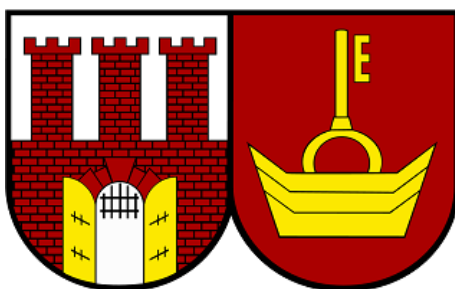


Tytuł opracowania

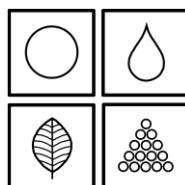
RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Zamawiający



Miasto i Gmina Kórnik
Plac Niepodległości 1
62-035 Kórnik

Wykonawca



Dokumentacja Środowiskowa – Wojciech Pająk
Osiedle Leśne 7B/121
62-028 Koziegłowy (k. Poznań)
www.dokumentacja-srodowiskowa.pl
e-mail: poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl
tel.: 720-756-763

Data opracowania

PAŹDZIERNIK 2024

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot i podstawa prawna opracowania	3
1.2. Metodyka opracowania	3
2. OPIS REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY	
KÓRNIK W LATACH 2022-2023	3
2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska	3
2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska	32
2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska	34
3. PODSUMOWANIE	37
SPIS TABEL	40
SPIS WYKRESÓW	40

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i podstawa prawna opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kórnik za lata 2022-2023**”.

Niniejszy Raport opisuje stopień wykonania zadań oraz celów środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kórnik na lata 2022-2026” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie miasta i gminy w latach 2022-2023 (raport obejmuje pierwszy i drugi rok obowiązywania programu).

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 ze zm.) z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Następnie raport przekazywany jest przez organ wykonawczy województwa, powiatu lub gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa lub organu wykonawczego powiatu.

1.2. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 ze zm.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska.

Zakres informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści przyjętego Programu Ochrony Środowiska (POŚ). W niniejszym Raporcie przedstawiono:

- opis realizacji przyjętych do wykonania zadań;
- analizę wskaźnikową realizacji programu;
- analizę finansową realizacji programu;
- wnioski i podsumowanie.

Opracowanie Raportu poprzedzone zostało pozyskaniem niezbędnych materiałów i informacji m.in. od następujących jednostek i podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska: Urzędu Miasta i Gminy w Kórniku, Starostwa Powiatowego w Poznaniu, Nadleśnictwa Babki, Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Poznaniu, AQUANET S.A. w Poznaniu, PGW Wody Polskie RZGW w Poznaniu, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu, Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – Wydziału Monitoringu Środowiska w Poznaniu, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

2. OPIS REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK W LATACH 2022-2023

2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska

W kolejnej tabeli przedstawiono szczegółowy opis przyjętych do realizacji zadań w latach 2022-2023 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kórnik”.

