

GMINA KIETRZ



RAPORT
Z REALIZACJI GMINNEGO PROGRAMU
OCHRONY ŚRODOWISKA
za lata 2021-2022

Kietrz, 2023

Spis treści

I.	WPROWADZENIE	3
1.	Cel i podstawa prawna przygotowania raportu	3
2.	Zakres raportu	3
II.	OCENA WDRAŻANIA CELÓW PROGRAMU POPRZEZ REALIZOWANE ZADANIA W POSZCZEGÓLNYCH OBSZARACH INTERWENCJI	4
1.	Obszar interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza.....	4
2.	Obszar interwencji: zagrożenia hałasem	6
3.	Obszar interwencji: pola elektromagnetyczne i zasoby geologiczne	7
4.	Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa	7
5.	Obszar interwencji: Gleby	10
6.	Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	10
7.	Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze.....	12
8.	Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami.....	14
III.	OCENA WDRAŻANIA CELÓW PROGRAMU POPRZEZ WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	14
IV.	Podsumowanie	20
V.	Spis tabel.....	21

I. WPROWADZENIE

1. Cel i podstawa prawna przygotowania raportu

Celem ogólnym przygotowania *Raportu z realizacji gminnego programu ochrony środowiska dla gminy Kietrz za lata 2021 – 2022* jest ocena realizacji założeń przyjętych w polityce ekologicznej państwa wdrażanych poprzez *Program ochrony środowiska dla gminy Kietrz na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 - 2028*. Wiodącą zasadą polityki ekologicznej przyjętej w Konstytucji RP jest zasada zrównoważonego rozwoju, której podstawowym celem jest integracja polityk i działań w poszczególnych sektorach gospodarki i życia społecznego, aby zachować zasoby i walory środowiska w stanie zapewniającym trwałe, nie doznające uszczerbku możliwości korzystania z nich zarówno przez obecne jak i przyszłe pokolenie, przy jednoczesnym zachowaniu trwałości funkcjonowania procesów przyrodniczych oraz naturalnej różnorodności biologicznej na poziomie krajobrazowym, ekosystemowym, gatunkowym i genowym.

Celem szczegółowym przygotowania *Raportu* jest ocena postępów w realizacji założonych celów i zadań zapisanych w programie gminnym oraz wyciągnięcie wniosków, które powinny być uwzględnione w nowym programie ochrony środowiska dla gminy Kietrz.

Podstawę prawną opracowania raportu stanowi art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska [tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.], który wprowadza obowiązek wykonywania co 2 lata raportu z realizacji gminnego programu ochrony środowiska i przedstawiania go radzie gminy. Następnie, zgodnie z zapisami art. 18 ust. 3 przekazuje się go organowi wykonawczemu powiatu. Raport przygotowany został jako ocena realizacji „*Programu ochrony środowiska dla gminy Kietrz na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 - 2028*”.

2. Zakres raportu

Zapisy *Programu ochrony środowiska dla gminy Kietrz* przyjęto zgodnie z zapisami programu powiatowego i wojewódzkiego oraz polityką ekologiczną państwa. Ochrona środowiska jest ujęta w programie w sposób kompleksowy, co ułatwia realizację zadań, a także monitorowanie stanu środowiska i zaawansowania działań w celu jej ochrony. Ustawa *Prawo ochrony środowiska*, nie określa wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji przedmiotowego programu. Jedynie w samym programie ochrony środowiska określono na czym będzie polegać analiza realizacji założonych do wykonania celów i zadań:

„*Monitoring prowadzonej polityki ochrony środowiska oznacza, że realizacja Programu będzie podlegała ocenie w zakresie:*

1. *stopnia wykonania przyjętych zadań,*
2. *stopnia realizacji założonych celów,*
3. *analizy przyczyn powstałych rozbieżności.”*

Obowiązek wykonania co 2 lata *raportu* z realizacji programu ochrony środowiska określa jego ramy czasowe. Niniejszy wykonuje się za lata 2021-2022.

Dane podstawowe i wskaźniki do monitoringu realizacji zadań i celów z wykonania *Programu ochrony środowiska dla gminy Kietrz na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028* stanowią głównie:

- Program ochrony środowiska dla gminy Kietrz na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028,

- Raport o stanie gminy za lata 2021-2022,
- Sprawozdanie z wykonania budżetu gminy za lata 2021-2022,
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kietrz za lata 2021-2022,
- informacje statystyczne GUS BDL za lata 2021-2022,
- informacje pozyskane z Urzędu Miejskiego w Kietrze,
- raporty o stanie środowiska w województwie opolskim wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu,
- rejestr form ochrony przyrody publikowany przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Opolu,
- analizy własne.

II. OCENA WDRAŻANIA CELÓW PROGRAMU POPRZECZ REALIZOWANE ZADANIA W POSZCZEGÓLNYCH OBSZARACH INTERWENCJI

Program ochrony środowiska dla gminy Kietrz na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028 nie jest aktem prawa miejscowego, ma jedynie charakter kierunkowy. Wyznaczone i opisane w nim cele są wytycznymi dla realizowania polityki środowiskowej na terenie gminy do wykonania w ciągu 4 kolejnych lat. Realizacja poszczególnych celów wymaga dużych nakładów finansowych i współdziałania – tak urzędów administracji publicznej, jak i przedsiębiorstw i organizacji pozarządowych. Efekty realizacji zadań obserwowane są zwykle w długim horyzoncie czasowym. Ocena realizacji Programu za lata 2021 – 2022 została podzielona na obszary interwencji zgodne z układem w Programie i koncentruje się na wyszczególnieniu wykonanych zadań w ramach poszczególnych celów.

1. Obszar interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza

Cel: Poprawa jakości powietrza na terenie gminy w stosunku do roku bazowego

Kierunki interwencji:

- zarządzanie regionalne ochroną powietrza. Monitoring realizacji programów ochrony powietrza,
- realizacja zadań wskazanych w programach ochrony powietrza (POP),
- działalność kontrolno - pomiarowa w zakresie czystości powietrza atmosferycznego,
- działania służące minimalizacji oddziaływania nie wydajnych lokalnych źródeł ciepła,
- realizacja zadań obowiązujących planów gospodarki niskoemisyjnej gmin,
- poprawa jakości powietrza w Gminie Kietrz,
- rozwój sieci drogowej i kolejowej, rozwój infrastruktury rowerowej,
- ograniczanie emisji komunikacyjnej,
- rozwój energetyki odnawialnej,
- działania inwestycyjne w obszarze redukcji emisji zanieczyszczeń z instalacji przemysłowych.

