

2022

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla
gminy Katy Wrocławskie na lata 2018 – 2021
z perspektywą do roku 2025

Wykonawstwo

	<p>Prohabitat P.S.A. ul. Opolska 110/406, 31-323 Kraków NIP 945 224 92 57 REGON 52025973500000 Tel.: 12 350 51 71 www - www.prohabitat.com.pl e-mail - kontakt@prohabitat.com.pl</p>
---	--

Kraków 2022

Zespół autorski

Kierownik projektu	Rafał Bodzioch – biegły w zakresie ochrony środowiska
Autor	Anna Zwijacz – specjalista ds. ochrony środowiska

Spis treści

Wykonawstwo	2
Spis treści	4
1. Podstawa opracowania	6
2. Cel przygotowania raportu oraz zakres jego obejmowania	6
3. Zadania w poszczególnych obszarach oraz ich realizacja.....	7
3.1. Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza.....	7
3.1.1. Cel: trwała poprawa jakości powietrza atmosferycznego	7
3.1.1.1. Cel: wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w finalnym zużyciu energii co najmniej do poziomu 15 % w 2020 roku oraz dalszy wzrost tego wskaźnika w latach następujących.....	12
3.1.1.2. Cel: osiągnięcie w 2020 roku 10 % udziału biopaliw w rynku paliw transportowych oraz zwiększenie wykorzystania biopaliw II generacji.....	12
3.2. Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem.....	13
3.2.1. Cel: poprawa klimatu akustycznego na obszarach gdzie zostały przekroczone wartości normatywne oraz zabezpieczanie pozostałych obszarów przed zagrożeniem wystąpienia ponadnormatywnej emisji hałasu.....	13
3.3. Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne.....	15
3.3.1. Cel: Ochrona przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.....	15
3.4. Obszar interwencji: gospodarowanie wodami oraz gospodarka wodno-ściekowa	16
3.4.1. Cel: dążenie do osiągnięcia dobrego stanu i potencjału wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakościowym określonych przez Ramową Dyrektywę Wodną .	16
3.4.2. Cel: tworzenie spójnego i nowoczesnego systemu zarządzania gospodarką wodną z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska	18
3.5. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne.....	19
3.5.1. Cel: racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin w zakresie ich rozpoznania, wydobycia i rekultywacji terenów poeksploatacyjnych	19
3.6. Obszar interwencji: Gleby	19
3.6.1. Cel: ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	

i zdewastowanych poprzez ochronę gleb oraz rekultywację terenów	19
3.7. Obszar interwencji: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	20
3.7.1. 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.....	20
3.8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze	24
3.8.1. Cel: Ukształtowanie spójnego przestrzennie systemu obszarów podlegających ochronie prawnej oraz pozostałych terenów zieleni poprzez ochronę i wzmocnienie ochrony form ochrony przyrody.....	24
4. Podsumowanie	28
5. Spis tabeli	30
6. Źródła.....	31

1. Podstawa opracowania

Raport z *Programu Ochrony Środowiska* dla Gminy Kąty Wrocławskie na lata 2018 – 2021 perspektywą do roku 2025 opracowano na zlecenie Burmistrza Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie.

W celu realizacji polityki ochrony środowiska państwa, Gmina Kąty Wrocławskie zobligowana była do sporządzania gminnego programu ochrony środowiska zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U.2021.r., poz. 1973 z późn. zm.).

Wykonując ustawowy obowiązek, Gmina Kąty Wrocławskie w 2017 roku przygotowała dokument pn. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kąty Wrocławskie na lata 2018 – 2021 perspektywą do roku 2025.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* z realizacji zadań Programu organ wykonawczy Gminy, co 2 lata sporządza raporty w celu weryfikacji zamierzeń określonych w Programie ochrony środowiska.

2. Cel przygotowania raportu oraz zakres jego obejmowania

Celem niniejszego opracowania jest dokonanie oceny realizacji *Programu ochrony środowiska* biorąc pod uwagę stopień realizacji założonych celów ekologicznych dla Gminy Kąty Wrocławskie.

Raport przedstawia zestawienie informacji o wszystkich komponentach środowiska oraz działaniach podjętych na terenie gminy Kąty Wrocławskie w celu ich ochrony. Ocena z realizacji Programu ochrony środowiska będzie stanowić bazę do ewentualnej korekty celów i strategii ich realizacji dla Gminy w kolejnych latach.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji gminnego *Programu ochrony środowiska*. W samym Programie założono, że analiza realizacji programu polegać będzie przede wszystkim na monitorowaniu, czyli obserwacji zmian w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach.

3. Zadania w poszczególnych obszarach oraz ich realizacja

3.1. Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

3.1.1. Cel: trwała poprawa jakości powietrza atmosferycznego

Cel: trwała poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez:

- monitoring jakości powietrza oraz podejmowanie działań wpływających na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń, celem dotrzymania standardu jakości środowiska,
- wdrażanie obowiązujących planów gospodarki niskoemisyjnej w gminach,
- działania związane z inwestycjami w zakresie ograniczenia emisji i obniżenia zużycia energii w obiektach użyteczności publicznej i sektorze mieszkaniowym.
- remonty i modernizacje dróg.
- wprowadzenie energooszczędnych rozwiązań (transport, budownictwo) oraz wspieranie gospodarki przyjaznej środowisku,
- wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze i mieszkańców gminy.

