów środowiska, a sformułowano je w poniżej przedstawionej postaci (wymieniono kolejno w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny na lata 2017 – 2020”):

Obszar działania: Ochrona zasobów naturalnych

- **Ochrona przyrody i krajobrazu**
 - Zachowanie i wzbogacanie walorów przyrodniczych,
 - Zagospodarowanie zielenią terenów zmienionych przez czynniki antropogeniczne,
 - Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie,
 - Zakaz zabudowy w strefach: ochrony ekologicznej, wartości rolniczych, ochronnych cmentarzy, oddziaływania obiektów infrastruktury technicznej, na terenach leśnych i obszarach postulowanych do zalesienia,
 - Rozszerzenie oferty rekreacyjno-turystycznej,
 - Poprawa mikroklimatu,
 - Poprawa warunków aerosanitarnych w gminie,
 - Utrzymanie ustaleń polityki przestrzennej dla poszczególnych terenów,
 - Uwzględnianie uwarunkowań konserwatorskich w realizacji zabudowy.
- **Ochrona i zrównoważony rozwój lasów**
 - Rozwój zieleni gminnej.
- **Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi**
 - Ograniczenie wodochłonności poszczególnych sektorów gospodarki, a szczególnie przemysłu,
 - Realizacja systemu małej retencji wodnej,
 - Poprawa funkcjonowania infrastruktury zaopatrującej w wodę,
 - Odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi.
- **Ochrona powierzchni ziemi**
 - Ochrona przed erozją gleb poprzez zakrzewianie śródpolnych oraz stosowanie dobrych praktyk rolnych,
 - Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo.
- **Gospodarowanie zasobami geologicznymi**
 - Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi

Obszar działania: Ochrona powietrza atmosferycznego

- Osiągnięcie standardów jakości powietrza poprzez wdrożenie Programu Ochrony Powietrza (POP),
- Transformacja Gminy Rokiciny w gminę niskoemisyjną,
- Przygotowanie do wdrożenia dyrektywy IED przez zakłady przemysłowe,
- Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- Prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie,

- Ograniczenie emisji ze środków transportu,
- Wprowadzenie zadań z programu gospodarki niskoemisyjnej,

Obszar działania: Jakość wód i gospodarka wodno - ściekowa

- Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK),
- Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego,
- Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę.

Obszar działania: Ochrona przed hałasem

- Zmniejszenie poziomów hałasu, zwłaszcza emitowanych przez środki transportu drogowego,
- Kontynuacja monitoringu klimatu akustycznego.

Obszar działania: Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

- Stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych,
- Edukacja ekologiczna nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól.

Obszar działania: Poważne awarie przemysłowe

- Działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych,
- Szybkie usuwanie skutków poważnych awarii.

Obszar działania: Edukacja ekologiczna

- Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska,
- Wzrost wrażliwości i aktywności społeczeństwa oraz większe zaangażowanie w sprawy ochrony środowiska.

Obszar działania: Pozostałe działania systemowe

- Uwzględnianie aspektów ekologicznych w poszczególnych dziedzinach gospodarowania,
- Zarządzanie środowiskowe,
- Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska,
- Rozwój sieci gazowej i innych alternatywnych źródeł energii.

Obszar działania: Racjonalne kształtowanie przestrzeni gminy

- Modernizacja przestrzeni i struktury funkcjonalnej gminy poprzez efektywne zarządzanie i właściwe użytkowanie przestrzenne gminy zapewniające utrzymanie ładu przestrzennego,
- Modernizacja i rozwój infrastruktury,
- Budowa systemu ekologicznego gminy.

4. Realizacja zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska

W celu przeprowadzenia oceny realizacji Programu Ochrony Środowiska posłużono się wskaźnikami ilościowymi i jakościowymi monitoringu.

Sieć wodociągowa

Tabela 1. Zestawienie wskaźników ilościowych realizacji Programu Ochrony Środowiska – sieć wodociągowa⁵

	2019	2020
Budynki mieszkalne podłączone do sieci wodociągowej - w % ogółu budynków mieszkalnych	99,5%	b.d.
Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	98,8 %	b.d.
Długość czynnej sieci wodociągowej	124,1 km	124,3 km
Ilość przyłączy do sieci wodociągowej	2 352 szt.	2 358 szt.
Zużycie wody w gospodarstwach domowych na wsi na 1 mieszkańca	47,2 m ³	40,9 m ³

Tabela 2. Wodociągi sieciowe w Gminie Rokiciny⁶

Wodociąg sieciowy	Miejscowość	Długość sieci wodociągowej (w km)
Rokiciny	Łaznów	10,490
	Rokiciny od nr 1-42 (w przybliżeniu)	
Nowe Chrusty	Albertów	56,332
	Nowe Chrusty	
	Stare Chrusty	
	Eminów	
	Janków	
	Jankówek	
	Łaznówek	
	Janinów	
	Janków Trzeci	
	Maksymilianów	
	Mikołajów	
	Pogorzale Ługi	
Rokiciny od nr 43 – 118		

⁵ Dane GUS, Bank Danych Lokalnych, UG Rokiciny

⁶ Dane UG Rokiciny

Wodociąg sieciowy	Miejscowość	Długość sieci wodociągowej (w km)
	(w przybliżeniu)	
	Stefanów	
	Wilkucice Duże	
	Wilkucice Małe	
	Reginów	
Rokiciny - Kolonia	Rokiciny – Kolonia	10,490
	Łaznowska Wola	
	Kolonia Łaznów	
	Michałów	
	Cisów	
Popielawy	Popielawy	5,6000

Tabela 3. Woda zakupiona i wyprodukowana przez Gminę Rokiciny w ilościach [m³]

Rok	Woda zakupiona	Ujęcie Nowe Chrusty	Ujęcie Rokiciny	Razem wydobyta i zakupiona
2019	285 734	152 870	71 160	509 764
2020	272 202	162 189	56 159	490 550

Sieć kanalizacyjna

Tabela 4. Zestawienie wskaźników ilościowych realizacji Programu Ochrony Środowiska – sieć kanalizacyjna⁸

	2019	2020
Budynki mieszkalne podłączone do kanalizacji - w % ogółu budynków mieszkalnych	32,6 %	b.d.
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	34,7 km	35,0 km
Ilość przyłączy do sieci kanalizacyjnej	693 szt.	696 szt.
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	2547 osób	b.d.
Korzystający z kanalizacji w % ogółu ludności	41,3 %	b.d.

⁷ Dane UG Rokiciny

⁸ Dane GUS, Bank Danych Lokalnych, UG Rokiciny

Sieć kanalizacyjna obejmuje część obszaru Gminy Rokiciny - jej długość wynosi 35,0 km. Według stanu na koniec 2020 roku, w gminie istniało ogółem 696 przyłączy prowadzących do budynków użyteczności publicznej, mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.

Ścieki bytowo - gospodarcze z terenu Gminy Rokiciny trafiają do gminnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy ulicy Tymienieckiego 3 w Rokicinach. Oczyszczalnia została oddana do eksploatacji w 2001 r. i zmodernizowana oraz rozbudowana w 2020 roku.

Jest to mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków.

W latach 2019-2020 oczyszczono ścieki w ilości:

Rok	Ścieki oczyszczone [m ³]
2019	79 770
2020	118 223

Zadania wymienione w POŚ dla Gminy Rokiciny obejmowały również zadania wymienione w innych dokumentach:

1. Strategia Rozwoju Gminy Rokiciny na lata 2016-2023
2. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Rokiciny
3. Plan Odnowy Miejscowości Janków na lata 2011-2018
4. Plan Odnowy Miejscowości Wilkucice Duże na lata 2011-2018
5. Plan Odnowy Wsi Nowe Chrusty na lata 2011-2018
6. Plan Odnowy Miejscowości Kolonia Łaznów na lata 2016-2023
7. Plan Odnowy Miejscowości Stare Chrusty na lata 2016-2023
8. Plan Odnowy Miejscowości Rokiciny-Kolonia na lata 2016-2023
9. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Tomaszowskiego na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023

Tabela 5. Stopień realizacji zadań wymienionych w POŚ dla Gminy Rokiciny za lata 2019-2020

Nazwa Zadania	2019	2020	Koszty	Stopień realizacji (opis zrealizowanych działań)	Podanie powodu niewykonania zadania, jeśli miało miejsce
Budowa instalacji fotowoltaicznych oraz wymiana źródła ciepła z wykorzystaniem OZE w Gminie Rokiciny	-	-	-	-	Zadanie nie było realizowane. Brak naboru wniosków w Urzędzie Marszałkowskim
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łaznowska Wola - Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej				Nie rozpoczęto realizacji	Brak środków
Projektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowe Chrusty				Nie rozpoczęto realizacji	Brak środków
Projekt wymiany starej sieci wodociągowej z rur azbestocementowych w miejscowości Popielawy wraz z przełączeniem istniejących przyłączy oraz budowa spinki wodociągowej	44 900,00 zł			W trakcie realizacji	

Popielawy – Łaznów - Zmniejszenie liczby awarii i strat wody					
Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków wraz z budową i przebudową kanalizacji sanitarnej na terenie gm. Rokiciny- Poprawa infrastruktury wodno-ściekowej	4 943 300,00 zł	4 100 200,00 zł		Inwestycja realizowana w roku 2020	
Termomodernizacja budynku gminnego przy ul. Brzezińskiej w Rokicinach-Kolonii - Poprawa efektywności energetycznych budynku	-	Ogłoszenie przetargu na wykonanie zadania		Realizowane w 2021 r.	
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Rokiciny – Ochrona środowiska	829 500,00 zł	1 256 400,00 zł		Zadanie realizowane na bieżąco	
Optymalizacja kosztów zakupu i dystrybucji energii elektrycznej dla gminy i jednostek organizacyjnych – Optymalizacja kosztów	-	-			Realizowane w latach 2016-2017
Przebudowa drogi gminnej Nr 116303E Rokiciny-Kolonia –	965 944,38	-	965 944,38	Zrealizowano w roku 2019 – odcinek długości 0,635 km	

Kolonia Łaznów II etap – poprawa infrastruktury	----- 4 000,00 ----- Razem: 969 944,38	----- 1 142 649,79 ----- Razem: 1 142 649,79	----- 1.146.649,76 ----- Razem: 2 112 594,14	----- w 2020 zrealizowano odcinek długości - 0,798 km -----	
Przebudowa drogi powiatowej Nr 4318E Kolonia Rokiciny – Łaznówek – Etap I – Pomoc finansowa dla Powiatu Tomaszowskiego	-	-	Inwestycja powiatu - dofinansowanie Gminy 100 000 ,00 zł w 2017 r.	Zrealizowano w 2017 r.	
Realizacja zadań wynikających z Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rokiciny	45 434,40	40 579,70	86 014,10	Odebrano w 2019 roku 137,68 Mg wyrobów azbestowych z 53 posesji W 2020 roku odebrano 113,86 Mg wyrobów azbestowych z 36 posesji	
Remont i wyposażenie Szkoły Podstawowej w Rokicinach w celu poprawy jakości nauczania	36 900 zł – koszt wykonania studium wykonalności i programu funkcjonalno-użytkowego			Zadanie aktualnie realizowane w 2021 r. m.in. termomodernizacja budynku, wymiana źródła ciepła i co, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	