W latach 2021-2022 gmina Kietrz wdrażała szereg zadań mających na celu ochronę klimatu i polepszenie jakości powietrza, które realizowały założone cele z Programu.

Tabela 1. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza

Nazwa zadania	Rok realizacji	Koszt zadania [zł]	Źródło finansowania	Uwagi
Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Długiej 25	2022	1 154 130,27	Budżet gminy i Program Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych Edycja nr 1	Zadanie zaplanowane w POŚ na rok 2021. Zrealizowano w 2022 r.
Dofinansowanie montażu kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła do cwu	2021	42 000,00 (w tym: 3 500,00 kolektory, 38 500,00 pompy ciepła do cwu)	Budżet gminy	Dofinansowano: 1 wniosek na kolektory, 11 wniosków na pompy ciepła do cwu
	2022	42 000,00 (pompy ciepła do cwu)	Budżet gminy	Dofinansowano: 12 wniosków na pompy ciepła do cwu
Dofinansowanie modernizacji indywidualnych źródeł ciepła	2021/2022	243 900,00	Budżet gminy	Dofinansowano: 2021 r. – 61 wniosków 2022 r. – 23 wnioski
Modernizacja budynku WDK w Nowej Cerekwii	2021	48 840,00	Fundusz sołecki 39 000 zł Budżet Gminy 9 840 zł	
Wymiana pokrycia dachowego na budynkach PSP w Nasiedlu	2021	109 101,00 zł	Budżet gminy	
Zagospodarowanie terenu pod centrum przesiadkowe w Kietrze	2022	474 998,94 zł	Budżet gminy	Zadanie zaplanowane do realizacji w 2021 r., zrealizowane w 2022 r.

Jednocześnie w analizowanym okresie przeprowadzono dodatkowe działania związane z ochroną klimatu i jakości powietrza nie ujęte w Programie, m.in.:

- w 2022 roku rozpoczęto termomodernizację budynków Zespołu Szkół w Kietrze w zakresie przejścia na paliwo gazowe. Kwota inwestycji wyniosła 4 784 700,00 zł. Zadanie to zostało sfinansowane ze środków budżetu gminy oraz pierwszej edycji rządowego programu „Polski Ład: Program inwestycji strategicznych”,
- w 2022 roku przeprowadzono także modernizację budynku szkoły podstawowej w Dzierżystawiu na kwotę 108 231,25 zł, zmodernizowano dach budynku przedszkolnego w Rozumicach (129 900,00 zł), na budynku szkoły podstawowej w Pilszczu zamontowano panele fotowoltaiczne na kwotę 23 985,00 zł, a w Publicznym Przedszkolu w Zespole Szkół w Kietrze – klimatyzację (21 999,98 zł).

2. Obszar interwencji: zagrożenia hałasem

Cel: Poprawa stanu klimatu akustycznego na terenie gminy

Kierunki interwencji:

- realizacja działań ochrony środowiska przed hałasem,
- monitorowanie stanu środowiska w zakresie zagrożenia hałasem,
- realizacja działań zapobiegających powstania sytuacji konfliktowych w zakresie oddziaływania akustycznego.

W latach 2021-2022 gmina Kietrz wdrażała szereg zadań mających na celu poprawę stanu klimatu akustycznego na terenie gminy, a równocześnie wiele z nich miało wpływ także na ochronę klimatu i polepszenie jakości powietrza.

Tabela 2. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: zagrożenia hałasem

Nazwa zadania	Rok realizacji	Koszt zadania [zł]	Źródło finansowania
Modernizacja drogi wzdłuż pałacu w miejscowości Nasiedle, działka nr 655	2021	26 000,00	Fundusz sołecki – 11 000,00 zł Budżet Gminy – 10 000,00 MIS – 5 000,00
Przebudowa odcinka ul. Kilińskiego w Kietrze	2021	16 236,00	Budżet gminy
Przebudowa części drogi ul. Kościuszki w Dzierżysławiu	2021	119 947,69	Fundusz sołecki – 30 000,00 zł PRD Racibórz – 89 947,69 zł
Remont ul. Długiej w Kietrze	2021	396 165,50	Budżet gminy oraz Fundusz Rozwoju Dróg Lokalnych (231 013,54)
Remont nawierzchni jezdni ul. Krasickiego w Pilszczu	2021/2022	317 431,48	Budżet gminy oraz Fundusz Rozwoju Dróg Lokalnych (208 202,04)
Przebudowa chodnika przy ul. Zielonej w Kietrze	2021	158 670,00	Budżet gminy
Przebudowa drogi gminnej w Ściborzycach Wielkich	2021	345 492,33	Budżet gminy
Dokumentacja projektowa budowy drogi – ul. Polna w Kietrze wraz z kanalizacją burzową i sanitarną	2021	30 750,00	Budżet gminy
Przebudowa dróg wewnętrznych na osiedlu Głowackiego	2021	134 070,00	Budżet gminy
Dokumentacja budowy ulicy Ogrodowej w Kietrze wraz z chodnikiem	2022	39 975,00	Budżet gminy
Remont i przebudowa drogi gminnej w ciągu ul. Różanej w Kietrze – dokumentacja projektowa	2022	14 760,00	Budżet gminy

Jednocześnie w analizowanym okresie przeprowadzono dodatkowe działania związane z zagrożeniem hałasem nie ujęte w Programie, takie jak:

- wykonanie w 2021 roku naprawy nawierzchni ulicy Wojska Polskiego oraz budowa chodnika przy ul. Górnej w Wojnowicach. Koszt tego ostatniego zadania wyniósł 57 299,99 zł, w tym w ramach Funduszu Sołeckiego wsi Wojnowice 29 319,21 zł,

- wybudowanie w 2022 r. drogi przy ulicy Zielonej w Kietrze na kwotę 2 394 155,48 zł. Zadanie to było finansowane ze środków budżetu gminy oraz pierwszej edycji rządowego programu „Polski Ład: Program inwestycji strategicznych”,
- przeprowadzenie modernizacji ul. Długiej w Nasiedlu na kwotę 23 062,50 zł w ramach Funduszu Sołeckiego Nasiedle,
- przebudowanie chodników i dróg wewnętrznych na ulicy Różanej i Zielonej w miejscowości Pilszcz. Koszt inwestycji wyniósł 366 033,34 zł, w tym w ramach Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych – 300 000,00 zł.