Tabela 1. Wykaz realizacji zadań dla ochrony klimatu i jakości powietrza - cel trwała poprawa jakości powietrza atmosferycznego

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
Prowadzenie interwencji w ramach kompetencji organów i inspekcji ochrony środowiska w związku z uciążliwościami zgłaszanymi przez społeczeństwo dotyczącymi emisji gazów i pyłów do powietrza	Gmina Kąty Wrocławskie	Na bieżąco prowadzona jest kontrola spalanych paliw w piecach na terenie Gminy Kąty Wrocławskie
Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony	Gmina Kąty Wrocławskie	Realizacja zadania poprzez: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kontrole spalanych paliw w piecach,

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
<p>powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania odnawialnych źródeł energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▪ promowanie odnawialnych źródeł energii poprzez udzielanie dotacji do montażu kolektorów słonecznych i pomp ciepła, ▪ prowadzenie programów dofinansowań do wymiany urządzeń grzewczych na ekologiczne ▪ zamieszczanie informacji na temat dofinansowań w lokalnej prasie, ▪ informacja na temat dofinansowań na stronie www i portalach społecznościowych, ▪ rozpowszechnienie ulotek edukacyjnych na temat możliwości dofinansowań.
<p>Poprawa stanu technicznego dróg, zmiany w organizacji ruchu komunikacyjnego, sprzątnięcie dróg przez ich zarządców.</p>	<p>Gmina Kąty Wrocławskie</p>	<p>Realizacja zadania poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bieżące, cząstkowe naprawy dróg masą asfaltową oraz kruszywem drogowym, ▪ naprawy elementów infrastruktury i obiektów inżynierskich. ▪ optymalizację rozkładu i tras Gminnej Komunikacji Autobusowej, ▪ letnie i zimowe utrzymanie dróg, ▪ poprawę stanu technicznego dróg, ▪ sprzątnięcie pasa drogowego dróg gminnych, ▪ promocję korzystania z komunikacji zbiorowej na terenie Gminy Kąty Wrocławskie, ▪ remonty chodników, ▪ modernizację poboczy dróg.
<p>Najważniejsze zadania inwestycyjne realizowane w 2018 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa drogi w Cesarzowicach ▪ Budowa drogi w Nowej Wsi Wrocławskiej wraz z budową skrzyżowania. ▪ Budowa drogi ul. Krótkiej w Kątach Wrocławskich 		

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa drogi wewnętrznej ul. Korczaka w Kątach Wrocławskich ▪ Budowa parkingu przy SP 1 w Kątach Wrocławskich ▪ Budowa ul. Legionów w Kątach Wrocławskich ▪ Budowa ul. Willowej w Smolcu ▪ Budowa ul. Sybiraków w Kątach Wrocławskich- projekt ▪ Modernizacja placu przy ul. Kościelnej w Smolcu ▪ Modernizacja poboczy dróg - chodniki i nakładki asfaltowe <p>Najważniejsze zadania inwestycyjne realizowane w 2019 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa ul. Legionów w Kątach Wrocławskich ▪ Budowa ul. Korczaka w Kątach Wrocławskich ▪ Budowa sygnalizacji SDK przy ul. Spółdzielczej w Kątach Wrocławskich ▪ Wykonanie sygnalizacji świetlnej przy ul. 1. Maja w Kątach Wrocławskich ▪ Budowa drogi ul. Dębowej w Sadkowie ▪ Budowa połączenia drogowego pomiędzy Smolcem a Mokronosem Górnym poprzez budowę ul. Granitowej i modernizację odcinka drogi ul. Konwaliowej ▪ Dostosowanie linii kolejowej nr 274 dla obsługi przewozów pasażerskich we WROF poprzez budowę przystanku kolejowego Mokronos Górny - budowa parkingu <p>Najważniejsze zadania inwestycyjne realizowane w 2020 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa sieci dróg rowerowych oraz B&R na terenie gminy Kąty Wrocławskie – droga rowerowa Kąty Wrocławskie - Nowa Wieś Kącka oraz Sadków- Sadowice ▪ Budowa drogi ul. Dębowej w miejscowości Sadków ▪ Budowa połączenia drogowego między Smolcem, a Mokronosem Górnym poprzez budowę ulicy Granitowej ▪ Modernizacja ul. Żeromskiego w Kątach Wrocławskich <p>Najważniejsze zadania inwestycyjne realizowane w 2021 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wykonanie nakładek asfaltowych w miejscowościach Samotwór, Sońnica, Jurczyce i Kąty Wrocławskie <p>Na podstawie porozumień zawartych ze Starostem Powiatowym we Wrocławiu zrealizowano</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ciąg pieszo-rowerowy w Zabrodziu ▪ Ciąg pieszo-rowerowy Małkowice-Skałka ▪ Ścieżka rowerowa Pietrzykowice-Smolec ▪ Ciąg pieszo-rowerowy w Kątach Wrocławskich przy ul. Nowowiejskiej 		
<p>Termomodernizacja budynków Podłączenie odbiorców ciepła do instalacji gazowej Wymiana/modernizacja systemów ogrzewania Rozwój instalacji OZE</p>	Gmina Kąty Wrocławskie	<p>Realizacja zadania poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kompleksową modernizację budynków użyteczności publicznej w m. Kąty Wrocławskie - podniesienie efektywności energetycznej w budynku Ośrodka Zdrowia, Szkoły Podstawowej nr 2 oraz Gimnazjum; w ramach zadania wykonano prace