Budowa instalacji fotowoltaicznej na budynku Urzędu Gminy Rokiciny	-	3690,00 zł brutto Opracowanie dokumentacji technicznej	3690,00 zł brutto	Zadanie w trakcie realizacji	-
Poszerzenie drogi powiatowej 4318 E przebiegającej przez wieś Janków oraz skrzyżowania drogi powiatowej 4318 E i dróg gminnych	-	-		Zrealizowano przez powiat w roku 2018	
Budowa drogi relacji Janków-Łączkowice				Nie zrealizowano	Brak środków finansowych na ten cel
Budowa ulicy Letniskowej w Nowych Chrustach	-	-	Nie zrealizowane	Nie zrealizowano z uwagi na planowaną gazyfikację ulicy	
Budowa ulicy Sosnowej i ulicy Kolejowej w Nowych Chrustach	Wyk. remont ul. Kolejowej poprzez położenie nowej nawierzchni , tzw nakładka za kwotę 26 000,00 zł.	Wyk. remont ul. Sosnowej poprzez położenie nowej nawierzchni , tzw nakładka za kwotę 46 228,00 zł		Zakończone	
Przebudowa gminnej wewnętrznej drogi z Michałowa do Kolonii Łaznów w stronę torów (na odcinku w Kolonii Łaznów)	-	Zlecenie wykonania dok. projektowej	29 520,00	Złożono wniosek do Urzędu Marszałkowskiego o dofinansowanie z FOGR przebudowy drogi o długości 0,325 km – I etap i uzyskano dofinansowanie w kwocie 129 600,00 zł. Wybrano wykonawcę	

				zadania, zadanie zostanie wykonane do 20 października 2021 r.	
Budowa oświetlenia ulicznego w Kolonii Łaznów	montaż 2 szt. lamp solarnych	-	10 855,44	Budowa 2 szt. lamp z udziałem dofinansowania 80% WFOŚiGW w Łodzi 1 lampa budowa w 2017 r.	
Remont budynku świetlicy w Starych Chrustach	27 287,55	54 800,00	82 087,55	Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych, wykonanie pokrycia dachowego na budynku świetlicy wiejskiej. Zadanie w trakcie realizacji.	
Budowa ciągu pieszo-rowerowego przy ul. Brzezińskiej w m. Rokiciny-Kolonia	-	-		Wykonano III –y etapy budowy ciągu pieszo-rowerowego w: 2013 r., w 2016 i 2018 roku. Pozostał do realizacji jeszcze jeden etap. Planowana realizacja rok 2021	
Budowa drogi Mickiewiczza w Rokicinach-Kolonii	-	-	Nie zrealizowano	Brak środków na ten cel w Budżecie Gminy	
Budowa oświetlenia ulicznego ul. Wodna, Konopnicka, Miłosza, Północna, Cicha, Mickiewiczza, Świerkowa,	ul. Konopnickiej – budowa 9 lamp solarnych, ul. Miłosza – budowa 1 szt. lampy	-	koszt ogólny 54 277,20	ul. Wodna- realizacja 2017 rok - 6 szt lamp ledowych; ul. Północna (9 szt.),Cicha 8 szt.– planowane do budowy	

Modrzewiowa, Wspólna – Rokiciny-Kolonia				lamp solarnych w 2021 r.; ul. Mickiewicza i ul. Wspólna –budowa po 6 szt. lamp solarnych w 2017 roku razem 12 lamp; ul. Modrzewiowa budowa 8 szt. lamp solarnych w 2018 roku; ul. Świerkowa – pozostaje do realizacji w następnych latach	
Projekt i budowa placu zabaw przy gminnym przedszkolu w Rokicinach-Kolonii	98 384,01	-	98 384,01	Zadanie zrealizowane	
Projekt edukacji ekologicznej mieszkańców w m. Rokiciny-Kolonia				Zadanie zrealizowane w ramach projektów z edukacji ekologicznej w 2019 i 2020 roku dla wszystkich mieszkańców gminy	
Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz likwidacja na obszarach objętych siecią kanalizacyjną na terenie gminy				Zadanie realizowane na bieżąco	
Utrzymanie zieleni o charakterze publicznych na terenie jednostek,	Bieżące utrzymanie zieleni na terenach gminnych, Koszt ogólny –	Bieżące utrzymanie zieleni na terenach gminnych, Koszt ogólny-			

w tym pielęgnacja założeń parkowych i rewitalizacja parków w razie potrzeb na terenie gminy	26 975,33 W tym: sadzenie sadzonek drzew i krzewów- 676 sztuk w ramach Programu 100 tys. drzew na stulecie Województwa Łódzkiego Brak kosztów-sadzonki otrzymaliśmy w ramach programu	28 462,84 w tym Sadzenie drzew w ramach nasadzeń zastępczych na terenach gminnych – 82 sztuki			
Kontrolowanie działań zmiernych do rekultywacji miejsc eksploatacji surowców mineralnych, także likwidacja miejsc nielegalnej eksploatacji kopalni				Zadanie powiatu- gmina bierze udział jako organ współdziałający	
Stopniowe opracowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z założeniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wraz z prowadzeniem procedury strategicznej oceny oddziaływania projektów MPZP	<ul style="list-style-type: none"> Uchwała Nr X/103/19 Rady Gminy w Rokicinach z dnia 10 października 2019r. w sprawie uchwalenia Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miejscowości Stefanów w gminie Rokiciny. Uchwała Nr XIII/127/19 	<ul style="list-style-type: none"> Uchwała Nr XIV/131/20 Rady Gminy w Rokicinach z dnia 6 lutego 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Łaznowska Wola 	<p>Rok 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> 453,87 zł – koszty publikacji ogłoszeń/ obwieszczeń dla MPZP Stefanów <p>Rok 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> 30 135 zł – etap I umowy (koncepcja projektu planu) - MPZP Chrusty Nowe i Łaznowska Wola – obszar A 	<ul style="list-style-type: none"> Uchwała Nr XIII/127/19 Rady Gminy Rokiciny z dnia 30 grudnia 2019 r.- MPZP Chrusty Nowe – w trakcie procedury planistycznej - koncepcja „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu 	<ul style="list-style-type: none"> Uchwała Nr XIII/127/19 Rady Gminy Rokiciny z dnia 30 grudnia 2019 r. - MPZP Chrusty Nowe oraz Uchwała Nr XIV/131/20 Rady Gminy w Rokicinach z dnia 6 lutego 2020 r. - MPZP Łaznowska Wola

	Rady Gminy Rokiciny z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Chrusty Nowe”.	w gminie Rokiciny -obszar A”.	<ul style="list-style-type: none"> 575,64 zł – koszty publikacji ogłoszeń / obwieszczeń 	Chrusty Nowe”. Uchwała Nr XIV/131/20 Rady Gminy w Rokicinach z dnia 6 lutego 2020 r.- MPZP Łaznowska Wola – obszar A – w trakcie procedury planistycznej – projekt planu po uzgadnianiu i opiniowaniu przez organy, o których mowa w obowiązujących przepisach.	- obszar A w trakcie realizacji z uwagi na długą procedurę planistyczną.
Prowadzenie corocznych działań związanych z konserwacją, modernizacją i odbudową urządzeń wodnych, rowów, przepustów, studzienek, oczyszczaniem przepustów drogowych i wylotów drenarskich, poprzedzone corocznym przeglądem stanu technicznego urządzeń melioracyjnych w ramach melioracji szczegółowych na terenie gminy	<p>Realizacja zadań przez Gminna Spółkę Wodną</p> <p>Konserwacja rowów 23 160 mb –koszt 85 474,30 zł</p> <p>Konserwacja przepustów 20 szt -koszt 11 672,49 zł</p> <p>Naprawa drenowania -34 szt.- koszt 8 267,19 zł</p>	<p>Konserwacja rowów 21 780 mb – koszt 98 452,36 zł</p> <p>Konserwacja przepustów 10 szt. – 6308,64 zł</p> <p>Naprawa drenowania- 32 szt.-koszt 10 596,75 zł</p>			

Realizacja planu ochrony przed powodzią w przypadku jej wystąpienia. Współpraca z podmiotami odpowiedzialnymi za stan infrastruktury przeciwpowodziowej	Brak planu				
Wprowadzanie zapisów dotyczących standardów akustycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	<ul style="list-style-type: none"> W uchwalonym Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego fragmentu miejscowości Stefanów w gminie Rokiciny zawarto zapis, że w planie pod względem dopuszczalnych poziomów hałasu teren MN klasyfikuje się jak teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, 	Z uwagi, że Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Chrusty Nowe oraz dla części obrębu Łaznowska Wola w gminie Rokiciny -obszar A są w trakcie opracowywania nie podaje się zapisów dotyczących standardów akustycznych.	-	<ul style="list-style-type: none"> MPZP Chrusty Nowe – w trakcie procedury planistycznej - koncepcja „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Chrusty Nowe”. <p>MPZP Łaznowska Wola – obszar A – w trakcie procedury planistycznej – projekt planu po uzgadnianiu i opiniowaniu przez organy, o których mowa w obowiązujących przepisach.</p>	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Chrusty Nowe oraz dla części obrębu Łaznowska Wola w gminie Rokiciny - obszar A są w trakcie opracowywania.
Wprowadzanie zapisów dotyczących standardów emisji pól	W uchwalonym Miejscowym planie zagospodarowania	Z uwagi, że Miejscowe plany zagospodarowania	-	-	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla

elektromagnetycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	przestrzennego fragmentu miejscowości Stefanów w gminie Rokiciny nie zawarto zapisów dotyczących standardów emisji pól elektromagnetycznych z uwagi na obszar objęty planem miejscowym wynoszący jedynie 1,02 ha.	przestrzennego dla części obrębu Chrusty Nowe oraz dla części obrębu Łaznowska Wola w gminie Rokiciny - obszar A są w trakcie opracowywania nie podaje się zapisów dotyczących standardów emisji pól elektromagnetycznych.			części obrębu Chrusty Nowe oraz dla części obrębu Łaznowska Wola w gminie Rokiciny - obszar A są w trakcie opracowywania.
Wymiana oświetlenia na energooszczędne w budynkach i wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz na terenach jednostek	-	-		W 2021 roku planowana wymiana oświetlenia wewnętrznego w Szkole Podstawowej w Rokicinach i w OSP Łaznów Od 2021 r. planowana wymiana lamp sodowych na ledowe, w 2017 roku wymieniono 22 szt. lamp sodowych na ledowe na ul. Brzezińskiej w Rokicinach-Kolonii i 14 lamp rtęciowych na oprawy sodowe	
Edukacja ekologiczna mieszkańców gminy i apele do mieszkańców	30 447,42 zł	22 140,00 zł	52 587,42 zł	Zadania zrealizowane w całości	30 447,42 zł
Dofinansowanie i doposażenie	Wydatki 412 676,94 zł w tym zakup materiałów	Wydatki 558 630,82 zł w tym			

Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Straży Pożarnych	i wyposażenia 22 435,41 zł, w tym dotacja z Ministerstwa Sprawiedliwości - 52 519,50, wkład własny gminy - 530,50 zł. W ramach dotacji zakupiono: motopompę pływającą, podest ratowniczy, urządzenie PRT, defibrylator, sprzęt dielektryczny, drabinę teleskopową, lancę, piłę łańcuchową do drewna.	zakup materiałów i wyposażenia 36 306,80 zł w tym: Dotacja z Ministerstwa Sprawiedliwości- 35 719,20 zł, wkład własny 360,80 zł/ W ramach dotacji zakupiono: 11 kpl umundurowania bojowego.			
Przebudowa drogi gminnej Nr 106270E w m. Stare Chrusty	Rozpoczęcie przebudowy drogi Etap III Koszt 615,00 zł	Koszt 410 722,50 zł		Dokończenie przebudowy drogi Etap III- w roku 2021 Etap I – wykonany w 2016 roku Pozostał do przebudowy Etap II	
Nabycie gruntów na rzecz Gminy Rokiciny przy ul. Modrzewiowej w Rokicinach-Kolonii	-	-		Nabycie w 2018 r. o pow. 0,1361 ha- koszt 46 000 zł	
Budowa ogrodzenia, placu zabaw i siłowni zewnętrznej przy Szkole Podstawowej w Łaznowie (zakup i montaż wyposażenia FS Łaznów)	-	-		Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych	

Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej w Łaznowie	36 161,40	-	96 161,40	Zadanie zakończone – rozpoczęcie realizacji 2018 r.	
Zakup pieca co w SP Rokiciny	-	-		Zadanie realizowane w 2021 roku w ramach całego projektu- wymiana pieca co	
Remont kuchni w budynku Gminnego Przedszkola w Rokicinach				Zadanie realizowane w 2018 r.	
Wyposażenie kuchni Gminnego Przedszkola w Rokicinach				Zadanie realizowane w 2018 r.	
Remont dachu świetlicy wiejskiej w Stefanowie i budowa wiaty				Zadanie realizowane w 2018 r.	
Remont dachu świetlicy wiejskiej w Stefanowie i budowa wiaty - FS Stefanów				Zadanie realizowane w 2018 r.	
Budowa placu zabaw w Pogorzałych Ługach - Fundusz Sołecki				Zadanie realizowane w 2017 r.	
Budowa wiaty na działce gminnej w Maksymilianowie - budżet gminy				Zadanie realizowane w 2018 r.	
Budowa wiaty na działce gminnej w Maksymilianowie -				Zadanie realizowane w 2018 r.	

FS Janków					
Budowa wiaty na działce gminnej w Maksymilianowie - FS Maksymilianowie				Zadanie realizowane w 2018 r.	

Wykaz zadań inwestycyjnych, wykonanych poza Programem Ochrony Środowiska

Planowanie strategii rozwoju Gminy Rokiciny, przewidziane w dniu uchwalania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.” przewidywało kilkadziesiąt zadań inwestycyjnych.

Niestety z uwagi na ciągłe zmiany w harmonogramie budżetowym, Gmina nie jest w stanie określić z prawdopodobieństwem bliskim 100%, iż wszystkie zadania wykona. Nie jest możliwym na kilka lat wprzód określić wszystkich zadań inwestycyjnych. Program Ochrony Środowiska ma za zadanie nakreślić planowane zadania.

Zgodnie z tabelą odnośnie stopnia realizacji zadań przewidzianych w POŚ dla Gminy Rokiciny w latach 2019 – 2020 nie wszystkie zadania inwestycyjne zostały zrealizowane. Nie należy tego jednak traktować jako brak działań Gminy.

Gmina Rokiciny zrealizowała bowiem kilkadziesiąt innych zadań inwestycyjnych na rzecz poprawy ochrony środowiska i edukacji ekologicznej.

Zakres dodatkowych prac w 2019 roku w ramach funduszy sołeckich⁹

⁹ Raport o stanie Gminy Rokiciny rok 2019

Załącznik do uchwały Nr XXX/235/21
Rady Gminy Rokiciny

Lp.	Nazwa Sołectwa	Nazwa przedsięwzięcia	Kwota	Bieżące	Majątkowe
1.	Albertów	Tablica ogłoszeniowa	1 900,00	1 795,80	
		Lampy gazowe grzewcze	4 000,00	3 356,80	
		Lampy oświetleniowe	583,19	583,00	
		Termos stalowy -20l	600,00	288,00	
		Renowacja barakowozu	2 000,00	2 000,00	
		Spotkanie kulturalno-sportowe	1 000,00	1 000,00	
Razem:			10 083,19	9 023,60	0,00
2.	Cisów	Zakup 3 tablic ogłoszeniowych dla wsi Cisów	4 500,00	4 359,99	
		Zakup i montaż ogrodzenia przy świetlicy wiejskiej w Łaznowskiej Woli II	3 000,00	3 000,00	
		Spotkanie kulturalne mieszkańców	37,96		
		Spotkanie kulturalne mieszkańców	1 650,00	1 650,00	
		Zakup wyposażenia dla strażaków ze wsi Cisów	1 200,00	1 200,00	
		Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków wraz z budową i przebudową kanalizacji sanitarnej na terenie gm. Rokiciny	1 500,00		1 500,00
		Razem:			11 887,96
3.	Eminów	Naprawa drogi w Eminowie	11 000,00	11 000,00	
		Spotkanie kulturalne mieszkańców Eminowa	731,03	731,00	
Razem:			11 731,03	11 731,00	0,00
4.	Janków	Zakup traktorka ogrodniczego z oprzyrządowaniem	10 000,00	10 000,00	
		Zakup stołów rozkładanych	900,00	899,99	
		Zakup krzeseł rozkładanych (20 szt.)	1 537,24	1 537,11	
Razem:			12 437,24	12 437,10	0,00
5.	Jankówek	Zakup i montaż 4 sztuk lamp solarnych ulicznych	9 397,00	9 397,00	
		Organizacja spotkania kulturalnego mieszkańców	1 000,00	992,39	
Razem:			10 397,00	10 389,39	0,00
6.	Kolonia Łaznów	Zakup i montaż lampy solarnej przy drodze gminnej we wsi Kol. Łaznów	4 000,00	4 000,00	
		Remont drogi we wsi Kol. Łaznów	13 000,00	13 000,00	

Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny za okres 2019-2020

		Organizacja spotkania kulturalno-sportowego dla mieszkańców wsi	184,58	138,23	
		Razem:	17 184,58	17 138,23	0,00
7.	Łaznów	Zakup i montaż lampy solarnej przy drodze gminnej Nr 116 322E	5 000,00	5 000,00	
		Doposażenie świetlicy w Łaznowie	8 000,00	7 289,60	
		Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej w Łaznowie	5 000,00		5 000,00
		Remont budynku gminnego przy adresie Łaznów 71	8 000,00	8 000,00	
		Zorganizowanie spotkania mieszkańców wsi Łaznów w celu kultywowania lokalnych tradycji	1 110,83	1 110,70	
		Razem:	27 110,83	21 400,30	5 000,00
8.	Łaznówek	Remont drogi w Łaznówku	11 000,00	11 000,00	
		Zakup traktorka ogrodniczego z oprzyrządowaniem	2 000,00	1 990,00	
		Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków wraz z budową i przebudową kanalizacji sanitarnej na terenie gm. Rokiciny	535,80		511,95
		Razem:	13 535,80	12 990,00	511,95
9.	Łaznowska Wola I	Zakup gazu do ogrzewania świetlicy	1 850,00	1 691,25	
		Zakup kuchni gastronomicznej	6 300,00	6 297,60	
		Remont drogi	5 000,00	5 000,00	
		Ułożenie płytek na zapleczu wraz z materiałami	6 650,00	6 650,00	
		Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków wraz z budową i przebudową kanalizacji sanitarnej na terenie gm. Rokiciny	3 087,41		3 087,41
		Zakup znaków informacyjnych	300,00	300,00	
		Razem:	23 187,41	19 938,85	3 087,41
10.	Łaznowska Wola II	Zakup uzupełniający istniejącego zestawu nagłaśniającego wsi Łaznowskiej Woli II	1 500,00	1 476,00	
		Doposażenie siłowni w świetlicy Łaznowskiej Woli II	2 000,00	1 967,04	

Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny za okres 2019-2020

		Dofinansowanie imprezy kulturalno-sportowej	1 934,58	1 929,76	
		Doposażenie i wyposażenie św. wiejskiej w Łaznowskiej Woli II	3 000,00	2 908,64	
		Zakup i montaż ogrodzenia przy świetlicy wiejskiej w Łaznowskiej Woli II	2 000,00	2 000,00	
		Montaż 3 urządzeń fotowoltaicznych - lamp solarnych przy drodze gminnej na ulicy Słonecznej w Łaznowskiej Woli	6 750,00	6 750,00	
		Razem:	17 184,58	17 031,44	0,00
11.	Maksymilianów	Zakup i montaż garażu blaszanego o wym. 3x5	4 000,00	2 750,00	
		Organizacja spotkania kulturalno-sportowego dla mieszkańców	1 200,00	1 200,00	
		Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków wraz z budową i przebudową kanalizacji sanitarnej na terenie gm. Rokiciny	1 000,00		982,00
		Zakup materiałów do instalacji elektrycznej	2 000,00	2 000,00	
		Zakup doposażenia działki gminnej w Maksymilianowie	4 276,48	4 274,00	
		Razem:	12 476,48	10 224,00	982,00
12.	Michałów	Doposażenie świetlicy wiejskiej w Łaznowskiej Woli II	4 000,00	3 964,41	
		Zakup i montaż ogrodzenia przy świetlicy wiejskiej w Łaznowskiej Woli II	7 500,00	7 299,51	
		Organizacja spotkania kulturalnego dla mieszkańców wsi Michałów	1 996,56	1 996,00	
		Razem:	13 496,56	13 259,92	0,00
13.	Mikołajów	Remont drogi w Mikołajowie	14 000,00	14 000,00	
		Organizacja spotkania kulturalnego mieszkańców	1 532,15	1 408,04	
		Zakup nagrzewnicy elektrycznej	240,00	239,00	
		Razem:	15 772,15	15 647,04	0,00
14.	Nowe Chrusty	Zakup i montaż lamp solarnych - 4 szt.	9 500,00	9 500,00	

Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny za okres 2019-2020

		Zakup i montaż krawężników	1 500,00	1 259,00	
		Zakup kostki brukowej i ułożenie jej	5 000,00	5 000,00	
		Spotkanie kulturalno-sportowe mieszkańców	1 500,00	1 500,00	
		Remont dużej sali w świetlicy	6 817,05	6 720,00	
		Remont ul. Sosnowej	3 500,00	3 500,00	
		Razem:	27 817,05	27 479,00	
15.	Pogorzałe Ługi	Budowa placu zabaw w Pogorzałych Ługach	1 450,00		1 450,00
		Remont drogi w miejscowości Pogorzałych Ługach	12 203,50	12 203,50	
		Razem:	13 653,50	12 203,50	1 450,00
16.	Popielawy	Remont pomieszczeń świetlicy - zakup i montaż materiałów	4 000,00	4 000,00	
		Remont pomieszczeń świetlicy - zakup i montaż materiałów	5 500,00	5 500,00	
		Zakup kosiarki	1 799,00	1 799,00	
		Zakup sprzętu dla OSP Popielawy	3 500,00	3 500,00	
		Spotkanie kulturalno-sportowe mieszkańców	1 218,00	1 216,91	
		Zakup paliwa do kosiarki	190,24	190,03	
		Zagospodarowanie terenu przy budynku świetlicy w Popielawach	7 871,90	7 871,90	
		Zagospodarowanie terenu przy budynku świetlicy w Popielawach	4 628,10	4 590,84	
		Zakup sprzętu AGD	483,00	470,61	
		Razem:	29 190,24	29 139,29	
17.	Rokiciny - Kolonia	Doposażenie placu zabaw przy Gminnym Żłobku	3 200,00	3 187,47	
		Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków wraz z budową i przebudową kanalizacji sanitarnej na terenie gm. Rokiciny	20 000,00		20 000,00
		Zakup i montaż lamp solarnych w miejscowości Rokiciny-Kolonia	12 000,00	12 000,00	
		Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	3 000,00	3 000,00	
		Organizacja spotkania sportowo-kulturalnego	1 034,20	229,28	

Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny za okres 2019-2020

		dla mieszkańców			
		Razem:	39 234,20	18 416,75	20 000,00
18.	Rokiciny	Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków wraz z budową i przebudową kanalizacji sanitarnej na terenie gm. Rokiciny	6 305,11		4 400,00
		Wyrównanie terenu pod altanę i położenie kostki	5 000,00	4 280,30	
		Zakup altany wraz z montażem i wyposażeniem	10 000,00	9 900,00	
		Organizacja spotkania integracyjno-kulturalnego dla mieszkańców pt. Prezentacja potraw regionalnych	2 000,00	1 921,50	
		Razem:	23 305,11	16 101,80	4 400,00
19.	Stare Chrusty	Remont świetlicy	17 812,33	17 812,32	
		Razem:	17 812,33	17 812,32	0,00
20.	Stefanów	Przebudowie i rozbudowie gminnej oczyszczalni ścieków wraz z budową i przebudową kanalizacji sanitarnej na terenie gm. Rokiciny	5 284,13		1 562,59
		Zakup i montaż kostki brukowej	6 800,00	6 789,60	
		Razem:	12 084,13	6 789,60	1 562,59
21.	Wilkucice Duże	Zakup i montaż drzwi i okna w kuchni przy świetlicy wiejskiej w Wilkucicach Dużych	2 000,00	2 000,00	
		Ułożenie kostki pod chłodnie przy świetlicy wiejskiej	3 000,00	3 000,00	
		Zakup sprzętu i umundurowania dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Wilkucicach	5 000,00	5 000,00	
		Montaż i zakup regałów oraz agregatu chłodniczego w chłodni	3 000,00	2 999,97	
		Zakup i montaż pokrycia dachowego na drewnitni przy świetlicy wiejskiej	2 301,34	2 301,34	
		Razem:	15 301,34	15 301,31	0,00
22.	Wilkucice Małe	Remont drogi Reginów-Albertów	12 947,29	12 947,29	
		Razem:	12 947,29	12 947,29	0,00
		Łącznie	387 830,00	337 611,72	38 493,95

Uchwała Nr IV/43/19 Rady Gminy Rokiciny z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie niewyrażenia zgody na wyodrębnienie środków stanowiących fundusz sołecki w budżecie Gminy Rokiciny na 2020 rok.

Zakres dodatkowych prac na rzecz rozwoju Gminy Rokiciny¹⁰

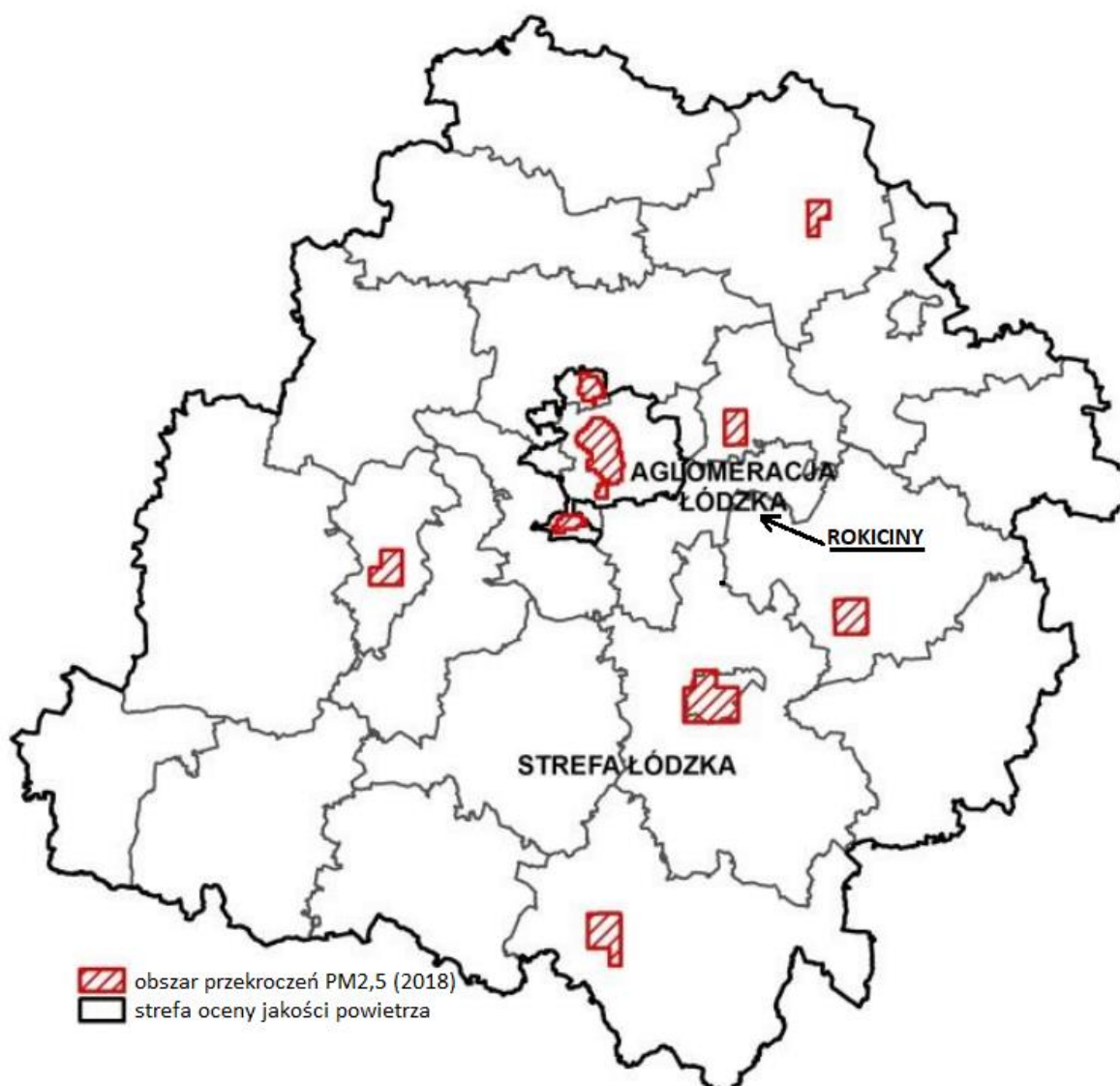
Lp.	Treść	Planowane wydatki w roku budżetowym 2020	Wykonanie za 2020 rok	%
1.	Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Łaznów	65 000,00	60 701,20	93,39
2.	Wymiana pomp na przepompowni wody w m. Józefów	120 000,00	119 310,00	99,43
3.	Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach gminnych	30 000,00	18 450,00	61,50
4.	Przebudowa drogi gminnej Nr 116303E Rokiciny – Kolonia – Kolonia Łaznów – II etap	1 415 639,00	1 142 649,79	80,72
5.	Przebudowa drogi gminnej nr 116319E Michałów – Kolonia Łaznów	45 000,00	29 520,00	65,60
6.	Przebudowa drogi gminnej Nr 106270E w m. Stare Chrusty (etap III)	418 897,38	410 722,50	98,05
7.	Termomodernizacja budynku gminnego przy ul. Brzezińskiej 1A w Rokicinach - Kolonii	5 000,00	5 000,00	100,00
8.	Dotacja celowa na pomoc finansową udzielaną między jednostkami samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych i zakupów inwestycyjnych	200 000,00	134 099,55	67,05
9.	Przebudowa i rozbudowa garaży budynku OSP Łaznów wraz z remontem pozostałych pomieszczeń i termomodernizacja budynku	560 938,99	355 099,55	63,30
10.	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Rokicinach wraz z wymianą źródła ciepła	270 502,57	3 323,07	1,23
11.	Zakup urządzeń gastronomicznych do kuchni	34 219,00	34 218,60	100,00
12.	Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków wraz z budową i przebudową kanalizacji sanitarnej na terenie gm. Rokiciny	4 160 084,60	4 140 974,70	99,54
13.	Budowa placu zabaw w Łaznowie	6 000,00	5 034,00	83,90

¹⁰ Raport o stanie Gminy Rokiciny rok 2020

5. Wyniki monitoringu stanu jakości środowiska w Gminie Rokiciny

Monitoring powietrza¹¹

Gmina Rokiciny nie jest objęta bezpośrednim monitoringiem zanieczyszczeń do powietrza prowadzonym przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Najbliżej zlokalizowanym obszarem, w którym odbywają się pomiary zanieczyszczeń do powietrza jest Tomaszów Mazowiecki. Jednym z głównych źródeł zanieczyszczeń powietrza na terenie Gminy Rokiciny są lokalne kotłownie oraz ogrzewanie piecowe. Do gminy docierają również zanieczyszczenia transgraniczne (spoza terenu gminy). Określenie stopnia zanieczyszczenia atmosfery na terenie Gminy Rokiciny nie jest możliwe, ze względu na brak badań stanu powietrza atmosferycznego na danym obszarze.