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA			
1.	Termomodernizacja (modernizacja energetyczna) budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</p> <p>ROK 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Modernizacja pomieszczeń na potrzeby Wydziału Komunikacji w Kórniku przy ul. Poznańskiej - w części istniejącego budynku usługowo-mieszkalnego wykonano prace budowlane polegające m.in. na wyposażeniu obiektu w instalacje c.o. i wentylacji mechanicznej - 1 569 746,94 zł. ➤ Remont dachu budynku strażnicy OSP w Radzewie - 73 123,50 zł. ➤ Remont dachu i poddasza w budynku Szkoły Podstawowej w Szczodrzykowie - 59 286,00 zł. ➤ Zestawienie udzielonych dofinansowań w 2022 r. w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej ze środków budżetu Miasta i Gminy Kórnik: <ul style="list-style-type: none"> ➤ zmiana źródła ogrzewania: <ul style="list-style-type: none"> ➤ liczba złożonych wniosków: 62, ➤ liczba zrealizowanych inwestycji: 42, ➤ kwota udzielonych dotacji: 293 323,05 zł; ➤ montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej: <ul style="list-style-type: none"> ➤ liczba złożonych wniosków: 34, ➤ liczba zrealizowanych inwestycji: 20, ➤ kwota udzielonych dotacji: 40 000,00 zł; ➤ montaż pomy ciepła: <ul style="list-style-type: none"> ➤ liczba złożonych wniosków: 26, ➤ liczba zrealizowanych inwestycji: 8, ➤ kwota udzielonych dotacji: 23 856,60 zł.
2.	Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi	Zrealizowane	<p>ROK 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Robakowie - zadanie obejmowało kompleksową modernizację energetyczną budynku Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Robakowie. Termomodernizacją objęty został istniejący budynek trzykondygnacyjny, podpiwniczony, pokryty dachem płaskim. Wykonano ocieplenie przegród pionowych i poziomych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej, remont kominów oraz attyk, remont schodów zewnętrznych, prace remontowo-budowlane w całym budynku, prace instalacyjne wewnętrzne budynku w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, centralnego ogrzewania, elektrycznych, teletechnicznych, prace zewnętrzne w zakresie odtworzenia nawierzchni, wykonano opaskę wokół budynku - 5 319 079,62 zł. ➤ Modernizacja energetyczna w budynku Urzędu Miasta i Gminy Kórnik - zrealizowano montaż nowej rozdzielni pod jednostki klimatyzacyjne - 29 889,00 zł.
3.	Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie	Zrealizowane	

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zestawienie udzielonych dofinansowań w 2023 r. w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej ze środków budżetu Miasta i Gminy Kórnik (łącznie wysokość udzielonych dotacji wyniosła 150 401,69 zł): <ul style="list-style-type: none"> ➤ zmiana źródła ogrzewania: <ul style="list-style-type: none"> ➤ liczba złożonych wniosków: 28, ➤ liczba zrealizowanych inwestycji: 19; ➤ montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej: <ul style="list-style-type: none"> ➤ liczba złożonych wniosków: 4, ➤ liczba zrealizowanych inwestycji: 2; ➤ montaż pomy ciepła: <ul style="list-style-type: none"> ➤ liczba złożonych wniosków: 10, ➤ liczba zrealizowanych inwestycji: 6. <p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: WFOŚiGW W POZNANIU + BENEFICJENCI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W latach 2022-2023 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu podpisał z beneficjentami (osobami fizycznymi) z obszaru Miasta i Gminy Kórnik 127 umów w ramach programu „Czyste Powietrze” na dofinansowanie zadań z zakresu modernizacji energetycznej jednorodzinnych budynków mieszkalnych (wymiana przestarzałych urządzeń grzewczych oraz termomodernizacja). Łączna kwota udzielonej pomocy finansowej (dotacje oraz pożyczki) w ramach podpisanych umów wynosi 3 807 890,30 zł. Efekty realizacji programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy dla umów podpisanych w latach 2022-2023 obejmują m.in. likwidację 94 szt. przestarzałych urządzeń grzewczych. <p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: NFOŚiGW W WARSZAWIE + BENEFICJENCI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W latach 2022-2023 (IV oraz V nabór) w ramach Programu Priorytetowego „Mój Prąd” Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie udzielił pomocy finansowej (dotacji) w łącznej wysokości 957 530,60 zł beneficjentom z obszaru Miasta i Gminy Kórnik na realizację zadań z zakresu budowy przydomowych (prosumenckich) instalacji fotowoltaicznych. Wsparcia udzielono łącznie dla 164 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 947,965 kW. Całkowity koszt realizacji przydomowych instalacji fotowoltaicznych w ramach programu „Mój Prąd” na terenie gminy wynosi 5 072 460,86 zł (IV i V nabór).
4.	Rozbudowa i modernizacja systemu gazowniczego	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ POZNAŃ</u></p> <p>Dane dotyczące rozbudowy dystrybucyjnego systemu gazowniczego na terenie Miasta i Gminy Kórnik w latach 2022-2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ długość wybudowanej sieci gazowej – 9 781 m, ➤ liczba wybudowanych przyłączy gazowych do budynków mieszkalnych – 327 szt., ➤ liczba wybudowanych przyłączy gazowych do budynków niemieszkalnych – 133 szt., ➤ wzrost liczby mieszkańców z dostępem do sieci gazowej – 1 088 os.