3. Obszar interwencji: pola elektromagnetyczne i zasoby geologiczne

Cel: Utrzymanie poziomu PEM na obecnym poziomie

Kierunki interwencji:

- monitoring stanu środowiska w zakresie PEM,
- działania w zakresie kontroli i planowania przestrzennego.

Cel: Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin

Kierunki interwencji:

- pobudzanie aktywności potencjalnych przedsiębiorców w zakresie możliwości poszukiwania i eksploatacji kopalin,
- ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin w eksploatowanych złożach,
- rozpoznawanie zasobów i budowy geologicznej oraz zabezpieczanie złóż zasobów geologicznych,
- monitoring i rekultywacja.

Tabela 3. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: pola elektromagnetyczne i zasoby geologiczne

Nazwa zadania	Rok realizacji	Koszt zadania [zł]	Źródło finansowania
Opracowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem zapisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem	nie realizowano	nie realizowano	nie realizowano
Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego i w innych dokumentach planistycznych wszystkich udokumentowanych złóż wraz z zapisami uniemożliwiającymi ich trwałe zainwestowanie.	nie realizowano	nie realizowano	nie realizowano

4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa

Cel: Niepogarszanie stanu wód

Kierunki interwencji:

- monitoring stanu środowiska w zakresie jakości wód powierzchniowych,
- rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej,
- poprawa jakości wód.

Cel: Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego i przeciwdziałanie skutkom suszy

Kierunek interwencji:

- przeciwdziałanie skutkom suszy.

W latach 2021-2022 gmina Kietrz wdrażała szereg zadań związanych z gospodarowaniem wodami i gospodarką wodno-ściekową, które realizowały założone cele Programu.

Tabela 4. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: Gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa

Nazwa zadania	Rok realizacji	Koszt zadania [zł]	Źródło finansowania	Uwagi
Budowa sieci kanalizacyjnej w Kietrz	2021/22	4 945 974,67	Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego 2014-2020	
Wykonanie utwardzenia targowiska miejskiego w Kietrz	2021	5 000,00	Budżet gminy	
Dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	2021	24 000,00	Budżet gminy	
	2022	74 928,99		
Modernizacja rowu odwadniającego na działce nr 7 w Rogożanach wraz z montażem studzienek kanalizacyjnych- etap V	2021	21 365,21	Budżet gminy 5 000,00	
			Fundusz Sołecki 16 365,21	
Odtworzenie rowu przy drodze w kierunku cmentarza, utwardzenie skrzyżowania w Pilszczu	2021	12 740,00	Budżet gminy	
Przebudowa rowu przydrożnego w system kanalizacji deszczowej w Chróścielowie	2021	154 944,50	Budżet gminy 135 000,00	
			Fundusz Sołecki 19 944,50 zł	
Modernizacja parkingu przy placu zabaw w Lubotyniu	2021	49 999,98	Budżet gminy 29 999,98	
			Fundusz Sołecki 20 000,00	
Wykonanie projektu modernizacji oczyszczalni ścieków w Kietrz	2021	52 275,00	Budżet gminy	
Wymiana sieci wodociągowej w Kietrz od SUW do ul. Głowackiego	2021/2022	64 783,57	„HYDROKAN”	
Budowa sieci wodociągowej w ul. Zielonej w Kietrz	2022	263 000,00	Budżet gminy	
Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Raciborskiej w Kietrz	2021/2022	4 682 772,10	Budżet gminy oraz Regionalny Program Operacyjny	
Budowa sieci wodociągowej w ul. Raciborskiej w Kietrz	2021/2022	664 685,03	Budżet gminy	
Budowa sieci wodociągowej w ul. Słonecznej w Kietrz	2021	136 746,53	Budżet gminy 95 000,00 „HYDROKAN” 41 746,53	

Wymiana sieci wodociągowej w Gniewkowicach	2021	41 693,60	„HYDROKAN”	
Budowa sieci wodociągowej w ul. Górskiej	-	-	-	
Wymiana sieci wodociągowej w Kozłówkach	-	-	-	Przesunięcie terminu wykonania
Zakup ciągnika wraz z przyczepą asenizacyjną	2021	343 000,00	Pożyczka WFOŚiGW w Opolu 325 850,00 „HYDROKAN” 17 150,00	Zadanie wykonane w 2023
Modernizacja SUW w Chróścielowie	2021/2022	22 137,78	„HYDROKAN”	
Wykonanie i podłączenie nowej studni na ujęciu w Chróścielowie	-	-	-	Przesunięcie terminu wykonania
Wykonanie i podłączenie nowej studni na ujęciu wody w Kietrzu	-	-	-	Przesunięcie terminu wykonania
Modernizacja SUW Kietrz wraz z komorą napowietrzania	2021/2022	28 651,40	„HYDROKAN”	
Modernizacja ujęć wody i SUW w Nowej Cerekwi, Wojnowicach, Rozumicach i Dzierżystawiu	2021	12 344,20	„HYDROKAN”	
Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kietrzu: stabilizacja osadów i piaskownik	2021/2022	3 621,37	„HYDROKAN”	
Oczyszczalnia ścieków Lubotyń-System telmetrii	2021	5 126,84	„HYDROKAN”	
Modernizacja sieci kanalizacyjnej Kietrz, ul. Głowackiego	2021/2022	19 995,72	„HYDROKAN”	
Rozbudowa sieci wodociągowej Pilszcz ul. Różana	2022	11 723,24	„HYDROKAN”	
Modernizacja przepompowni ścieków Kietrz	2022	8 656,59	„HYDROKAN”	
Modernizacja sieci wodociągowej Kietrz, ul. Langenowska	2022	21 010,99	„HYDROKAN”	

