

UCHWAŁA NR XXXVI/274/2021
RADY POWIATU RADOMSZCZAŃSKIEGO

z dnia 29 września 2021 r.

w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

Na podstawie art. 12 pkt 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 920; zm.: Dz. U. z 2021 r. poz. 1038) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1378, poz. 1565, poz. 2127 i poz. 2338 oraz z 2021 r. poz. 802, poz. 868, poz. 1047 i poz. 1162) uchwała się, co następuje:

§ 1. Rada Powiatu Radomszczańskiego przyjmuje *Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020*.

§ 2. Raport, o którym mowa w §1 stanowi załącznik do uchwały.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Powiatu Radomszczańskiego


Krzysztof Zygmunt

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019 - 2020



Radomsko, sierpień, 2021

**Opracował zespół autorski pracowników
Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa
Leśnictwa Starostwa Powiatowego
w Radomsku:**

Edyta Rakowska
inż. Marta Nowak
mgr inż. Zyta Klekowska
mgr inż. Renata Toczyńska
mgr inż. Magdalena Warcicka
mgr inż. Roman Bojdo
mgr inż. Adam Kuligowski

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
2. Charakterystyka Powiatu Radomszczańskiego	4
3. Metodyka opracowywania raportu	10
4. Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2019-2020.....	12
5. Stan jakości środowiska Powiatu Radomszczańskiego	56
6. Podsumowanie	77

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.) organ wykonawczy powiatu w celu realizacji polityki ochrony środowiska sporządza powiatowy program ochrony środowiska, uwzględniający cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych dotyczących tej tematyki. W związku z przywołaną podstawą prawną wykonano opracowanie pn. *Program Ochrony Środowiska Powiatu Radomszczańskiego na lata 2017 – 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024*, które zostało przyjęte uchwałą nr XXXII/223/2017 Rady Powiatu Radomszczańskiego z dnia 13 czerwca 2017 r. Zgodnie z art. 18 ust. 2 przywołanej ustawy organ wykonawczy powiatu sporządza co 2 lata raporty z wykonania programu, które przedstawia radzie powiatu. Rada Powiatu Radomszczańskiego uchwałą nr XII/87/2019 z dnia 25 września 2019 r. przyjęła Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2017-2018. Z uwagi na fakt, iż w tym roku upływa termin 2 lat od przyjęcia tego raportu Zarząd Powiatu Radomszczańskiego zlecił pracownikom Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa opracowanie niniejszego opracowania, które analogicznie do poprzedniego zostanie przedłożone Radzie Powiatu Radomszczańskiego celem podjęcia uchwały w sprawie jego przyjęcia.

Zgodnie z metodyką przyjętą dla opracowywania tego typu raportów ich podstawowym zadaniem jest dokonanie porównania i oceny skuteczności zastosowanych działań w zakresie ochrony środowiska w stosunku do terminu, w którym opracowano niniejszy program, a więc dnia 31 grudnia 2016 r., jak i okresu którym był objęty ostatni raport dotyczący jego realizacji – 31 grudnia 2018 r. W związku z tym niniejszy raport obejmuje syntezę zadań dotyczących niniejszej tematyki podjętych na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2019 – 2020.

Do opracowania niniejszego opracowania wykorzystano dane pozyskane z poszczególnych wydziałów Starostwa Powiatowego w Radomsku, Urzędów Gmin Powiatu Radomszczańskiego, a także organów których działalność związana jest z tematyką ochrony środowiska lub sprawowania nadzoru nad przestrzeganiem przepisów z tego zakresu:

- Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska w Łodzi – Delegaturą w Piotrkowie Trybunalskim,
- Okręgowym Urzędem Górniczym w Kielcach,
- poszczególnymi szczeblami organizacyjnymi Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,

- Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasami Państwowymi (Nadleśnictwami: Radomsko, Gidle, Przedbórz i Bełchatów)
- Komendą Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Radomsku oraz Komendą Powiatową Policji w Radomsku,
- PGK Sp. z o. o. w Radomsku,
- Regionalną Dyрекcyjną Ochrony Środowiska w Łodzi,
- Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi,
- Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa,
- Zarządcami Dróg: GDDKiA w Łodzi oraz Zarządem Dróg Wojewódzkich w Łodzi.

2. Charakterystyka Powiatu Radomszczańskiego

Powiat Radomszczański zlokalizowany jest na terenie centralnej Polski w południowo-wschodniej części województwa łódzkiego (**Figura 1**). W jego skład wchodzi 14 gmin, w tym:

- gmina miejska: Radomsko,
- gminy miejsko-wiejskie: Kamieńsk, Przedbórz;
- gminy wiejskie: Dobryczyce, Gidle, Gomunice, Kobbiele Wielkie, Kodrąb, Lgota Wielka, Ładzice, Masłowice, Radomsko, Wielgomłyny, Żytno.



Figura 1 Położenie Powiatu Radomszczańskiego (źródło: www.radomszczanski.pl)

Powiat graniczy na północy z powiatem piotrkowskim, od wschodu z powiatami województwa świętokrzyskiego: włoszczowskim i koneckim, od południa z województwem śląskim – powiatem częstochowskim, a od zachodu i północnego-zachodu: powiatami pajęczańskim i bełchatowskim.

Obszar objęty niniejszym opracowaniem zajmuje powierzchnię 1 442,57 km² (Tabela 1), co stanowi odpowiedni 0,46% powierzchni Polski oraz 7,9% powierzchni województwa łódzkiego.

Tabela 1 Dane dotyczące wielkości powierzchni poszczególnych gmin zlokalizowanych na terenie powiatu radomszczańskiego w roku 2020 (źródło: Główny Urząd Statystyczny – Powierzchnia i ludność w przekroju terytorialnym w 2020 roku)

Gmina	Powierzchnia (ha)	Procentowy udział w powierzchni Powiatu Radomszczańskiego
Miasto Radomsko	5 143	3,56
Gmina Kamieńsk	9 644	6,68
Gmina Dobryczyce	5 082	3,52
Gmina Lgota Wielka	6 307	4,37
Gmina Ładzice	8 277	5,73
Gmina Gomunice	6 245	4,32
Gmina Radomsko	8 563	5,93
Gmina Kodrąb	10 583	7,33
Gmina Kobbiele Wielkie	10 172	7,05
Gmina Gidle	11 598	8,03
Gmina Masłowice	11 597	8,03
Gmina Przedbórz	18 970	13,15
Gmina Wielgomłyny	12 315	8,53
Gmina Żytno	19 761	13,7

Zgodnie z opracowaniem Głównego Urzędu Statystycznego *Powierzchnia i ludność w przekroju terytorialnym w 2020 roku* na obszarze powiatu 1 stycznia 2020 r. zamieszkiwało 112 644 osób (51,0 % – kobiety, 49,0% – mężczyźni). Powiat Radomszczański charakteryzuje się niekorzystnymi współczynnikami demograficznymi – w 2005 r. teren objęty niniejszym opracowaniem zamieszkiwało 119 123 mieszkańców, co sprawia, iż w przeciągu 15 lat liczba mieszkańców tego obszaru zmniejszyła się o prawie 6,5 tys., a współczynnik przyrostu

naturalnego w 2019 r. wyniósł -3,9. Ponadto systematycznie wzrasta liczba osób w wieku nieprodukcyjnym – w 2017 r. na 100 osób w wieku produkcyjnym przypadały 64 osoby w wieku nieprodukcyjnym, a w 2019 r. takich osób było już 66 (**Figura 2**).

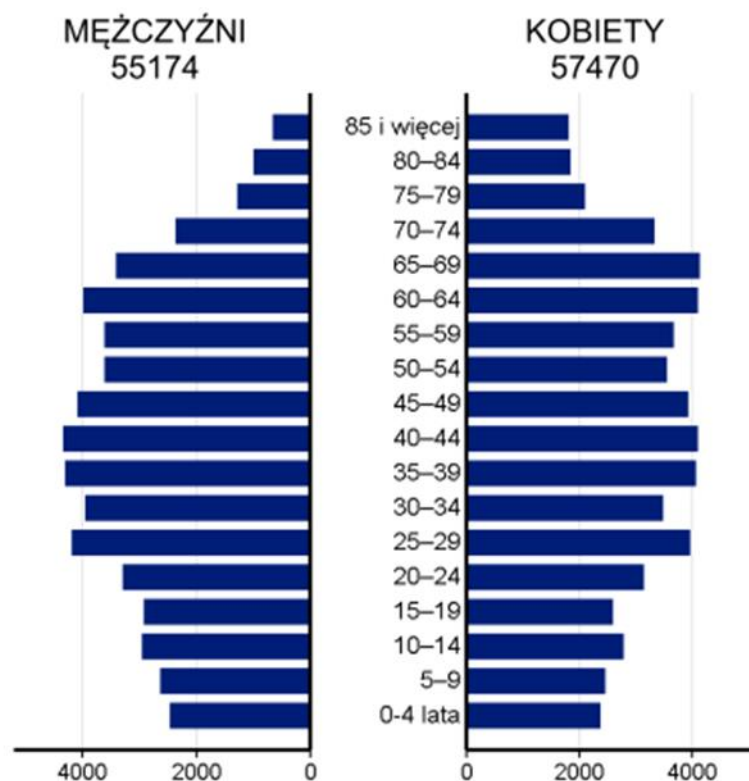


Figura 2 Piramida wieku mieszkańców Powiatu Radomszczańskiego w 2019 r. (źródło: Statystyczne Vademecum Samorządowca 2020)

Niekorzystne są również współczynniki charakteryzujące migrację na tym terenie – saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na analizowanym obszarze wyniosło w 2019 r. wartość -2,3 (przy średniej dla województwa wynoszącej -1,0), co przy zdecydowanej nadwyżce zgonów w stosunku do liczby narodzin na obszarze powiatu (12,5 zgonów przy 8,6 narodzin w przeliczeniu na 1000 mieszkańców w 2019 r.) sprawia, iż zgodnie z prognozami Głównego Urzędu Statystycznego w 2030 r. liczba mieszkańców powiatu może wynosić 105 004 osób, a w 2040 roku – 96 903 osoby.

Przytoczone uprzednio opracowanie wskazuje, iż w 2019 r. stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła 5,1% (średnia dla województwa łódzkiego – 5,4%), które uległo znacznemu zmniejszeniu w odniesieniu do roku 2016, gdy wynosiło ono 9,1%. W strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych dominują kobiety stanowiące 59,4% osób poszukujących pracy, a odsetek takich osób w wieku poniżej 25 roku życia i pozostających bez pracy dłużej

niż 1 rok wynosi odpowiednio 12,7% i 37,6%. Dane Głównego Urzędu Statystycznego wskazują, iż przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto dla powiatu wyniosło w 2019 r. 3 942,12 zł brutto (co stanowi 80,1 % średniej dla kraju) i w porównaniu do roku 2016 wzrosło ono o ponad 700 zł.

Na obszarze objętym niniejszym opracowaniem w roku 2019 w rejestrze REGON zarejestrowanych było 9 759 podmiotów gospodarczych, z czego 7 762 stanowiły osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą – w roku tym zarejestrowano 847 nowych podmiotów gospodarczych, a 473 podmioty zostały wyrejestrowane. 179 spośród nich (1,8%) jako rodzaj działalności zadeklarowało rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo, jako przemysł i budownictwo swój rodzaj działalności deklarowało 28,9% (2 825) podmiotów, a 69,2% (6 755) podmiotów w rejestrze zakwalifikowana jest jako pozostała działalność odpowiadająca działowi usług. Spośród nich zdecydowanie dominują mikroprzedsiębiorstwa stanowiące 95,8 % wszystkich zarejestrowanych przedsiębiorstw.

Układ dróg w powiecie tworzą (**Figura 3**):

1. Drogi krajowe:
 - A1 (obecnie modernizowana na terenie powiatu do statusu autostrady, łączy Rusocin z Gorzyczkami)
 - DK42 (przebieg wschód-zachód na terenie powiatu, łączy Namysłów i Rudnik)
 - DK91 (przebieg północ-południe na terenie powiatu, łączy Gdańsk i Podwarpie)
2. Drogi wojewódzkie:
 - 484 (przebiega przez gminę Kamieńsk, łączy drogę wojewódzką DW483 w Buczku z drogą krajową nr DK91 w Kamieńsku),
 - 742 (przebiega przez gminę Przedbórz, łączy DK12 w Przygłowie z DK78 w Nagłowicach)
 - 784 (przebiega przez Radomsko, gminę Radomsko i gminę Gidle, łączy Radomsko i Świętą Annę),
 - 785 (przebiega przez gminę Gidle i Żytno, łączy Ciężkowice z Włoszczową)
3. Drogi powiatowe (42 drogi),
4. Drogi gminne.

Ponadto przez teren powiatu przebiega linia kolejowa łącząca Warszawę z Wiedniem (przez Katowice) – w jej obrębie na analizowanym obszarze zlokalizowane są dwie stacje kolejowe (w Radomsku i Gomunicach) oraz cztery przystanki kolejowe (Bobry, Dobryszyce, Gorzędów, Kamieńsk), a jej całkowita długość na tym obszarze wynosi 27 km.

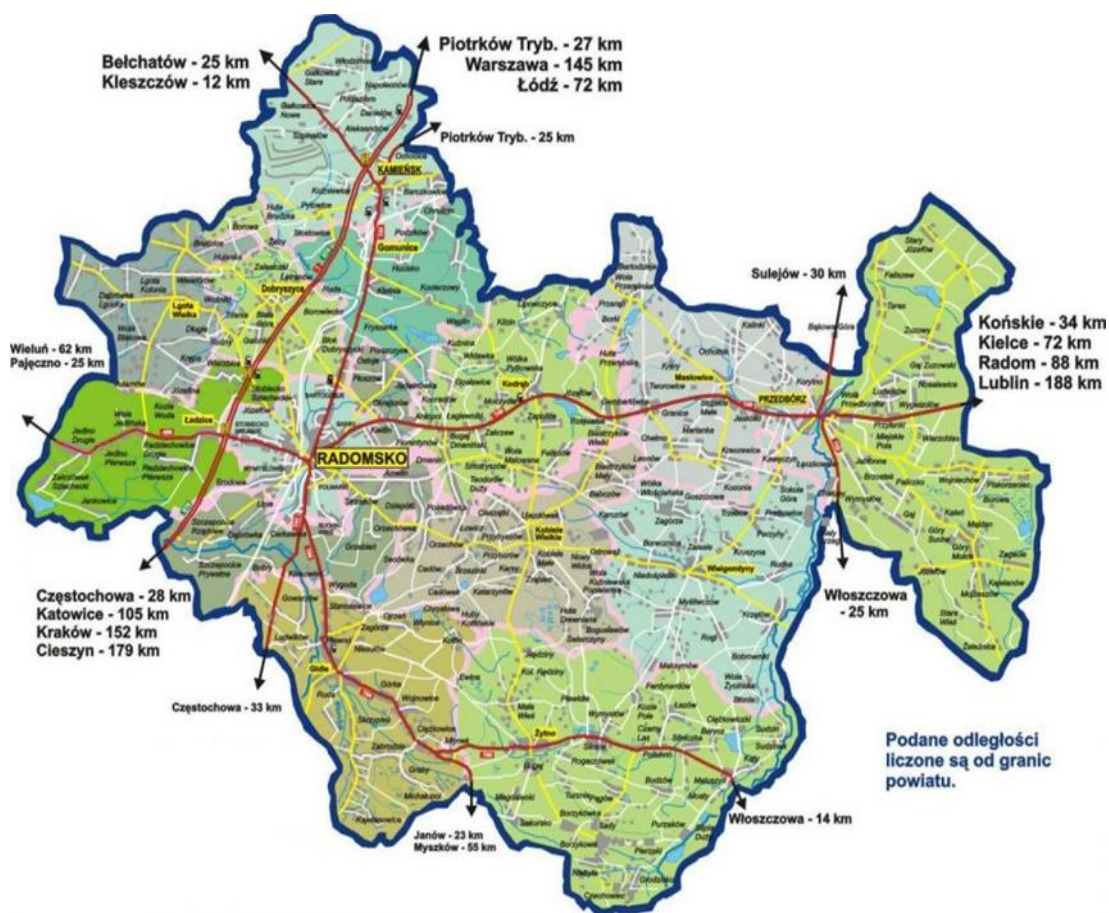


Figura 3 Schemat połączeń transportowych na terenie Powiatu Radomszczańskiego (źródło: Program Ochrony Środowiska Powiatu Radomszczańskiego na lata 2017 – 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024)

Zestawienie wydatków na ochronę środowiska i gospodarkę komunalną poszczególnych Gmin Powiatu Radomszczańskiego (**Tabela 2**) jednoznacznie wskazuje na występowanie pozytywnego trendu wzrostu wydatków poszczególnych JST na działania w tym zakresie – w roku 2019 wydatki poszczególnych Gmin związane z przedmiotową tematyką były wyższe o ponad 20 mln zł w odniesieniu do roku 2016, kiedy to przystąpiono do opracowania analizowanego programu. Pokazuje to, iż Gminy z roku na rok wykazują się większym zainteresowaniem i skutecznością w pozyskiwaniu środków na inwestycje w tym zakresie.

Tabela 2 Zestawienie wydatków poszczególnych Gmin Powiatu Radomszczańskiego na ochronę środowiska i gospodarkę komunalną na przestrzeni lat 2016 – 2019 (źródło: Baza danych lokalnych GUS)

Gmina	Wydatki na ochronę środowiska i gospodarkę komunalną [zł]			
	2016	2017	2018	2019
Miasto Radomsko	15 778 269	13 584 426	14 675 757	18 390 216
Dobryczyce	1 096 837	1 694 131	1 152 281	1 348 760
Gidle	1 484 377	1 453 002	1 494 943	2 036 923
Gomunice	1 015 286	1 121 895	1 142 561	3 069 705
Kamięnsk	3 045 637	6 569 446	5 584 053	6 994 900
Kobiele Wielkie	708 522	931 552	1 064 488	1 306 012
Kodrąb	864 646	871 331	890 773	982 210
Lgota Wielka	1 040 515	923 927	1 235 252	1 299 510
Ładzice	931 031	1 113 234	2 849 232	9 866 858
Masłowice	790 173	787 974	763 227	968 962
Przedbórz	2 070 296	2 136 484	2 039 804	3 541 515
Radomsko	1 885 090	1 802 111	2 066 985	3 133 748
Wielgomłyn	833 168	784 672	765 984	846 800
Żytno	885 276	852 456	1 530 829	1 120 574
Sumarycznie:	32 494 124	34 626 640	37 256 168	54 906 692

Wydatki Powiatu Radomszczańskiego związane z tematyką ochrony środowiska (**Figura 4**) są znacznie niższe niż w przypadku poszczególnych Gmin, co wynika z charakteru zadań realizowanych przez powiaty, które polegają głównie na realizacji zleconych zadań rządowych. Obowiązujący system prawny sprawia, iż głównymi beneficjentami dotacji i środków budżetowych w tym zakresie są Gminy, których zakres działań obliguje i umożliwia przeprowadzanie inwestycji z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, prowadzenia inwestycji dotyczących zbiorowego dostarczania ciepła – m. in. modernizacji ciepłowni i rozbudowy linii przesyłowych, a także innych działań na rzecz poprawy poszczególnych komponentów środowiska i ochrony przyrody, zaś zadania inwestycyjne prowadzone przez powiat są ograniczone wyłącznie do dróg, jednostek i nieruchomości pozostających w jego zarządzie, których udział w porównaniu do środków pozostających w zarządzie poszczególnych gmin jest niski. Ponadto analiza wydatków wskazuje na znaczną zmienność ich struktury, co podyktowane jest cyklicznością pewnej części z nich – m. in. realizacją Uproszczonych Planów Urządzenia Lasu w cyklu dziesięcioletnim, jak i również faktem udzielania w sytuacji, gdy występuje taka potrzeba i sytuacja budżetowa na to pozwala dotacji celowych dla poszczególnych Gmin związanych z realizacją skonkretyzowanych zadań, co nie ma charakteru stałego z uwagi na ich charakterystykę i harmonogramy ich realizacji. Ponadto należy wyjaśnić, iż bardzo niskie

wydatki na ochronę środowiska w 2020 r. wynikają z faktu, iż budżet Powiatu Radomszczańskiego został zasilony bardzo niską kwotą wynikającą z derogacji opłat za korzystanie ze środowiska, które stanowią główne źródło wpływu środków przeznaczonych na ten cel, co zostało spowodowane sytuacją związaną z pandemią COVID-19. Sytuacja taka sprawia jednak, iż środki te będą znacznie wyższe w kolejnych latach, co umożliwi zwiększenie wydatków w tym zakresie w porównaniu do roku 2020 i udzielenie większych ilości dotacji dla gmin oraz intensyfikacje działań w tym zakresie w odniesieniu do mienia Powiatu Radomszczańskiego.