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
		termomodernizacyjne w trzech budynkach. Prace polegały m.in. na: ociepleniu ścian zewnętrznych, ociepleniu cokołu i stropu, wymianie okien i drzwi, modernizacji źródeł ciepła, montażu nowej instalacji grzewczej. Powierzchnia użytkowa budynków poddanych modernizacji wyniosła 5.064,00 m ²
<p>Na podstawie uchwały nr XXV/329/16 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska obejmujących instalację odnawialnych źródeł energii na terenie gminy Kąty Wrocławskie” z późn. zm.:</p> <p>W 2018 roku udzielono 14 dotacji na instalację odnawialnych źródeł energii (OZE) – pompy ciepła i kolektory słoneczne.</p> <p>W 2019 roku udzielono 5 dotacji na instalację odnawialnych źródeł energii (OZE) – pompy ciepła i kolektory słoneczne.</p> <p>W 2020 roku udzielono 11 dotacji na instalację odnawialnych źródeł energii (OZE) – pompy ciepła i kolektory słoneczne.</p> <p>W 2021 roku udzielono 12 dotacji na instalację odnawialnych źródeł energii (OZE) – pompy ciepła i kolektory słoneczne.</p>		
<p>Budowa połączenia drogowego pomiędzy Smolcem, a Mokronosem Górnym poprzez budowę ul. Granitowej i modernizacji odcinka ul. Konwaliowej</p>	Gmina Kąty Wrocławskie	W ramach zadania wykonano drogę o nawierzchni z asfaltobetonu, o powierzchni ok. 5 500 m ²
<p>Pomoc finansowa Powiatowi Wrocławskiemu na zadanie - Przebudowa drogi powiatowej nr 2000D na odcinku od zjazdu z autostrady A4 poprzez miejscowość Kilianów, Piława, Milin do Mietkowa, która stanowi bezpośrednie połączenie z siecią TEN-T obszarów aktywności gospodarczej powiatu wrocławskiego i świdnickiego</p>	Gmina Kąty Wrocławskie	Zadanie zostało zrealizowane

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
Wsparcie mieszkańców w zakresie inwestycji OZE oraz wymiany starych kotłów na ekologiczne	Gmina Kąty Wrocławskie	Realizacja zadania poprzez: <ul style="list-style-type: none"> dofinansowania do trwałej zmiany systemu ogrzewania z kotła na paliwo stałe, na nowe, ekologiczne źródło ogrzewania oraz do instalacji odnawialnych źródeł energii

Na podstawie uchwały nr XXV/330/16 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska obejmujących trwałą zmianę systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na ogrzewanie gazowe, ogrzewanie elektryczne, ogrzewanie olejowe i odnawialne źródło energii” z późn. zm:

W roku 2018 udzielono 35 dotacji na wymianę ogrzewania z węglowego na ogrzewanie gazowe, olejowe, zasilane prądem elektrycznym i pompę ciepła oraz 14 dotacji na instalację odnawialnych źródeł energii (OZE) w kwocie 215 112,00 zł.

W oparciu o umowę z WFOŚiGW we Wrocławiu pozyskano środki i dodatkowo udzielono 12 dofinansowań do wymiany ogrzewania opartego na paliwie stałym na ekologiczne źródła ciepła w ramach programu priorytetowego „Ograniczenie niskiej emisji na obszarze województwa dolnośląskiego”. Zmodernizowano 12 kotłowni w miejscowościach Bliż, Baranowice, Zachowice, Czerńczyce, Pełcznica, Sadków, Kilianów, Samotwór (wspólnota mieszkaniowa licząca 24 lokale mieszkalne). Wypłacono kwotę 184 778,00 zł (środki przydzielone z pożyczki WFOŚiGW).

Gmina, w ramach działań zmierzających do poprawy stanu jakości środowiska, pozyskała także dla mieszkańców środki na dofinansowanie instalacji systemów fotowoltaicznych w ramach „Regionalnego Programu Energetyki Prosumenckiej – mikroinstalacje fotowoltaiczne w budynkach jednorodzinnych na terenie wybranych gmin Dolnego Śląska”. Zrealizowano montaż 54 instalacji fotowoltaicznych o wartości dofinansowania 1.894.760,50 zł.

Na podstawie uchwały nr III/11/18 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 27 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia regulaminu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska obejmujących trwałą zmianę systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na nowe, ekologiczne źródło ciepła.

W 2019 roku udzielono 90 dotacji na wymiana starego, nieefektywnego źródła ciepła, na nowe ekologiczne kotły gazowe, na lekki olej opałowy, zasilane prądem elektrycznym, pompy ciepła i kotły na paliwa stałe lub biomasę charakteryzujące się parametrami co najmniej jak dla kotłów klasy 5 oraz 5 dotacji na instalację odnawialnych źródeł energii (OZE) w kwocie 633.077,30 zł.

W 2020 roku udzielono 97 dotacji na wymiana starego, nieefektywnego źródła ciepła, na nowe ekologiczne kotły gazowe, na lekki olej opałowy, zasilane prądem elektrycznym, pompy ciepła i kotły na paliwa stałe lub biomasę charakteryzujące się parametrami co najmniej jak dla kotłów klasy 5 oraz 11 dotacji na instalację odnawialnych źródeł energii (OZE) w kwocie 685 881,01 zł.