Mapa 3. Obszary przekroczeń średniego rocznego poziomu dopuszczalnego pyłu PM_{2,5} w 2018 r. (źródło PMŚ/GIOŚ)

¹¹ Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim 2020

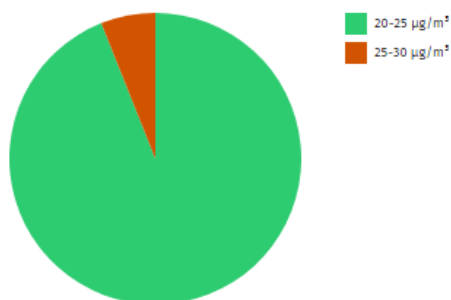
Według norm jakości powietrza określonych w dyrektywach Parlamentu Europejskiego i Rady UE, średnioroczny poziom dopuszczalny dla stężenia pyłów PM 10 wynosi $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dla PM_{2,5} $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Poniższe dane obrazujące stan jakości powietrza zaczerpnięte zostały z portalu OnGeo.pl

<https://ongeo.pl/geoportala/gmina-rokiciny/zanieczyszczenie-powietrza>

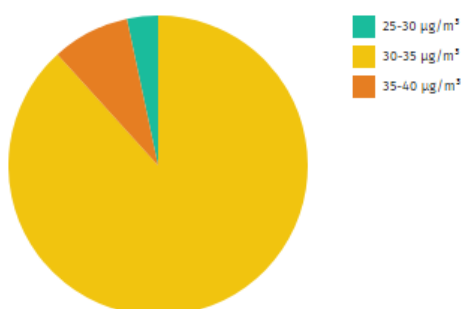
Średnioroczne zanieczyszczenie pyłem PM 2.5 w Rokicinach

- 20-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 84.0 km²
- 25-30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 5.4 km²



Średnioroczne zanieczyszczenie pyłem PM 10 dla Rokicin

- 25-30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 3.0 km²
- 30-35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 79.0 km²
- 35-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 7.5 km²





Monitoring hałasu

Na terenie Gminy Rokiciny nie ma zakładów przemysłowych powodujących zagrożenie hałasem. Istnieją obszary zagrożone hałasem komunikacyjnym. Brak pomiarów poziomu hałasu i natężenia ruchu uniemożliwia jednak prawidłową ocenę warunków akustycznych gminy i ewentualnie postawienie diagnozy stanu zagrożenia.

Potencjalnym źródłem hałasu na terenie Gminy Rokiciny są drogi wojewódzkie: nr 713 z Łodzi do Tomaszowa Mazowieckiego i nr 716 z Koluszek do Piotrkowa Trybunalskiego oraz drogi powiatowe.



Monitoring odpadów¹²

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do zadań własnych gminy. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania.

Aktualny akt prawny stanowiący Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rokiciny stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888).

Na terenie Gminy Rokiciny usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych świadczy firma ENERIS Surowce S.A. Tomaszów Mazowiecki ul. Majowa 87/89.

Odpady komunalne w 2020 r. w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami odebrano z 2154 nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych. Systemem objęto 5757 mieszkańców.

W Gminie Rokiciny jest zorganizowany punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), który znajduje się na terenie gminnej oczyszczalni ścieków w Rokicinach ul. Tymienieckiego 3. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać odpady takie jak: metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady ulegające biodegradacji, odpady niebezpieczne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i odpady wielkogabarytowe, papier i tektura, drobne odpady budowlane, zużyte opony.

W punktach aptecznych oraz przychodniach zdrowia znajdują się pojemniki na przeterminowane leki, a w budynku Urzędu Gminy oraz placówkach oświatowych pojemniki na zużyte baterie.

Zgodnie z Uchwałą Nr XL/503/2017 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 oraz Uchwałą Nr LIV/676/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 w Regionie III znajdują się następujące instalacje:

¹² Dane UG Rokiciny

Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny za okres 2019-2020

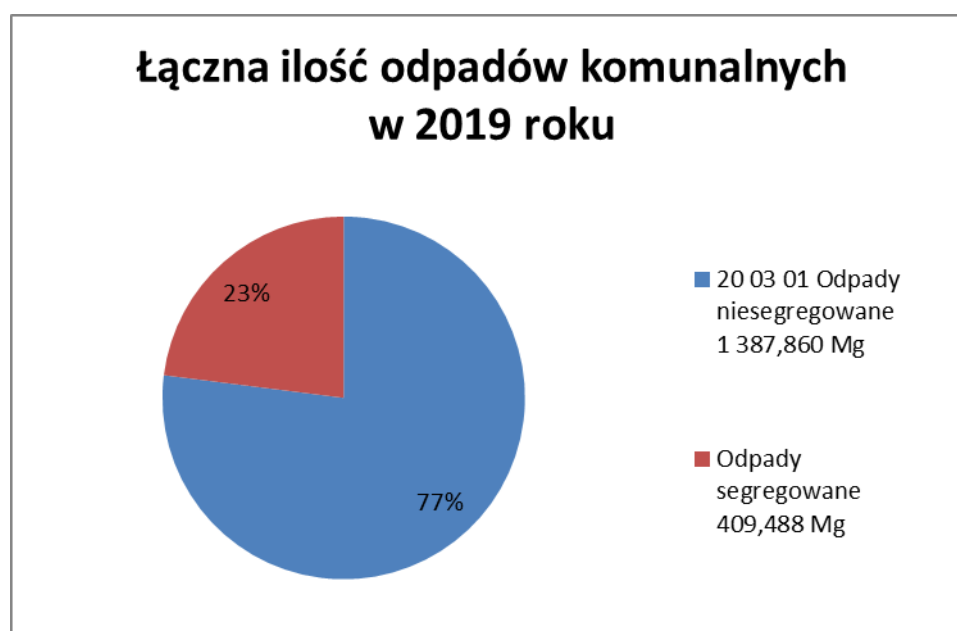
Nr regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) i ich lokalizacje
III	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Pukinin gm. Rawa Mazowiecka Płoszów gm. Radomsko Julków gm. Skierniewice Różanna gm. Opoczno
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	Płoszów gm. Radomsko Pukinin gm. Rawa Mazowiecka Julków gm. Skierniewice
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstające w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	Lubochnia Górki 68/74 gm. Lubochnia Różanna gm. Opoczno Julków gm. Skierniewice

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Rokiciny w roku 2019 i 2020 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

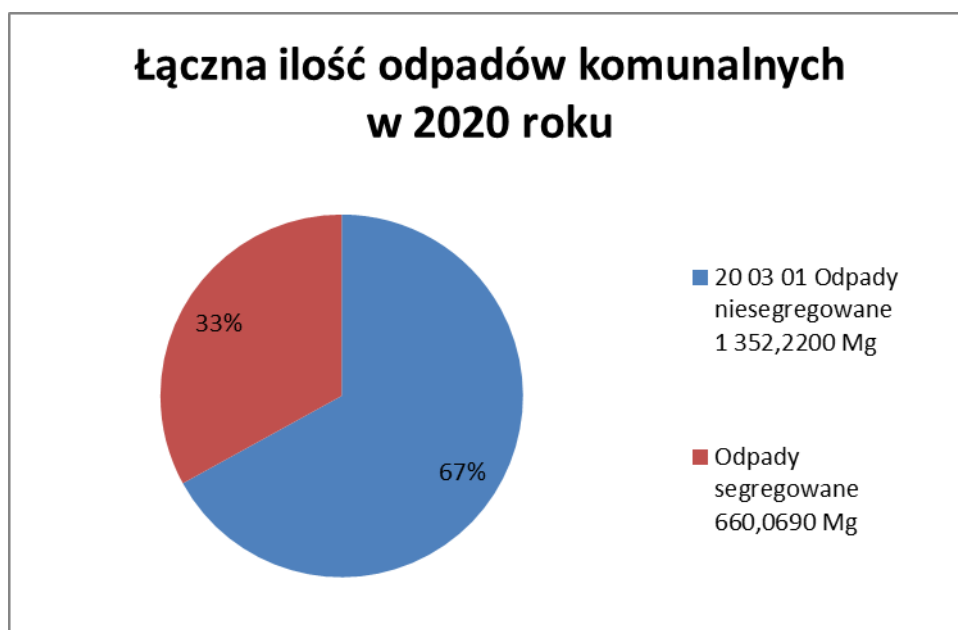
Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	2019 Ilość odebranych odpadów [Mg]	2020 Ilość odebranych odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1 387,860	1 352,2200
2.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,629	39,5800
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	106,363	120,6200
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	108,199	137,7200
	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,440	0,2050
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 35*	1,300	9,7050
6.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	70,520	109,9000

7.	Zużyte opony	16 01 03	29,980	23,8800
8.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	75,300	119,8600
9.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	1,637	3,8490
10.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,480	10,8100
11.	Materiały izolacyjne i inne niż wymienione w 17 06 01, 17 06 03	17 06 04	2,340	b.d.
12.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia i inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	7,100	12,7400
13.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	2,200	9,0000
14.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	20 01 99	b.d.	62,2000
15.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	b.d.	34,0600

Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Rokiciny w 2019 r. wynosiła 1 797,348 Mg, z czego 1 387,860 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, co stanowi 77% ogółu zebranych odpadów komunalnych.



Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Rokiciny w 2020 r. wynosiła 2 046,349 Mg, z czego 1 352,2200 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, co stanowi 67% ogółu zebranych odpadów komunalnych.



Z przeprowadzonej analizy wynika, że wraz ze wzrostem ogólnej ilości odpadów komunalnych wzrasta również ilość odpadów gromadzonych selektywnie.

Osiągnięte poziomy recyklingu

Lp.	Rok	Wymagany ¹³ poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]
1.	2019	40	38,12
2.	2020	50	46,66

Osiągnięte poziomy biodegradacji odpadów komunalnych

Lp.	Rok	Maksymalny ¹⁴ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%]	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%]
1.	2019	40	37,79 ¹⁵
2.	2020 - do dnia 16 lipca	35	50,05

¹³ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych


¹⁴ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

¹⁵ Nie uwzględniono danych dotyczących kompostowania odpadów przez mieszkańców na własny użytek

Wniosek:

Rok 2020 był pierwszym rokiem wprowadzenia zwolnienia z części opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodziennymi, którzy zagospodarowują bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowych kompostownikach. Na dzień 31.12.2020 r. ze zwolnienia skorzystało 373 nieruchomości zamieszkałych przez 1538 osób, które zadeklarowały przydomowy kompostownik. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Rokiciny na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy i edukacja w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych i dążenie do osiągnięcia lepszych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Na terenie Gminy Rokiciny nie ma zidentyfikowanych dzikich wysypisk śmieci, tak więc w latach 2019-2020 gmina nie zlikwidowała żadnych dzikich wysypisk śmieci.