Jednocześnie w analizowanym okresie przeprowadzono dodatkowe działania związane z gospodarowaniem wodami i gospodarką wodno-ściekową nie ujęte w Programie, takie jak:

- budowa kanalizacji sanitarnej Krotoszyn w latach 2021-2022 z Polskiego Ładu dla terenów popegeerowskich wraz z przepompownią ścieków za kwotę 677 990,00 zł,
- w 2022 r. remont kanalizacji burzowej na osiedlu przy ul. Głowackiego w Kietrzu, roboty kanalizacyjne w miejscowości Dzierżystaw oraz naprawa studni kanalizacji deszczowej przy ul. Zielonej w Kietrzu – 18 576,11 zł.

W 2021 oraz 2022 roku przeprowadzono odkrzaczanie i odmulanie rowów melioracyjnych, przebudowano kolektory i przepusty oraz odbudowano wiele rowów odwadniających. W związku z przeprowadzeniem tych działań poniesiono łącznie następujące koszty: 410 322,00 zł w 2021 roku oraz 385 024,81 zł w 2022. Działania sfinansowano z budżetu gminy, funduszu sołeckiego oraz ze środków spółki wodnej.

5. Obszar interwencji: Gleby

Cel: Ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb z dostosowaniem formy zagospodarowania oraz kierunków i intensywności produkcji do ich naturalnego potencjału przyrodniczego

Kierunki interwencji:

- promowanie rolnictwa ekologicznego, wdrażanie programów działań proekologicznych oraz zwiększanie świadomości rolników w zakresie ochrony i racjonalnego użytkowania gleb,
- ochrona gleb o najlepszych walorach użytkowych i wartościowych z punktu widzenia przyrodniczego,
- ochrona gleb przed erozją wodną i wietrzną.

Cel: Ograniczenie negatywnego oddziaływania procesów gospodarczych na powierzchnię ziemi (zwłaszcza zmniejszanie udziału terenów o przekształconej i zanieczyszczonej powierzchni ziemi)

Kierunek interwencji:

- rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i remediacja zanieczyszczonych terenów przemysłowych.

W latach 2021-2022 gmina Kietrz nie realizowała zadań własnych w tym obszarze.

6. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cel: Zbudowanie systemu zgodnego z hierarchią postępowania z odpadami, w której priorytetem jest zapobieganie powstawaniu odpadów oraz stworzenie niezbędnej infrastruktury do selektywnego zbierania odpadów u źródła, tak aby zapewnić ich efektywny recykling

Kierunki interwencji:

- minimalizacja składowanych odpadów poprzez:
 - rozbudowę infrastruktury do selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - budowę nowych oraz rozbudowę instalacji służących do odzysku (w tym recyklingu), termicznego przekształcania z odzyskiem energii oraz instalacji unieszkodliwiania odpadów,
 - udoskonalanie systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym wdrożenie Wspólnego Systemu Segregacji Odpadów (WSSO) maks. do 30 czerwca 2022 r.
- gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne.

W latach 2021-2022 gmina Kietrz wdrażała szereg zadań związanych z gospodarką odpadami i zapobieganiem powstawaniu odpadów, które realizowały założone cele Programu.

Tabela 5. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Nazwa zadania	Rok realizacji	Koszt zadania [zł]	Źródło finansowania
Dofinansowanie utylizacji wyrobów azbestowych	2021	80 298,00	NFOŚiGW: 28 945,00 zł (36,047 %) WFOŚiGW w Opolu: 28 104,30 zł (35 %) budżet gminy Kietrz: 11 204,00 zł (13,95 %) beneficjenci końcowi: 12 044,70 zł (15%)

	2022	75 315,70	NFOŚiGW: 24 934,00 zł (33,10598 %) WFOŚiGW w Opolu: 24 934,00 zł (33,10 %) budżet gminy Kietrz: 12 644,03 zł (16,788%) beneficjenci końcowi: 12 803,67 zł (17 %)
Kampania informacyjna dotycząca funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Kietrz	2021	1 120,00	Budżet gminy
	2022	1 057,00	Budżet gminy

W ramach przeprowadzonej kampanii informacyjnej dotyczącej funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Kietrz:

- zatwierdzono i rozpowszechniono harmonogram odbioru odpadów na I i II półrocze 2021 r. dla wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych (za pośrednictwem firmy wywozowej),
- rozpowszechniono informację o terminach i częstotliwości uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- rozpowszechniono informację o zbiórce odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w II połowie 2021 r. (1 raz w roku),
- zatwierdzono i rozpowszechniono harmonogram odbioru odpadów na I i II półrocze 2022 r. dla wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych (za pośrednictwem firmy wywozowej) oraz za I półrocze 2023 r.,
- rozpowszechniono informację o prawidłowej segregacji odpadów komunalnych wśród wszystkich mieszkańców,
- rozpowszechniano informację dotyczącą zakazu spalania odpadów na terenie nieruchomości oraz w piecach domowych wśród wszystkich mieszkańców.

Informacje rozpowszechniane były wśród mieszkańców poprzez zamieszczenie na stronie internetowej urzędu, w BIP-ie, w mediach społecznościowych, w lokalnej gazecie „Wiadomości Kietrzańskie”, na tablicach ogłoszeń w urzędzie, na terenie miasta i w poszczególnych sołectwach, za pośrednictwem firmy wywozowej, a także w bezpośrednim kontakcie z mieszkańcami.

Ponadto w latach 2021-2022 gmina zleciła usuwanie martwych zwierząt i produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego firmie „EKOLAS”. Koszt usługi wyniósł 799,20 zł w 2021 roku oraz 1458,00 zł w 2022. Natomiast mieszkańcy chcący pozbyć się przeterminowanych leków mogli to zrobić w 4 punktach na terenie gminy (apteki w Kietrz oraz punkt apteczny w Nowej Cerekwi). Utylizacja zebranych leków kosztowała gminę 3 369,60 zł w 2021 roku oraz 4 587,84 zł w 2022. Odbiór i utylizację przeterminowanych leków zlecono firmie „NOWISTA” z Bielska-Białej.