W 2021 roku udzielono 150 dotacji na wymiana starego, nieefektywnego źródła ciepła, na nowe ekologiczne kotły gazowe, na lekki olej opałowy, zasilane prądem elektrycznym, pompy ciepła i kotły na paliwa stałe lub biomasę charakteryzujące się parametrami co najmniej jak dla kotłów

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
klasy 5 oraz 12 dotacji na instalację odnawialnych źródeł energii (OZE) w kwocie 1 060 014,55.		

3.1.1. Cel: wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w finalnym zużyciu energii co najmniej do poziomu 15 % w 2020 roku oraz dalszy wzrost tego wskaźnika w latach następnych

3.1.2. Cel: osiągnięcie w 2020 roku 10 % udziału biopaliw w rynku paliw transportowych oraz zwiększenie wykorzystania biopaliw II generacji

Tabela 2. Wykaz realizacji zadań dla ochrony klimatu i jakości powietrza w zakresie wzrostu udziału odnawialnych źródeł energii oraz udziału biopaliw w rynku paliw transportowych

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
Wspieranie działań w zakresie budowy i wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Promocja wykorzystania odnawialnych źródeł energii.	Gmina Kąty Wrocławskie	Dofinansowanie do OZE (pompy ciepła, kolektory słoneczne)
Organizowanie kampanii edukacyjnych dla mieszkańców oraz administracji związanych z problematyką OZE.	Gmina Kąty Wrocławskie	Realizacja zadania poprzez: <ul style="list-style-type: none"> ▪ zamieszczanie informacji w lokalnej prasie, ▪ informacja na stronie www i portalach społecznościowych, ▪ rozpowszechnienie ulotek edukacyjnych.

3.2. Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem

3.2.1. Cel: poprawa klimatu akustycznego na obszarach gdzie zostały przekroczone wartości normatywne oraz zabezpieczanie pozostałych obszarów przed zagrożeniem wystąpienia ponadnormatywnej emisji hałasu

Cel: poprawa klimatu akustycznego na obszarach gdzie zostały przekroczone wartości normatywne oraz zabezpieczanie pozostałych obszarów przed zagrożeniem wystąpienia ponadnormatywnej emisji hałasu poprzez:

- obniżenie lub eliminację uciążliwego hałasu - realizację zadań przewidzianych dla poprawy infrastruktury drogowej i kolejowej oraz organizacji ruchu w celu obniżenia emisji hałasu komunikacyjnego (w tym modernizacja sieci drogowej wraz z towarzyszącą infrastrukturą),
- modernizację taboru transportu zbiorowego, promocję komunikacji zbiorowej, rozwój alternatywnych rodzajów transportu,
- kontrolę przestrzegania przez zarządców dróg, kolei i zakłady przemysłowe poziomów hałasu określonych w decyzjach administracyjnych.

Tabela 3. Wykaz realizacji zadań związanych z zagrożeniem hałasem

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
Wprowadzanie do zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego informacji zgodnie z art. 115 ustawy <i>Prawo ochrony środowiska</i>	Gmina Kąty Wrocławskie	Art.115 nie dotyczy – Gmina jest w 100% pokryta planami miejscowymi
Dostosowanie linii kolejowej nr 274 do obsługi przewozów pasażerskich we WrOF poprzez budowę przystanku kolejowego Mokronos Górny - w tym parkingu jako infrastruktury towarzyszącej	Gmina Kąty Wrocławskie	W ramach zadania wykonano: <ul style="list-style-type: none"> ▪ parking o nawierzchni z płyt ażurowych z 30 miejscami postojowymi, w tym 2 miejsca dla niepełnosprawnych. Łączna powierzchnia miejsc postojowych wynosi 477 m², powierzchnia jezdni manewrowej 722 m².

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
		<ul style="list-style-type: none">▪ wykonano chodnik z kostki betonowej o powierzchni 317 m²,▪ zamontowana została wiata rowerowa wraz z 5 stojakami na 10 stanowisk rowerowych,▪ zamontowano 2 kamery.
Dodatkowe wykonane zadania związane z zagrożeniem hałasu	Gmina Kąty Wrocławskie	<ul style="list-style-type: none">▪ budowa ścieżek rowerowych,▪ modernizacja nawierzchni dróg gminnych,▪ modernizacja poboczy dróg,▪ wykonywane są nasadzenia drzew i krzewów, a także rozbudowa zieleńców poprzez tworzenie nowych rabat.

3.3. Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne

3.3.1. Cel: Ochrona przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych

Cel: Ochrona przed negatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych poprzez:

- działania w zakresie planowania przestrzennego,
- prowadzenie badań pól elektromagnetycznych i gromadzenie danych o źródłach promieniowania elektromagnetycznego.

Tabela 4. Wykaz realizacji zadań związanych z polem elektromagnetycznym

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Gmina Kąty Wrocławskie	Zadanie realizowane jest na bieżąco - w obowiązujących planach miejscowych oraz prowadzonych na bieżąco zmianach, przestrzegane są obecnie obowiązujące w tym zakresie uwarunkowania prawne.
Preferowanie niekonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych na etapie planowania i ustalania lokalizacji.	Gmina Kąty Wrocławskie	Zadanie realizowane jest na bieżąco - w obowiązujących planach miejscowych oraz prowadzonych na bieżąco zmianach, przestrzegane są obecnie obowiązujące w tym zakresie uwarunkowania prawne.