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
5.	Budowa, przebudowa, modernizacja i remonty dróg w celu zwiększenia dostępności komunikacyjnej gminy oraz ograniczenia wtórej emisji zanieczyszczeń do powietrza	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u> ROK 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Budowa drogi w Czmońcu - 1 486 868,59 zł. ➤ Budowa ul. Stokrotkowej w Kamionkach - 570 282,69 zł. ➤ Budowa ul. Szerokiej w Robakowie - 3 111 748,32 zł. ➤ Budowa drogi od ul. Klonowej do os. Tygrysięgo w Dachowie - 778 808,98 zł. ➤ Remont drogi gminnej ul. Dworzyskowej w Radzewie - 514 513,46 zł. ➤ Budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki 363 i 961/18 obręb ew. Kórnik - 154 646,87 zł. ➤ Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi powiatowej Swarzędz - Gądkki na odcinku od pętli autobusowej przy węźle Koninko do miejscowości Żerniki - 550 857,23 zł. <p>ROK 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Budowa chodnika przy ul. Głównej w Biernatkach - 385 116,94 zł. ➤ Budowa drogi 332017P w Kromolicach - 1 723 964,65 zł. ➤ Budowa ul. Cichej w Szczytnikach - 1 679 923,99 zł. ➤ Budowa ul. Kwiatowej, Akacjowej i Brzozowej w Gądkach - 2 134 452,69 zł. ➤ Budowa ul. Sowiej, Międzylesie, Szarotkowej i Bratkowej w Szczytnikach - 3 865 600,94 zł. ➤ Budowa ul. Wiosennej w Borówcu - 1 452 039,73 zł. ➤ Budowa chodnika w Kórniku (Bninie) ul. Śremska - 734 389,53 zł. ➤ Budowa ul. Promiennej w Kamionkach - 581 493,89 zł. ➤ Przebudowa drogi 332037P w Czołowie - 1 073 943,30 zł. ➤ Budowa drogi ul. Cisowa w Dachowie - 1 419 043,43 zł. ➤ Budowa ul. Pogodnej i Szafirowej w Robakowie - 1 723 452,45 zł. ➤ Budowa ul. Aroniowej w Robakowie - 1 019 230,29 zł.
6.	Rozbudowa systemu ścieżek rowerowych na terenie gminy	Zrealizowane	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Budowa chodnika w Kórniku (Bninie) ul. Śremska - 734 389,53 zł. ➤ Budowa ul. Promiennej w Kamionkach - 581 493,89 zł. ➤ Przebudowa drogi 332037P w Czołowie - 1 073 943,30 zł. ➤ Budowa drogi ul. Cisowa w Dachowie - 1 419 043,43 zł. ➤ Budowa ul. Pogodnej i Szafirowej w Robakowie - 1 723 452,45 zł. ➤ Budowa ul. Aroniowej w Robakowie - 1 019 230,29 zł. <p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W POZNANIU</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ DW 434 odc. Kleszczewo - Szczodrzykowo - remont nawierzchni na dł. 1,2 km - 4,7 mln zł. ➤ DW 434 odc. Kleszczewo - Szczodrzykowo - remont nawierzchni na dł. 0,9 km - 3,6 mln zł. ➤ DW 431 odc. Rogalin - Świątniki i Mieczewo - Kórnik - rozbudowa na dł. 3,9 km - 19,3 mln zł. <p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Remont drogi Biernatki – granica powiatu na długości 2,9 km - zakres robót obejmował: poza miejscowością Prusinowo: wykonanie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego, wykonanie poboczy i zjazdów z kruszywa, wykonanie oznakowania poziomego; w miejscowości Prusinowo: frezowanie istniejącej nawierzchni i ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego. ➤ Rozbiórka i budowa przepustu w Kamionkach - w ramach inwestycji podniesiono niweletę drogi na przepuście, wymieniono słaby grunt pod drogą na dojazdach do przepustu, poszerzono