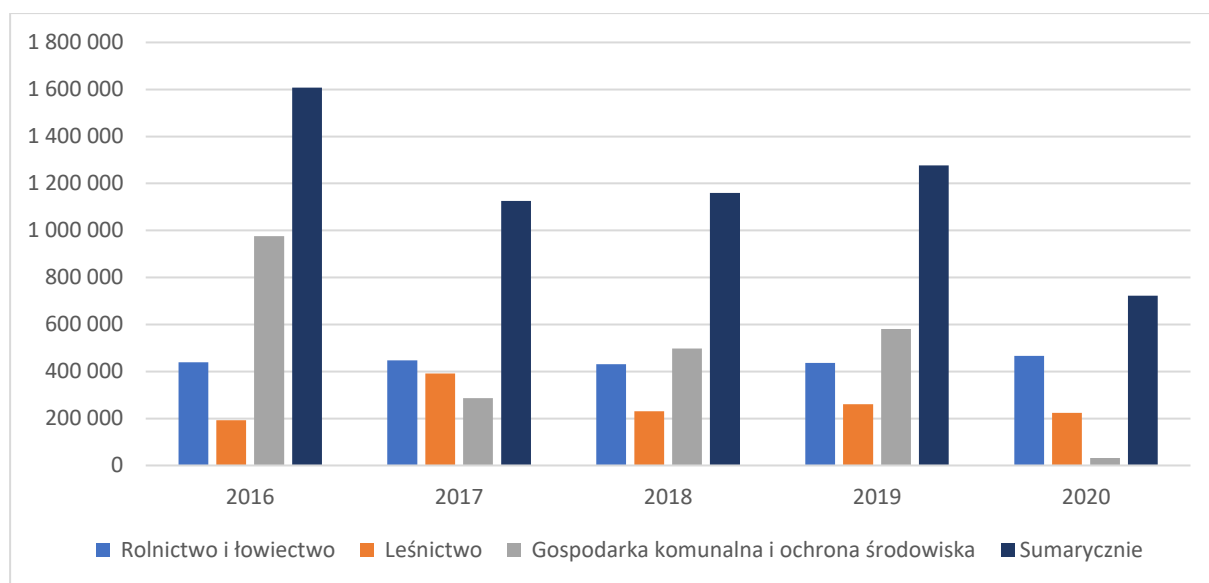


Figura 4 Wydatki Powiatu Radomszczańskiego związane z tematyką ochrony środowiska w latach 2016-2020 (źródło: Sprawozdania z wykonania budżetu Powiatu Radomszczańskiego za lata 2016-2020)

3. Metodyka opracowywania raportu

W Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego na lata 2017 – 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024 zawarto podstawowe cele do zrealizowania w zakresie poprawy stanu środowiska na analizowanym obszarze, podzielone na poszczególne obszary interwencji do których przyporządkowano określone zadania mające na celu ich realizację (**Tabela 3**). W toku wykonanych w trakcie realizacji tego raportu działań przeprowadzono badania ankietowe dotyczące stopnia realizacji poszczególnych zadań przez JST, jak i organy, których działalność związana jest z tematyką niniejszego opracowania. Uzyskane w ten sposób informacje posłużyły do stworzenia zestawień przedstawionych w kolejnych podrozdziałach niniejszego opracowania. Opracowane ankiety zawierały zadania wskazane w programie, ale zostały zredagowane w taki sposób, żeby rozszerzyć niniejszy

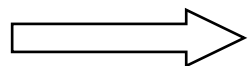
raport również o zadania niewskazane w tym opracowaniu z uwagi na fakt, iż od jego opracowania upłynęły już 4 lata i lista zadań realizowanych w tym zakresie uległa rozszerzeniu i zmodyfikowaniu.

Tabela 3 Obszary interwencji i związane z nimi cele do realizacji wskazane w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019 – 2020

Obszar interwencji	Cel
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu
Zagrożenie hałasem	Poprawa klimatu akustycznego w powiecie radomszczańskim
Pola elektromagnetyczne	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi
Gospodarowanie wodami	Osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych
Gospodarka wodno-ściekowa	Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej
Zasoby geologiczne	Racjonalna gospodarka surowcami mineralnymi
Gleby	Ochrona i racjonalne wykorzystanie powierzchni ziemi oraz rekultywacja terenów zdegradowanych
Zasoby przyrodnicze	Ochrona różnorodności biologicznej, zasobów przyrody i krajobrazu
Zagrożenia poważnymi awariami i nadzwyczajne zagrożenia środowiska	Zapobieganie poważnym awariom oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Racjonalna gospodarka odpadami
Edukacja ekologiczna	Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu

Ocena stopnia realizacji poszczególnych zadań oprócz zestawień tabelarycznych została rozszerzona o analizę zmienności poszczególnych wskaźników oceny stanu środowiska, jak i danych statystycznych dotyczących poruszonej w niniejszym raporcie tematyki. Pozwoliło to na dokonanie oceny w oparciu o ilościowe, jak i jakościowe wskaźniki monitoringu.

4. Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2019-2020



Obszar interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2020	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemy oświetlenia ulicznego oraz oświetlenie w budynkach użyteczności publicznej	Gmina Ładzice	17 537,29 zł	7 657,00 zł	Modernizacja oświetlenia ulicznego – wymiana opraw oświetlenia ulicznego na LED w m. Ładzice	Modernizacja oświetlenia ulicznego – wymiana opraw oświetlenia ulicznego na LED w m. Adamów	fundusz sołecki
		28 752,17 zł	18 901,07 zł	Modernizacja oświetlenia ulicznego – wymiana opraw oświetlenia ulicznego na LED w m. Wola Jedlińska	Modernizacja oświetlenia ulicznego – wymiana opraw oświetlenia ulicznego na LED w m. Jedlno Pierwsze	fundusz sołecki
					Modernizacja oświetlenia ulicznego – wymiana opraw oświetlenia ulicznego na LED w m. Radziechowice Pierwsze	fundusz sołecki
	Gmina Masłowice	-	6 396,00 zł	-	Opracowywanie dokumentacji projektowej dotyczącej przedmiotowego zakresu	środki własne
	Gmina Przedbórz	-	666 918,88 zł	-	Wymiana i modernizacja 449 sztuk opraw oświetlenia drogowego oraz instalacja 9 kompletów opraw LED z ogniwoami PV	środki własne, dofinansowania unijne
	Gmina Gomunice	226 572 zł	172 875 zł	Realizacja zadania: przebudowa i rozwój systemu oświetlenia ulicznego w Gminie Gomunice – budowa linii oświetlenia ulicznego w m. Wielki Bór		środki własne, RFIL

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Miasto Radomsko	1. 131 438,42 zł 2. 21 692,53 zł	-	1. Budowa oświetlenia w rejonie ulic Cichej, Parkowej i Architektów 2. Wykonanie oświetlenia placu zabaw zlokalizowanego przy ul. Śląskiej w Radomsku	-	środki własne
	Gmina Radomsko	55 250,00 zł	68 250,00 zł	Montaż 14 lamp ulicznych oraz 17 lamp solarnych wykorzystujących technologię LED	Montaż 10 lamp ulicznych oraz 27 lamp solarnych wykorzystujących technologię LED	środki własne
	Gmina Kamieńsk	290 487,47 zł	440 185,65 zł	Modernizacja i budowa oświetlenia na terenie Gminy Kamieńsk – m. in. na Placu Wolności w Kamieńsku, Barczkowicach oraz Gorzędowie		środki własne
Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczej Miasta Radomska oraz infrastruktury ciepłowniczej	PGK Radomsko Sp. z o.o.	838 203,19 zł	1 015 549,65 zł	Wybudowano i zmodernizowano 289 m b. sieci i 521 m b. przyłączy ciepłowniczych. Wybudowano 2 dwufunkcyjne węzły ciepłownicze dużej mocy i 2 małej mocy do domów jednorodzinnych	Wybudowano i zmodernizowano 521,5 m b. sieci i 383 m b. przyłączy ciepłowniczych. Wybudowano 3 dwufunkcyjne węzły ciepłownicze dużej mocy i 7 małej mocy do domów jednorodzinnych	środki własne + dofinansowania
Modernizacja istniejącego źródła ciepła (projekty i modernizacje kotłów WR-10 nr 3,4 i 5 ze ścianami szczelnymi w celu zwiększenia ich wydajności do 15 MW) w Zakładzie Ciepłowniczym w Radomsku	PGK Radomsko Sp. z o.o.	195 070,07 zł	-	Modernizacja instalacji odzulfania oraz sklepienia kotła WR10 nr 3. Modernizacja układu pompowego Kotłowni.	-	środki własne
Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	Gmina Ładzice	168 991,91 zł	-	Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Jedlnie Drugim	-	środki własne + fundusz sołecki
		11 181,53 zł		Termomodernizacja budynku gospodarczego w Józefowie		
	Gmina Masłowice	19 680,00 zł	58 136,50 zł	Opracowanie dokumentacji projektowej związanej z realizowanymi w ramach tego działu zadaniami w 2020 r.	Wymiana pieca w SP ZOZ w Masłowicach, modernizacja ogrzewania w budynku OSP w Strzelcach Małych	środki własne + RFIL

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Gmina Kamięnsk	1. 10 824,00 zł 2. 16 728,00 zł	1. 49 750,27 zł	1. Modernizacja kotłowni w PSP w Kamięnsku – opracowanie dokumentacji 2. Modernizacja kotłowni w LO w Kamięnsku – opracowanie dokumentacji	1. Termomodernizacja świetlicy w Gorzędowie	środki własne
	Gmina Przedbórz	-	25 000,00 zł	-	Opracowanie dokumentacji projektowej z ww. zakresu	środki własne
	Gmina Gomunice	19 065,00 zł	19 504,00 zł	Termomodernizacja budynku Biblioteki Gminnej w Gomunicach		środki własne
	Miasto Radomsko	1. 129 439,62 zł 2. 4 239 601,82 zł 3. 739 716,82 zł 3a. 345 490,68 zł	1. 64 777,00 zł	1. Wymiana 2 szt. kotłów węglowych na kotły klasy 5 opalane ekogroszkiem wraz z modernizacją kominów w budynku PGK Sp. z o. o. 2. Termomodernizacja budynku Urzędu Miasta w Radomsku 3. Termomodernizacja budynków: Publicznej Szkoły Podstawowej nr 10 w Radomsku – dokumentacja projektowa, Publicznego Przedszkola nr 9 w Radomsku – dokumentacja projektowa, Publicznego Przedszkola nr 2 w Radomsku – prace budowlane i nadzór 3a. Termomodernizacja Publicznego Przedszkola nr 2 w Radomsku – prace budowlane i nadzór	1. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku administracyjnym PGK Radomsko Sp. z o. o.	1. środki własne PGK Sp. z o.o. 2,3,4. środki własne Miasta Radomska 2, 3a, 4. dotacje celowe z funduszy unijnych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

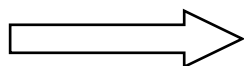
		4. 236 899,36 zł		4. Przebudowa budynku wielorodzinnego przy ul. Św. Rozalii 1B w Radomsku w zakresie instalacji centralnego ogrzewania		
	Gmina Kodrąb	-	600 752,00 zł	-	Termomodernizacja Gminnego Centrum Informacji w Dmeninie – (docieplenie ścian i stropu) z wymianą instalacji c.o.	środki własne, środki RPO Województwa Łódzkiego
	Gmina Kobbiele Wielkie	172 146,11 zł	-	Termomodernizacja budynku OSP w miejscowości Biestrzyków Mały	-	środki własne
	Gmina Radomsko	-	1 764 472,18 zł	-	Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Radomsko i PSP w Strzałkowie	środki RPO, środki własne
	Gmina Dobryczyce	1 133 012, 92 zł	-	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w m. Blok Dobryczyce		
	Gmina Wielgomłyny	-	90 000,00 zł	-	Termomodernizacja szatni w obiekcie sportowym w Krzętowie	środki własne, dotacja z Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi
	Powiat Radomszczański	1. 148.952,00 zł	1. 237 184,52 zł	1. Prace remontowe wraz z dociepleniem dachu w budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych w Radomsku	1. Budowa wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazu wraz z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię gazową – DPS w Radomsku	środki własne
		2. 579 161,04 zł	2. 322 990,00 zł	2. Modernizacja instalacji grzewczej i wodno-kanalizacyjnej w budynku	2. Modernizacja instalacji grzewczej i wodno-kanalizacyjnej w budynku	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

				Zespołu Szkół Ekonomicznych w Radomsku	Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Radomsku	
Realizacja programów mających na celu redukcję zanieczyszczeń pochodzących z tzw. „niskiej emisji” mających na celu wsparcie mieszkańców w wymianie pieców pozaklasowych, tzw. „kopciuchów”	Gmina Ładzice	269 995,00 zł	-	Realizacja programu „Poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Ładzice”	-	środki własne + WFOŚiGW w Łodzi
	Gmina Masłowice	71 306,40 zł	2 625 830,91 zł	Realizacja programu Odnawialne Źródła Energii w Gminie Masłowice – w jego ramach dofinansowano montaż 103 kolektorów słonecznych, 73 instalacji fotowoltaicznych oraz 3 kotłów na biomasę		środki własne + środki unijne + wpłaty mieszkańców
	Gmina Przedbórz	-	37 084,50 zł	-	Opracowanie dokumentacji aplikacyjnej do wniosku o dofinansowanie – w jego ramach planowana jest wymiana 46 kotłów zainstalowanych w domach jednorodzinnych	środki własne
	Gmina Gomunice	1 567 438 zł	-	Realizacja projektu dotyczącego instalacji OZE na terenie Gminy Gomunice	-	środki własne, fundusze unijne
	Gmina Kamięnsk	59 806,50 zł	64 000,00 zł	Udzielono 16 dotacji na wymianę pieców węglowych na ogrzewanie gazowe	Udzielono 15 dotacji na wymianę pieców węglowych na ogrzewanie gazowe	środki własne
		3 823 154,10 zł		Celem projektu jest zaprojektowanie, zakup, dostawa i montaż 223 mikroinstalacji OZE, w tym 100 mikroinstalacji PV, 104 kolektorów słonecznych i 19 kotłów na biomasę, służących do częściowego pokrycia zapotrzebowania gospodarstw domowych na energię elektryczną i na ciepło		fundusze EFS, środki własne
	Miasto Radomsko	-	483 244,70 zł	-	Likwidacja 86 kotłów pozaklasowych. Zamiana na systemy ogrzewania spełniające obecne regulacje	środki własne

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

Realizacja programu „System monitoringu jakości powietrza dla Powiatu Radomszczańskiego”	Powiat Radomszczański	8 402,13 zł		Zakup oraz montaż 9 czujników jakości powietrza zlokalizowanych na terenie budynków użyteczności publicznej na terenie Powiatu Radomszczańskiego		środki własne
Opracowanie strategii dotyczących wspierania elektromobilności	Gmina Dobryczyce		48 899,95 zł		Opracowanie strategii elektromobilności dla Gminy Dobryczyce	środki własne
Realizacja programu „Czyste Powietrze”	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi	6 707 841,29 zł (kwota wnioskowana) 6 011 081,00 zł (kwota decyzji)	5 346 279,59 zł (kwota wnioskowana) 4 737 604,00 zł (kwota decyzji)	W ramach realizacji przedmiotowego programu rozpatrzone 325 wniosków dotyczących dofinansowań, w wyniku czego 276 spośród nich rozpoznano pozytywnie i podpisano 271 umów w tym zakresie	W ramach realizacji przedmiotowego programu rozpatrzone 372 wnioski dotyczące dofinansowań, w wyniku czego 318 spośród nich rozpoznano pozytywnie i podpisano 318 umów w tym zakresie	środki WFOŚiGW w Łodzi oraz NFOŚiGW
Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych	Gmina Kodrąb	-	-	-	Przeprowadzono dwie kontrole dotyczące spalania odpadów w urządzeniach grzewczych zainstalowanych w gospodarstwach domowych	realizacja zadań ustawowych
	Komenda Powiatowa Policji w Radomsku	-	-	Przeprowadzono 81 interwencji dotyczących tego zakresu, w wyniku których 4 osoby zostały ukarane mandatami i zastosowano 6 pouczeń	Przeprowadzono 137 interwencji dotyczących tego zakresu, w wyniku których 12 osób zostało ukaranych mandatami i zastosowano 15 pouczeń	realizacja zadań ustawowych



Obszar interwencji: zagrożenie hałasem

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2020	Zakres realizacji inwestycji		Źródło finansowania
				2019	2020	
Reagowanie na skargi mieszkańców na ponadnormatywny hałas, z uwzględnieniem technicznych i ekonomicznych możliwości organów władzy	Powiat Radomszczański	środki własne	środki własne	Podjęcie działań w sprawie 8 skarg od mieszkańców, nie skutkujących wydaniem decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu	Podjęcie działań w sprawie 6 skarg od mieszkańców, nie skutkujących wydaniem decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu	środki własne
Remonty i naprawa istniejących odcinków dróg i ulic dążące do eliminacji nieciągłości i wyrw w warstwie wierzchniej w celu utrzymania wysokiego standardu nawierzchni	Gmina Ładzice	-	18 896,05 zł	-	Przebudowa zjazdu na drodze gminnej w m. Ładzice	środki własne
			187 000,00 zł		Naprawa nawierzchni na drogach gminnych w m. Jedlno Pierwsze i Zakrzówek Szlachecki	
	Gmina Masłowice	177 738,00 zł	141 778,00 zł	Remonty, naprawy i utrzymanie dróg gminnych		środki własne
	Gmina Żytno	194 415,63 zł	brak danych			
	Gmina Gidle	47 300,00 zł	54 100,00 zł	Remonty i naprawy dróg gminnych o długości 1,27 km	Remonty i naprawy dróg gminnych o łącznej długości 1,8 km	środki własne
	Gmina Przedbórz	1 234 050,65 zł	489 398,12 zł	Remont drogi gminnej w m. Zuzowy	Remonty dróg w ramach bieżącego utrzymania dróg oraz remont drogi gminnej w m. Borowa	środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych
	Gmina Gomunice	81 095,23 zł	53 365,84 zł	Remonty cząstkowe nawierzchni dróg asfaltowych		środki własne

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Miasto Radomsko	2 236 180,25 zł	2 397 245,42 zł	Remonty cząstkowe, wykonywanie nakładek dróg	Remonty cząstkowe, wykonywanie nakładek dróg	środki własne
	Gmina Kodrąb	35 560,00 zł	24 293,00 zł	Remonty cząstkowe nawierzchni dróg asfaltowych		środki własne
	Gmina Radomsko	69 506,80 zł	43 851,00 zł			
	Gmina Masłowice	35 424,00 zł	35 505,83 zł			
	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2 296 114,00 zł	17 447 571,00 zł	Remonty i naprawy przeprowadzone: W ciągu Drogi Krajowej nr 42: - od 145+235 do 145+650 km, - od 145+975 do 147+100 km, - od 169+345 do 169+912 km. W ciągu Drogi Krajowej nr 91: - od 64+436 do 67+763 km, - od 65+795 do 65+915 km.	Remonty i naprawy przepro- wadzone: W ciągu Drogi Krajowej nr 42: - od 169+910 do 170+319 km, - od 170+319 do 170+621 km. W ciągu Drogi Krajowej nr 91: - od 40+800 do 45+130 km, - od 45+130 do 45+670 km.	środki własne
	Powiat Radomszczański	2 574 871,85 zł	2 727 030,05 zł	Remonty cząstkowe nawierzchni dróg asfaltowych		środki własne
	Gmina Masłowice	1 272 222,00 zł	1 156 039,00 zł	Przebudowa i modernizacja dróg gminnych o łącznej długości 6,885 km	Przebudowa i modernizacja dróg gminnych o łącznej długości 4,716 km	środki własne + RFIL
Przebudowa i modernizacje dróg publicznych i rozwój sieci dróg zapewniających zwiększenie płynności ruchu	Gmina Gidle	42 800,00 zł	444 900,00 zł	Przebudowa i modernizacja dróg gminnych o łącznej długości 0,55 km	Przebudowa i modernizacja dróg gminnych o łącznej długości 1,1 km	środki własne + Fundusz Dróg Samorządowych
	Gmina Przedbórz	1 385 557,04 zł	539 866,32 zł	Budowa, przebudowa i modernizacja dróg gminnych		środki własne, fundusz sołecki, Fundusz Dróg Samorządowych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

			1. 118 866,64 zł		1. Przebudowa pasa drogowego ul. Stodolnej	
		1. 8 943 587,60 zł	2. 372 188,20 zł	1. Rozbudowa ul. Spacerowej	2. Ulica Portowa – przebudowa skrzyżowania z ul. Łódzką	
		2. 1 367 213,92 zł	3. 1 165 272,99 zł	2. Rozbudowa ul. Stara Droga – etap I	3. Przebudowa ul. Piłsudskiego	
		3. 23 961,65 zł	4. 2 657 396,33 zł	3. Budowa skrzyżowania ul. Starowiejskiej i Partyzanckiej	4. Rewitalizacja centrum Radomska etap I – przebudowa ul. Reymonta na odcinku od Placu 3 Maja do ul. Żeromskiego	
Miasto Radomsko		4. 949 511,11 zł	5. 621 113,01 zł	4. Przebudowa/rozbudowa ul. M. Kolbego na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Górnickiego	5. Rozbudowa ul. Dobrej w Radomsku na odcinku od ul. Energetyków do ul. Batorego	środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych
			6. 430 358,00 zł		6. Rozbudowa ul. Stara Droga – etap II	
		5. 3 668 257,67 zł	7. 4 451 282,13 zł	5. Rewitalizacja centrum Radomska etap I – przebudowa ul. Reymonta na odcinku od Placu 3-go Maja do ul. Żeromskiego	7. Rozbudowa układu ul. Kraszewskiego i ul. Św. Rozalii wraz z nieprzebudowanym odcinkiem ul. Kolejowej	
			8. 113 160,00 zł		8. Przebudowa dróg na terenie osiedla Mickiewicza – opracowanie dokumentacji	
Gmina Kodrąb		659 115,00 zł	638 321,00 zł	Przebudowa drogi Wólka Pytowska–Hamborowa na odcinku 1239 m	Przebudowa drogi Klizin–Chaba na odcinku 1998 m	środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych

Gmina Radomsko	3 106 694,12 zł	-	Przebudowa i modernizacja następujących dróg gminnych: drogi w Amelinie ul. Radomszczańskiej w Płoszowie ul. Ogrodowej w Płoszowie ul. Polnej w Strzałkowie ul. Świerkowej w osiedlu leśnym Dąbrówka ul. Leśnej w Kietlinie	-	środki własne, dotacje Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi
Gmina Dobryczyce	1. 492 733, 57 zł 2. 41 688, 80 zł 3. 267 398, 70 zł 4. 1 395 700,19 zł	1. 628 723,11 zł 2. 48 462,00 zł 3. 245 209,60 zł	1. Przebudowa drogi Borowa–Huta Brudzka 2. Modernizacja ul. Kolejowej i Kwiatowej w m. Blok Dobryczyce 3. Modernizacja drogi w m. Borowiecko 4. Przebudowa ul. Akacyjowej, Północnej i Zacisznej w m. Blok Dobryczyce	1. Przebudowa drogi gminnej Dobryczyce–Zdania 2. Przebudowa drogi w m. Ruda 3. Przebudowa drogi w m. Wiewiórów	środki własne, dofinansowania unijne
Gmina Wielgomłyny	1. 608 211,15 zł (środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych) 2. 200 429,44 zł (Fundusz Dróg Samorządowych, dofinansowanie z Gminy Kleszczów) 3. 239 918,23 zł (środki własne, dotacja Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi)	1. 374 244,93 zł (środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych) 2. 636 822,03 zł (środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych) 3. 366 511,73 zł (środki własne, dotacja Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi)	1. Przebudowa drogi gminnej nr 112553E w m. Rudka 2. Remont drogi gminnej nr 112202E w m. Wólka Włociańska 3. Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Sokola Góra	1. Przebudowa drogi gminnej nr 112552E w m. Kruszyna 2. Przebudowa drogi gminnej nr 112558E w m. Niwa Goszczowska 3. Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Niedospielin	

Gmina Kamieńsk	2 344 579,00 zł	1 511 733,55 zł	<p>Utrzymanie, przebudowa i modernizacja dróg gminnych oraz chodników, obejmująca m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowę drogi w m. Olszowiec, - przebudowę drogi Danielów–Siódemka, - przebudowę drogi w m. Ochocice 	<p>Utrzymanie, przebudowa i modernizacja dróg gminnych oraz chodników, obejmująca m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowę ul. Chopina w Kamieńsku, - budowę chodnika w ciągu ul. Wojska Polskiego, - przebudowę drogi i położenie nawierzchni asfaltowej na ul. Jagiellońskiej w Kamieńsku 	<p>środki własne, środki Funduszu Dróg Samorządowych</p>
Gmina Żytno	<p>1. 148 860,63 zł (środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych)</p> <p>2. 245 031,71 zł (środki własne, dotacja Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi)</p>	<p>1. 445 405,47 zł (środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych)</p> <p>2. 125 793,60 zł (środki własne, dotacja Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi)</p>	<p>1. Przebudowa ul. Kopernika w Żytnie</p> <p>2. Przebudowa drogi w m. Załawie</p>	<p>1. Remont drogi gminnej Silniczka–Łazów</p> <p>2. Przebudowa drogi transportu rolniczego Sady–Pągów</p>	
Gmina Kobiełe Wielkie	364 718,62 zł	<p>1. 568 328,61 zł</p> <p>2. 164 690,60 zł</p>	<p>1. Przebudowa odcinka drogi gminnej o długości 655 m b. w m. Zrąbiec</p>	<p>1. Budowa drogi gminnej Biestrzyków Wielki–Biestrzyków Mały – etap II realizacji inwestycji</p> <p>2. Przebudowa drogi gminnej na odcinku Zrąbiec–Dudki</p>	<p>1. Środki własne</p> <p>2. Środki własne, dotacje Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi</p>
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	561 772 280,58 zł (cały odcinek od m. Tuszyn do granicy woj. śląskiego)	973 339 286,90 zł (cały odcinek od m. Tuszyn do granicy woj. śląskiego)	Modernizacja do kategorii autostrady drogi A1 (od 368+375 do 399+743 km)		<p>środki pochodzące z programu POIiŚ, pożyczka EBI, Krajowy Fundusz Drogowy</p>

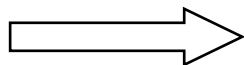
<p>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi</p>	<p>1. 156 825,00 zł 2. 25 146 313,00 zł</p>	<p>1. Prace niezakończone 2. 8 847 392,96 zł</p>	<p>1. Rozbudowa DW nr 784 na odcinku Stanisławice–Pławno (prace projektowe) 2. Kompleksowa rozbudowa DW nr 785 na odcinku Młynek–Żytno w parametrach technicznych jak dla drogi klasy „G” – głównej</p>	<p>1. Rozbudowa Drogi Wojewódzkiej nr 784 w m. Ciężkowice (prace projektowe) 2. Kompleksowa rozbudowa DW nr 785 na odcinku Młynek–Żytno w parametrach technicznych jak dla drogi klasy „G” – głównej</p>	<p>środki własne, dofinansowanie z Budżetu Państwa</p>
<p>Powiat Radomszczański</p>	<p>1. 4.699 963,35 zł (środki własne, dofinansowanie z FDS i środków Miasta Radomska) 2. 568 035,28 zł (środki własne, dofinansowanie Gminy Radomsko) 3. 304 101,82 zł (środki własne, dofinansowanie Gminy Kodrąb) 4. 559 329,03 zł (środki własne, dofinansowanie Ministerstwa Finansów)</p>	<p>1. 532 548,14 zł (środki własne, środki dofinansowanie Ministerstwa Finansów, środki Funduszu Inwestycji Lokalnych) 2. 582 039,69 zł (środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych) 3. 350 368,94 zł (środki własne, dofinansowanie Gminy Radomsko) 4. 173 553,62 zł (środki własne, dofinansowanie Gminy Żytno)</p>	<p>1. Przebudowa drogi powiatowej Nr 3948E ul. Jagiellońska W Radomsku – etap I + II (700 m) 2. Przebudowa drogi powiatowej nr 3935E Amelin–Dziepółc (1590 m) 3. Przebudowa drogi powiatowej nr 3923E Kodrąb–Lipowczyce (1070 m) 4. Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3921E w km 8+895 w m. Faliszew</p>	<p>1. Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3901E w km 2+429 w m. Ruda 2. Remont drogi powiatowej nr 3910E Przedbórz–Piskorzaniec (1800 m) 3. Remont drogi powiatowej nr 3935E w m. Dziepółc (1360 m) 4. Remont drogi powiatowej nr 3907 odc. Sady–Pągów (700 m)</p>	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

		5. 275 615,45 zł (środki własne, dofinansowanie Miasta Radomska i Ministerstwa Finansów)	5. 213.363,18 zł (środki własne, dofinansowanie Gminy Przedbórz)	5. Przebudowa drogi powiatowej nr 3934E ul. Prymasa Wyszyńskiego w Radomsku (770 m)	5. Remont drogi powiatowej nr 3910 w m. Piskorzaniec (790 m)	
		6. 127 920,00 zł (środki własne, dofinansowanie Gminy Lgota Wielka)	6. 84.107,40 zł (środki własne, dofinansowanie Gminy Lgota Wielka)	6. Przebudowa drogi powiatowej nr 3927E w m. Kolonja Lgota (350 m)	6. Remont drogi powiatowej nr 1921 w m. Wola Blakowa (300 m)	
		7. 98 836,65 zł (środki własne, dofinansowanie Gminy Gidle)	7. 369 554,75 zł (środki własne, dofinansowanie z Budżetu Państwa)	7. Przebudowa drogi powiatowej nr 3903E w m. Piaski (330 m)	7. Remont mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3934E w m. Krzętów	
		8. 496.260,72 zł (środki własne, dofinansowanie z FDS)		8. Remont drogi powiatowej nr 3910E Przedbórz– Piskorzaniec (1115 m)		
Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. na budowie, przebudowie chodników, zatok autobusowych, postojowych, centrów przesiadkowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R itp.	Gmina Masłowice	185 191,91 zł	-	Budowa chodników przy drogach gminnych		środki własne
	Gmina Gidle	15 100,00 zł	-			
	Gmina Przedbórz	179 972,10 zł	99 886,21 zł	Budowa chodnika w miejscowości Góry Mokre	Budowa chodnika w miejscowości Góry Mokre	środki własne, środki Starostwa Powiatowego w Radomsku
	Gmina Gomunice	132 134,07 zł	231 892,34 zł	Remonty i budowa chodników		środki własne
	Miasto Radomsko	1. 58 075,83 zł	1. 62 789,18 zł 2. 549 256,56 zł	1. Przebudowa chodników na terenie Radomska	1. Przebudowa chodników na terenie Radomska 2. Przebudowa pasa drogowego ul. Wymysłowskiej i Chabrowej	środki własne

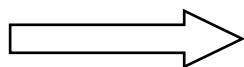
Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

		3 51 520,34 zł		3. Przebudowa pasa drogowego ul. Św. Jadwigi Królowej w zakresie budowy chodnika	
Gmina Kobile Wielkie	-	108 874,66 zł	-	Przebudowa chodnika w m. Orzechów	środki własne
Gmina Radomsko	106 493,59 zł	331 323,44 zł	Budowa parkingu w Strzałkowie przy cmentarzu Budowa chodnika w ciągu ul. Kochanowskiego w Strzałkowie – I etap	Budowa chodnika w Szczepocicach Budowa chodnika w ciągu ul. Kochanowskiego w Strzałkowie – II etap	środki własne
Gmina Dobryczyce	-	71 230, 00 zł	-	Budowa chodnika w Dobryzycach w ciągu ul. Radomszczańskiej	środki własne
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi	-	497 950,69 zł	-	Budowa chodnika w Gidlach w ciągu ul. Reymonta	Budżet Obywatelski „ŁÓDZKIE NA PLUS” na rok 2020
Powiat Radomszczański	9 986,65 zł	-	Budowa rampy przystankowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3947E ul. Krasickiego w Radomsku	-	środki własne



Obszar interwencji: pola elektromagnetyczne

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2010	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
Prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	Powiat Radomszczański	-	-	Przyjęcie lub aktualizacja 45 zgłoszeń instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne – przedmiotowe dane zostały podane do publicznej wiadomości poprzez ich publikacje na BIP-ie Powiatu Radomszczańskiego	Przyjęcie lub aktualizacja 51 zgłoszeń instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne – przedmiotowe dane zostały podane do publicznej wiadomości poprzez ich publikacje na BIP-ie Powiatu Radomszczańskiego	realizacja zadań ustawowych



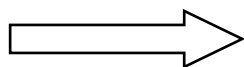
Obszar interwencji: gospodarowanie wodami

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2020	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
Utrzymywanie i eksploatacja urządzeń wodnych oraz cieków wodnych stanowiących własność Skarbu Państwa	PGW Wody Polskie Nadzór Wodny Częstochowa	32 799,25 zł	-	Wykoszenie skarp i dna cieków oraz wykarczowanie krzaków i usunięcie zatorów Warty w km 6+080 – 8+500	-	środki PGW Wody Polskie
	PGW Wody Polskie Nadzór Wodny Bełchatów	1. 49 435,94 zł 2. 1 737,94 zł	1. 20 167,33 zł	1. Utrzymanie wód i urządzeń wodnych rzeki Świętojanki – koszenie i hakowanie, profilowanie, usuwanie zatorów, wycinka krzaków i drzew 2. Usuwanie tam bobrowych	1. Usuwanie tam bobrowych	środki PGW Wody Polskie
	PGW Wody Polskie Nadzór Wodny Radomsko	1. 10 077,14 zł 2. 10 507,46 zł	1. 17 539,31 zł 2. 29 051,86 zł 3. 19 798,88 zł	1. Konserwacja wału przeciwpowodziowego rzeki Warty na odcinku 1,4 km 2. Konserwacja Radomki na odcinku w km 9+100 – 10+400	1. Konserwacja wału przeciwpowodziowego Warty na odcinku 1,4 km 2. Konserwacja Radomki na odcinku 2,3 km 3. Konserwacja Radomki na odcinku 0+000 – 2+400	środki PGW Wody Polskie
	PGW Wody Polskie Nadzór Wodny Włoszczowa	4 226, 28 zł	4 098,08 zł	Obsługa jazów na kanale ulgi Pilicy zlokalizowanych w obrębie właściwości tego Nadzoru Wodnego	Całoroczna obsługa jazu zlokalizowanego na rzece Czarnej w m. Żeleznica, gm. Przedbórz	środki PGW Wody Polskie
	PGW Wody Polskie Nadzór Wodny Piotrków Trybunalski	1. 6 940, 00 zł	1. 5 900,00 zł	1. Rozbiórka tam bobrowych i zatorów – rozebrano 3 tamy na rz. Luciąży oraz jedną tamę na rz. Silniczce	1. Całoroczna obsługa budowli piętrzących – zastawki w km 0+409 Biestrykówki w m. Rudka, gm. Wielgomłynny oraz jazu zlokalizowanego w km 13+377 Silniczki w m. Silnica, gm. Żytno	środki PGW Wody Polskie

			2. 4 400,00 zł		2. Rozbiórka tam bobrowych i zatorów – rozebrano 2 tamy bobrowe na rz. Silnicze	
			1-3. 42 200,00 zł		1. Przeprowadzenie remontu stopnia wodnego na rz. Luciąży w km 41+014 w m. Bartodzieje, gm. Masłowice 2. Przeprowadzenie remontów stopni wodnych na rz. Luciąży w km 46+463, 46+711, 47+026 oraz km 50+088, 50+273, 50+493, 50+637, 50+877, 50+939, 51+028, 51+124, 51+228 (w obrębie gminy Masłowice) 3. Przeprowadzenie robót konserwacyjnych na rzece Luciąży w km 40+900-41+150, 46+300-47+600 oraz 49+920-51+880 w obrębie gminy Masłowice.	
	PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim	-	4. 49 000,00 zł		4. Opracowanie dokumentacji projektowej związanej z następującymi inwestycjami: remonty stopni wodnych na rz. Luciąży w km 41+014 w m. Bartodzieje oraz w km 46+463, 46+711, 47+026 w m. Krery; 50+088, 50+273, 50+493, 50+637, 50+877, 50+939, 51+028, 51+124, 51+228 w m. Tworowice oraz wykonania zastawki na rz. Biestrzykówce w km 0+409 w m. Rudka, a także jazu na rz. Silniczka w km 13+377 w m. Silnica	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

Konserwacja rowów odprowadzających wody opadowe z terenów rolniczych i zabudowanych	Miasto Radomsko	189 717,48 zł	194 196,95 zł	Bieżąca konserwacja rowów melioracyjnych, pozostałych urządzeń wodnych oraz rzeki Radomki zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniach wodnoprawnych regulujących przedmiotową działalność	środki własne	
Realizacja programu „Moja Woda”	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi	-	313 964,64 zł (kwota wnioskowana) 194 520,00 zł (kwota decyzji)	W 2019 roku program nie był realizowany	W ramach realizacji przedmiotowego programu rozpatrzono 66 wniosków dotyczących dofinansowań, w wyniku czego 43 spośród nich zweryfikowano pozytywnie	środki NFOŚiGW
Renaturyzacja koryt cieków i ich brzegów, przywracanie naturalnych meandrów oraz funkcji retencyjnych cieków oraz zbiorników wodnych	Gmina Żytno	86 067,92 zł	-	Rewitalizacja zbiornika wodnego w Kozim Polu wraz z terenem przyległym	-	Dotacja z Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach, środki własne



Obszar interwencji: gospodarka wodno-ściekowa

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2020	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
Budowa, modernizacja, konserwacja i remonty ujęć wody oraz stacji uzdatniania wody (SUW)	Gmina Gidle	-	140 000,00 zł	-	Modernizacja studni nr 1 i 2 zlokalizowanych na ujęciu wód w Gidlach wraz ze zmianą sterowania pompami głębinowymi i agregatem prądotwórczym	Dofinansowanie z Gminy Kleszczów, środki własne
	Gmina Gomunice	129 770,20 zł	161 672,82 zł	Zasilanie ujęcia wody w Pudzikowie	Modernizacja ujęcia wody w Słostowicach oraz Pudzikowie	Środki własne, Fundusz Inwestycji Lokalnych
	Gmina Kamieńsk	13 230, 99 zł	122 518,98 zł	Modernizacja ujęcia wody we Włodzimierzu – opracowanie projektowe	Modernizacja ujęcia wody we Włodzimierzu	
	Miasto Radomsko	116 692,97 zł	1 248 299,87 zł	Dokumentacja projektowo-wykonawcza w celu uzbrojenia 2 otworów studziennych S1 i S2 oraz budowy stacji uzdatniania wody, hydroforni, zbiornika wody uzdatnionej, budowy stacji wodociągowej oraz pozostałej infrastruktury przy ul. Łódzkiej na terenie Strefy Przemysłowej w Radomsku	Modernizacja Ujęcia Wody „Miłaczki”	środki pochodzące z WFÓSiGW w Łodzi oraz pozyskane z programu POIiŚ na lata 2014-2020
Budowa, modernizacja, konserwacja i remonty sieci wodociągowej	Gmina Masłowice	28 698,45 zł	34 373,00 zł	Budowa odcinka rozdzielczej sieci wodociągowej	Opracowania dokumentacyjne z przedmiotowego zakresu	środki własne + dofinansowania unijne
	Gmina Żytno	-	84 501,00 zł	-	Rozbudowa wodociągu w m. Żytno	środki własne, PROW

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Gmina Gidle	323 118,34 zł	280 089,45 zł	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Strzała – etap IV	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Strzała – etap V	
	Gmina Kamięńsk	1. 66 819,07 zł	1. 4 027,60 zł	1. Budowa wodociągu w ciągu ul. Chopina w Kamięńsku	1. Opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy wodociągu na terenie 4 obrębu ewidencyjnego w Kamięńsku	środki własne, dofinansowanie unijne
		2. 79 852,02 zł	2. 4 027,60 zł	2. Budowa wodociągu na terenie 4 obrębu ewidencyjnego w Kamięńsku	2. Opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy wodociągu na terenie 7 obrębu ewidencyjnego w Kamięńsku	
	Gmina Wielgomłyny	31 280,83 zł	-	Budowa sieci wodociągowej z przyłączem do budynku szatni klubu sportowego w miejscowości Krzętów	-	środki własne
	Gmina Radomsko	222 102,75 zł		Opracowanie projektu i budowa wodociągu w m. Klekotowe, budowa wodociągu w m. Cerkawizna oraz Klekowiec		środki własne
	Gmina Dobryszycy	10 000,00 zł	-	Rozbudowa sieci wodociągowej w ciągu ul. Akacyjowej, Dębowej i Zacisznej w m. Blok Dobryszycy	-	środki własne
Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej na terenie miasta Radomska (wymiana zasuw sieciowych i na przyłączach, poprawa przepustowości sieci, uszczelnienie ewentualnych miejsc wycieków itp.)	PGK Radomsko Sp. z o.o.	529 715,84 zł	356 799,21 zł	1. Budowa przyłączy wodociągowych przy ul. Makuszyńskiego /Sobieskiego, ul. Ks. B. Predera, ul. Danuty Siedzikówny 2. Przekładka wodociągu ul. L. Czarnego	1. Uzbrojenie dwóch studni głębinowych stacji pomp drugiego stopnia. 2. Budowa wodociągu przy ul. Stawowej. 3. Budowa wodociągu przy ul. Mochnackiego. 4. Zakup przyłącza wodociągowego przy ul. Chłodnej, ul. Kukuczki, pomiędzy ulicą Sanicką i Przedborską, ul. Torowej.	środki własne

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

				3. Zakup wodociągu do montażu w ciągu ul. Brzeźnickiej, ul. Anny Walentynowicz, ul. Radosnej, ul. Telimeny, ul. Wodnej, ul. Falistej, ul. Łazurowej, ul. Batalionów Chłopskich		
Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej na terenie miasta Radomska (wymiana zasuw sieciowych i na przyłączach, poprawa przepustowości sieci, uszczelnienie ewentualnych miejsc wycieków itp.)	PGK Radomsko Sp. z o.o.	273 046,07 zł	266.869,22 zł	1. Montaż studni do poboru wody przy ul. Piastowskiej 2. Wymiana przyłącza wodociągowego przy ul. Reymonta i Placu 3 Maja 3. Budowa studni do poboru wody przy ul. Makuszyńskiego 4. Montaż studni do poboru wody przy ul. 11 Listopada. 5. Wymiana rurociągu wodociągowego przyłącza do studni głębinowej od ul. Gazowej do ul. J. Semkowa.	1. Modernizacja zasuw sieciowych na terenie ujęcia wody ul. Miłaczki, 2. Modernizacja i rozbudowa wodociągów przy ul. Stara Droga 3. Wymiana elementów zasuw na odcinku rurociągu wodociągowego od budynku pompowni Ujęcia Wody „Miłaczki” do ulicy Wschodniej.	środki własne
Wymiana sieci wodociągowej wykonanej z rur azbestocementowych na rury PE, PCV itp. wraz z armaturą w Radomsku	PGK Radomsko Sp. z o.o.	353 165,31 zł	-	1. Wymiana wodociągu przy ul. Spacerowej (od ulicy Piłsudskiego do ulicy Szarych Szeregów)	-	środki własne
Budowa, modernizacja, konserwacja i remonty sieci kanalizacyjnej	Gmina Ładzice	2 796 900,09 zł	2395324,05 zł	Budowa kanalizacji (budowa sieci z przyłączami) w m. Stobiecko Szlacheckie i Wierzbica	Budowa kanalizacji (budowa sieci z przyłączami) w m. Stobiecko Szlacheckie i Józefów	środki własne + RFIL
	Gmina Przedbórz	48 285,29 zł	54 974,73 zł	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Budowa przepompowni ścieków	środki własne
	Gmina Gomunice	6070,30 zł	1 186 769,39 zł	Rozbudowa systemu kanalizacyjnego na terenie Gminy Gomunice		środki własne, środki unijne