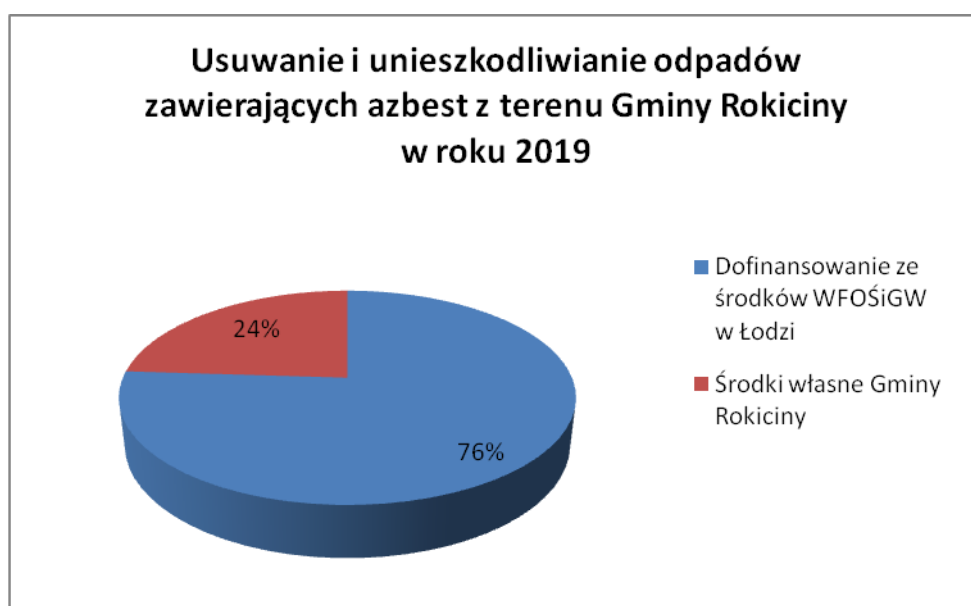
 **Program usuwania azbestu¹⁶**

Gmina Rokiciny posiada „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rokiciny na lata 2015 – 2032”. W latach 2019-2020 z terenu gminy zebrano 251,54 Mg azbestu.

W ramach Programu „Usuwanie wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rokiciny w roku 2019” dokonano odbioru, transportu i unieszkodliwienia 137,68 Mg wyrobów zawierających azbest z 53 posesji z terenu Gminy Rokiciny.

W ramach zadania „Usuwanie wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rokiciny w roku 2020” dokonano odbioru, transportu i unieszkodliwienia 113,86 Mg wyrobów zawierających azbest z 36 posesji z terenu Gminy Rokiciny.

Na powyższe zadania zarówno w roku 2019 jak i 2020 Gmina Rokiciny otrzymała dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

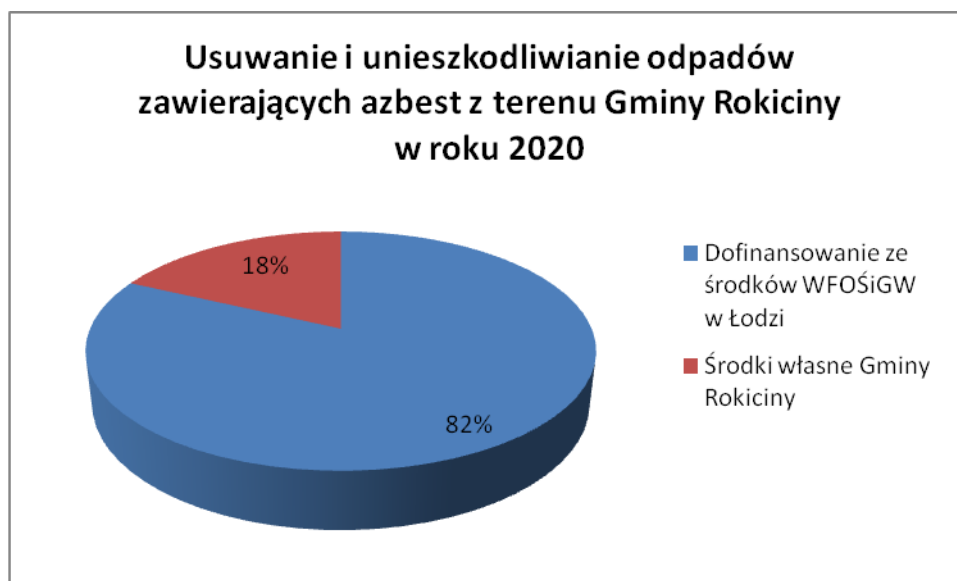


¹⁶ Dane UG Rokiciny

Całkowity koszt zadania w 2019 roku: 49 069,15 zł

Dotacja z WFOŚiGW w Łodzi: 37 376,00 zł

Środki własne Gminy Rokiciny: 11 693,15 zł



Całkowity koszt zadania w 2020 roku: 40 579,70 zł

Dotacja z WFOŚiGW w Łodzi: 33 374,00 zł

Środki własne Gminy Rokiciny: 7 205,70 zł



Monitoring pola elektromagnetycznego PEM¹⁷

W roku 2018 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi przeprowadził pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego. W Gminie Rokiciny nie został wykonany żaden pomiar. Najbliższy punkt pomiarowy zlokalizowany był w miejscowości Mikształ, gdzie wartości pomiaru PEM okazały się być niższe od dopuszczalnej wartości 0,3 [V/m].

¹⁷ Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim 2020

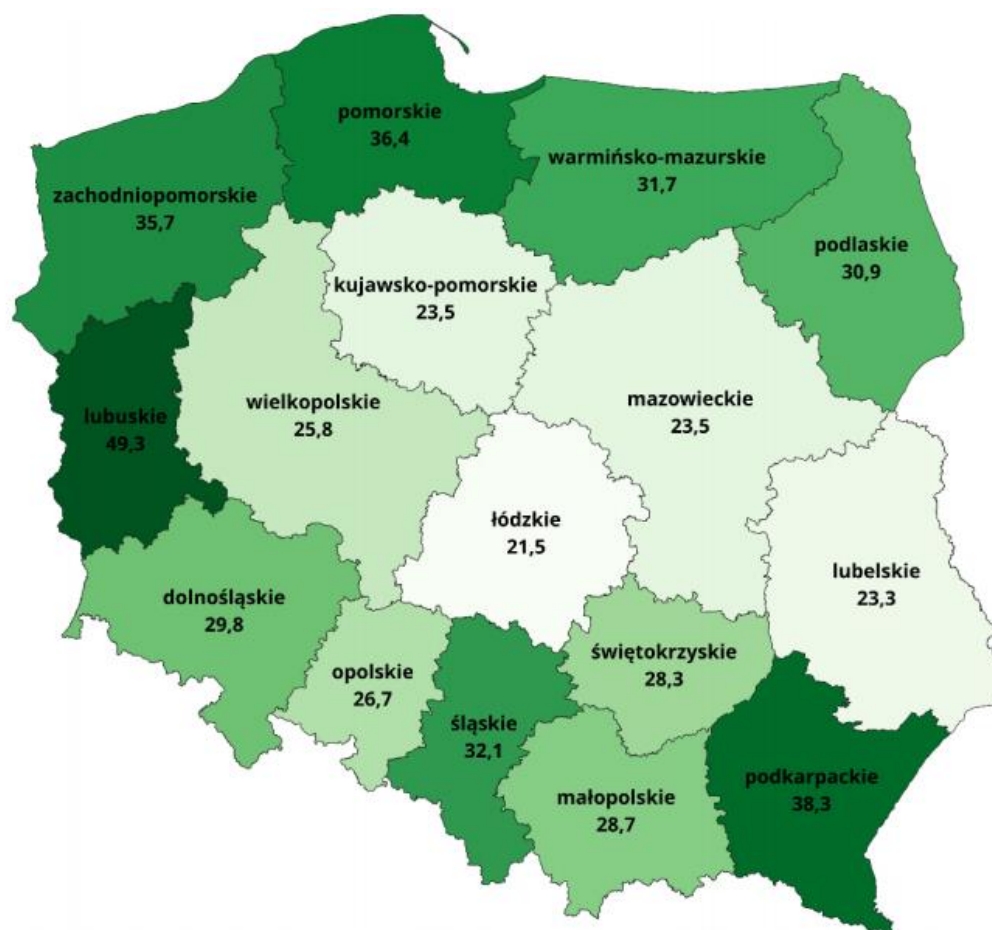


Rycina 1. Lokalizacja punktów pomiarowych promieniowania elektromagnetycznego w roku 2018

➔ Lesistość¹⁸

Powierzchnia lasów w Polsce wynosi 9 259 000 ha (stan na dzień 31.12.2019 r.), co odpowiada lesistości 29,6%. Lesistość w układzie województwa przedstawia rycina 2. Najwyższą lesistością charakteryzuje się województwo lubuskie (49,3%), a najniższą – województwo łódzkie (21,5%). Wśród powiatów województwa łódzkiego największą lesistością charakteryzowały się dwa: tomaszowski i radomszczański. Lasy na koniec 2019 r. zajmowały tam odpowiednio 31,3% i 31,2% powierzchni.

¹⁸ Raport o stanie lasów w Polsce 2019



Rycina 2. Lesistość Polski według województw (%)

Tabela 6. Wskaźniki monitoringu rozwoju terenów zielonych¹⁹

		2019	2020
Powierzchnia gruntów leśnych	ha	1335	1335
• grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	991	991
• grunty leśne prywatne	ha	344	344
Lesistość	%	15	15

Klasyfikacja użytków rolnych²⁰

Powierzchnia [ha] w gminie Rokiciny		
Użytki rolne	Stan na 31.12.2019 r.	Stan na 31.12.2020 r.
Grunty orne	6815	6421
Sady	98	163
Łąki trwałe	395	215
Pastwiska	226	252
Grunty rolne zabudowane	164	276

¹⁹ Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim

²⁰ Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim

Grunty pod stawami	2	3
Grunty pod rowami	17	34
Grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	33	2
Nieużytki	69	50
Razem	7819	7416

Klasa	Powierzchnia gruntów ornych [ha] w gminie Rokiciny	
	Stan na 31.12.2019 r.	Stan na 31.12.2020 r.
I	0	0
II	0	0
IIIa	879	878
IIIb	1637	1638
IVa	1339	1338
IVb	959	959
V	1302	1300
VI	744	743
Razem	6860	6856



Monitoring wód²¹

Monitoring wód powierzchniowych

Wody powierzchniowe płynące i stojące mają duże znaczenie jako źródła zaopatrzenia rolnictwa i ludności w wodę użytkową. Są one również wykorzystywane do celów rekreacyjnych. Wody powierzchniowe są szczególnie wrażliwe na zanieczyszczenia antropogeniczne. Może być ono powodowane działalnością rolniczą, osadnictwem oraz przez przemysł. Również czynniki atmosferyczne jak na przykład gwałtowne roztopy, burze stwarzają zagrożenia dla ich jakości. Dlatego istotne jest systematyczne śledzenie zmian jakości wód powierzchniowych w powiązaniu ze stwierdzonymi lub potencjalnymi źródłami zanieczyszczeń.

W dłuższej perspektywie czasowej takie działania powinny skutkować zapobieganiem ewentualnym ujemnym skutkom działalności człowieka.

Na terenie Gminy Rokiciny bieżąco wylęgają niewielkie cieki wodne, które nie są objęte pomiarami dokonywanymi przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi. W 2018 r. WIOŚ prowadził badania rzeki Wolbórki w Tomaszowie Mazowieckim (Wolbórka od Dopływu spod Będzielina do ujścia) oraz na rzece Czarnej w punkcie pomiarowym – Tomaszów Mazowiecki.