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			jezdnię, wykonano pobocza, wykonano kanalizacje deszczową, zamontowano nowe bariery, przystanki autobusowe wyposażono w perony, istniejące przejście dla pieszych zastąpiono przejściem pieszo-rowerowym, wybudowano oświetlenie przejścia pieszo-rowerowego.
7.	Rozwój niskoemisyjnego systemu transportu publicznego na terenie gminy	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ „Zakup nowych autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą do ich ładowania przez Miasto i Gminę Kórnik” - w grudniu 2021 roku złożono w ramach programu priorytetowego nr 6.3 „Zeroemisyjny transport: Zielony transport publiczny”, wnioski o dofinansowanie w formie dotacji oraz pożyczki z NFOŚiGW w Warszawie na zakup trzech nowych autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą do ich ładowania. W I kwartale 2022 roku w wyniku oceny formalnej, jakościowej i finansowej wnioski o pożyczkę oraz dofinansowanie znalazły się na liście rankingowej przedsięwzięć zakwalifikowanych do dofinansowania w ramach II naboru wniosków do programu priorytetowego „Zielony transport publiczny” i rozpoczął się kolejny etap procedowania – negocjacje, które zakończyły się w dniu 21 kwietnia 2022 r. Dnia 9 grudnia 2022 roku podpisano umowę w sprawie udzielenia dofinansowania na zakup autobusów elektrycznych w ramach realizacji programu priorytetowego „Zielony Transport Publiczny”. Procedura zakupowa przeprowadzona została w II kwartale 2023 roku i zakończyła się 16 czerwca 2023 roku podpisaniem umowy z dostawcą autobusów. Dostawa 3 autobusów elektrycznych marki SOLARIS zrealizowana została w 2024 r. Wysokość dotacji pozyskanej na zadanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie wyniosła 4 612 110 zł. Natomiast wartość umowy z wykonawcą to 9 837 540 zł. ➤ Realizacja zadań własnych Miasta i Gminy Kórnik w zakresie transportu publicznego powierzona została, na mocy podpisanej w dniu 1 kwietnia 2015 roku umowy o świadczenie usług w zakresie publicznego transportu zbiorowego, spółce gminnej Kórnickie Przedsiębiorstwo Autobusowe „KOMBUS” Sp. z o.o. z siedzibą w Czołowie, ul. Kórnicka 1. ➤ W 2022 roku KOMBUS Sp. z o.o. przejechał na zlecenie: Miasta i Gminy Kórnik – 556 031 km, Gminy Środa Wlkp. – 630 626 km, Gminy Zaniemyśl – 48 310 km, ZTM Poznań – 1 376 844 km, Gminy Kostrzyn – 6 281 km, Gminy Krzykosy – 5 433 km, Gminy Miłosław – 5 998 km, Powiatu Średzkiego – 35 633 km, Gminy Kleszczewo – 22 779 km. ➤ W 2023 roku KOMBUS Sp. z o.o. przejechał na zlecenie: Miasta i Gminy Kórnik – 548 547 km, Gminy Środa Wlkp. – 602 065 km, Gminy Zaniemyśl – 53 803 km, ZTM Poznań – 1 379 741 km, Gminy Kostrzyn – 7 546 km, Gminy Krzykosy – 51 232 km, Gminy Miłosław – 5 974 km, Powiatu Średzkiego – 35 490 km, Gminy Kleszczewo – 22 680 km. ➤ W latach 2022-2023 przekazano dotacje celowe Związkowi Powiatowo-Gminnemu „Wielkopolski Transport Regionalny” na realizację zadania „Organizacji przewozów autobusowych o charakterze użyteczności publicznej w zakresie publicznego transportu zbiorowego w powiatowych przewozach pasażerskich na obszarze powiatu poznańskiego