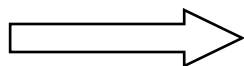
Miasto Radomsko	1 655 231,47 zł	11 930 986,36 zł	<p>1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ciągu ulic Krakowskiej i Wypoczynkowej</p> <p>2. Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ciągu ul. Spacerowej.</p> <p>3. Przebudowa studni rewizyjnej w ciągu ul. Kościelnej.</p> <p>4. Zakup przyłącza kanalizacji sanitarnej w ciągu ul. Radosnej</p>	<p>1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji tłocznej oraz przepompowni ścieków na osiedlu „Wymysłówek” obejmująca ulice: Spacerową, Wypoczynkową, Piłsudskiego, Bohomolca, Wrzosową, Jałowcową, Wymysłowską, Sosnową, Kombatanką.</p> <p>2. Zakup przyłączy kanalizacji Sanitarnej w ciągu ulic: Torowej, Stara Droga, Malinowej, Pszennej, Rotmistrza W. Pileckiego, Chłodnej oraz dwóch innych działkach</p>	Środki pochodzące z WFOŚiGW/POLiŚ na lata 2014-2020 / środki własne PGK Sp. z o.o. / środki własne Miasta Radomska
Gmina Kodrąb	794 075,00 zł	800 000,00 zł	Budowa kanalizacji sanitarnej w Dmeninie – I etap (odcinek 1175 m)	Budowa kanalizacji sanitarnej w Dmeninie – II etap (planowany do zakończenia do 30.08.2021 r.)	środki własne, środki pozyskane z WFOŚiGW w Łodzi
Gmina Kamieńsk	<p>1. 249 053,20 zł</p> <p>2. 280 700,14 zł</p> <p>3. 197 881,50 zł</p> <p>4. 31 148,45 zł</p>	<p>1. 7 380,00 zł</p> <p>2. 36 410,70 zł</p> <p>3. 12 190,00 zł</p>	<p>1. Budowa kanalizacji deszczowej na terenie 4 obrębu ewidencyjnego w Kamieńsku</p> <p>2. Budowa kanalizacji deszczowej na terenie 7 obrębu ewidencyjnego w Kamieńsku</p> <p>3. Budowa kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Wojska Polskiego w Kamieńsku</p> <p>4. Przebudowa przepompowni kanalizacji sanitarnej przy ul. Szkolnej w Kamieńsku</p>	<p>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Sportowej w Kamieńsku</p> <p>2. Opracowanie dokumentacji projektowej</p> <p>3. Modernizacja przepompowni kanalizacji deszczowej na placu targowym w Kamieńsku</p>	środki własne, środki unijne
Gmina Żytno	-	803 780,40 zł	-	Rozbudowa kanalizacji w m. Żytno	środki własne, PROW

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Gmina Radomsko	108 681,81 zł	111 186,68 zł	Zakup pompy do przepompowni ścieków	Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Dziepół i Płoszów	środki własne
	Gmina Wielgomłyny	-	871 372,05 zł	-	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią przy ul. Radomszczańskiej w m. Wielgomłyny	środki własne, PROW
Budowa, modernizacja, konserwacja i remonty oczyszczalni ścieków	Gmina Ładzice	43 722,27 zł	77 695,20 zł	Zakup instalacji alarmowej, monitoring, ubezpieczenie budynku, zakup tablic informacyjnych – wydatki związane z oczyszczalnią ścieków w Radziechowicach Drugich	Odwadnianie osadu na terenie oczyszczalni w Radziechowicach Drugich	środki własne
	Gmina Przedbórz	14 974,00 zł	14 415,00 zł	Opracowanie studium wykonalności, inwentaryzacja przyrodnicza	Opracowanie studium wykonalności, opracowanie karty informacyjnej do decyzji o środowiskowe uwarunkowania	środki własne
	Gmina Gomunice	151 796,73 zł	83 792,40 zł	Montaż instalacji OZE na budynku oczyszczalni ścieków	Opracowanie dokumentacji projektowej związanej z przedmiotowym zadaniem	środki własne
	Miasto Radomsko	128 376,63 zł	2 003 587,38 zł	Bieżące remonty urządzeń i obiektów w tym: - instalacja monitoringu wizyjnego – I etap, - wymiana kompensatora mocy biernej, - doposażenie systemu wizualizacji procesu w system informowania SMS o awariach, - sporządzenie projektu technicznego „Dostawa i montaż wirówki do odwadniania osadów ściekowych”	Bieżące remonty urządzeń i obiektów, w tym: - modernizacja pomieszczeń stacji odwadniania osadu, - montaż szlabanu automatycznego w głównej bramie wjazdowej, - instalacja monitoringu wizyjnego – II etap, - montaż tablicy synoptycznej LED w dyspozytorni – I etap	środki pochodzące z programu POIiŚ / środki własne PGK Sp. z o.o.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Gmina Kodrąb	1 914 219,00 zł	-	Budowa oczyszczalni ścieków o przepustowości 71,25 m ³ /d w Dmeninie	-	środki własne, środki pozyskane z WFOŚiGW w Łodzi
	Gmina Dobryczyce	54 592,67 zł	24 242,35 zł	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Dobryzycach	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Borowiecku oraz instalacji wodociągowo-sanitarnej	b.d.
Dostawa, montaż i uruchomienie wirówki do odwadniania osadów ściekowych wraz z automatyczną stacją dozowania polielektrolitu w oczyszczalni ścieków w Radomsku	PGK Radomsko Sp. z o.o.	32 000,00 zł	1 122 000,00 zł	Sporządzenie projektu technicznego zadania	Dostawa i montaż wirówki do odwadniania osadów ściekowych	Fundusze POIiŚ
Modernizacja automatyki sterowniczej i pomiarowej w oczyszczalni ścieków	PGK Radomsko Sp. z o.o.	2 400,00 zł	17 500,00 zł	Doposażenie układu wizualizacji procesu technologicznego w system informowania SMS o awariach	Montaż tablicy synoptycznej LED w dyspozytorni – I etap	środki własne
Montaż agregatu prądowłórczego o mocy 800kW/1000kVA dla potrzeb awaryjnego zasilania Oczyszczalni Ścieków w Radomsku	PGK Radomsko Sp. z o.o.	-	714 604,32 zł	-	Dostawa i montaż agregatu prądowłórczego	Fundusze POIiŚ
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Masłowice	98 584,80 zł	6 200,00 zł	Opracowania dokumentacyjne dotyczące przedmiotowego zakresu		PROW, środki własne
	Gmina Kamięńsk	22 641,81 zł	34 250,00 zł	Udzielono 8 dotacji na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków	Udzielono 12 dotacji na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków	środki własne
	Gmina Radomsko	12 257,00 zł	-	Opracowania dokumentacyjne dotyczące przedmiotowego zakresu		środki własne
Budowa urządzeń wodnych służących do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z powierzchni dróg	Powiat Radomszczański	-	1. 169 602,65 zł	-	Budowa kanału odwadniającego pas drogowy drogi powiatowej nr 1921E w m. Radziechowice Drugie	środki własne, dofinansowanie Gminy Ładzice



Obszar interwencji: zasoby geologiczne

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2020	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż	Okręgowy Urząd Górniczy	-	-	W latach 2019-2020 przeprowadzono łącznie 19 kontroli obejmujących następujące zakłady górnicze: Wola Blakowa, Wola Blakowa I, Kobile Małe I, Posadówka, Huta Porajska, Adamów – dz. nr 166, Kopalnia Wapieni Jurajskich „Kodrąb”, Wola Jedlińska II, Dobryszycy II, Gałkowice Stare, Kuźnica		realizacja zadań ustawowych
	Starostwo Powiatowe w Radomsku	-	-	Przeprowadzenie 5 kontroli zakładów górniczych na terenie Powiatu Radomszczańskiego. Kontrole te obejmowały zakłady górnicze, które posiadają koncesję na wydobywanie kopalin ze złóż wydaną przez Starostę Powiatu Radomszczańskiego		realizacja zadań ustawowych
Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów	Okręgowy Urząd Górniczy	-	-	W latach 2019-2020 przeprowadzono 8 postępowań dotyczących eksploatacji kopalin bez wymaganej koncesji związanych z naliczeniem opłat podwyższonych za prowadzenie takiej działalności		realizacja zadań ustawowych
Rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych	Przedsiębiorcy	środki własne Przedsiębiorców	środki własne Przedsiębiorców	W roku 2019 Starosta Radomszczański wydał decyzje uznające rekultywację za zakończoną na terenach poeksploatacyjnych zlokalizowanych w obrębie gminy Kamięńsk na obszarze ok 2,75 ha oraz wydał dwie decyzje ustalające kierunek rekultywacji wyrobisk pogórnich	W roku 2020 Starosta Radomszczański wydał decyzje uznające rekultywację za zakończoną na terenach poeksploatacyjnych zlokalizowanych w obrębie gminy Kodrąb na obszarze ok. 0,80 ha oraz wydał 3 decyzje ustalające kierunek rekultywacji wyrobisk pogórnich	środki własne Przedsiębiorców

 **Obszar interwencji: gleby**

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2020	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
Porady i konsultacje dla rolników prowadzących gospodarstwa rolne oraz innych zainteresowanych osób, szkolenia z zakresu rozwoju obszarów wiejskich, ochrony środowiska i ekonomiki rolnictwa, wypełnianie wniosków o przyznanie pomocy finansowej, upowszechnianie wiedzy i informacji	Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego	-	-	Prowadzenie doradztwa z zakresu szeroko pojętej ochrony środowiska, publikacje artykułów na stronie internetowej Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego, organizacja spotkań, konsultacji i wycieczek		realizacja zadań własnych
Monitoring terenów osuwiskowych	Powiat Radomszczański	-	-	Brak zidentyfikowanych terenów osuwiskowych		-
Inwentaryzacja historycznych miejsc zanieczyszczenia powierzchni terenu	Powiat Radomszczański	-	-	Brak zidentyfikowanych historycznych miejsc zanieczyszczenia powierzchni terenu		-
Likwidacja miejsc porzucenia odpadów – „dzikich” wysypisk śmieci	Nadleśnictwo Bełchatów	4 906,00 zł	3 877,80 zł	Likwidacja „dzikich wysypisk śmieci”		środki własne
	Nadleśnictwo Radomsko	116 248,05 zł	83 176,25 zł			

 **Obszar interwencji: zasoby przyrody**

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2020	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
Opracowanie Uproszczonych Planów Urządzenia Lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	Powiat Radomszczański	39 972,37 zł	-	Wykonanie uproszczonych planów urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa na terenie gminy Gidle o pow. ok. 1134 ha	-	80% Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie (dotacja), 20 % środki własne
Realizacja inwestycji związanych z ochroną przeciwpożarową lasu, m. in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej	Nadleśnictwo Przedbórz	452 301,48 zł	608 688,75 zł	Przebudowa drogi leśnej stanowiącej dojazd pożarowy nr 17 w leśnictwie Wymysłów na długości 1,81 km	Przebudowa drogi leśnej stanowiącej dojazd pożarowy nr 3 w leśnictwie Wymysłów na długości 2,732 km	środki własne
	Nadleśnictwo Radomsko	2 274 261,92 zł	612 467,64 zł	Budowa dwóch dojazdów przeciwpożarowych w leśnictwie Strzałków i leśnictwie Kruplin, utrzymanie i rozbudowa systemów monitorowania zagrożenia pożarowego, utrzymanie i rozbudowa przeciwpożarowej łączności radiowej oraz oznakowanie infrastruktury przeciwpożarowej w terenach leśnych zlokalizowanych na terenie powiatu radomszczańskiego	Budowa dojazdu przeciwpożarowego w leśnictwie Kobieles, utrzymanie i rozbudowa systemów monitorowania zagrożenia pożarowego, utrzymanie i rozbudowa przeciwpożarowej łączności radiowej oraz oznakowanie infrastruktury przeciwpożarowej w terenach leśnych zlokalizowanych na terenie powiatu radomszczańskiego	środki własne

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Nadleśnictwo Gidle	-	445 610,96 zł	-	Dostawa wraz z montażem sprzętu do lokalizacji pożarów – systemu monitoringu przeciwpożarowego w Nadleśnictwie Gidle (urządzenia monitoringu ppoż. zamontowane na trzech dostrzegalniach, wieżach ppoż. oraz w punkcie alarmowo-dyspozycyjnym)	środki własne
Utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych	Nadleśnictwo Bełchatów	96 269,06 zł (kwota dotyczy całego obszaru Nadleśnictwa Bełchatów)	60 249,02 zł (kwota dotyczy całego obszaru Nadleśnictwa Bełchatów)	Utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych		środki własne
	Nadleśnictwo Przedbórz		-	Zakup tablic przeznaczonych do montażu przy ścieżkach edukacyjnych na terenie nadleśnictwa, remonty i bieżąca konserwacja infrastruktury turystycznej.	-	środki własne
	Nadleśnictwo Radomsko	14 900,00 zł	-	Wydruk mapy turystycznej Nadleśnictwa Radomsko	-	środki własne
Realizacja programu „Wsparcie na zalesianie i tworzenie terenów zalesionych”	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	33 324,48 zł	13 116,55 zł	Rozpatrzono pozytywnie 4 wnioski, w wyniku czego przyznano wsparcie dotyczące zalesienia łącznej powierzchni 2,97 ha	Rozpatrzono pozytywnie jeden wniosek, w wyniku czego przyznano wsparcie dotyczące zalesienia łącznej powierzchni 3,4 ha	Fundusz unijny (EFRROW) 63,63%, Fundusz krajowy ARiMR 36,37%
Realizacja programu „Wsparcie na inwestycje zwiększające odporność ekosystemów leśnych i ich wartość dla środowiska”		2 169,76 zł	2 039,88 zł	Rozpatrzono pozytywnie 1 wniosek dotyczący realizacji przedmiotowego programu	Rozpatrzono pozytywnie 1 wniosek dotyczący realizacji przedmiotowego programu	Fundusz unijny (EFRROW) 63,63%, Fundusz krajowy ARiMR 36,37%
Wypłata ekwiwalentów za zalesienia gruntów rolnych	Powiat Radomszczański	414 974,96 zł	423 916,32 zł	Liczba właścicieli: 108 Łączna powierzchnia zalesień: 171 ha	Liczba właścicieli: 108 Łączna powierzchnia zalesień: 171 ha	środki ARiMR
Nowe nasadzenia drzew i krzewów na terenach zielonych	Gmina Przedbórz	-	2 085,00 zł	Nowe nasadzenia drzew i krzewów		środki własne

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Gmina Gomunice	64 395,00 zł	-	Zagospodarowanie terenów zielonych		środki własne, fundusze z WFOŚiGW w Łodzi
	Powiat Radomszczański	-	-	Dokonano nasadzeń 14 sztuk drzew w ciągu dróg powiatowych	Dokonano nasadzeń 32 sztuk drzew w ciągu dróg powiatowych	środki własne
	Miasto Radomsko	32 059,95 zł	15 705,40 zł	Nowe nasadzenia drzew na terenach zieleni miejskiej w Radomsku		środki własne
Urządzenie, rozbudowa, modernizacja, utrzymanie i rewitalizacja zarówno istniejących, jak i nowych terenów zieleni urządzonej	Gmina Ładzice	4 258,00 zł	972,00 zł	Wykonanie prac pielęgnacyjnych		środki własne
	Gmina Gidle	1 500,00 zł	-	Wykonanie nasadzeń w obrębie zieleńca w Pławnie	-	środki własne
	Gmina Przedbórz	-	999 231,42 zł	-	Rewitalizacja parku przy ul. Krakowskiej w Przedborzu	środki własne, dofinansowania unijne
Nakładanie obowiązku nasadzeń zastępczych	Powiat Radomszczański	-	-	Wyrażając zgodę na usunięcie drzew z terenów stanowiących własność poszczególnych Gmin, Starosta Radomszczański zobowiązał je do dokonania nasadzeń zastępczych: <ul style="list-style-type: none"> • Gmina Radomsko 24 • Gmina Gidle 57 • Miasto Radomsko 170 • Gmina Dobryzycze 187 • Gmina Gomunice 75 • Gmina Żytno 39 • Gmina Przedbórz 6 	Wyrażając zgodę na usunięcie drzew z terenów stanowiących własność poszczególnych Gmin, Starosta Radomszczański zobowiązał je do dokonania nasadzeń zastępczych: <ul style="list-style-type: none"> • Gmina Radomsko 21 • Gmina Gidle 57 • Miasto Radomsko 135 • Gmina Dobryzycze 187 • Gmina Gomunice 17 • Gmina Żytno 39 • Gmina Przedbórz 82 • Gmina Wielgomłyny 37 • Gmina Masłowice 17 • Gmina Kobiełe Wielkie 3 • Gmina Ładzice 1 	realizacja zadań własnych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

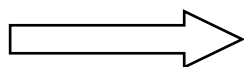
Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, prace arborystyczne, rewitalizacja zabytkowych obiektów parkowych	Gmina Ładzice	-	768,00 zł	-	Pielęgnacja zieleni na terenie parku w Jedlnie Pierwszym	środki własne
	Gmina Kamięnsk	5 400,00 zł	69 280,09 zł	Rewaloryzacja parku w Gorzędowie – dokumentacja projektowa	Rewaloryzacja parku w Gorzędowie	środki własne, dofinansowania
	Powiat Radomszczański	-	4075,92 zł	-	Wykonanie prac pielęgnacyjnych dotyczących 6 drzew zlokalizowanych na nieruchomościach stanowiących własność Powiatu Radomszczańskiego	środki własne
	Miasto Radomsko	1. 1 148 813,82 zł 2. 3 12 962,92 zł 3. 4 989 084,27 zł 4. 355 606,99 zł	1. 1 002 197,57 zł	1. Utrzymanie czystości, pielęgnacja zieleni, prace konserwacyjno-naprawcze na terenach skwerów, zieleńców oraz parków, a także w obrębie pasów drogowych na terenie Radomska 2. Park wypoczynkowo-rekreacyjny przy Tężni 3. Rewitalizacja Parku Świętojańskiego w Radomsku – etap II 4. Rewitalizacja parku przy ul. Sierakowskiego i ul. Reymonta	1. Utrzymanie czystości, pielęgnacja zieleni, prace konserwacyjno-naprawcze na terenach skwerów, zieleńców oraz parków, a także w obrębie pasów drogowych na terenie Radomska	środki własne

Wykonanie ekspertyz dotyczących zwiększenia stanu wiedzy dotyczącej chronionych elementów ekosystemów na obszarach Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi	-	98 154,00 zł (koszt realizacji całego zadania)	-	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000: Pradolina Bzury-Neru PLH100006, Dolina Środkowej Pilicy PLH100008, Dolina Rawki PLH100015, Ostoja Przedborska PLH260004, Dolina Czarnej PLH260015” dot. Części II obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Pilicy PLH100008	Fundusze POIiŚ
		-	73 062,00 zł (koszt realizacji całego zadania)	-	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000: Pradolina Bzury-Neru PLH100006, Dolina Środkowej Pilicy PLH100008, Dolina Rawki PLH100015, Ostoja Przedborska PLH260004, Dolina Czarnej PLH260015” dot. Części IV obszar Natura 2000 Ostoja Przedborska PLH260004	
Prowadzenie monitoringu form ochrony przyrody na obszarach Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi	34 000,00 zł (koszt realizacji całego zadania)	-	Prowadzenie monitoringu stanu ochrony przyrody na obszarze Natura 2000 – Dolina Środkowej Pilicy PLH100008	-	środki własne, dofinansowanie z WFOŚiGW w Łodzi,
Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczych na obszarach Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi	-	5 535,00 zł	-	Przeprowadzenie Inwentaryzacji przyrodniczych na terenie obszarów: Łąka w Bęczkowicach PLH100004, Dolina Środkowej Pilicy PLH100008, Lipickie Mokradła PLH100025, Łąki Ciebłowickie PLH100035” Części III – obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Pilicy PLH100008.	Fundusze POIiŚ

Opracowywanie projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi	-	Zadania w trakcie realizacji	-	Opracowanie projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Buczyna Gałkowska PLH100016, Buczyna Janinowska PLH100017, Dąbrowy Świetliste koło Redzenia PLH100019, Lasy Gorzkowickie PLH100020, Las Dębowiec PLH100023, Lasy Smardzewickie PLH100024, Dąbrowy w Marianku PLH100027, Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030, Szczypiorniak i Kowaliki PLH100033, Święte Ługi PLH100036” Część 5 – Las Dębowiec PLH100023	Fundusze POIiŚ
					Opracowanie projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Buczyna Gałkowska PLH100016, Buczyna Janinowska PLH100017, Dąbrowy Świetliste koło Redzenia PLH100019, Lasy Gorzkowickie PLH100020, Las Dębowiec PLH100023, Lasy Smardzewickie PLH100024, Dąbrowy w Marianku PLH100027, Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030, Szczypiorniak i Kowaliki PLH100033, Święte Ługi PLH100036” Część 8 – Torfowiska Żytno-Ewina PLH100030	
Zapobieganie bezdomności zwierząt i opieka nad bezdomnymi zwierzętami	Gmina Ładzice	14 031,00 zł	14 101,90 zł	Działania z zakresu zapobiegania bezdomności i opieka nad bezdomnymi zwierzętami		
	Gmina Gidle	39 033,85 zł	23 248,15 zł			
	Gmina Przedbórz	140 908,27 zł	154 484,22 zł			
					środki własne	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Gmina Gomunice	63 996 zł	61 020 zł			
	Miasto Radomsko	416 864,27 zł	427 247,04 zł			
	Gmina Kodrąb	71 567,00 zł	56 417,00 zł			
	Gmina Radomsko	89 982,84 zł	61 547,00 zł			
	Gmina Kobbiele Wielkie	45 756,54 zł	39 602,49 zł			
	Gmina Wielgomłyny	43 886,40 zł	60 274,92 zł			
	Gmina Żytno	2 899,00 zł	5 434,50 zł			
	Gmina Kamięńsk	160 491,60 zł	159 684,75 zł			
Gospodarowanie zwierzyną dziko żyjącą (dokarmianie zwierzyny, reagowanie w przypadkach kolizji komunikacyjnych z udziałem zwierzyny, regulacja liczebności populacji zwierzyny poprzez odłów)	Nadleśnictwo Bełchatów	874,04 zł	1 125,36 zł	Dokarmianie zwierzyny – w 2019 r. w tym celu wykorzystano 252,06 kg pożywienia	Dokarmianie zwierzyny – w 2020 r. w tym celu wykorzystano 160,00 kg pożywienia	środki własne
	Nadleśnictwo Radomsko	7 814,12 zł	8 317,15 zł	Zimowe dokarmianie dziko żyjących ptaków		środki własne
Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych lub niezgodnych z siedliskiem	Nadleśnictwo Radomsko	-	4 874,03 zł	-	Przebudowa drzewostanów na powierzchni 0,98 ha (nasadzenia buku i dębu)	środki własne