²¹ Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim 2020

Tabela 7. Ocena JCW w 2018 roku

Nazwa ocenianej jcw	Wolbórka od Dopływu spod Będzielina do ujścia	Czarna
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Wolbórka-Tomaszów Mazowiecki	Czarna-Tomaszów Mazowiecki
	2018	2018
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	słaby	słaby
STAN CHEMICZNY	poniżej dobrego	poniżej dobrego
STAN	zły	zły

Badania jakości rzeki Wolbórki pokazują, że wpadająca do niej rzeka Łaznowianka powoduje pogorszenie jej stanu. Jest to spowodowane głównie tym, iż Łaznowianka jest odbiornikiem oczyszczonych ścieków z gminnej oczyszczalni ścieków.

W Gminie Rokiciny istnieją dwa ujęcia wody zaopatrujące sieć:

- w Rokicinach o wydajności 800,0 m³/d
- w Nowych Chrustach, ul. Główna o wydajności 715,0 m³/d.

Lp.	Lokalizacja ujęcia wody	Właściciel	Stratygrafia poziomu wodonośnego	Wydajność eksploatacyjna [m ³]			
				Q max/h	Q śr/d	Q max/d	Q max/rok
1	Nowe Chrusty	Gmina Rokiciny	Czwarto-rzędowy	67,0	715,0	-	106 069,0
2	Rokiciny	Gmina Rokiciny	Górna jura	-	290,6	-	106 069,0

Wyniki badań mikrobiologicznych, fizykochemicznych i sensorycznych ujęć wód podziemnych w Gminie Rokiciny.

Ujęcie Wody w Rokicinach

Badania przeprowadzone w dniu 29.07.2020 r.

Miejsce poboru	Azot amonowy		Azotany		Azotyny		Mętność	
	Wartość dopuszczalna [mg/l]	Wartość zmierzona [mg/l]	Wartość dopuszczalna [mg/l]	Wartość zmierzona [mg/l]	Wartość dopuszczalna [mg/l]	Wartość zmierzona [mg/l]	Wartość dopuszczalna [NTU]	Wartość zmierzona [NTU]
Ujęcie wody w Rokicinach	-	0,31	50	<0,89	0,5	<0,066	-	23
	Mangan		Żelazo		Twardość		pH	
	Wartość dopuszczalna [ug/l]	Wartość zmierzona [ug/l]	Wartość dopuszczalna [ug/l]	Wartość zmierzona [ug/l]	Wartość dopuszczalna [mg/l] CaCO ₃	Wartość zmierzona [mg/l] CaCO ₃	Wartość dopuszczalna	Wartość zmierzona
	50	105	200	2039	500	209	6,5 - 9,5	7,4
	Barwa							
	Wartość dopuszczalna [mg/l] Pt	Wartość zmierzona [mg/l] Pt						
	-	7						

Ujęcie Hydrofornia – Wodociąg sieciowy Nowe Chrusty

Badania przeprowadzone w dniu 29.07.2020 r.

Miejsce poboru	Glin/Aluminium		Jod amonowy		Azotyny		Żelazo	
	Wartość dopuszczalna [ug/l]	Wartość zmierzona [ug/l]	Wartość dopuszczalna [mg/l]	Wartość zmierzona [mg/l]	Wartość dopuszczalna [mg/l]	Wartość zmierzona [mg/l]	Wartość dopuszczalna [ug/l]	Wartość zmierzona [ug/l]
Hydrofornia – Wodociąg sieciowy Nowe Chrusty	200	4,7	0,50	0,13	0,5	0,085	200,0	11
	pH		Barwa		Mętność		Liczba bakterii z grupy coli	
	Wartość dopuszczalna	Wartość zmierzona	Wartość dopuszczalna [mg/l] Pt	Wartość zmierzona [mg/l] Pt	Wartość dopuszczalna [NTU]	Wartość zmierzona [NTU]	Wartość dopuszczalna [jtk/100ml]	Wartość zmierzona [jtk/100ml]
	6,5 - 9,5	7,3	-	<5	-	0,23	0	0

Ścieki bytowo – gospodarcze z terenu Gminy Rokiciny trafiają do gminnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy ulicy Tymienieckiego 3 w Rokicinach. Oczyszczalnia została oddana do eksploatacji w 2001 r. Maksymalna przepustowość oczyszczalni wynosi, zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym $Q_{maxd} = 333 \text{ m}^3/\text{d}$. Jest to mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków typu HYDROCENTRUM

Oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Łaznowianki.

Do oczyszczalni podłączeni są mieszkańcy Rokiciny-Kolonii, Rokicin, Stefanowa i Łaznowa.

Oprócz tego przy Publicznym Gimnazjum w Popielawach funkcjonuje lokalna oczyszczalnia ścieków.

W tabelach poniżej zestawiono dane z 2019 i 2020 roku dotyczące ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych z oczyszczalni ścieków²².

 ROKICINY

2019	Badanie	Dopływające mg/l			Odptywające mg/l		
		BZT5	ChZT-Cr	Zawiesina	BZT5	ChZT-Cr	Zawiesina
ROKICINY	1	244	605	215	4	63	11
	2	289	637	144	4	60	7,6
	3	337	699	214	8	70	15
	4	404	862	282	5	67	7,6
Średnia wartość badanego parametru w roku		318,5	700,8	213,8	5,3	65,0	10,3
Ilość ścieków w m ³ w roku		79 770	79 770	79 770	79 770	79 770	79 770
Ładunek w kilogramach na rok		25 406,7	55 902,8	17 054,8	422,8	5 185,1	821,6
Ładunek w gramach na rok		25 406 745,0	RLM	1157			

2020	Badanie	Dopływające mg/l			Odptywające mg/l		
		BZT5	ChZT-Cr	Zawiesina	BZT5	ChZT-Cr	Zawiesina
ROKICINY	1	266,00	613	139	9	108	16
	2	433,50	1420,5	329,5	3,25	45,5	8,9
	3	415,00	895	268	3,67	43	4,13
	4	314,67	733	441,33	4,67	53,67	9,33
Średnia wartość badanego parametru w roku		357,3	915,4	294,5	5,1	62,5	9,6
Ilość ścieków w m ³ w roku		118 223	118 223	118 223	118 223	118 223	118 223
Ładunek w kilogramach na rok		42 708,1	107 607,1	37 503,6	566,3	6 840,1	1 048,0
Ładunek w gramach na rok		42 708 141,7	RLM	1945			

²² Dane UG Rokiciny

Najważniejsze dane odnośnie funkcjonowania oczyszczalni:

- ✚ rodzaj: mechaniczno – biologiczna
- ✚ odbiornik ścieków: rzeka Łaznowianka
- ✚ $Q_{\max.\text{godz.}} = 86,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- ✚ $Q_{\text{śr.dob.}} = 810,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- ✚ $Q_{\max.\text{rocznie}} = 295\,650,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

 POPIELAWY

2019	Badanie	Dopływające mg/l			Odpływające mg/l		
		BZT5	ChZT-Cr	Zawiesina	BZT5	ChZT-Cr	Zawiesina
POPIELAWY	1	85	187	47	4	33	7,2
	2	422	929	103	4	58	28
Średnia wartość badanego parametru w roku		126,8	279,0	37,5	2,0	22,8	8,8
Ilość ścieków w litrach w roku		223 000	223 000	223 000	223 000	223 000	223 000
Ładunek w kilogramach na rok		28,3	62,2	8,4	0,4	5,1	2,0
Ładunek w gramach na rok		28 276,4	RLM	1			

2020	Badanie	Dopływające mg/l			Odpływające mg/l		
		BZT5	ChZT-Cr	Zawiesina	BZT5	ChZT-Cr	Zawiesina
POPIELAWY	1	272	782	84	9	122	15
	2	80	202	77	3	28	4
Średnia wartość badanego parametru w roku		88,0	246,0	40,3	3,0	37,5	4,8
Ilość ścieków w litrach w roku		192 000	192 000	192 000	192 000	192 000	192 000
Ładunek w kilogramach na rok		16,9	47,2	7,7	0,6	7,2	0,9
Ładunek w gramach na rok		16 896,0	RLM	1			

Najważniejsze dane odnośnie funkcjonowania oczyszczalni:

- + rodzaj: mechaniczno – biologiczna
- + odbiornik ścieków: rzeka Czarna Bielina
- + $Q_{\text{max.godz.}} = 2,0 \text{ m}^3$
- + $Q_{\text{śr.dob.}} = 6,0 \text{ m}^3$
- + $Q_{\text{max.roczenie}} = 2\ 100 \text{ m}^3$

Budynki niepodłączone do sieci kanalizacyjnej są wyposażone w zbiorniki bezodpływowe (szamba) lub przydomowe oczyszczalnie ścieków. Na koniec 2020 roku na terenie gminy zinwentaryzowanych zostało ok. 1411 szt. zbiorników bezodpływowych oraz 116 przydomowych oczyszczalni²³.

Monitoring wód podziemnych

Badania wód podziemnych w ramach monitoringu krajowego, realizowane są na zlecenie GIOŚ w Warszawie przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) w ramach zadań państwowej służby hydrogeologicznej.

W roku 2018 na terenie województwa łódzkiego wykonano badania wskaźników fizyczno-chemicznych wód podziemnych w 8 punktach pomiarowych należących do sieci krajowej. Niestety

²³ Dane UG Rokiciny

żaden z punktów nie leży w powiecie tomaszowskim, tym samym i nie leży w granicach Gminy Rokiciny.

We wszystkich punktach pomiarowych badano w szerokim zakresie wskaźniki fizyko-chemiczne (dwa razy w roku: wiosną i jesienią). W czterech punktach poza wskaźnikami dodatkowo oznaczono wskaźniki organiczne. We wszystkich próbach badanych pod względem zanieczyszczeń organicznych odnotowano występowanie I klasy jakości wód podziemnych.

Biorąc pod uwagę końcową klasę jakości uwzględniającą wskaźniki fizyczno-chemiczne i wskaźniki organiczne wód podziemnych, w żadnej z badanych studni nie odnotowano I klasy jakości. W trzech ujęciach odnotowano dobrą jakość wód również, w trzech III klasę jakości. W punkcie PL600082_019 wiosną wodę do niezadowalającej jakości obniżyły wskaźniki: glin, żelazo i odczyn, a jesienią stężenie glinu było jeszcze większe i woda była złej jakości. Również w miejscowości Wola Rusiecka jakość wody pogorszyła się jesienią w stosunku do wiosny z III do IV klasy ze względu na większe stężenie azotanów.