Łączna kwota wydatkowana na system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. wyniosła: 2 198 603,36 zł, na którą składa się odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych z terenu gminy Kietrz, obsługa i utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), odbiór i utylizacja przeterminowanych leków oraz obsługa administracyjna systemu. Natomiast w 2022 r. łączna kwota wydatkowana na system gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosła: 2 282 189,45 zł, na którą składa się odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych z terenu gminy

Kietrz, obsługa i utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych (PSZOK), odbiór i utylizacja przeterminowanych leków oraz obsługa administracyjna systemu.

W 2021 r. gmina osiągnęła następujące poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych oraz recyklingu i przygotowania do ponownego wykorzystania:

- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 13%,
- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zbieranych z obszaru gminy wyniósł 25 % (wymagany poziom w roku 2021– 20% wagowo),
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych wyniósł 99 %.

W 2022 r. gmina osiągnęła następujące poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych oraz recyklingu i przygotowania do ponownego wykorzystania:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 2%,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych wyniósł 27,36% (wymagany poziom w 2022 r. – 25% wagowo).

7. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze

Cel: Kształtowanie systemu przyrodniczego, ochrona krajobrazu i różnorodności biologicznej

Kierunki interwencji:

- ochrona i wzmocnienie ochrony form ochrony przyrody, w tym przywrócenie lub utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków w ramach sieci Natura 2000 i innych form ochrony przyrody,
- obejmowanie ochroną nowych obszarów cennych przyrodniczo.

W latach 2021-2022 na terenie gminy nie utworzono żadnej nowej formy ochrony przyrody.

Cel: Tereny zieleni

Kierunek interwencji:

- utrzymanie terenów zieleni

Cel: Polepszenie wiedzy o stanie środowiska przyrodniczego regionu w celu wzmocnienia jego ochrony

Kierunek interwencji:

- gromadzenie informacji o środowisku i poprawa procesu udostępniania informacji o środowisku.

Cel: Zwiększanie lesistości i zrównoważona gospodarka leśna

Kierunki interwencji:

- zwiększanie lesistości gminy,
- poprawa zdrowotności i odporności drzewostanów,
- ochrona i renaturyzacja obszarów leśnych.

W latach 2021-2022 gmina Kietrz wdrażała szereg zadań związanych z zasobami przyrodniczymi, które realizowały założone cele Programu. Większość z nich nie była ujęta w harmonogramie rzeczowo-finansowym w Programie ale wpisała się w cele, które dokument ten określił.

Tabela 6. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: zasoby przyrodnicze

Nazwa zadania	Rok realizacji	Koszt Zadania [zł]	Źródło finansowania
Zagospodarowanie terenów zieleni przy ul. Kościuszki w Kietrz	2022	696 886,53	Budżet gminy

Jednocześnie w analizowanym okresie przeprowadzono dodatkowe działania związane z zasobami przyrodniczymi nie ujęte w Programie. W 2021 roku gmina przeprowadziła działania związane z wycinką i korektą drzewostanów na kwotę 68 267,20 zł.

Dodatkowo, w ramach utrzymania terenów zielonych zakupiono kosę spalinową do utrzymania terenów zielonych w sołectwie Kozłówek (koszt 1984,00 zł) oraz zakupiono rośliny i kwiaty w ramach projektu Odnowa Wsi Pilszcz (kwota 464,98 zł). W ramach tego samego działania, w latach 2021-2022, dla wsi Dzierżysław urządzono skwer za kwotę 6992,45 zł.

Utrzymanie terenów zielonych finansowano również ze środków pochodzących z wpływów z opłat i kar za korzystanie ze środowiska. W 2021 i 2022 roku z tego źródła sfinansowano między innymi:

- zakup kwiatów, podłoża do kwiatów, ziemi, traw i krzewów ozdobnych, agrotkaniny, szpilek, kamienia ozdobnego i donic w celu urządzenia gminnych terenów zieleni we wszystkich sołectwach oraz w mieście Kietrz na kwotę 24 001,17 zł,
- zakup sadzonek drzew, palików i gwoździ do mocowania drzewek oraz wykonanie nasadzeń zastępczych na gminnych terenach zieleni na kwotę 20 306,43 zł,
- urządzono tereny zieleni na działkach gminnych na kwotę 16 671,31 zł,
- przeprowadzono wycinkę drzew z gminnych terenów zieleni, prace pielęgnacyjne i porządkowe, przegląd i zdjęcie posuszu z pomnika przyrody w Lubotyniu, wykonanie wiązań koron 2 szt. drzew oraz usunięcie wiatrołomów z gminnych terenów zieleni za kwotę 85 466,84 zł,
- przeprowadzono koszenie gminnych terenów zieleni i skwerów na terenach sołectw za kwotę 15 131,72 zł,
- przeprowadzono wiosenne i jesienne koszenie porostu miękkiego i twardego na terenie parku za cmentarzem i tzw. „jamy” w Kietrz wraz z przeprowadzeniem prac sanitarnych istniejącego drzewostanu w zakresie wymaganego bezpieczeństwa osób korzystających z parku oraz dwukrotnie skoszono drogę dojazdową do rezerwatu przyrody „Góra Gipsowa” za łączną kwotę 13 900,00 zł,
- utrzymanie i urządzenie terenów zieleni miejskiej i wiejskiej, zakup kwiatów, donic, sadzonek drzew i krzewów, zakup worków do selektywnej zbiórki odpadów za kwotę 270 730,75 zł,

- wycinkę, pielęgnację i usuwanie wiatrołomów drzew i krzewów na terenach gminnych, koszenie parku za cmentarzem oraz drogi na Górę Gipsową, utrzymanie skrajni dróg gminnych za kwotę 114 498,56 zł.

W sezonie wiosennym i jesiennym 2021 r. na terenie gminy Kietrz dokonano nasadzeń 77 szt. drzew, a w roku 2022 r. posadzono 98 szt. drzew.