Obszar interwencji: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2020	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	Gmina Gidle	949 043,28 zł	1 489 064,26 zł	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych		realizacja zadań własnych
	Gmina Przedbórz	1 040 149,31 zł	1 340 807,10 zł			
	Gmina Gomunice	970 240,42 zł	1 726 472,27 zł			
	Gmina Kodrąb	474 628,00 zł	993 345,00 zł			
	Miasto Radomsko	4 905 192,31 zł	6 956 706,89 zł			
	Gmina Radomsko	848 991,36 zł	1 175 583,66 zł			
	Gmina Kobbiele Wielkie	663 570,74 zł	858 142,13 zł			
	Gmina Wielgomłyny	273 495,46 zł	663 838,91 zł			
	Gmina Żytno	486 874,96 zł	947 073,64 zł			
Gmina Kamięnsk	745 738,96 zł	1 055 480,00 zł				
Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej	Gmina Żytno	-	19 091,50 zł	-	Odebrano i przekazano do zagospodarowania 38 ton odpadów rolniczych w postaci folii rolniczych, siatki czy sznurka odebranych od 107 rolników z terenu gminy	NFOŚiGW, środki własne

Budowa i modernizacja Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)	Gmina Gidle	-	955 676,69 zł	-	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gidlach	EFRR, WFOŚiGW w Łodzi, środki własne
	Gmina Przedbórz	-	6 300,00 zł	-	Opracowanie dokumentacji projektowej związanej z realizacją przedmiotowego zadania	środki własne
	Gmina Kodrąb	-	brak danych	-	Uruchomienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kodrąbie przy ul. Łąkowej	środki własne
Rekultywacja istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	PGK Sp. z o.o. w Radomsku	15 240,00 zł	1 126 459,82 zł	Kontynuowanie rekultywacji technicznej składowiska zgodnie z przyjętym harmonogramem działań	Kontynuowanie rekultywacji składowiska obejmującej: <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie warstwy wyrównawczej - wykonanie warstwy uszczelniającej z hydroizolacyjnych mat bentonitowych - wykonanie warstwy drenażowej z piasku gruboziarnistego - wykonanie warstwy glebotwórczej 	Środki WFOŚiGW / środki własne – fundusz rekultywacyjny
Budowa II I III podkwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wraz z zakupem niezbędnego sprzętu technologicznego tj. kompaktora, sypcharki gaśnicowej w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	PGK Sp. z o.o. w Radomsku	4 153 170,00 zł	37 056,00 zł	Prace wykonane w 2019 r. obejmowały wykonanie następujących obiektów i elementów zagospodarowania terenu: <ul style="list-style-type: none"> - 3 szt. prefabrykowanych, żelbetowych zbiorników odcieków - wykonanie dróg technologicznych / komunikacyjnych - zewnętrzne instalacje 	1. Wyposażenie sektora nr 2 w system ogrodzenia zabezpieczającego składowisko przed rozwianiem frakcji lekkich odpadów 2. Prowadzenie pompowań próbnych celem potwierdzenia, czy dostępna jest odpowiednia ilość i jakość biogazu na kwaterze nr 1 sektor 1 dla wytwarzania energii elektrycznej na skalę komercyjną	środki NFOŚiGW / środki własne

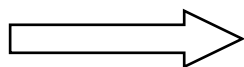
				<ul style="list-style-type: none"> – kanalizacyjne i grawitacyjne – pompownie odcieków wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji odciekowej – zewnętrzne instalacje wodociągowe – zewnętrzna instalacja elektroenergetyczna oraz oświetlenie terenu; – rów parownikowy ziemny – wykonanie dwóch piezometrów. 	
<p>Rozbudowa / modernizacja Regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modernizacja – rozbudowa ciągu technologicznego linii sortowniczej związana z zastosowaniem m. in. separatorów optycznych w celu zwiększenia efektywności sortowanych odpadów 2. Modernizacja instalacji wentylacji nawiewno-wywiewnej wraz z systemem odpylania, wykonanie klimatyzacji w kabinach sortowniczych 3. Modernizacja linii sortowniczej – wykonanie modułu do produkcji paliwa alternatywnego 	PGK Sp. z o.o. w Radomsku	26 208,25 zł	298 202,93 zł	Opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej przedmiotowego zadania	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

Zakup sprzętu technologicznego w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	PGK Sp. z o.o. w Radomsku	-	1 150 000,00 zł	-	Zakup rozdrabniacza mobilnego do odpadów wielkogabarytowych / zielonych	środki własne, środki pozyskane z NFOŚiGW
Przeprowadzanie kontroli z zakresu przestrzegania przepisów przeciwpożarowych związanych z udzielaniem i dostosowywaniem do obowiązujących przepisów prawa pozwoleń i zezwoleń dotyczących gospodarki odpadami	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Radomsku	-	-	Przeprowadzanie kontroli mających na celu zweryfikowanie spełnienia wymagań przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej przez miejsca magazynowania odpadów oraz instalacje do ich przetwarzania – w 2019 r. na wniosek Starosty Radomszczańskiego przeprowadzono 8 takich kontroli	Przeprowadzanie kontroli mających na celu zweryfikowanie spełnienia wymagań przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej przez miejsca magazynowania odpadów oraz instalacje do ich przetwarzania – w 2020 r. na wniosek Starosty Radomszczańskiego przeprowadzono 7 takich kontroli	realizacja zadań ustawowych
Przeprowadzanie kontroli z zakresu przestrzegania przepisów ochrony środowiska związanych z udzielaniem i dostosowywaniem do obowiązujących przepisów prawa pozwoleń i zezwoleń dotyczących gospodarki odpadami	WIOŚ, Starostwo Powiatowe w Radomsku	-		W latach 2019 – 2020 przeprowadzono łącznie 20 kontroli dotyczącej przedmiotowego zagadnienia		realizacja zadań własnych
Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	Gmina Masłowice	32 245,67 zł	60 915,01 zł	Odebrano i unieszkodliwiono 77,350 Mg wyrobów azbestowych	Odebrano i unieszkodliwiono 145,350 Mg wyrobów azbestowych	WFOŚiGW w Łodzi, środki własne
	Gmina Gidle	34.188,00 zł	21.064,43 zł	Odebrano i unieszkodliwiono 85,47 Mg	Odebrano i unieszkodliwiono 50,66 Mg	
	Gmina Przedbórz	21 676,42 zł	43 385,76 zł	Odebrano i unieszkodliwiono 60,23 Mg	Odebrano i unieszkodliwiono 95,50 Mg	
	Gmina Gomunice	-	38 495,34 zł	-	Realizacja programu odbierania i unieszkodliwiania azbestu	
	Miasto Radomsko	13 885,75 zł	20 319, 00 zł	Realizacja programu odbierania i unieszkodliwiania azbestu		
	Gmina Wielgomłyny	47 693,60 zł	49 924,69 zł			
	Gmina Kodrąb	64 680,00 zł	32 359,00 zł			

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

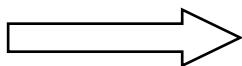
	Gmina Radomsko	-	32 168,91 zł		
	Gmina Kamięnsk	13 269,00 zł	13 269,60 zł		
	Gmina Kobbiele Wielkie	24 205, 17 zł	29 109,22 zł		
Odbiór i utylizacja padłych zwierząt	Gmina Gidle	1 242,80 zł	648,00 zł	Odbiór i utylizacja padłych zwierząt	środki własne
	Gmina Przedbórz	1 890,00 zł	1 188,00 zł		
	Miasto Radomsko	26 658,00 zł	22 716,00 zł		
	Gmina Kodrąb	1 242,00 zł	324,00 zł		
	Gmina Radomsko	2 040,00 zł	830,00 zł		
	Gmina Wielgomłyny	745,20 zł	572,40 zł		
Odbiór i unieszkodliwianie osadów ściekowych	Gmina Gidle	40 034,25 zł	64 374,14 zł	Odbiór i unieszkodliwianie osadów ściekowych	środki własne
	Gmina Wielgomłyny	32 524,02 zł	31 170,02 zł		
	PGK Radomsko Sp. z o.o.	266 255,90 zł	243 679,15 zł	Przekazanie osadów do zagospodarowania w rolnictwie	



Obszar interwencji: zagrożenia poważnymi awariami

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2017	2018	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
<p>Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym i gotowości systemu zapobiegawczo-interwencyjno-ratunkowego na wypadek wystąpienia niebezpiecznego zjawiska zachodzącego w atmosferze lub hydrosferze, katastrofy i poważnej awarii</p>	Powiat Radomszczański	-	-	<p>Zestawienie sprzętu będącego międzygminnym, powiatowym magazynem kryzysowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Namiot NPS 38 ze stelażem pneumatycznym z wyposażeniem (pompka do stawiania namiotu, zestaw oświetleniowy) - Agregat prądotwórczy Eisemman H2801 - Pompa szlamowa wirnikowa, samozasysająca WT 40 - Piła ratownicza łańcuchowa Stihl MS 440 z przystawką i zapasowym łańcuchem - Piła ratownicza Stihl TS 800 z tarczą korund i dodatkową tarczą diamentową - Agregat oświetleniowy Eiseman H2801 - Maszt oświetleniowy dwie najaśnice - Maszt oświetleniowy trzy najaśnice - Drabina dwuprzęsłowa wysuwana - Drabina nasadowa D2,73 - Ponton ratowniczy z silnikiem zaburtowym - Przyczepa ST1M P100SYAP - Płandeki ciężkie - Zestaw medyczny PSP R1 kompletny z deską i szynami Kramera - Megafon przenośny Monacor TM 35 - Termos nierdzewny 30-litrowy - Znaki drogowe typu ZAPORA (walizka) - Lampy pomarańczowe z bateriami - Taśmy biało-czerwone - Pachołki drogowe - Wąż tłoczny W-110 - Podpory stabilizacyjne PRO-FIX PX4 - Kamizelka KED - Agregat prądotwórczy ZPP18000BTVEO - Ubrania przeciwdeszczowe 		-

				<ul style="list-style-type: none"> - Latarki LED akumulatorowa z ładowarką sieciową i akumulatorową - Agregat prądotwórczy ZPW 45 DTDEZ na przyczepce jednoosiowej ST1MP100000001340 - Linki mocujące do plandek - Plandeki lekkie - Folia budowlana <p style="text-align: center;">Zestawienie Powiatowego magazynu przeciwpowodziowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agregat prądotwórczy NUPOWER NPEGG7500 - Łódź ratownicza lodowa wraz z silnikiem zaburtowym Suzuki - Przyczepa podwoziowa do łodzi ratowniczej lodowej - Kamizelka asekuracyjna ratownicy I z kieszenią na rzutkę - Koła ratunkowe - Kamizelki asekuracyjne - Rzutki ratownicze 20-25 m - Mini napełniacze do worków MONO 109 - Pompy szlamowa SWT-50, wirnikowa, samozasysająca z wężem ssawnym 52 - Węże ssawne WS 110-2500 - Smoki ssawne skośne SPS 110/45 - Ubrania przeciwdeszczowe (kurtka + spodnie) - Zasobnik z liną 80 m b. średnica 10 mm - Łopaty i szpadle - Wodery - Worki polipropylenowe powodziowe 50x80 - Mostki przejazdowe 75 - Opryskiwacz spalinowy Stihl SR430 - Nagrzewnice olejowe z odprowadzeniem spalin MASTER BV 77E (20kW) 	
--	--	--	--	--	--



Obszar interwencji: edukacja ekologiczna

Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	2019	2020	Zakres realizacji zadania		Źródło finansowania
				2019	2020	
Realizacja programów edukacyjnych: zajęcia i warsztaty edukacyjne prowadzone w szkołach różnych szczebli oraz zajęcia edukacyjne prowadzone w terenie	PGK Sp. z o.o. w Radomsku	-	-	1. Realizacja pogadańek: „Segregacja – to nie takie trudne”, „Świadome zakupy”, „Woda źródłem życia”, „Energia drzemiąca we wodzie”, „Nie lubimy smogu”, Niskim emisjom mówimy „STOP”, „Namierzamy smog w sieci”	1. Realizacja pogadańek: „Segregacja – to nie takie trudne”, „Dlaczego woda, a nie kolejna herbata”, „Ochrona wód i racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi”	środki własne
		-	-	2. Organizacja wycieczek do zakładów znajdujących się na terenie PGK Sp. z o.o. w Radomsku w tym 4 wycieczki do ZUOK i 4 wycieczki do Oczyszczalni Ścieków	-	środki własne
		6 000,00 zł	-	3. Organizacja ekopikników Rodzinny Piknik Ekologiczny	-	środki własne PGK Sp. z o.o. / Grant przyznany przez Organizację Odzysku Opakowań

		2 600,00 zł	2 600,00 zł	4. Organizacja konkursów dla uczniów szkół wszystkich szczebli nauczania: „Elektrosprzęt w dobre ręce IV edycja – konkurs zbiorkowy dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych z terenu miasta Radomska oraz gmin Radomsko, Masłowice i Gomunice.	2. Organizacja konkursów dla uczniów szkół wszystkich szczebli nauczania: „Elektrosprzęt w dobre ręce V edycja – konkurs zbiorkowy dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych z terenu miasta Radomska oraz gmin Radomsko, Masłowice i Gomunice	środki własne / grant przyznany przez Organizację Odzysku Opakowań / Nadleśnictwo Radomsko
		500,00 zł	-	5. Organizacja akcji o charakterze edukacyjnym: Mobilna zbiórka elektroodpadów prowadzona na terenie miasta Radomska oraz gmin Radomsko, Masłowice i Gomunice; Odbiór elektroodpadów w zamian za sadzonkę	-	środki własne / Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego / Nadleśnictwo Radomsko
		-	-	6. Zbiórka puszek aluminiowych, baterii i opakowań szklanych w czasie Rodzinnego Pikniku Ekologicznego	-	-
		-	-	-	3. Edukacja ekologiczna dorosłych: prelekcje multimedialne prowadzone dla uczestników Uniwersytetu III Wiek „Wiem więcej”. Warsztaty edukacyjne pt. „Myśl ekologicznie – to się opłaca”	środki własne

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2019-2020

	Gmina Radomsko	-		Realizacja lekcji edukacyjnych dotyczących prawidłowego segregowania odpadów w szkołach		środki własne
	Gmina Kodrąb	-		Realizacja zajęć z zakresu edukacji ekologicznej w PSP w Kodrębie i Rzejowicach	Realizacja zajęć z zakresu edukacji ekologicznej w PSP w Kodrębie i Rzejowicach	środki własne
	Nadleśnictwo Przedbórz	2 513,31 zł	3 182,89 zł	Udział w ogólnopolskiej akcji #sadziMy	Udział w ogólnopolskiej akcji #sadziMy	środki własne
	Nadleśnictwo Radomsko	1 690,60 zł	-	Współuczestnictwo w akcji i konkursie „Sadzonka za elektroodpady” oraz „Bieg na orientację”	-	środki własne
Konkursy dla uczniów szkół wszystkich szczebli nauczania	Nadleśnictwo Bełchatów	66 535,53 zł	36 832,11 zł	Organizacja corocznego konkursu plastycznego związanego z promowaniem postaw proekologicznych, a także prowadzenie edukacji przyrodniczo-leśnej		środki własne
	Szkoły Ponadpodstawowe na terenie Powiatu Radomszczańskiego			Organizacja konkursu ekologicznego Ekoplaneta, EKOKADR oraz olimpiad		
Realizacja programu „Magia Pilicy – ochrona przyrody obszaru funkcjonalnego doliny rzeki Pilicy”	Gmina Przedbórz Gmina Żytno Gmina Masłowice Gmina Wielgomłyny (oraz gminy Powiatu Piotrkowskiego)	Całkowita kwota realizacji projektu: 8 452 849,20 zł Wkład Funduszy Europejskich: 5 843 784,00 zł		Głównym celem projektu jest ochrona przyrody na obszarze funkcjonalnym rzeki Pilicy oraz przeciwdziałanie degradacji środowiska poprzez budowę nowej infrastruktury szlaku turystycznego – obecnie trwają procedury przetargowe dotyczące realizacji tego przedsięwzięcia		
Organizacja akcji mających na celu bezpośrednie / pośrednie zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców Powiatu Radomszczańskiego	Powiat Radomszczański	5 000,00 zł	1 850,00 zł	Organizacja plenerów ERA Travel	Organizacja akcji „Dzień bez samochodu”	środki własne

<p>Promocja walorów środowiskowych i turystycznych Powiatu Radomszczańskiego</p>	<p>Powiat Radomszczański</p>	<p>39 205,00 zł</p>	<p>20 077,00 zł</p>	<p>I Zlot Turystyczny Powiatu Radomszczańskiego (maj) Rajd „Pożegnanie lata z Powiatem Radomszczańskim” (sierpień) Konkurs „Paszport Podróżnika ERA Travel” (wrzesień) Rajd „Wędrówki w kolorach jesieni” (wrzesień) Film promocyjny „Jesień w Powiecie Radomszczańskim” oraz filmy promujące walory przyrodnicze gmin Wielgomłyny, Gidle, Żytno Aplikacja ERA Travel</p>	<p>Zimowy rajd pieszy „Zakochaj się w / na Górze Kamińskiej” Konkurs „Z plecakiem przez Powiat Radomszczański” Konkurs Korona Gór Powiatu Radomszczańskiego Challenge Konkurs / wycieczka „Złoto dla zuchwałych” Gra terenowa geoERA Wydanie albumu fotograficznego promującego piękno przyrody i krajobrazów Powiatu Radomszczańskiego Film promocyjny „Lato W Powiecie Radomszczańskim” Organizacja konkursu „Kalendarz adwentowy Powiatu Radomszczańskiego”</p>	<p>środki własne</p>
--	------------------------------	---------------------	---------------------	--	---	----------------------

5. Stan jakości środowiska Powiatu Radomszczańskiego



Monitoring powietrza

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska zobligowany jest do corocznego opracowywania Rocznej Oceny Jakości Powietrza w Województwie Łódzkim, stanowiącej syntezę wyników monitoringu jakości powietrza. Zgodnie z metodyką przyjętą w tym opracowaniu województwo łódzkie zostało podzielone na dwie strefy – Aglomerację Łódzką (PL1001) oraz strefę łódzką (PL1002), a teren Powiatu Radomszczańskiego zlokalizowany jest w drugiej z nich. Analiza porównawcza klasyfikacji oceny jakości powietrza na przestrzeni lat 2018 – 2020 (**Tabela 4**) wskazuje, iż nie doszło do zmiany klasyfikacji dotyczącej zawartości wszystkich uwzględnionych w tym opracowaniu kontaminacji dla tego obszaru. Zawartość dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu i ozonu nie przekraczała w rozpatrywanym okresie dopuszczalnych przez polskie prawodawstwo zawartości, co przełożyło się na zakwalifikowanie tego obszaru do klasy A, dla której nie jest wymagane prowadzenie działań naprawczych. Diametralnie odmienna sytuacja ma miejsce w odniesieniu do stężenia pyłów zawieszonych, zarówno PM 2,5 i PM 10, jak i zawartości benzopirenu w obrębie PM 10, których bardzo wysokie stężenia sprawiły, iż strefa ta została zaliczona do klasy C – wymagającej przeprowadzenia pilnych działań naprawczych.

Tabela 4 Wyniki rocznej klasyfikacji strefy łódzkiej pod względem zanieczyszczeń powietrza (opracowano na podstawie: Roczna Ocena Jakości Powietrza w Województwie Łódzkim w 2018, 2019 i 2020 roku, GIOŚ)

Rok	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	Ozon O ₃	Pył PM10	Pył PM2,5	BaP w PM10
2018	A	A	A	A	A	C	C	C
2019	A	A	A	A	A	C	C	C
2020	A	A	A	A	A	C	C	C

Klasy stref, dla których poziom stężeń zanieczyszczeń:

A – nie przekracza poziomu dopuszczalnego

C – jest powyżej poziomu dopuszczalnego/docelowego

Jak pokazują modelowania wykonywane przez Krajowy Ośrodek Badań Zanieczyszczeń i Emisji głównym źródłem pyłów zawieszonych, stanowiących poważny czynnik ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego, oddechowego oraz nowotworów złośliwych, jest emisja powierzchniowa, za którą odpowiedzialne są niskie emitory odprowadzające gazowe produkty spalania z domowych palenisk i lokalnych kotłowni

węglowych. Na obszarze zurbanizowanym, gdzie dominująca jest zwarta zabudowa, dochodzi do występowania zjawiska kumulowania wysokich ładunków zanieczyszczeń na ograniczonej powierzchni, co z kolei prowadzi do wywołania zjawiska smogu, który wzmacniany jest przez zanieczyszczenia pochodzące z transportu. Na terenie Radomska zjawisko to jest szczególnie widoczne, co spowodowane jest wysokim odsetkiem pieców na paliwa stałe w strukturze źródeł ogrzewania budynków w tym mieście, ukształtowaniem powierzchni terenu – jego otoczeniem przez Wzgórza Radomszczańskie (utrudniającym naturalną wentylację), a także przebiegiem przez jego centrum dwóch ważnych dróg krajowych oraz przez jego obrzeża drogi modernizowanej obecnie do statusu autostrady, determinującym obecność znacznych ilości zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Analiza zmienności stężenia zanieczyszczeń pyłowych w tym okresie wykonana w oparciu o wyniki stacji pomiarowej wykorzystywanej w sieci monitoringu jakości powietrza prowadzonej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, która zlokalizowana jest w Radomsku przy ul. Rolnej 2, pokazuje, iż nie doszło do diametralnej poprawy sytuacji związanej z emisją tych kontaminacji (**Tabela 5**) – stężenie pyłu PM 10 systematycznie spada, analogicznie jak ilość dni w których odnotowuje się przekroczenia dopuszczalnych ich wartości, jednak cały czas dochodzi do występowania przedmiotowych przekroczeń, a stan jakości powietrza należy określić jako jeden z najgorszych w województwie łódzkim i pomimo poprawy – jako wymagający dalszych pilnych działań.