Tabela 7. Klasyfikacja wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci krajowej monitoringu zwykłych wód podziemnych w 2018 roku (wiosna i jesień)

Identyfikator UE (172)	Powiat	Miejscowość	JCWPD 172	Stratygrafia	Klasa jakości - wskaźniki fizyczno-chemiczne	Klasa jakości - wskaźniki organiczne	Kończowa klasa jakości
PL600083_019	łaski	Łopatki	83	Q	III		II
PL600083_019	łaski	Łopatki	83	Q	III		II
PL600083_002	radomszczański	Kamieński	83	K2	III		III
PL600083_002	radomszczański	Kamieński	83	K2	III		III
PL600083_020	bełchatowski	Szczerców	83	Q	III	I	II
PL600083_020	bełchatowski	Szczerców	83	Q	III		II
PL600083_017	bełchatowski	Marcelów	83	Q	IV	I	IV
PL600083_017	bełchatowski	Marcelów	83	Q	V		V
PL600083_018	bełchatowski	Marcelów	83	Q	III		III
PL600083_018	bełchatowski	Marcelów	83	Q	III		III
PL600083_035	bełchatowski	Dąbrowa Rusiecka	83	Q	III		III
PL600083_035	bełchatowski	Dąbrowa Rusiecka	83	Q	IV		IV
PL600083_029	łaski	Grabia	83	Q	III	I	II
PL600083_029	łaski	Grabia	83	Q	III		II
PL600083_001	radomszczański	Jadwinówka	83	Q	III	I	III
PL600083_001	radomszczański	Jadwinówka	83	Q	III		III

Badania wód podziemnych województwa łódzkiego w ramach monitoringu regionalnego realizowane są w cyklu trzyletnim, 2018 rok zakończył okres badań 2016-2018.

W 2018 roku w ramach monitoringu diagnostycznego, na terenie województwa wykonano badania wód podziemnych w 53 punktach pomiarowych. Najlepszą jakość wody (I klasa) oznaczono w 23 punktach, co stanowi 43% zbadanych prób. Wody podziemne z 48% ujęć badanych w 2018 r. zaliczono do II klasy jakości (26 punktów). Wody III klasy występowały w 4 punktach. W cyklu badawczym nie stwierdzono występowania V klasy jakości w żadnym z punktów pomiarowych.



Mapa 5. Rozmieszczenie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych w 2018 r.

Tabela 8. Klasyfikacja wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci regionalnej monitoringu zwykłych wód podziemnych w 2018 r.

Lp.	Nr punktu pomiarowego	Powiat	Miejscowość	Stratygrafia	JCWPd	Klasa jakości
1	1	bełchatowski	Bełchatów	Cr2	83	I
2	6	bełchatowski	Wola Wiązowa	Q	83	
3	7	bełchatowski	Chabielice	Q/J3	83	
4	20	łaski	Bałucz	Cr2	83	
5	22	łaski	Buczek	Q	83	
6	23	łaski	Pruszków	Cr2	83	
7	24	łaski	Górki Grabiańskie	Cr2	83	
8	45	łódzki wschodni	Szczukwin	Q	83	
9	57	pabianicki	Markówka	Cr2	83	
10	62	pajęczański	Zamoście	Cr2	99	
11	63	pajęczański	Rząśnia	J3	83	
12	66	pajęczański	Siemkowice	J3	82	
13	73	piotrkowski	Kacprów	Cr2	84	
14	74	piotrkowski	Lubiatów	Q	84	
15	75	piotrkowski	Moszczenica	Q	84	
16	84	radomszczański	Włodzimierz (Napoleonów)	Q	83	
17	89	radomszczański	Radomsko	Cr2	99	
18	120	tomaszowski	Sadykierz	J2	73	
19	121	tomaszowski	Smardzewice	Cr1	84	
20	128	wieluński	Łaszew Rządowy	J3	82	
21	143	zduńskowolski	Gajewniki	Q	83	
22	186	pajęczański	Janki	Q	82	
23	191	łaski	Okup Mały	Q	83	
24	3	bełchatowski	Wolica (Łękińsko)	J3	83	II
25	4	bełchatowski	Zelów	Trz	83	
26	5	bełchatowski	Łobudzice	Q	83	
27	25	łaski	Chociw	Q	83	
28	26	łaski	Chociw	Cr1	83	
29	43	łódzki wschodni	Koluszki	Q	84	
30	44	łódzki wschodni	Żeromin	Cr2	84	
31	52	opoczyński	Poświętne	Q	73	
32	53	opoczyński	Sepno - Radonia	Cr1	84	
33	68	piotrkowski	Czarnocin	Q	84	
34	69	piotrkowski	Szydłów	Cr2	84	
35	71	piotrkowski	Niechcice	Q	84	
36	72	piotrkowski	Biłska Wola	Q	84	
37	76	piotrkowski	Golesze Małe	Q	84	
38	85	radomszczański	Klizin	J3	84	
39	87	radomszczański	Przerąb	Cr2	84	
40	90	radomszczański	Strzałków	Cr2	99	
41	93	radomszczański	Gidle	Cr2	99	
42	117	tomaszowski	Będków	Cr2	84	
43	123	tomaszowski	Niewiadów	J3	84	
44	127	wieluński	Jodłowiec	J3	82	
45	129	wieluński	Kamion	J3	82	
46	159	m. Łódź	ul. Kasprowicza	Q	84	
47	169	m. Piotrków Trybunalski	ul. Wojska Polskiego	Q	84	
48	170	m. Piotrków Trybunalski	ul. Zalesicka	Q	84	
49	185	pajęczański	Dąbrówka	J	83	
50	55	pabianicki	Dłutów	Q	83	
51	67	pajęczański	Zalesiaki	J3	82	
52	91	radomszczański	Zagórze	Q	84	
53	126	wieluński	Załęcze Wielkie	Q	82	IV
54	48	łódzki wschodni	Romanów	Q	84	

W ramach monitoringu diagnostycznego na terenie powiatu tomaszowskiego wykonano badania wód podziemnych w 4 punktach pomiarowych – charakteryzowały się I i II klasą jakości wód.



Edukacja ekologiczna²⁴

W 2019 roku Gmina przeprowadziła projekt pn. „Na ochronie środowiska każdy mieszkaniec Gminy Rokiciny skorzysta” w ramach, którego przeprowadzony został konkurs „Bądź EKO każdego dnia” pogłębiający wiedzę o zagrożeniu, jakie powstaje wskutek złego postępowania z odpadami oraz ich nadmiernej produkcji. Instytucje użyteczności publicznej zostały wyposażone w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w kolorach żółtym, niebieskim i zielonym. Zorganizowano również „Festyn ekologiczny” podczas którego przedstawiciele firmy odbierającej odpady komunalne przedstawiły program edukacyjny z zakresu ochrony środowiska i prawidłowego segregowania odpadów komunalnych.

W 2020 r. Gmina Rokiciny w ramach edukacji ekologicznej prowadziła projekt pn. „Środowisko oszczędzamy, o Gminę Rokiciny dbamy” w ramach, którego został zrealizowany konkurs w formie testu pn. „EKO TY, EKO Gmina Rokiciny”. Skierowany on został do wszystkich mieszkańców, a jego głównym celem było zgłębienie wiedzy na temat zagrożeń wynikających z nieprawidłowego postępowania z odpadami oraz ich nadmiernej produkcji. Nagrodami były zestawy 3 pojemników do gromadzenia odpadów selektywnych. Ogółem do konkursu przystąpiło 200 osób.

6. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całej gminie. Realizacja zadań w latach 2019 - 2020, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gminy obecnie, jak i w perspektywie wieloletniej.

Niniejszy Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska obejmuje lata 2019 - 2020 i przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie Gminy Rokiciny.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisany w harmonogramie „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rokiciny na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.” można stwierdzić, że zadania na bieżąco są realizowane. Dowodem na to jest ilość wydawanych środków finansowych na realizację wspomnianych zadań.

Stwierdza się, że nadal działania gminy powinny obejmować głównie uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej, przede wszystkim z powodu istniejącej nadal dysproporcji pomiędzy udziałem mieszkańców posiadających przyłącze do sieci wodociągowej (99,5% budynków posiada podłączenie do sieci wodociągowej), a posiadających przyłącze do sieci kanalizacyjnej (32,6% budynków posiada podłączenie do sieci kanalizacyjnej). Zanieczyszczone ścieki mogą stanowić bezpośrednie zagrożenie dla wszystkich komponentów środowiska Gminy Rokiciny.

²⁴ Dane UG Rokiciny

Natomiast zakłady produkcyjne stanowiące potencjalnie istotne zagrożenie dla środowiska obligatoryjnie podejmują działania minimalizujące wpływ na wszystkie komponenty środowiska (narzucane w pozwoleniach, decyzjach oraz procedurze oceny oddziaływania na środowisko).

Należy pamiętać, że realizacja programu ochrony środowiska odbywa się również za pomocą instrumentów:

- Prawnych
- Strukturalnych
- Społecznych
- Finansowych

Do podstawowych instrumentów prawnych zawartych w ustawach (prawo ochrony środowiska, prawo wodne, o ochronie przyrody, o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, o odpadach, o Inspekcji Ochrony Środowiska, prawo geologiczne i górnicze, prawo budowlane) zalicza się:

- pozwolenia na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii, w tym: pozwolenia zintegrowane, na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, emitowanie pól elektromagnetycznych, wytwarzanie odpadów, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, pozwolenia wodno – prawne na szczególne korzystanie z wód, wykonywanie urządzeń wodnych, wykonywanie innych czynności i robót, budowli, które mają znaczenie w gospodarowaniu wodami lub korzystaniu z wód;
- zezwolenia m.in. na odzysk, unieszkodliwianie i transport odpadów, przewóz lub wywóz odpadów niebezpiecznych za granicę, przewożenie przez granicę państwa określonych roślin i zwierząt;
- koncesje wydane na podstawie Prawa geologicznego i górniczego;
- oceny, w tym: oceny oddziaływania na środowisko, oceny jakości powietrza, jakości wód powierzchniowych i podziemnych, stanu akustycznego środowiska, pól elektromagnetycznych w środowisku;
- rejestry np. terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych;
- programy: ochrony powietrza, ochrony środowiska przed hałasem;
- plany, w tym: plan gospodarki odpadami, plany gospodarowania wodami dorzecza, plany ochrony przeciwpowodziowej;
- decyzje administracyjne, ustalające warunki realizacji przedsięwzięć, które umożliwiają uzyskanie optymalnych efektów w zakresie ochrony środowiska.

Instrumenty strukturalne rozumiane są, jako narzędzia do formułowania, integrowania i wdrażania polityk środowiskowych. Są to przede wszystkim strategie i programy wdrożeniowe oraz systemy zarządzania środowiskowego.

Do instrumentów strukturalnych należą m.in.:

- strategie rozwoju lokalnego,
- plany odnowy miejscowości,

- programy ochrony środowiska.

Instrumenty społeczne to przede wszystkim edukacja ekologiczna, informacja i komunikacja oraz współpraca i współdziałanie. Edukacja i informacja z komunikacją są ze sobą ściśle powiązane, bowiem dobra i właściwa informacja potęguje proces edukacji. Z drugiej strony, w przypadku osiągnięcia właściwego poziomu edukacji, komunikacja z grupami zadaniowymi jest łatwiejsza, a przekazywane informacje są właściwie przekazywane.

Generalnie działania na rzecz poprawy lub utrzymania stanu środowiska na terenie gminy koordynowane i realizowane są przede wszystkim przez: Gminę, Starostwo oraz przedsiębiorstwa.