W ramach gromadzenia i udostępniania informacji o środowisku prowadzono w gminie ciągłe zadania w powyższym zakresie. W 2021 roku udzielono 5 odpowiedzi na wnioski w ramach udostępniania informacji. Sprawy dotyczyły m.in. opieki nad bezdomnymi zwierzętami, budowy przydomowych oczyszczalni ścieków, stosowanych w gminie rozwiązań opartych na zasobach przyrody, budowy farm fotowoltaicznych oraz wiatrowych i biogazowni. Aktualizowano także bazę danych o ocenach oddziaływania na środowisko.

W 2022 roku udzielono 11 odpowiedzi na wnioski w ramach udostępniania informacji. Sprawy dotyczyły m.in. gospodarki odpadami komunalnymi, dofinansowania z budżetu gminy do montażu pomp ciepła, dotacji do fotowoltaiki, opieki nad bezdomnymi zwierzętami, wydatków Funduszu Sołectkiego wsi Ściborzyce Wielkie, koszenia gminnych terenów zieleni, elektrowni fotowoltaicznych, wiatrowych, biogazowni i magazynów energii, programu ochrony środowiska, współpracy z Wodami Polskimi w zakresie prac wykonanych na ciekach wodnych.

8. Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami

Cel: Zapobieganie wystąpieniu awarii oraz eliminacja i minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia

Kierunki interwencji:

- nadzór nad zakładami dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii,
- monitoring zagrożeń związanych z transportem substancji niebezpiecznych,
- wzmocnienie skuteczności działań służb reagujących w przypadku wystąpienia awarii.

Nadzór i monitoring prowadzony jest przez służby Państwowej Straży Pożarnej oraz Inspekcję Transportu Drogowego.

III. OCENA WDRAŻANIA CELÓW PROGRAMU POPRZEZ WSKAŹNIKI MONITOROWANIA

W pierwszej części rozdziału przedstawiono wyniki monitoringu państwowego w najważniejszych obszarach przybliżając w sposób opisowy stan środowiska. Natomiast w drugiej części zamieszczono tabelę (nr 11) z zestawieniem wszystkich wskaźników monitorowania ujętych w Programie, które w sposób poglądowy umożliwiają ocenę wdrażania poszczególnych celów Programu.

Na terenie gminy Kietrz RWMŚ-WIOŚ w Opolu w latach 2021-2022 nie prowadził bezpośredniego monitoringu jakości powietrza. Pomiary wykonywane były na obszarze „strefy opolskiej”. Zgodnie z nimi na terenie strefy opolskiej wystąpiły przekroczenia pyłów PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu.

Tabela 7. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM2,5)

Strefa	Lata	Ochrona zdrowia											
		SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5
Strefa opolska	2021	A	A	A	A	A ¹	C	A	A	A	A	C	C1 ²
	2022	A	A	A	A	A ¹	C	A	A	A	A	C	C1 ²

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

- Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa uzyskała klasę D2

- Dla pyłu zawieszonego PM2,5 – poziom dopuszczalny I faza, strefa opolska uzyskała klasę A

Faza I obowiązywała w Polsce do dnia 31 grudnia 2019 r. (dodatkowa klasyfikacja)

Faza II obowiązywała w Polsce od dnia 1 stycznia 2010 r.

Pył zawieszony PM2,5 dopuszczalny faza II czas uśredniania rok $Sa \leq 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (klasa A1)

Na terenie gminy nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (pem) w środowisku. W 2021 roku w województwie opolskim przeprowadzono badania łącznie w 34 punktach pomiarowych.

Zgodnie z danymi zawartymi w „Ocenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2021 w województwie opolskim” na terenie gminy Kietrz nie ulokowano punktów pomiarowych stałej sieci monitoringu oraz monitoringu badawczego.

Jednocześnie, zgodnie z danymi wskazanymi na portalu www.si2pem.gov.pl na terenie gminy Kietrz zlokalizowano 9 stacji bazowych telefonii komórkowych między innymi w Kietrz, Nowej Cerekwii, Lubotyniu oraz pomiędzy Ludmierzycami i Nasiedlem. Na dwóch z nich przeprowadzono pomiary natężenia pola.

Tabela 8. Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego stacji bazowych

ID Stacji bazowej	Miejscowość	Operator	Data pomiaru	Średnie Natężenie pola E[V/m]
GLU7003 (GLU7003A NASIEDLE)	Nasiedle	P4 sp. z o.o.	26.10.2022	0,891
53253 (37253N!)	Nowa Cerekwia	T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	02.06.2022	2,2

Źródło: opracowanie własne na podstawie raportów zamieszczonych w portalu www.si2pem.gov.pl

Ostatnie badania wód powierzchniowych zostały przeprowadzone w 2020 roku (poza elementami hydromorfologicznymi). Zgodnie z ówczesnymi wynikami pomiarów wszystkie ciekły w gminie Kietrz są w złym stanie. W stosunku do danych zawartych w opracowanym programie stan Opawy na odcinku od Opawicy do Morawicy uległ pogorszeniu.

W latach 2021-2022 monitoring na tych rzekach nie był prowadzony. Można zatem przyjąć, że stan jest taki sam lub w przypadku Opawy uległ pogorszeniu.

Tabela 9. Wyniki monitoringu jakości jednolitych wód powierzchniowych (JCWP)

Nazwa JCWP/ nazwa ppk	Klasa elementów i rok ostatniego pomiaru				
	Biologicznych 2020	Hydromorfologicznych 2017	Fizykochemicznych 2020	Stan/potencjał Ekologiczny 2020	Ocena stanu JCWP 2020
Ostra – ppk Ostra – Pilszcz PLRW600016112729	III	III	>II	umiarkowany stan ekologiczny	Zły stan wód
Opawa od Opawicy do Morawicy – ppk Opawa Wiechowice PLRW60001911279	II	I	>II	umiarkowany potencjał ekologiczny	Zły stan wód
Troja do Morawy włącznie – ppk Troja - Kozłówki PLRW6000161152669	III	III	>II	umiarkowany potencjał ekologiczny	Zły stan wód

Źródło: Klasyfikacja i ocena JCWP z 2020 roku, GIOŚ.