Tabela 5 Analiza porównawcza zmienności zanieczyszczenia pyłem PM 10 odnotowanego w stacji pomiarowej w Radomsku przy ul. Rolnej 2 (opracowano na podstawie Rocznej Oceny Jakości Powietrza w Województwie Łódzkim za lata 2018, 2019 i 2020)

Rok	PM 10	
	Średnie roczne stężenie pyłu – Sa [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Ilość dni w roku podczas których zanotowano przekroczenia dopuszczalnego stężenia
2018	41	91
2019	35	64
2020	32	37

Tezę dotyczącą wskazania emisji powierzchniowej związanej z ogrzewaniem budynków mieszkalnych jako głównego źródła zanieczyszczeń powietrza potwierdza analiza zmienności stężeń zanieczyszczeń mierzonych w tej sytuacji na przestrzeni zarówno 2019, jak i 2020 roku (**Figura 5 i 6**). W obu tych latach największe stężenia zanieczyszczeń stwierdzono w sezonie grzewczym – najwyższe odnotowywano w styczniu, a ich wysokie wartości

utrzymywały się do końca kwietnia. Przez pozostałą część obu tych lat fluktuowało ono na poziomie 20-30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, nie przekraczając dopuszczalnego poziomu 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Pozytywnym aspektem jest fakt, iż w analizowanym okresie kulminacyjne stężenie w roku 2020 było o połowę niższe niż w 2019 r. – negatywnym natomiast to, iż i tak przekroczyło ono 2,5 – krotnie dopuszczalne stężenie. Analogiczna sytuacja ma miejsce w odniesieniu do zanieczyszczenia pyłem PM 2,5, a zupełnie odmienną zmienność mają zanieczyszczenia przemysłowe, których emisja nie ulega wahaniom w trakcie roku – emitory zakładów przemysłowych wyposażone są w urządzenia służące do redukcji zanieczyszczeń i są zobligowane do przestrzegania rygorystycznych norm w tym zakresie w przeciwieństwie do gospodarstw domowych. Należy również zwrócić uwagę na fakt, iż sumaryczne emisje przemysłowe pomimo powstawania licznych zakładów przemysłowych na terenie powiatu nie ulegają wzrostowi – dzieje się tak z powodu eliminacji energochłonnego i przestarzałego przemysłu na rzecz nowoczesnych zakładów przemysłowych zaprojektowanych w sposób minimalizujący ich emisyjność i negatywne oddziaływanie na środowisko.

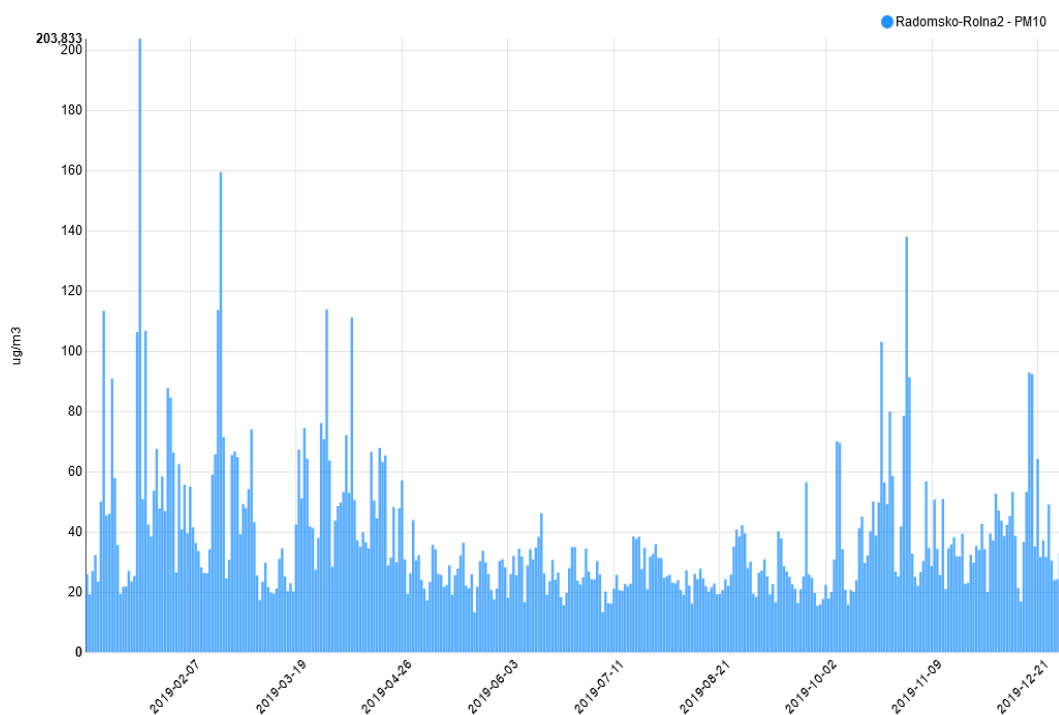


Figura 5 Zmienność stężenia średniodobowego zanieczyszczenia PM 10 w 2019 r. odnotowanego w stacji pomiarowej zlokalizowanej w Radomsku przy ul. Rolnej 2 (opracowano na podstawie danych WIOŚ)

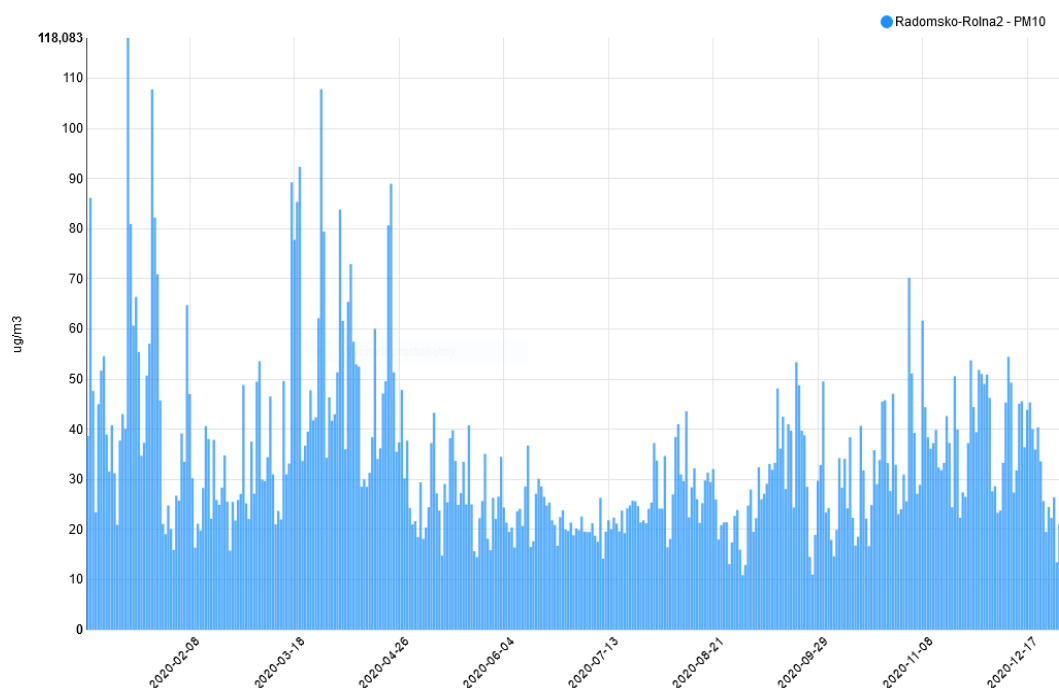


Figura 6 Zmienność stężenia średniodobowego zanieczyszczenia PM 10 w 2020 r. odnotowanego w stacji pomiarowej zlokalizowanej w Radomsku przy ul. Rolnej 2 (opracowano na podstawie danych WIOŚ)

Jednym z kluczowych elementów mających na celu wyeliminowanie problemu smogu jest edukacja społeczeństwa w tym zakresie mająca na celu uświadomienie obecności tego zjawiska, potrzeby poprawy w tym zakresie i wskazania możliwości uzyskania dofinansowań dotyczących tego zagadnienia. Na terenie Radomska od 2018 roku funkcjonuje system monitoringu jakości powietrza złożony z 20 sensorów monitorujących stężenia pyłu zawieszonego, co umożliwi mieszkańcom zapoznanie się z bieżącym stanem jakości powietrza w okolicy, w której mieszkają, a także przekonuje osoby niezainteresowane tą tematyką do podjęcia działań w tym zakresie w celu ochrony swojego zdrowia. Problem smogu nie ogranicza się jedynie do Radomska – jest on obecny na terenie całego powiatu, co potwierdzają analizy uzyskane w wyniku interpolacji i ekstrapolacji danych Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi. Dodatkowo potwierdzają to dane uzyskane w wyniku realizacji przez Powiat Radomszczański zadania pn. „System Monitoringu Jakości Powietrza dla Powiatu Radomszczańskiego”. W ramach niego Powiat Radomszczański sfinansował zakup 9 sensorów jakości powietrza, które zostały ulokowane na terenie następujących obiektów:

- budynku Urzędu Gminy w Kodrębie,
- Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Dobryzycach,

- szkoły w m. Strzelce Małe,
- przedszkola w Przedborzu,
- PSP w Kamieńsku,
- ujęcia Wody w Kamieńsku,
- PSP w Gorzędowie,
- świetlice wiejskiej w Barczkowicach,
- świetlice wiejskiej w Pytowicach.

Wyniki monitoringu prowadzonego w ramach tego zadania jednoznacznie wskazują, iż problem smogu dotyka nie tylko Radomska (gdzie jest on bieżąco monitorowany przez stację pomiarową IOŚ), lecz również obszarów dotychczas nie objętych takimi pomiarami zlokalizowanych w obrębie wsi i miasteczek Powiatu Radomszczańskiego – szczególnie w godzinach wieczornych w trakcie trwania sezonu grzewczego.

W ramach opracowywania przedmiotowego raportu dokonano ponadto syntezy informacji dotyczących możliwości uzyskania wsparcia dla mieszkańców Powiatu Radomszczańskiego zainteresowanych realizacją inwestycji w zakresie ochrony powietrza. Wykazała ona, iż w roku 2019 z rządowego programu „Czyste Powietrze” realizowanego przez WFOŚiGW w Łodzi skorzystało 271 beneficjentów, a całkowita kwota dotacji wyniosła 6 011 081,00, zaś w roku 2020 rozpatrzono pozytywnie 318 wniosków udzielając dofinansowań w łącznej kwocie 4 737 604,00. Ponadto w porozumieniu z Miastem Radomskiem utworzono punkt konsultacyjny dotyczący tego programu, a w trakcie opracowywania przedmiotowego raportu trwały rozmowy dotyczące utworzenia analogicznych punktów w Kodrębie i Gomunicach. Ponadto inne JST na terenie Powiatu Radomszczańskiego realizują lub zakończyły realizację programów dotyczących przedmiotowej tematyki – wymiany pieców pozaklasowych tzw. „kopciuchów” oraz promowania OZE (Gminy: Masłowice, Przedbórz, Dobryzyce, Kamieńsk, Lgota Wielka, Ładzice, Radomsko, Miasto Radomsko). Najbardziej rozwinięty spośród przedmiotowych takich działań jest program „Radomsko bez smogu” - w jego ramach w latach 2021 – 2023 przewidziano po milionie złotych na dotację dla mieszkańców Radomska dotyczące wymiany źródeł ciepła dla mieszkańców Radomska.

O występowaniu pozytywnego, lecz powolnego trendu w zakresie ograniczenia problemu niskiej emisji świadczą wskaźniki zestawione w **Tabeli 6**. W przeciągu lat 2017 – 2019 liczba odbiorców gazu ogrzewającego swoje mieszkania na terenie Powiatu Radomszczańskiego zwiększyła się o 131, a długość czynnej sieci gazowniczej przypadająca na jednego mieszkańca wzrosła, ale zaledwie o 1 cm. Analogiczne tempo rozwoju

charakteryzuje sieć ciepłowniczą (występująca jedynie na terenie Radomska) – w ciągu 3 lat wydłużono ją o 1,3 km.

Tabela 6

Wskaźnik	2017	2018	2019
Długość czynnej sieci gazowniczej [km]	152 808	146 379	152 619
Długość ciepłej sieci przesyłowej [km]	33,3	34,5	34,6
Długość czynnej sieci gazowniczej przypadającej na mieszkańca Powiatu Radomszczańskiego [m]	1,34	1,29	1,35
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania [liczba gospodarstw domowych]	2 615	2 680	2 811



Monitoring hałasu

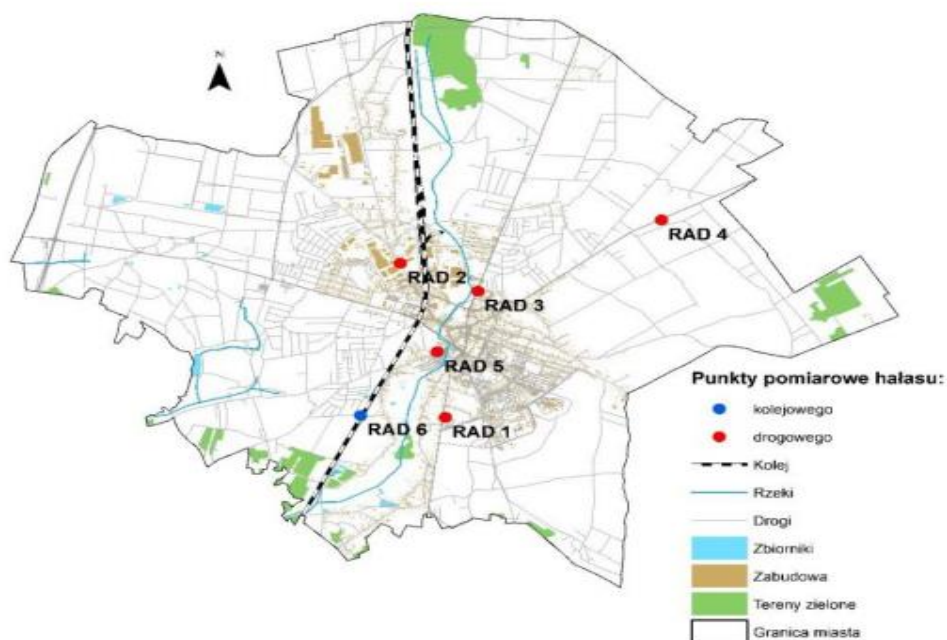
Zgodnie z raportem Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – *Stan Środowiska w Województwie Łódzkim – Raport 2020*, obejmującym najbardziej aktualne informacje z zakresu ochrony akustycznej, liczba mieszkańców Powiatu Radomszczańskiego narażonych na hałas drogowy związany z eksploatacją dróg krajowych i autostrad objętych monitoringiem akustycznym została zestawiona w tabeli 7 i nie uległa znaczącym zmianom na przestrzeni ostatnich lat.

Tabela 7 Liczba mieszkańców Powiatu Radomszczańskiego eksponowanych na hałas drogowy w przedziałach wartości poziomu L_{DWN} – długookresowego średniego poziomu dźwięku (źródło: *Stan Środowiska w Województwie Łódzkim – Raport 2020*, GIOŚ)

Przedział natężenia hałasu	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75dB	łącznie
Liczba eksponowanych na jego działanie mieszkańców	1 900	1 600	1 100	300	0	4 900

Ponadto Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi przeprowadził w latach 2017 – 2018 cykl pomiarów krótkoterminowych w oparciu o 5 punktów pomiarowych hałasu drogowego (Figura 7) – jeden punkt pomiarowy długookresowy (RAD 1) oraz cztery krótkookresowe (RAD 2, RAD 3, RAD 4 i RAD 5). W roku 2019 nie prowadzono pomiarów natężenia hałasu na terenie powiatu radomszczańskiego.

Figura 7 Lokalizacja punktów pomiarowych wykorzystanych w ramach monitoringu hałasu prowadzonych przez WIOŚ w Łodzi na terenie Powiatu Radomszczańskiego (źródło: Stan Środowiska w Województwie Łódzkim – Raport 2020, GIOŚ)



Wyniki wykonanych pomiarów wykazały wystąpienia przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu w porze dnia i nocy w przypadku punktów pomiarowych zlokalizowanych w Radomsku przy ul. Szkolnej 2 oraz ul. Przedborskiej 230a, a w porze nocnej przy ul. Piłsudskiego 22 i Krasickiego 14 (pomiaru krótkoterminowe). Pomiar długoterminowy hałasu drogowego prowadzony przy ul. Krakowskiej 119 wykazał naruszenia dopuszczalnego poziomu hałasu zarówno w porze dnia i nocy, a analogiczna sytuacja ma miejsce w odniesieniu do hałasu emitowanego w wyniku ruchu kolejowego, którego pomiaru prowadzone były przy ul. Szarych Szeregów 6a w Radomsku.

W momencie realizacji przedmiotowego opracowania nie opublikowano jeszcze wyników pomiarów dotyczących roku 2020. Ponadto należy zaznaczyć, iż zarówno w latach 2017 – 2018, jak i 2019 – 2020 do statusu autostrady modernizowana była Droga Krajowa nr 1 na terenie powiatu radomszczańskiego, co spowodowało wyznaczenie dróg objazdowych, a przez to znaczne zwiększenie ruchu lokalnego. Należy również uwzględnić fakt bardzo dużej zmienności natężenia ruchu spowodowanego okresowymi ograniczeniami w przemieszczaniu ludności i towarów wywołanymi sytuacją pandemiczną. Sprawia to, iż w przypadku opublikowania wyników tych pomiarów nie będą one adekwatne i reprezentatywne, zaś po zakończeniu modernizacji DK nr 1 dojdzie do znacznego zmniejszenia ruchu na drogach lokalnych, co długoterminowo przyczyni się do zmniejszenia emisji hałasu na nich.

W przypadku hałasu związanego z ruchem kolejowym na terenie Radomska występujące naruszenia dopuszczalnego poziomu hałasu wywołanego eksploatacją linii kolejowej nr 1 stanowią obecnie przedmiot analiz Laboratorium Akustycznego PKP Polskich Linii Kolejowych S. A., które mają docelowo doprowadzić do opracowania koncepcji pozwalającej na ich wyeliminowanie.

Jako pozytywny aspekt należy uznać natomiast fakt, iż w latach 2019 – 2020 znacznie zmniejszyła się ilość interwencji i skarg związanych z ponadnormatywnym poziomem hałasu – Starosta Radomszczański nie wydał w tych latach żadnych decyzji ustalających dopuszczalny poziom hałasu dla zakładów przemysłowych. Ponadto sprawozdania podmiotów zobligowanych do prowadzenia okresowych badań poziomu hałasu, które objęte są pozwoleniami zintegrowanymi lub decyzjami ustalającymi dopuszczalne poziomy hałasu, nie wykazały obecności przekroczeń.



Monitoring pola elektromagnetycznego PEM

W roku 2019 badania Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie monitoringu pola elektromagnetycznego przeprowadzone zostały na terenie powiatu radomszczańskiego w dwóch lokalizacjach – w Kamieńsku na placu Wolności i na Rynku w Przedborzu, a zestawienie ich wyników zawarto w Tabeli 8. Badania te nie wykazały obecności przekroczeń dopuszczalnego poziomu natężenia pól elektromagnetycznych w tych lokalizacjach.

Tabela 8 Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego wykonanych na terenie powiatu radomszczańskiego przez WIOŚ w 2019 r.

Miejsce pomiaru PEM	Data pomiaru PEM	Parametr pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]
Plac Wolności w Kamieńsku	29.07.2019	Składowa elektryczna 3[MHz]-300[GHz]	<0,3
Rynek w Przedborzu	03.04.2019	Składowa elektryczna 3[MHz]-300[GHz]	<0,3

Z uwagi na metodologię prowadzonych przez IOŚ badań w 2020 r. nie przeprowadzono badań na terenie powiatu radomszczańskiego w tym zakresie – zgodnie z obowiązującymi przepisami na terenie gmin wiejskich wyznacza się 1 punkt pomiarowy (pomiar nie rzadziej niż co 4 lata), na terenie Kamieńska i Przedborza wyznaczono 2 takie punkty (co najmniej 1 pomiar w cyklu dwuletnim), a w Radomsku 2 takie punkty (co najmniej 1 pomiar w cyklu dwuletnim), a harmonogram ich prowadzenia w tym roku nie obejmował obszaru powiatu radomszczańskiego.

Analiza liczby zgłoszeń dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne (w tym w szczególności instalacji radiokomunikacyjnych) wskazuje, iż występuje znaczący trend dotyczący rozwoju tej infrastruktury na terenie powiatu radomszczańskiego (**Figura 10**). Przedkładane przy nich wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych nie wykazały obecności naruszeń dotyczących przekroczenia dopuszczalnego poziomu natężenia pól elektromagnetycznych związanych z eksploatacją tych instalacji. W najbliższym czasie prognozowany jest dalszy rozwój tej infrastruktury związany z wprowadzeniem systemu 5G, który budzi liczne kontrowersje wśród mieszkańców – występuje pilna potrzeba przeprowadzenia rzetelnej kampanii informacyjnej dotyczącej tego zagadnienia.