3.4. Obszar interwencji: gospodarowanie wodami oraz gospodarka wodno-ściekowa

3.4.1. Cel: dążenie do osiągnięcia dobrego stanu i potencjału wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakościowym określonych przez Ramową Dyrektywę Wodną

Cel: dążenie do osiągnięcia dobrego stanu i potencjału wód powierzchniowych i podziemnych pod względem jakościowym określonych przez Ramową Dyrektywę Wodną poprzez:

- monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- zapewnienie ochrony wód podziemnych przed degradacją (zanieczyszczeniem) zwłaszcza głównych zbiorników wód podziemnych oraz stref ochrony ujęć wód podziemnych,
- zwiększenie ochrony wód powierzchniowych poprzez likwidację niekontrolowanego odprowadzania ścieków w tym inwentaryzację źródeł zanieczyszczeń dopływających do wód powierzchniowych,

Tabela 5. Wykaz realizacji zadań związanych z gospodarowaniem wodami oraz gospodarką wodno – ściekową

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
Wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w miejscach gdzie jest niemożliwa lub ekonomicznie nieuzasadniona budowa sieci kanalizacyjnej	Gmina Kąty Wrocławskie	W ramach zadania wykonano: <ul style="list-style-type: none"> ■ dofinansowanie do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków
Osiągnięcie celów środowiskowych jednolitych części wód poprzez ochronę, poprawę oraz niepogarszanie stanu części wód zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry dla jednolitych części wód	Gmina Kąty Wrocławskie ZGK Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich	Osiągnięcie celów środowiskowych w zakresie stanu wód podziemnych ujęć własnych W 2019 roku zakończono II etap rozbudowy i modernizacji Oczyszczalni ścieków w

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
powierzchniowych i podziemnych, zgodnie z rozporządzeniem nr 9/2016 Dyrektora RZGW we Wrocławiu z dn. 14 lipca 2016 w sprawie ustalania warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry.		Jurczycach, będącej w zarządzie ZGK Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich. Po zrealizowaniu I i II etapu rozbudowy obiekt posiada obecnie wg. pozwolenia wodnoprawnego wydajność 3 560,00 m ³ /d (34 200RLM). Oczyszczalnia w Jurczycach obsługuje wszystkie miejscowości na terenie gminy, odbierając i oczyszczając wszystkie ścieki trafiające do niej zarówno siecią kanalizacyjną, jak i dowożone taborem asenizacyjnym.
<p>Na podstawie uchwały nr XXV/327/16 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie części kosztów budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Kąty Wrocławskie”:</p> <p>W 2018 roku dzielono 7 dofinansowań do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w kwocie 20 000,00 zł.</p> <p>Na podstawie uchwały nr V/72/19 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 21 lutego 2019 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu udzielania dotacji celowej na dofinansowania części kosztów budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Kąty Wrocławskie”</p> <p>W 2019 roku dzielono 6 dofinansowań do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w kwocie 24 000,00 zł.</p> <p>W 2020 roku dzielono 3 dofinansowań do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w kwocie 12 000,00 zł.</p> <p>W 2021 roku dzielono 9 dofinansowań do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w kwocie 35 320,00 zł.</p>		
Rozbudowa sieci kanalizacyjnej	Gmina Kąty Wrocławskie	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej
<p>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej:</p> <p>Inwestycje kanalizacyjne w 2018 roku</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa kanalizacji sanitarnej gminy południe – wykonanie projektu ▪ Budowa kanalizacji sanitarnej wschód – kontynuacja <p>Inwestycje kanalizacyjne w 2019 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa kanalizacji sanitarnej wschód - Zabrodzie - dodatkowe odcinki 		

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowy kanalizacji sanitarnej wschód – etap II – Mokronos Dolny <p>Inwestycje kanalizacyjne w 2020 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa kanalizacji sanitarnej wschód – Zabrodzie ▪ Budowa kanalizacji sanitarnej wschód – etap II - Mokronos Dolny ▪ Budowa kanalizacji sanitarnej wschód – etap III - Mokronos Górny <p>Inwestycje kanalizacyjne w 2021 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa kanalizacji sanitarnej wschód – etap III - Mokronos Górny 		

Cel: tworzenie spójnego i nowoczesnego systemu zarządzania gospodarką wodną z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska.

Cel: tworzenie spójnego i nowoczesnego systemu zarządzania gospodarką wodną z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska poprzez racjonalizację gospodarki zasobami wód na terenie gminy.

Tabela 6. Wykaz realizacji zadań związanych z gospodarowaniem wodami oraz gospodarką wodno – ściekową

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
<p>Działania edukacyjne promujące oszczędzanie wody w celu osiągnięcia trwałej świadomości wszystkich użytkowników wód o potrzebie racjonalnego i oszczędnego korzystania z zasobów wodnych. Kontrolowanie i zmniejszanie strat wody w systemach wodociągowych.</p>	<p>Gmina Kąty Wrocławskie, ZGK Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich</p>	<p>Zadanie realizowane na bieżąco poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ montaż wodomierzy, montaż wodooszczędnych spłuczek i zaworów, wymianę uszkodzonych uszczelek, montaż perlatorów lub ograniczników wypływu wody na wylewkach bateryjnych (odbiorcy indywidualni), ▪ identyfikowanie i eliminowanie przecieków, zmianę procedur zużycia wody i modernizację linii technologicznych, stosowanie zamkniętych obiegów technologicznych, wymianę zużytej armatury, urządzeń i sprzętu na modele

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
		oszczędzające wodę (przemysł i usługi).