Gmina Kietrz położona jest na obszarze dwóch podziemnych zbiorników wodnych o numerach 140 oraz 141. W 2022 roku wykonano pomiary jakości wód tych zbiorników, z czego żaden punkt pomiarowy nie został zlokalizowany na terenie gminy. Najbliższe punkty znajdowały się w gminach: Głubczyce i Baborów.

Tabela 10. Wyniki monitoringu jakości wód podziemnych

Lp.	Gmina	Miejscowość	Numer stacji	Typ zabudowy	Data pomiaru	wyniki
1	Głubczyce	Boguchwałów	546	Wiejska	17-05-2022	V
2	Baborów	Tłustomosty	3471	Wiejska	17-05-2022	III
3	Pietrowice Wielkie	Gródczanki	8502	Grunty orne	9-06-2022	III

Źródło: monitoring diagnostyczny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych

III klasa – wody zadowalającej jakości z uwagi na przekroczenia zawartości azotanów oraz jonów wapnia

V klasa – wody złej jakości z uwagi na przekroczenia zawartość fosforanów oraz potasu

W poniższej tabeli zestawiono wszystkie wskaźniki monitoringu określone w programie ochrony środowiska. Na ich podstawie w czytelny sposób uwidoczniły się tendencje zmian w poszczególnych obszarach interwencji, a pośrednio także skutek prowadzonych działań i założonych w Programie celów.

Oczywiste jednak jest, że działania realizowane w gminie, nie są jedynymi, które wpływają na poniższe wskaźniki. Jednakże dają one w prosty sposób wgląd w bieżącą sytuację i stan środowiska w gminie.

Tabela 11. Tendencje zmian według wskaźników monitoringu dla gminy Kietrz określonych w POŚ

Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa	Wartość 2021	Wartość 2022	Tendencje zmian	
Klimat i powietrze atmosferyczne						
1	Substancje, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne lub wartości dopuszczalne powiększone o margines tolerancji – klasyfikacja strefy w której leży gmina	klasa	Klasa C: PM10, B(a)P, PM2,5: C1	Klasa C: PM10, B(a)P, PM2,5: C1	Klasa C: PM10, B(a)P, PM2,5: C1	↔ stała wartość
2	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	60	70	64	↑ - wzrost
3	Emisja zanieczyszczeń gazowych [Mg/rok] z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	8 393	9 533	8 026	↓ - spadek
Klimat akustyczny						
4	Długość remontowanych dróg w ciągu roku	km	0,35	0,88	2,32	↑ - wzrost
5	Liczba zarejestrowanych pojazdów samochodowych na terenie powiatu	szt.	41 938	43 301	43 301	↑ - wzrost
Pola elektromagnetyczne						
6	Wartość PEM zmierzona na terenie gminy	V/m	Kietrz, ul. Głowackiego: 0,3*	b.d.	Nowa Cerekwia 2,2	↑ - wzrost
7	Wartość średnia PEM dla obszarów pozostałych miast woj. opolskiego (poniżej 50 tys. mieszkańców)	V/m	0,50	2,5	b.d.	↑ - wzrost
8	Wartość średnia PEM dla terenów wiejskich woj. opolskiego	V/m	0,22	0,8	b.d.	↑ - wzrost
Zasoby i jakość wód						
9	Jakość wód podziemnych	Wg obowiązującej klasyfikacji	Brak pomiarów na terenie gminy	Brak pomiarów na terenie gminy	Brak pomiarów na terenie gminy	
10	Jakość wód powierzchniowych	Wg obowiązującej klasyfikacji	Stan/potencjał ekologiczny: - Ostra: umiarkowany, - Opawa od Opawicy do Morawicy: dobry, - Troja do Morawy włącznie: umiarkowany	Stan/potencjał ekologiczny*: - Ostra: umiarkowany, - Opawa od Opawicy do Morawicy: umiarkowany, - Troja do Morawy włącznie: umiarkowany	b.d.	↓ - spadek
Gospodarka wodno-ściekowa						
11	Skanalizowanie gminy	%	37,5	37,5	b.d.	↔ stała wartość

12	Długość sieci kanalizacyjnej	km	15,6	15,6	10,3	↓ - spadek
13	Liczba przyłączy kanalizacyjnych	szt.	277	280	293	↑ - wzrost
14	Zwodociągowanie gminy	%	95,6	95,7	b.d.	↑ - wzrost
15	Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem	dam ³	627,9	623,5	494,1	↓ - spadek
16	Długość sieci wodociągowej rozdzielczej	km	98,9	99,5	b.d.	↑ - wzrost
17	Średnie zużycie wody na 1 mieszkańca/rok	m ³	31,7	32,1	31,7	↔ stała wartość
Zasoby geologiczne						
18	Liczba złóż surowców mineralnych	szt.	5	5	5	↔ stała wartość
19	Wydobycie surowców mineralnych na terenie gminy w ciągu roku	tys. ton	243	154	74	↓ - spadek
Gleby						
20	Powierzchnia gruntów zrekultywowanych w ciągu roku ogółem	ha	0,00	b.d.	b.d.	
21	Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji ogółem	ha	9,52	b.d.	b.d.	
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
22	Ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy	Mg	4 533,05	4 450,73	4 346,84	↓ - spadek
23	Ilość zebranych selektywnie odpadów z terenu gminy	Mg	2 244,42	2 275,59	2 180,88	↓ - spadek
24	Ilość występujących odpadów zawierających azbest	Mg	3 063,172	3 049,617	b.d.	↓ - spadek
Zasoby przyrodnicze						
25	Powierzchnia prawnie chroniona ogółem (bez obszarów Natura 2000)	ha	101,75	101,75	101,75	↔ stała wartość
26	Udział obszarów chronionych w powierzchni ogółem	%	0,71	0,7	0,7	↔ stała wartość
27	Obszary NATURA 2000	szt.	Rozumicki Las PLH160018	1	1	↔ stała wartość
28	Parki Krajobrazowe	ha	0,00	0	0	↔ stała wartość
29	Rezerваты przyrody	ha	101,75	101,75	101,75	↔ stała wartość
30	Obszary Chronionego Krajobrazu	ha	0,00	0	0	↔ stała wartość
31	Użytki ekologiczne	ha	0,00	0	0	↔ stała wartość
32	Pomniki przyrody	szt.	2	2	2	↔ stała wartość
33	Lesistość gminy	ha	2,4	2,4	2,4	↔ stała wartość