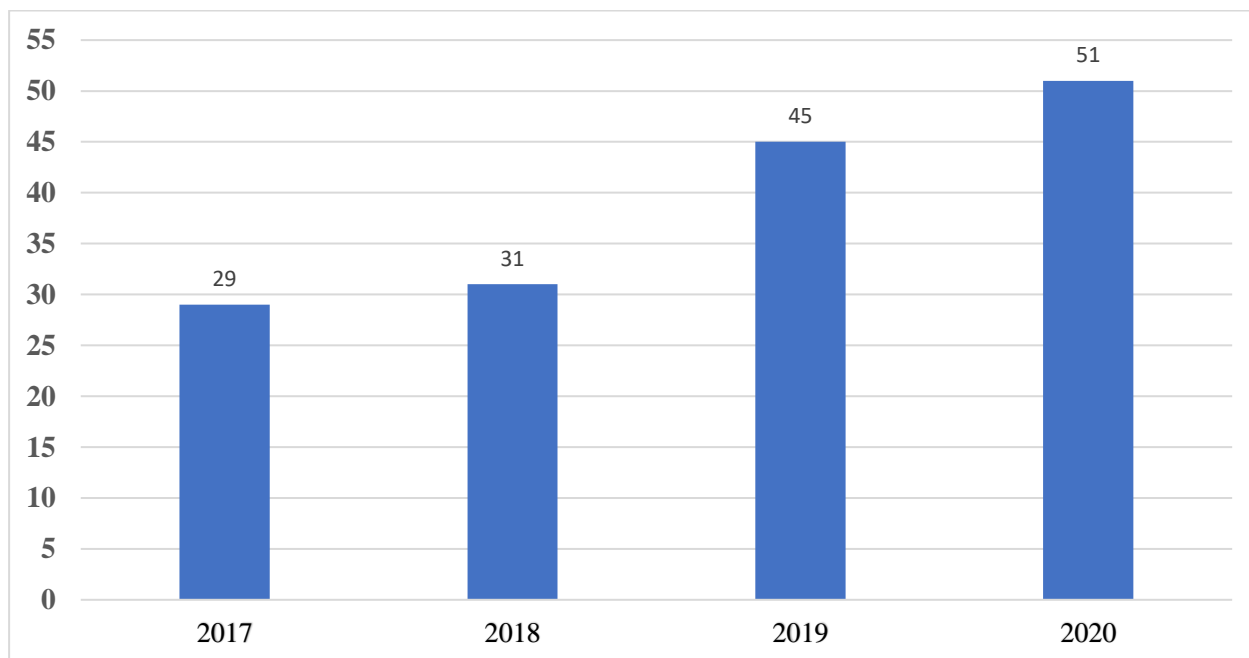


Figura 10 Liczba przyjętych przez Starostę Radomszczańskiego zgłoszeń instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne

➔ Lesistość

Powiat Radomszczański charakteryzuje się wysokim na tle województwa łódzkiego współczynnikiem lesistości wynoszącym 31,2% – jest on najwyższy obok Powiatu Tomaszowskiego na terenie tego województwa. W ostatnich latach powierzchnia gruntów leśnych podlega systematycznemu wzrostowi – w latach 2016 – 2019 wzrosła ona o 848,90 ha (**Tabela 9**).

Tabela 9 Powierzchnia lasów na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2016-19 (źródło: GUS)

Gmina	Powierzchnia lasów [ha]			
	2016	2017	2018	2019
Miasto Radomsko	152,26	155,26	155,26	155,26
Dobryczyce	891,96	896,96	896,96	898,95
Gidle	4 065,18	4 139,98	4 139,98	4 146,42
Gomunice	2 130,06	2 147,02	2 151,57	2 151,89
Kamieńsk	3 625,20	3 691,65	3 691,65	3 692,56
Kobiele Wielkie	3 215,65	3 216,34	3 217,02	3 217,01
Kodrąb	1 893,47	1 849,48	1 849,47	1 849,47
Lgota Wielka	475,87	493,87	493,85	493,85
Ładzice	1 567,79	1 914,79	1 914,78	1 914,42
Masłowice	2 136,67	2 154,79	2 154,88	2 154,88
Przedbórz	10 580,40	10 679,15	10 679,15	10 679,61
Radomsko	3 659,85	3 720,84	3 726,57	3 726,55
Wielgomłyn	2 744,18	2 758,18	2 778,83	2 778,59
Żytno	7 921,15	8 044,31	8 045,00	8 049,13
Sumarycznie:	45 059,69	45 862,62	45 894,97	45 908,59



Monitoring wód i gospodarki wodno-ściekowej

Jednym z priorytetowych zadań wskazanych w *POŚ dla Powiatu Radomszczańskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024* jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej. Podstawowymi wskaźnikami weryfikującymi postęp inwestycji w tym zakresie jest odsetek gospodarstw domowych korzystających z wodociągu oraz kanalizacji, jak również długość czynnej sieci kanalizacyjnej.

Analiza tych danych (**Tabela 10 i 11**) wskazuje, iż występuje pozytywny trend dotyczący wzrostu odsetku gospodarstw domowych korzystających zarówno z wodociągów, jak i kanalizacji – odnotowano systematyczny, lecz powolny przyrost tych wskaźników, a analogiczna sytuacja ma miejsce w odniesieniu do długości czynnej sieci kanalizacyjnej – na przestrzeni lat 2017 – 2019 odnotowano jej przyrost o 11,5 km. Zgodnie z zapisami tego dokumentu kluczowymi inwestycjami w tym zakresie w analizowanym okresie była budowa oczyszczalni ścieków w m. Dmenin (inwestycja zakończona), Masłowice (etap postępowania przetargowego) oraz rozbudowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu (trwają prace projektowe i postępowania przetargowe).

W celu dokonania analizy porównawczej wyniki te porównano z wskaźnikami reprezentatywnymi dla województwa łódzkiego i Polski. W 2019 roku – średni odsetek gospodarstw domowych korzystających z wodociągów dla powiatu radomszczańskiego był taki sam jak dla województwa łódzkiego (88,4 %) i wyższy niż dla kraju (84,4%), a w przypadku odsetku gospodarstw korzystających z kanalizacji niższy niż dla województwa (36,4%) i kraju – 51,3% – wynika to z niskiego stopnia urbanizacji tego obszaru, ale wskazuje jednocześnie na konieczność intensyfikacji działań w tym zakresie.

Tabela 10 Dane dotyczące odsetka gospodarstw domowych korzystających z wodociągu oraz kanalizacji na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2017 – 2019 (źródło: dane GUS)

Gmina	Odsetek gospodarstw domowych korzystających z wodociągu			Odsetek gospodarstw domowych korzystających z kanalizacji		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Miasto Radomsko	78,5	79,5	79,5	50,9	51,7	52,1
Dobryczyce	96,0	96,1	96,2	33,8	34,7	34,6
Gidle	79,5	82,2	82,3	29,6	32,9	32,7
Gomunice	99,0	98,2	98,8	23,1	21,9	21,9
Kamięnsk	95,3	95,3	96,1	70,1	70,1	70,3
Kobiele Wielkie	82,3	82,3	82,8	8,3	8,3	8,1
Kodrąb	94,1	94,1	94,0	16,7	17,0	17,4
Lgota Wielka	94,3	94,3	94,4	60,8	61,4	62,5
Ładzice	95,7	97,1	98,1	23,9	24,1	24,4
Masłowice	83,6	83,6	83,7	0,9	0,9	0,9
Przedbórz	91,6	91,6	91,7	26,4	26,4	26,3
Radomsko	99,7	99,8	99,5	35,9	36,8	37,5
Wielgomłyny	80,2	82,2	82,2	21,4	21,8	22,2
Żytno	95,0	95,1	95,5	9,9	9,9	10,0
Sumarycznie	87,5	88,2	88,4	34,8	35,3	35,5

Tabela 11 Dane dotyczące długości czynnej sieci kanalizacyjnej na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2017 – 2019 (źródło: dane GUS)

Gmina	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]		
	2017	2018	2019
Miasto Radomsko	139,6	142,0	144,4
Dobryczyce	24,6	24,6	24,6
Gidle	24,2	27,7	27,7
Gomunice	10,8	10,8	10,8
Kamięnsk	35,4	35,5	36,2
Kobiele Wielkie	5,1	5,1	5,1
Kodrąb	17,4	17,4	18,8
Lgota Wielka	54,5	53,6	54,9
Ładzice	12,6	12,6	12,6
Masłowice	0,6	0,6	0,6
Przedbórz	26,8	26,8	26,9
Radomsko	30,7	30,7	30,7
Wielgomłyny	15,1	15,1	15,1
Żytno	7,4	7,9	7,9
Sumarycznie:	404,8	410,4	416,3

Bardzo duże zróżnicowanie pomiędzy stopniem rozwoju gospodarki wodno-ściekowej pomiędzy obszarem miejskim i wiejskim na terenie powiatu potwierdza zestawienie zawarte w Tabeli 10 – o ile na terenie Miasta Radomska długość sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej wynosi aż 90,04 %, tak w przypadku gmin wiejskich (z wyjątkiem gminy Lgota Wielka) nie przekracza on kilkunastu procent, a najgorsza sytuacja ma miejsce w gminach Kobiele Wielkie (6,71 %), Żytno (6,36%) i Masłowice (0,71 %). Wynika to z charakterystycznej dla obszarów wiejskich rozproszonej zabudowy w znacznym stopniu utrudniającej ich skanalizowanie, ale również niskich nakładów inwestycyjnych na cele gospodarki wodno-ściekowej, co z kolei spowodowane jest niskimi dochodami tych Gmin. Sprawia to, iż konieczne jest wzmocnienie działań w tym zakresie szczególnie na obszarach wiejskich.

Tabela 12 Długość sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2017 – 2020 (źródło: dane GUS)

Gmina	Długość sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej [%]			
	2017	2018	2019	2020
Miasto Radomsko	85,96	86,80	87,09	90,04
Dobryczyce	29,75	29,64	29,43	28,70
Gidle	21,36	23,65	23,36	23,36
Gomunice	12,56	12,56	12,46	12,46
Kamieńsk	40,78	40,66	41,18	41,14
Kobiele Wielkie	6,75	6,71	6,71	6,71
Kodrąb	13,72	13,72	14,83	14,57
Lgota Wielka	58,60	57,63	59,03	60,75
Ładzice	15,95	15,95	15,95	21,77
Masłowice	0,72	0,71	0,71	0,71
Przedbórz	23,39	23,39	23,45	22,78
Radomsko	39,87	39,87	39,87	39,36
Wielgomłyny	14,45	14,45	14,45	15,72
Żytno	5,14	5,48	5,48	6,36
Sumarycznie:	28,33	28,58	28,87	29,88

Przedstawione powyżej okoliczności potwierdza również zestawienie przedstawiające liczbę mieszkańców Powiatu Radomszczańskiego korzystających z oczyszczalni ścieków na przestrzeni lat 2016 – 2019 (**Tabela 13**) – o ile wskaźnik ten jest bardzo wysoki dla Radomska, tak osiąga bardzo niskie wartości dla gmin wiejskich. Pozytywnym aspektem jest natomiast fakt, iż następuje stopniowa, choć powolna poprawa w tym zakresie.

Tabela 13 Liczba mieszkańców Powiatu Radomszczańskiego korzystająca z oczyszczalni ścieków na przestrzeni lat 2016 – 2019 (źródło: dane GUS)

Gmina	Liczba mieszkańców korzystających z oczyszczalni ścieków			
	2016	2017	2018	2019
Miasto Radomsko	43 632	43 920	44 044	44 212
Dobryzyce	2 270	2 340	2 460	2 486
Gidle	2 350	2 300	2 300	2 340
Gomunice	2 480	2 483	2 948	2 556
Kamięnsk	3 833	3 911	3 936	3 941
Kobiele Wielkie	490	495	501	600
Kodrąb	850	850	600	600
Lgota Wielka	2 752	2 767	2 788	2 856
Ładzice	1 660	1 670	1 690	1 690
Masłowice	295	150	180	185
Przedbórz	3 300	3 300	3 360	3 365
Radomsko	1 920	1 955	2 010	1 975
Wielgomłynny	1 299	1 323	1 348	1 358
Żytno	790	750	742	736
Sumarycznie:	67 921	68 214	68 907	68 900

Ilość oczyszczonych ścieków przemysłowych na terenie Powiatu Radomszczańskiego fluktuuje na poziomie 20 dam³/rok (Fig. 11) – w ostatnich latach nie realizowano inwestycji dotyczących tworzenia dużych obiektów ich oczyszczania.

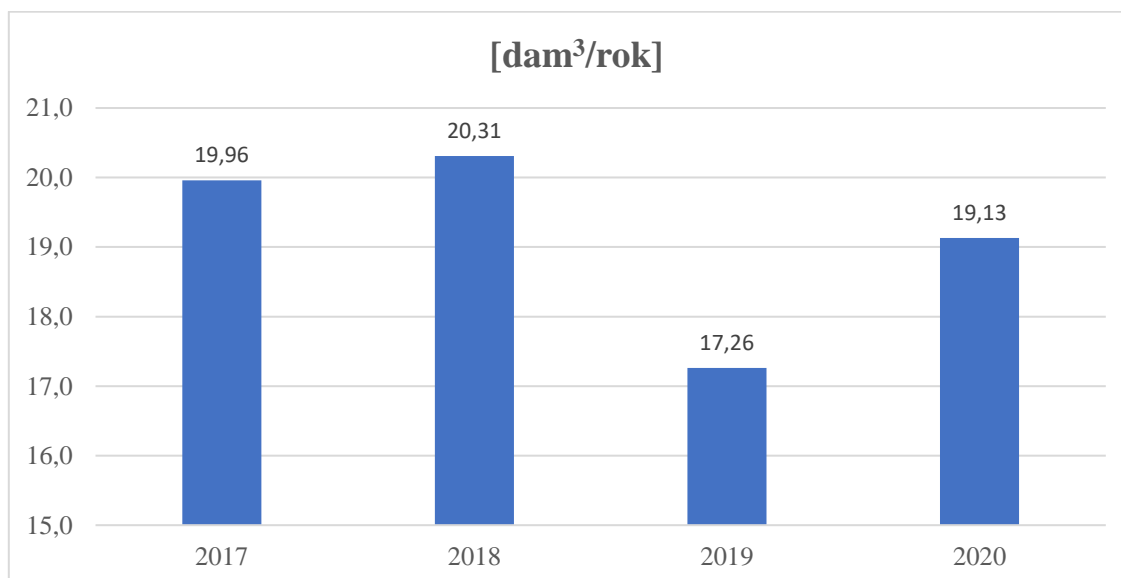


Figura 11 Ilość oczyszczonych ścieków przemysłowych na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2017 – 2020 (źródło: dane GUS)

Badania wykonane w ramach sieci krajowej monitoringu zwykłych wód podziemnych na terenie Powiatu Radomszczańskiego prowadzone były w oparciu o dwa punkty monitoringowe – jeden z nich zlokalizowany został w Jadwinówce, a drugi w Kamieńsku (**Tabela 14**). Z uwagi na ich zlokalizowanie w bliskim sąsiedztwie składowisk odpadów (ZUOK Płoszów i instalacje firmy FBSerwis w Ruszczyńcu) uzyskane w jego ramach wyniki należy uznać jako satysfakcjonujące – na przestrzeni ostatnich lat nie doszło do pogorszenia jakości wody pomimo istotnej rozbudowy tych obiektów.

Tabela 14 Wyniki monitoringu prowadzonego w ramach sieci krajowej monitoringu zwykłych wód podziemnych na terenie Powiatu Radomszczańskiego (źródło: dane GIOŚ)

Lokalizacja	Numer JCWPd	Dorzecze	Stratygrafia	Rok badań	Klasa jakości wody
Jadwinówka (Gmina Radomsko)	83	Odry	Czwartorzęd	2017	III
				2018	III
				2018	III
				2019	III
				2020	III
Kamieńsk	83	Odry	Kreda Górna	2017	III
				2018	III
				2020	III

W ramach monitoringu prowadzonego w ramach sieci lokalnej zlokalizowano punkty pomiarowe na terenie JCWPd – podstawowych jednostek podziału hydrogeologicznego o numerach: 83, 84 99. Jego wyniki wskazują, iż na przestrzeni ostatnich lat stan jakości tych wód nie uległ pogorszeniu i jest bardzo wysoki w obrębie wszystkich pięter wodonośnych na terenie Powiatu Radomszczańskiego: czwartorzędowego, górnokredowego i górnourajskiego (**Tabela 15**).

Tabela 15 Wyniki monitoringu prowadzonego w ramach sieci lokalnej monitoringu zwykłych wód podziemnych na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2019 – 2020 (źródło: dane GIOS)

Lokalizacja	Numer JCWPd	Stratygrafia	Klasa jakości wody
Włodzimierz	83	Czwartorzęd	I
Radomsko – ujęcie Miłaczki	99	Kreda Górna	I
Klizin (gmina Kodrąb)	84	Jura Górna	II
Przerąb (gmina Masłowice)	84	Kreda Górna	II
Strzałków (gmina Radomsko)	99	Kreda Górna	II
Gidle	99	Kreda Górna	II
Zagórze	84	Czwartorzęd	III

W latach 2019 – 2020 kontynuowano monitoring dotyczący stanu jakości wód powierzchniowych zgodnie z planem dotyczącym tego zadania realizowanego przez IOŚ na lata 2016 – 2020. Pozwolił on na znacznie dokładniejsze rozpoznanie w porównaniu do danych zawartych w *Raporcie z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radomszczańskiego za lata 2017 – 2018* stanu JCWP – podstawowych jednostek podziału hydrograficznego (**Tabela 16**). Na obszarze Powiatu Radomszczańskiego zlokalizowanych jest 27 takich jednostek (ich granice nie pokrywają się z podziałem administracyjnym) – w wyniku przeprowadzonych badań w przypadku 4 z nich ich stan/potencjał ekologiczny zaklasyfikowano jako dobry, w 11 umiarkowany, w 8 słaby, a w przypadku dwóch spośród nich jako zły. Ponadto dokonano oceny stanu chemicznego wód 16 spośród nich – w przypadku każdej z JCWP określono go jako poniżej dobrego, co z kolei przełożyło się na fakt, iż stan wszystkich analizowanych jednostek (w przypadku których przeprowadzono już kompletne badania pozwalające na klasyfikacje) określono jako zły – jest to ocena wypadkowa stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego.

Tabela 16 Ocena stanu jakości JCWP zlokalizowanych na terenie Powiatu Radomszczańskiego w oparciu o badania prowadzone w latach 2016 – 2020 przez IOS

Lp.	Nazwa JCWP	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan JCWP
1.	Pilica od Kanału Koniecpol-Radoszewnica do Zwleczy	słaby stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
2.	Pilica od Zwleczy od Zbiornika Sulejów	słaby stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
3.	Prudka	słaby stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
4.	Luciąża od źródeł do Zbiornika Cieszanowice	zły stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
5.	Warta od Wiercicy do Widzówki	umiarkowany stan ekologiczny	-	zły
6.	Warta od Widzówki do Liswarty	dobry stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
7.	Radomka	zły stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
8.	Dopływ spod Radziechowic	słaby stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
9.	Pisia	umiarkowany stan ekologiczny	-	zły
10.	Widawka do Kręcicy	umiarkowany stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
11.	Jeziorka	słaby potencjał ekologiczny	poniżej dobrego	zły
12.	Struga	umiarkowany stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
13.	Dopływ z Wymysłówka	umiarkowany stan ekologiczny	-	zły
14.	Widzówka	umiarkowany stan ekologiczny	-	zły
15.	Mękwa	umiarkowany stan ekologiczny	-	zły
16.	Kanał Warty ze Starą Wiercicą i Kanałem Lodowym	umiarkowany stan ekologiczny	-	zły
17.	Baryczka	-	-	-
18.	Czarna Włoszczowska od źródeł do Czarnej Olszówki bez Czarnej Olszówki	umiarkowany stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
19.	Dopływ z Bożej Woli	umiarkowany stan ekologiczny	-	zły
20.	Czarna Włoszczowska od Czarnej z Olszówki do ujścia	słaby stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
21.	Struga Strzelecka	słaby stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
22.	Dopływ z Nosalewic	słaby stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
23.	Ojrzanka	umiarkowany stan ekologiczny	poniżej dobrego	zły
24.	Widawka od Kręcicy do Krasówki	dobry potencjał ekologiczny	poniżej dobrego	zły
25.	Kręcica	dobry potencjał ekologiczny	-	-
26.	Pijawka	dobry stan ekologiczny	-	-

Ocena stanu JCWP obszaru powiatu radomszczańskiego nie odbiega znacząco od innych terenów województwa łódzkiego (**Figura 12**). Spowodowane jest to bardzo rygorystyczną procedurą obejmującym badanie tych wód, w ramach której określa się wskaźniki fizykochemiczne, biologiczne i chemiczne (badana jest zawartość ponad 40 substancji chemicznych), a przekroczenie dopuszczalnej normy w przypadku choćby jednego z tych parametrów powoduje zaklasyfikowanie stanu danej JCWP jako złego. Sprawia to, iż stan wód poddanych antropopresji określany jest w zdecydowanej większości jako zły i pokazuje jednocześnie jak wiele działań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej należy poczynić, aby poprawić ten stan rzeczy.