3.5. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne

3.5.1. Cel: racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin w zakresie ich rozpoznania, wydobywania i rekultywacji terenów poeksploatacyjnych

Cel: racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin w zakresie ich rozpoznania, wydobywania i rekultywacji terenów poeksploatacyjnych poprzez:

- rozpoznanie zasobów kopalin,
- ochronę i racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin w eksploatowanych złożach.

3.6. Obszar interwencji: Gleby

3.6.1. Cel: ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych poprzez ochronę gleb oraz rekultywację terenów

Cel: ochrona gleb przed degradacją oraz rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych poprzez ochronę gleb oraz rekultywację terenów.

Tabela 7. Wykaz realizacji zadań związanych z ochroną gleb przed degradacją oraz rekultywacją terenów zdegradowanych

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
Rekultywacja terenów oraz gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w szczególności przemysłowych	Gmina Kąty Wrocławskie	Nie było konieczności realizacji zadania.
Monitoring gleb użytkowanych rolniczo i gleb na obszarach bezpośrednio zagrożonych zanieczyszczeniami (w tym	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Monitoring jakości gleb jest w Polsce koordynowany przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Badania gleb mogą także prowadzić WIOŚ w ramach sieci wojewódzkich,

ujednoczenie systemu monitoringu)		stosownie do specyficznych potrzeb regionu.
-----------------------------------	--	---

3.7. Obszar interwencji: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

3.7.1. 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

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 poprzez:

minimalizację 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,
- gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne.

Tabela 8. Wykaz realizacji zadań związanych z gospodarką odpadami

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
Udział gminy w realizacji regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującego działania m. in. w zakresie: - selektywnego zbierania odpadów, ze szczególnym	Gmina Kąty Wrocławskie poprzez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Kątach Wrocławskich	W ramach zadania wykonano: <ul style="list-style-type: none"> ▪ selektywną zbiórkę papieru, tworzyw sztucznych + metali, makulatury oraz odpadów biodegradowalnych (wszystkie te frakcje odbierane są bezpośrednio z posesji).

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
<p>uwzględnieniem: odpadów ulegających biodegradacji oraz surowców wtórnych, - przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, - prowadzenia działań edukacyjno-informacyjnych, z zakresu gospodarki odpadami, - budowy PSZOK</p>		<p>Na terenie Gminy są 3 Punkty Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych (PSZOK):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PSZOK przy ul. Leśnej w Jurczycach (wcześniej TPSO przy ul. Mireckiego w Kątach Wrocławskich), ▪ TPSO przy ul. Szkolnej w Gniechowicach ▪ PSZOK przy ul. Polnej w Smolcu. ▪ ulotki informacyjne dot. właściwej segregacji odpadów komunalnych oraz zasad kompostowania <p>Odpady komunalne z terenu Gminy Kąty Wrocławskie odbierane są w postaci odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów zebranych selektywnie. Gospodarka odpadami realizowana jest zgodnie z Uchwałą Nr XXVI/385/20 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 września 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kąty Wrocławskie.</p> <p>Prowadzona była zbiórka następujących frakcji odpadów:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odpady z papieru, ▪ odpady ze szkła, ▪ odpady metali, ▪ odpady tworzyw sztucznych, ▪ odpady opakowaniowe wielomateriałowe, ▪ bioodpady, ▪ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, ▪ meble i inne odpady wielkogabarytowe, ▪ zużyte opony, ▪ odpady budowlane i rozbiórkowe, ▪ przeterminowane leki i chemikalia, ▪ odpady niebezpieczne, ▪ odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
		<p>lecniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zużyte baterie i akumulatory, ▪ tekstylia i odzież.
Zbiórka i zagospodarowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego	Gmina Kąty Wrocławskie	Odpady te właściciele nieruchomości mogą dostarczyć na swój koszt do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy, w tym m. in.: - dofinansowanie usuwania ww. wyrobów	Gmina Kąty Wrocławskie	<p>W ramach zadania realizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dofinansowanie do utylizacji wyrobów zawierających azbest, mające na celu minimalizację skutków zdrowotnych i likwidację szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko (uchwała nr XXV/328/16 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie przyjęcia <i>„Regulaminu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie części kosztów powstałych przy likwidacji pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest z obiektów budowlanych położonych na terenie gminy Kąty Wrocławskie”</i>).
Dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest	Gmina Kąty Wrocławskie	<p>W ramach zadania Gmina udzieliła dofinansowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dofinansowanie do utylizacji wyrobów zawierających azbest, mający na celu minimalizację skutków zdrowotnych i likwidację szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko (uchwała nr XXV/328/16 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie przyjęcia <i>„Regulaminu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie części kosztów powstałych przy likwidacji pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest z obiektów</i>

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
		<i>budowlanych położonych na terenie gminy Kąty Wrocławskie”).</i>
W 2018 r. podpisano 7 umów oraz usunięto 586 m² azbestu, udzielono dofinansowania w łącznej kwocie 12 532,00 zł.		
W 2019 r. podpisano 7 umów oraz usunięto 341 m² azbestu, udzielono dofinansowania w łącznej kwocie 9 620,00 zł.		
W 2020 r. podpisano 6 umów oraz usunięto 1317 m² azbestu, udzielono dofinansowania w łącznej kwocie 26 620,00 zł.		
W 2021 r. podpisano 2 umowy oraz usunięto 514 m² azbestu, udzielono dofinansowania w łącznej kwocie 8 720,00 zł.		