34	Powierzchnia lasów	ha	341,86	341,86	341,86	↔ stała wartość
35	Powierzchnia gruntów leśnych	ha	342,55	342,55	342,55	↔ stała wartość
36	Powierzchnia parków, zieleni i terenów zieleni osiedlowej ogółem	ha	15,40	15,4	b.d.	↔ stała wartość
Adaptacje do zmian klimatu i nadzwyczajne zagrożenia środowiska						
37	Liczba poważnych awarii i miejscowych zagrożeń w ciągu roku:					
	Duże	szt.	0	1	0	↔ stała wartość
	Średnie	szt.	0	1	4	↑ - wzrost
	Lokalne	szt.	109	130	102	↓ - spadek
	Małe	szt.	5	18	14	↑ - wzrost
Monitoring i zarządzanie środowiskiem						
38	Nakłady na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska ogółem	zł	4 063 027,64	4 410 672,14	8 446 132,77	↑ - wzrost

Źródło: Główny Urząd Statystyczny, Otwarte Dane, Midas, GIOŚ

b.d. - brak danych dla danego roku, * - z uwagi na brak danych przyjęto dane z roku wcześniejszego

↔ stała wartość, ↓ - spadek, ↑ - wzrost

Kolor zielony – tendencja pozytywna, kolor czerwony – tendencja negatywna, kolor żółty – tendencja stała

Wśród wskaźników realizacji programu i stanu środowiska w gminie na uwagę zasługują przede wszystkim:

- malejąca ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy i związana z nią ilość odpadów zebranych selektywnie. Malejąca ilość odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców może być spowodowana malejącą liczbą mieszkańców. Jednak w 2021 roku, pomimo spadku ilości zebranych odpadów komunalnych udział odpadów zebranych selektywnie wzrósł. W roku 2022 r. ilość odpadów zmalała w obydwu wskaźnikach, a w związku z tym istnieje ryzyko nieosiągnięcia w kolejnych latach poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wskazanych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- mimo nie przekraczania dopuszczalnych poziomów, bardzo duży wzrost promieniowania elektromagnetycznego PEM w ciągu roku lub dwóch lat,
- spadek długości czynnej sieci kanalizacyjnej w 2022 r., przy wzroście ilości przyłączy kanalizacyjnych,
- bardzo pozytywny, corocznie zwiększający się udział wydatków w budżecie na gospodarkę komunalną, ochronę środowiska w stosunku do wszystkich wydatków budżetu,
- lesistość gminy oraz powierzchnia terenów zielonych pozostająca na tym samym poziomie, co przy obecnych zagrożeniach związanych ze zmianami klimatu nie jest dobrą tendencją.

Oceniając system monitorowania Programu, w tym dobór wskaźników stwierdzono, że system ten spełnia wyznaczone cele i pozwala na ocenę skutków realizacji Programu w poszczególnych obszarach interwencji. Zestawienie wskaźników jest prawidłowe, obejmuje wszystkie najważniejsze obszary ochrony środowiska i pozwala na bieżące monitorowanie wdrażania Programu.

IV. Podsumowanie

1. Wszystkie wykonane zadania były zgodne z przyjętymi w POŚ celami i kierunkami. Oprócz zadań wymienionych w harmonogramie rzeczowo-finansowym Programu realizowano także liczne zadania dodatkowe. Nie wystąpiły rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i prowadzonymi przez gminę działaniami.
2. Gmina Kietrz realizowała także zadania związane z edukacją ekologiczną. Zadania w dziedzinie edukacji ekologicznej to szereg działań prowadzonych przede wszystkim przez placówki oświatowe i urząd miasta oraz organizacje pozarządowe, było to m.in.:
 - wspieranie merytoryczne i finansowe aktywnych form edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży,
 - promocja działań proekologicznych z przeznaczeniem dla dorosłej części społeczności lokalnej,
 - informowanie o stanie środowiska i działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony przez urząd miasta,
 - organizacja konkursów ekologicznych, akcji sprzątnięcia, akcji edukacyjnych, festynów ekologicznych i innych spotkań integrujących mieszkańców,
 - prowadzenie działalności informacyjnej w urzędzie miejskim,
 - współpraca z pozarządowymi organizacjami na rzecz działań ekologicznych.
3. Sugeruje się na kolejne lata zwrócić szczególną uwagę na edukację mieszkańców dotyczącą:
 - prawidłowej segregacji odpadów w celu osiągnięcia wymaganych przez ustawę poziomów ich recyklingu,
 - zmian klimatu i adaptacją do tych zmian, co powinno pomóc w prowadzeniu działań na rzecz ochrony przyrody, w tym rozwoju i ochrony zielono-niebieskiej infrastruktury.
4. Na obecnym etapie nie istnieje konieczność wprowadzenia zmian do programu ochrony środowiska. Aktualizacja celów i harmonogramu nastąpi po uchwaleniu Programu na kolejne lata.

V. Spis tabel

Tabela 1. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza.....	5
Tabela 2. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: zagrożenia hałasem	6
Tabela 3. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: pola elektromagnetyczne i zasoby geologiczne.....	7
Tabela 4. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: Gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa	8
Tabela 5. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	10
Tabela 6. Stopień realizacji zaplanowanych zadań z obszaru interwencji: zasoby przyrodnicze.....	13
Tabela 7. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi – klasyfikacja podstawowa	15
Tabela 8. Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego stacji bazowych.....	15
Tabela 9. Wyniki monitoringu jakości jednolitych wód powierzchniowych (JCWP)	16
Tabela 10. Wyniki monitoringu jakości wód podziemnych.....	16
Tabela 11. Tendencje zmian według wskaźników monitoringu dla gminy Kietrz określonych w POŚ .	17