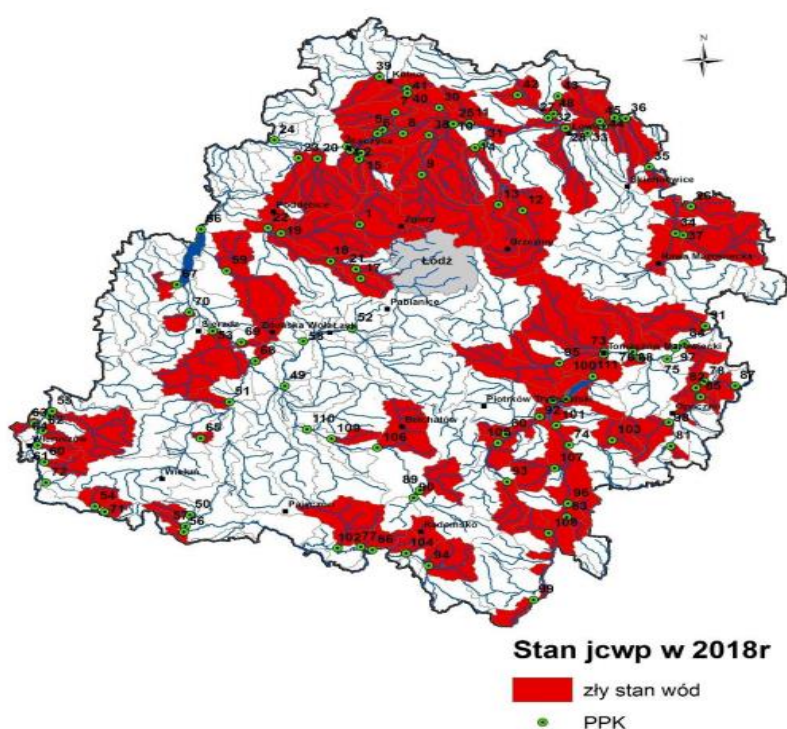


Figura 12 Ocena stanu JCWP na terenie Województwa Łódzkiego poddanych badaniom w 2018 r. przez IOŚ (źródło: Stan Środowiska w Województwie Łódzkim – Raport 2020, GIOŚ)



Gospodarka odpadami

Na przestrzeni ostatnich lat można zaobserwować znaczne zwiększenie ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w przeliczeniu na jednego mieszkańca Powiatu Radomszczańskiego – zaledwie w ciągu roku wskaźnik ten wzrósł o 20 kg (**Tabela 17**). Jednocześnie wraz z nim nie koreluje odpowiedni wzrost ilości instalacji służących do ich przetwarzania, jak i ich mocy przerobowych – znowelizowane przepisy regulujące zagadnienie gospodarki odpadami znacznie zaostrzyły wymagania z zakresu ochrony środowiska

i bezpieczeństwa przeciwpożarowego jakie muszą one spełniać, co sprawia, iż część podmiotów gospodarczych działających w tej branży niebędąca w stanie dostosować się do zaimplementowanych zmian była zmuszona do zakończenia prowadzenia działalności. Nie bez znaczenia jest również duży opór społeczny towarzyszący wszelkim inwestycjom z tego zakresu – występujące w ostatnich latach incydenty polegające na spalaniu nagromadzonych na składowiskach i miejscach magazynowania odpadów, czy też porzucaniu ich na terenach opuszczonych fabryk i gospodarstw rolnych sprawiły, iż zjawisko to się tylko nasiliło. Jeżeli w najbliższych latach nie powstaną instalacje przeznaczone do ich odzysku koszty zagospodarowania odpadów będą dalej rosnąć, co z kolei będzie się przekładać na dalsze pogłębienie zjawiska polegającego na zaśmieceniu lasów i innych otaczających nas terenów.

Tabela 17 Masa odpadów komunalnych wytworzonych w przeliczeniu na 1 mieszkańca Powiatu Radomszczańskiego (źródło: GUS)

Gmina	Masa odpadów komunalnych wytworzonych w przeliczeniu na 1 mieszkańca Powiatu Radomszczańskiego [kg]	
	2019	2020
Miasto Radomsko	425	430
Dobryczyce	245	309
Gidle	223	295
Gomunice	272	288
Kamieńsk	303	286
Kobiele Wielkie	193	225
Kodrąb	226	307
Lgota Wielka	206	245
Ładzice	206	273
Masłowice	164	175
Przedbórz	230	236
Radomsko	304	294
Wielgomłyny	96	155
Żytno	156	177
Powiat Radomszczański	305	325

Jako pozytywny należy natomiast uznać pozytywny trend polegający na wzroście udziału komunalnych odpadów zebranych selektywnie w relacji do całego strumienia odpadów – w ciągu ostatnich 4 lat wskaźnik ten wzrósł dla Powiatu Radomszczańskiego o 8 punktów procentowych (**Tabela 18**), a w przypadku niektórych z Gmin nawet o 20 punktów procentowych.

Tabela 18 Odsetek zebranych selektywnie odpadów w stosunku do całego strumienia odpadów komunalnych (źródło: GUS)

Gmina	Odpady zebrane selektywnie w relacji do całego strumienia odpadów komunalnych [%]			
	2017	2018	2019	2020
Miasto Radomsko	21,1	23,5	25,8	32,9
Dobryczyce	25,5	22,0	13,3	24,3
Gidle	25,8	22,6	21,8	26,4
Gomunice	13,8	21,7	29,3	39,2
Kamieńsk	33,4	30,9	31,2	31,5
Kobiele Wielkie	29,9	24,9	14,2	26,5
Kodrąb	34,6	26,8	25,0	23,8
Lgota Wielka	29,5	19,0	11,4	27,0
Ładzice	31,1	21,4	10,1	22,0
Masłowice	14,7	18,1	24,0	33,4
Przedbórz	40,1	39,1	30,9	38,1
Radomsko	21,8	24,7	29,0	36,5
Wielgomłyny	31,9	29,3	35,5	25,5
Żytno	25,4	28,9	25,4	23,3
Powiat Radomszczański	23,7	24,4	25,0	31,4

Ważnym i pozytywnym aspektem związanym z gospodarką odpadami w ostatnich latach jest również znaczne zwiększenie kontroli nad podmiotami prowadzącymi taką działalność – pracownicy Starostwa Powiatowego uczestniczyli w latach 2019 – 2020 w 25 kontrolach dotyczących udzielenia lub zmiany zezwoleń na zbieranie lub przetwarzanie odpadów dotyczących spełnienia przez te podmioty bardzo restrykcyjnych przepisów wykonawczych – prowadzący taką działalność zobligowani są do prowadzenia monitoringu miejsc magazynowania odpadów, opracowania operatu przeciwpożarowego dla takich miejsc (w przypadku odpadów palnych), a także wdrożenia systemu odprowadzania wód opadowych i roztopowych zawierających zanieczyszczone odcieki z takich miejsc. Na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2019 i 2020 nie odnotowano incydentów związanych z celowym podpaleniem składowisk odpadów, a na liście zawierającej miejsca porzucenia odpadów wymagających pilnego usunięcia i zagospodarowania opracowanej przez GIOŚ nie ma lokalizacji z analizowanego terenu.



Przeciwdziałanie skutkom suszy i gospodarowanie wodami w kontekście adaptacji do zmian klimatu

Teren Powiatu Radomszczańskiego zlokalizowany jest na terenie charakteryzującym się bardzo niską wysokością opadów, co determinuje fakt, iż obszar ten jest w znacznym stopniu silnie zagrożony wystąpieniem zjawiska suszy (**Figura 13**). Zjawisko to jest pogłębiane funkcjonowaniem leja depresyjnego KWB Bełchatów (obecnie już zanikającego) i faktem, iż znaczna część powierzchni Powiatu Radomszczańskiego stanowi obszary intensywnie wykorzystywane rolniczo.

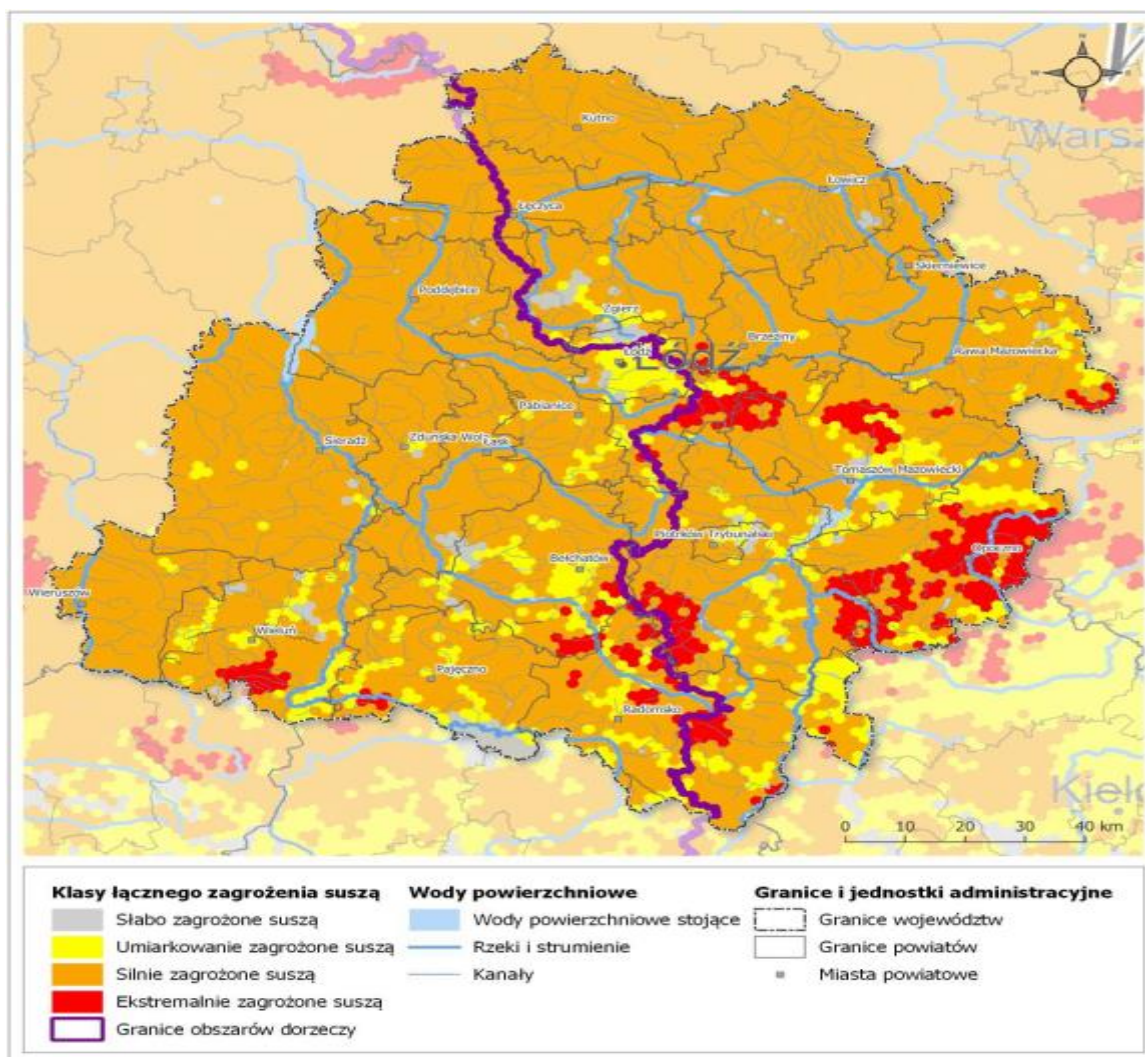


Figura 13 Lokalizacja Powiatu Radomszczańskiego na tle mapy zagrożenia suszą (źródło: PGW Wody Polskie - Projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy)

Ważnym aspektem związanym z obserwowanymi zmianami klimatycznymi jest również intensyfikacja występowania zjawiska deszczu nawalnego, który coraz częściej skutkuje podtopieniami i lokalnymi powodziąmi, co potęgowane jest znacznym zwiększeniem

powierzchni zabudowy na obszarach miejskich, jak i niewystracającymi działaniami w zakresie prowadzenia melioracji.

W celu zmniejszenia negatywnych skutków tych zjawisk konieczne jest podjęcie pilnych działań w tym zakresie, w tym w szczególności:

- zwiększenie retencji wód poprzez budowę zbiorników i obiektów służących do gromadzenia wód (w tym szczególności tzw. małej retencji możliwej do realizacji przez mieszkańców),
- realizacja prac związanych z budową lub przebudową urządzeń melioracyjnych, tak aby spełniały funkcję nawadniająco-odwadniającą;
- dostosowanie struktury upraw, agrotechniki i gatunków w rolnictwie do występującego deficytu wód i zmian temperatury powietrza oraz prowadzenie nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych;
- wprowadzenie w dokumentach regulujących zapisy urbanistyczne warunków konieczności zachowania odpowiedniej powierzchni biologicznie czynnej umożliwiającej wchłanianie nadmiaru wód i zachęcanie do retencjonowania wód opadowych i roztopowych.

6. Podsumowanie

Kluczowymi działaniami ochrony środowiska zdiagnozowanymi w *Programie Ochrony Środowiska na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 roku* jako wymagające przeprowadzenia działań naprawczych na terenie Powiatu Radomszczańskiego są: ochrona powietrza, gospodarka wodno-ściekowa, ochrona akustyczna oraz gospodarka odpadami.

Na przestrzeni ostatnich lat nie zmieniła się klasyfikacja stanu jakości powietrza na analizowanym obszarze zgodnie z kryteriami przyjętymi przez IOŚ – z uwagi na wysokie stężenia pyłów zawieszonych, zarówno PM_{2,5} i PM₁₀, strefa obejmująca Powiat Radomszczański została zaliczona do klasy C – wymagającej przeprowadzenia pilnych działań naprawczych, a taki stan rzeczy związany jest ze zjawiskiem tzw. „niskiej emisji”. Pozytywnym aspektem jest natomiast odnotowanie systematycznego, lecz powolnego spadku stężenia tych substancji, jak i wdrożenia licznych programów umożliwiających wymianę źródeł ogrzewania i przeprowadzenia termomodernizacji budynków przez ich mieszkańców – oprócz rządowego programu „Czyste Powietrze” (w latach 2019-2020 w ramach niego przyznano mieszkańcom Powiatu ponad 10 mln zł dotacji) większość Gmin opracowała również własne programy w tym zakresie, które zostały zestawione w rozdziale 4 niniejszego opracowania. Pomimo tej poprawy

potrzebne jest dalsze zwiększanie efektywności działań w tym zakresie i intensyfikacja ponoszonych nakładów, obejmujące przede wszystkim:

- 1) Przeprowadzenie modernizacji, likwidacji lub wymiany na ekologiczne konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych;
- 2) Rozbudowę sieci gazowej, a także modernizację i konserwację centralnego systemu ciepłowniczego w Radomsku;
- 3) Budowę, rozbudowę i modernizację jednostek wytwarzających energię elektryczną i ciepłą z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych oraz promowanie odnawialnych źródeł energii;
- 4) Zmniejszenie ruchu tranzytowego przebiegającego przez obszary zabudowy mieszkaniowej poprzez budowę obwodnic (w szczególności Radomska) oraz ukończenie modernizacji do statusu autostrady drogi A1.

Wyniki monitoringu z zakresu ochrony akustycznej na terenie Powiatu Radomszczańskiego wykazały liczne przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu związanego z eksploatacją dróg. Jedną z przyczyn takiego stanu rzeczy jest trwająca modernizacja do statusu autostrady drogi A1 powodująca znaczną intensyfikację natężenia ruchu drogowego na drogach lokalnych, a do czasu jej zakończenia ograniczenie niedogodności związanych z emisją hałasu drogowego są z tego względu bardzo utrudnione. Analizy dotyczące tej tematyki wskazują natomiast, iż jej zakończenie, jak i dokończenie obwodnicy Radomska, spowodują znaczną redukcję ruchu tranzytowego na obszarach zabudowy mieszkaniowej, będących najbardziej wrażliwymi na te negatywne oddziaływania. Jako pozytywny należy natomiast uznać aspekt znacznego zmniejszenia ilości naruszeń przepisów dotyczących ochrony akustycznej przez zakłady przemysłowe, co spowodowane jest zwiększeniem ładunku przestrzennego poprzez lokalizowanie nowych instalacji na wydzielonych obszarach przemysłowych zlokalizowanych w odpowiedniej odległości od zabudowy mieszkaniowej oraz wdrożenie w nich niskoemisyjnych technologii. W celu poprawy klimatu akustycznego należy dalej prowadzić działania polegające na:

- 1) Modernizacji i naprawie nawierzchni dróg istniejących, lokalizowaniu w newralgicznych miejscach ekranów akustycznych, likwidacja tzw. „wąskich gardeł” układu komunikacyjnego;
- 2) Poprawę funkcjonowania komunikacji zbiorowej i alternatywnej poprzez rozwój komunikacji miejskiej na terenie Radomska i połączeń zbiorowych na terenie Powiatu Radomszczańskiego;

- 3) Prowadzenie modernizacji zakładów przemysłowych zmierzających do dalszego ograniczenia z nich emisji hałasu.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Powiatu Radomszczańskiego na przestrzeni lat 2019 – 2020 odnotowano systematyczną, lecz powolną poprawę – w okresie tym udało się ukończyć jedną ważną inwestycję z tego zakresu – oczyszczalnię ścieków w Dmeninie, a dwie newralgiczne z punktu widzenia tej tematyki inwestycje – budowa oczyszczalni ścieków w Masłowicach, jak i modernizacja oczyszczalni ścieków w Przedborzu, są w dalszym ciągu na etapie postępowań przetargowych. Na terenie Powiatu Radomszczańskiego zaznacza się bardzo znaczna dysproporcja pomiędzy obszarami miejskimi i wiejskimi – teren Radomska, Przedborza i Kamieńska jest w znacznym stopniu skanalizowany, a na terenie niektórych gmin – Masłowice, Żytno i Kobile Wielkie odsetek gospodarstw domowych korzystających z kanalizacji nie przekracza 10 %. Wynika to z charakterystycznej dla obszarów wiejskich rozproszonej zabudowy w znacznym stopniu utrudniającej ich skanalizowanie, ale również niskich nakładów inwestycyjnych na cele gospodarki wodno-ściekowej, co z kolei spowodowane jest niskimi dochodami tych Gmin. Przeprowadzone działania z zakresu monitoringu stanu jakości wód podziemnych i powierzchniowych wykazały, iż stan tych komponentów tworzących środowisko nie uległ w latach 2019 – 2020 pogorszeniu ani poprawie – przeprowadzono natomiast znaczną ilość badań zmierzających do lepszego ich rozpoznania. Stan jakości wód podziemnych jest bardzo wysoki w obrębie wszystkich rozpoznanych piętrowości wodonośnych na terenie Powiatu Radomszczańskiego: czwartorzędowego, górnokredowego i górnourajskiego, natomiast diametralnie odmienna sytuacja ma miejsce w odniesieniu do wód powierzchniowych – stan zdecydowanej większości JCWP – podstawowych jednostek podziału hydrograficznego na tym terenie określono jako zły (co nie odbiega od innych terenów województwa łódzkiego oraz Polski i spowodowane jest bardzo rygorystycznymi procedurami dotyczącymi ich klasyfikacji), co pokazuje jednocześnie jak wiele działań trzeba jeszcze podjąć w zakresie ochrony wód, w tym w szczególności polegające na:

- 1) Budowie, rozbudowie oraz modernizacji istniejącego systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków oraz zagospodarowywania osadów ściekowych;
- 2) Dotowaniu i budowie przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie;
- 3) Zwiększeniu świadomości i wiedzy mieszkańców z zakresu gospodarki wodno-ściekowej.

Na przekroju ostatnich lat można zaobserwować znaczne zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych z którą nie koreluje jednocześnie odpowiedni wzrost ilości instalacji służących do ich przetwarzania, jak i ich mocy przerobowych. Jako pozytywny należy natomiast uznać fakt zwiększenia w ich udziale strumienia odpadów zebranych w sposób selektywny, jak i znacznego zwiększenia nadzoru nad prowadzeniem działalności w tym zakresie – na terenie Powiatu Radomszczańskiego w latach 2019 i 2020 nie odnotowano incydentów związanych z celowym podpaleniem składowisk odpadów ani porzucania ich znacznych ilości w miejscach do tego nieprzeznaczonych. W celu realizacji założeń dotyczących tej tematyki należy dążyć do intensyfikacji działań w tym zakresie obejmujących w szczególności:

- 1) Budowę i rozbudowę instalacji do przetwarzania odpadów;
- 2) Modernizację i budowę punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) Zdynamizowanie działań w zakresie zwiększania świadomości ekologicznej mieszkańców dotyczącej prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi.

Reasumując, przeprowadzona w ramach realizacji niniejszego opracowania analiza wykazała, iż działania określone jako priorytetowe w *Programie Ochrony Środowiska Powiatu Radomszczańskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.* są systematycznie realizowane i przyczyniają się do zauważalnej na podstawie wskaźników oraz odczuwalnej przez mieszkańców poprawy stanu jakości środowiska. Należy jednak przy tym zauważyć, iż kluczowe zagadnienia z tego zakresu – ograniczenie problemu tzw. „niskiej emisji” oraz uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej wymagają znacznej intensyfikacji działań i zwiększenia kosztów ponoszonych na realizację działań z tej tematyki. Ponadto rozwój technologiczny wywołał nowe wyzwania związane z ochroną środowiska – intensywna rozbudowa instalacji mogących wykorzystywać technologię 5G, a także odnawialnych źródeł energii i elektromobilności, powoduje konieczność przeprowadzenia kampanii informacyjnych i edukacyjnych ich dotyczących, mających na celu obalenie licznych mitów i obaw z nimi związanych. Ważnym zagadnieniem, wymagającym podjęcia pilnych działań, jest również przeciwdziałanie skutkom suszy i zagrożeniom związanym z podtopieniami spowodowanymi coraz częstszymi deszczami nawalnymi.