3.8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze

3.8.1. Cel: Ukształtowanie spójnego przestrzennie systemu obszarów podlegających ochronie prawnej oraz pozostałych terenów zieleni poprzez ochronę i wzmocnienie ochrony form ochrony przyrody.

Tabela 9. Wykaz realizacji zadań związanych z zasobami przyrodniczymi

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
Ochrona, uzupełnianie i rozbudowa terenów zielonych w gminie, w tym systematyczne uzupełnianie dotychczas wycinanych drzew.	Nadleśnictwo Miękinia, Gmina Kąty Wrocławskie	<p>W ramach zadania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nasadzenia zastępcze w ramach kompensacji przyrodniczej, przekazanie sadzonek drzew dla sołectw, które aktywnie brały udział w akcjach sprzątania świata - w roku 2018 na terenach gminnych wykonano nasadzenia 100 drzew, 695 krzewów; ubytki 49 drzew, - w roku 2019 - nasadzenia 100 drzew, 662 krzewy; ubytki 189 drzew - w roku 2020 - nasadzenia 74 drzew, 498 krzewów; ubytki 13 drzew - w roku 2021- w 2021 r. sadzenie drzew na terenie gminy Kąty Wrocławskie w ramach akcji „Zielone Kąty”, - na bieżąco i w miarę potrzeb tworzone były skwery i zieleńce.
Wdrażanie programów rozwoju i ochrony zieleni urządzonej.	Nadleśnictwo Miękinia, Gmina Kąty Wrocławskie	<p>Rewaloryzacja Parku Staromiejskiego w Kątach Wrocławskich</p> <p>W ramach zadania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ prace w parku staromiejskim na powierzchni 10 ha oraz wykonano parking przy parku o powierzchni ok. 1 500 m² wraz z peronem przystankowym i
Realizacja projektów dot. udostępniania lokalnych zasobów przyrodniczych m.in. na cele turystyczne z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska.		

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
<p>Właściwe kształtowanie zieleni - preferowanie nasadzeń gatunków roślin rodzimych i roślin o mniejszych właściwościach uczulających.</p>		<p>toaletą publiczną. W parku zostały wykonane ścieżki tłuczniowe, wiaty rekreacyjne z ławo-stołami, oświetlenie – 12 latarni, tablice edukacyjne i informacyjne, ścieżka zmysłów oraz mała architektura. Zostały wykonane prace pielęgnacyjne przy zieleni i nasadzono nowe rośliny,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bieżące utrzymanie parku <p>Rewaloryzacja zabytkowego parku oraz ruin dawnego dworu nawodnego w Smolcu</p> <p>W ramach zadania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ prace remontowe ruin dawnego dworu nawodnego oraz wyremontowano linię brzegową w zbiorniku wodnym o powierzchni 4,11 ha, <p>bieżące utrzymanie Parku.</p> <p>Rewaloryzacja zabytkowego parku w Zabrodziu</p> <p>W ramach zadania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ prace w zabytkowym parku na powierzchni 10 ha. W parku zostały wykonane ścieżki tłuczniowe, wiaty rekreacyjne z ławo-stołem, oświetlenie, tablice informacyjne oraz mała architektura. Zostały wykonane prace pielęgnacyjne przy zieleni i nasadzono nowe rośliny. Zamontowano toaletę publiczną, ▪ bieżące utrzymanie Parku. <p>Rewitalizacja Parku w Pietrzykowicach</p> <p>W ramach zadania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ prace w parku na powierzchni 4 ha. W parku zostały wykonane ścieżki tłuczniowe, wiaty drewniane, parking, oświetlenie – 15 latarni, plac zabaw oraz

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
		<p>siłownia, zamontowana mała architektura. Zostały wykonane prace pielęgnacyjne przy zieleni i nasadzono nowe rośliny.</p> <p>Przeprowadzono remont brzegu istniejącego kanału wraz z budową punktu widokowego,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bieżące utrzymanie Parku. <p>Koszenie i bieżące utrzymanie ścieżki edukacyjnej „Cicha dolina” w Parku Krajobrazowym Dolina Bystrzycy.</p> <p>Wytyczenie, przygotowanie i oznakowanie nowych szlaków rowerowych na terenie Gminy Kąty Wrocławskie</p>
Ochrona i wzmocnienie roli dolin rzecznych jako ważnych korytarzy ekologicznych.	Nadleśnictwo Miękinia, Gmina Kąty Wrocławskie	Zrealizowano zadanie obejmujące oczyszczenie cieku Młynówka w granicach gminy Kąty Wrocławskie
Wspieranie działań w zakresie ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt.	Nadleśnictwo Miękinia, Gmina Kąty Wrocławskie	<p>Czynna ochrona przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2021 r. poz. 1098 ze zm.) to stosowanie, w razie potrzeby, zabiegów ochronnych w celu przywrócenia naturalnego stanu ekosystemów i składników przyrody lub zachowania siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin, zwierząt lub grzybów.</p> <p>Nie było konieczności realizacji zadania.</p>
Usuwanie, kontrola i przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych, które zagrażają rodzimym gatunkom lub siedliskom przyrodniczym.	Nadleśnictwo Miękinia, Gmina Kąty Wrocławskie	W ramach zadania Gmina rozpoczęła, we współpracy z sołectwami, a Nadleśnictwo Miękinia wykonało inwentaryzację siedlisk gatunku inwazyjnego, jakim jest rdestowiec ostrokończysty
Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnych	Nadleśnictwo Miękinia, Gmina Kąty	W ramach zadania:

ZADANIE	PODMIOT REALIZUJĄCY	REALIZACJA ZADANIA
nt. efektywnego korzystania z zasobów, w tym z zasobów NATURA 2000.	Wrocławskie	<ul style="list-style-type: none">▪ przeprowadzono kampanię edukacyjno – informacyjną w mediach społecznościowych np. Facebook oraz na stronie internetowej urzędu

4. Podsumowanie

Opracowanie raportu z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kąty Wrocławskie na lata 2018 – 2021 perspektywą do roku 2025 wykonano na zlecenie Burmistrza Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie.

W celu realizacji polityki ochrony środowiska państwa, Gmina Kąty Wrocławskie zobligowana jest do sporządzenia gminnego programu ochrony środowiska zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U.2021 r., poz.1973 z późn. zm.).

Celem niniejszego opracowania jest dokonanie oceny realizacji Programu ochrony środowiska biorąc pod uwagę stopień realizacji założonych celów ekologicznych dla Gminy Kąty Wrocławskie.

Ocena z realizacji Programu ochrony środowiska będzie stanowić bazę do ewentualnej korekty celów i strategii ich realizacji dla Gminy w kolejnych latach.

Gmina Kąty Wrocławskie sukcesywnie realizuje zadania, mając na celu ochronę środowiska na terenie gminy. Zostało wykonanych wiele zadań dla poprawy jakości powietrza atmosferycznego, akcji edukacyjnych zachęcających społeczność do stosowania odnawialnych źródeł energii; zostały wykonane kompleksowe modernizacje budynków użyteczności publicznej, jak i budynków mieszkalnych jednorodzinnych, a także udało się zapewnić dofinansowania dla zmiany źródeł z kotłów na paliwo stałe, na nowe ekologiczne źródła ogrzewania.

W celu poprawy środowiska zagrożonego hałasem wykonano szereg działań mających na celu przebudowę/modernizację istniejących dróg.

Poprawa warunków związanych z gospodarowaniem wodami oraz gospodarką wodno – ściekową została zrealizowana dzięki rozbudowie sieci kanalizacyjnej oraz budowie przydomowych oczyszczalni ścieków, w miejscach gdzie jest niemożliwa lub ekonomicznie nieuzasadniona budowa sieci kanalizacyjnej.

Realizacja zadań dla poprawy obszaru gospodarki odpadami odbywała się poprzez edukację mieszkańców w zakresie właściwej segregacji odpadów komunalnych oraz zasad kompostowania (ulotki informacyjne były dostarczane bezpośrednio do mieszkańców, a także wyłożone w budynku Urzędu). Dodatkowo dzięki dofinansowaniu do utylizacji

wyrobów zawierających azbest, mającym na celu minimalizację skutków zdrowotnych i likwidację szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko (uchwała nr XXV/328/16 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu udzielania dotacji celowej na dofinansowanie części kosztów powstałych przy likwidacji pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest z obiektów budowlanych położonych na terenie gminy Kąty Wrocławskie”) udało się z terenu Gminy usunąć 2 758 m² azbestu.

Gmina Kąty Wrocławskie w zakresie zasobów przyrodniczych wykonała szereg nasadzeń zastępczych, a także wykonała rewaloryzację zabytkowych parków znajdujących się na terenie Gminy.

Założeniem programów ochrony środowiska jest poprawa stanu środowiska naturalnego oraz efektywnego zarządzania środowiskiem. Biorąc pod uwagę powyższe określa się, iż stopień realizacji zadań wynikających z Programu można określić jako dobry.

5. Spis tabeli

Tabela 1. Wykaz realizacji zadań dla ochrony klimatu i jakości powietrza - cel trwała poprawa jakości powietrza atmosferycznego	7
Tabela 2. Wykaz realizacji zadań dla ochrony klimatu i jakości powietrza w zakresie wzrostu udziału odnawialnych źródeł energii oraz udziału biopaliw w rynku paliw transportowych	12
Tabela 3. Wykaz realizacji zadań związanych z zagrożeniem hałasem	13
Tabela 4. Wykaz realizacji zadań związanych z polem elektromagnetycznym	15
Tabela 5. Wykaz realizacji zadań związanych z gospodarowaniem wodami oraz gospodarką wodno – ściekową	16
Tabela 6. Wykaz realizacji zadań związanych z gospodarowaniem wodami oraz gospodarką wodno – ściekową	18
Tabela 7. Wykaz realizacji zadań związanych z ochroną gleb przed degradacją oraz rekultywacją terenów zdegradowanych	19
Tabela 8. Wykaz realizacji zadań związanych z gospodarką odpadami.....	20
Tabela 9. Wykaz realizacji zadań związanych z zasobami przyrodniczymi.....	24

6. Źródła

1. Program ochrony środowiska dla gminy kąty wrocławskie na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025
2. Raport o stanie Gminy Kąty Wrocławskie – 2020 rok
3. Raport o stanie Gminy Kąty Wrocławskie – 2019 rok
4. Raport o stanie Gminy Kąty Wrocławskie – 2018 rok
5. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kąty Wrocławskie za rok 2020