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			<p>i powiatów sąsiednich". Kwota udzielonej dotacji w 2022 roku – 364 336,00 zł; w 2023 roku – 694 637,00 zł. Operatorem wykonującym przewozy jest PKS Poznań S.A. Linie autobusowe PKS obsługują kursy m.in. do Poznania, Brodnicy, Buku, Dopiewa, Dusznik, Grodziska Wlkp., Kamieńca, Komornik, Śremu, Dolska, Gostynia, Czempinia, Kuślina, Miedzichowa, Międzychody, Nowego Tomysła, Obornik, Rogoźna, Sierakowa, Stęszewa, Suchego Lasu, Śmigła, Tarnowa Podgórnego, Trzciana, Mosiny i Książa Wlkp.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W latach 2022-2023 przekazano dotacje w formie pomocy finansowej dla Województwa Wielkopolskiego na realizację zadania pn. „Wzmocnienie wojewódzkich kolejowych przewozów pasażerskich na obszarze oddziaływania Aglomeracji Poznańskiej poprzez zwiększenie ilości połączeń kolejowych dofinansowanie Poznańskiej Kolei Metropolitarnej (PKM)”. Kwota udzielonej dotacji w 2022 r. – 305 147,01 zł; w 2023 r. – 428 411,00 zł. ➤ W latach 2022-2023 udzielono dotacji Miastu Poznań na dofinansowanie przewozów pasażerskich na części terenu gminy. Kwota udzielonej dotacji w 2022 r. – 6 436 873,35 zł; w 2023 r. – 7 520 290,54 zł.
8.	Konservacja i budowa energooszczędnego systemu oświetlenia ulicznego	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <p>ROK 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Budowa oświetlenia przy ul. Poznańskiej w Kórniku (montaż 36 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 635 583,80 zł. ➤ Budowa oświetlenia na ul. Źródlanej w Borówcu (montaż 9 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 81 612,60 zł. ➤ Budowa oświetlenia ul. Strażacka w Czmoniu (montaż 11 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 126 987,95 zł. ➤ Budowa oświetlenia ul. Wypoczynkowej w Kamionkach Północnych (montaż 4 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 39 136,80 zł. ➤ Budowa oświetlenia ul. Kwiatowej w Kamionkach Przy Lesie (montaż 8 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 75 475,76 zł. ➤ Budowa oświetlenia ul. Kolejowa w Koninku 1 (montaż 14 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 105 577,14 zł. ➤ Budowa oświetlenia w Pierzchnie (Huby) (montaż 8 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 79 826,22 zł. ➤ Oświetlenie ul. Spokojna w Błazejewie (montaż 7 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 54 703,74 zł. ➤ Budowa oświetlenia na działce nr 426/3 w Kórniku (Stodolna) (montaż 3 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 32 907,81 zł. ➤ Budowa oświetlenia Os. Wczasowe i Lipowa w Mościenicy (łącznie montaż 29 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 145 205,33 zł.

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Budowa oświetlenia ul. Dziennikarska od nr 26 w Koninku (montaż 6 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 52 430,00 zł. <p>ROK 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Oświetlenie ulicy Magnoliowej w Czmońcu (montaż 10 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 104 602,77 zł. ➤ Budowa oświetlenia na ul. Zapomnianej w Borówcu (montaż 15 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 138 359,79 zł. ➤ Budowa oświetlenia ul. Goździkowej w Czmońcu (montaż 20 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 191 219,02 zł. ➤ Budowa oświetlenia ścieżki łączącej os. Leśny Zakątek z ul. Mieczewską w Kamionkach (montaż 10 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 89 246,06 zł. ➤ Budowa oświetlenia drogi gminnej w Czołowie na odcinku od drogi wojewódzkiej do istniejącej zabudowy (montaż 13 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 121 804,03 zł. ➤ Oświetlenie skrzyżowań na ulicy Klonowej w Dachowie (skrzyżowanie ul. Klonowej i ul. Nowina oraz skrzyżowanie ul. Klonowej w drogą dojazdową do osiedla) (montaż 11 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 100 393,57 zł. ➤ Budowa oświetlenia Mościenica os. Wczasowe (przy pomoście) (montaż 11 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 63 989,59 zł. ➤ Budowa oświetlenia ul. Skowronkowa w Szczytnikach (montaż 10 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 120 912,60 zł. ➤ Budowa oświetlenia na ul. Na Górcie w Borówcu (montaż 8 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED) - 97 631,57 zł.
9.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza)	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: WIOŚ W POZNANIU</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W latach 2022-2023 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził na terenie Miasta i Gminy Kórnik 6 kontrole podmiotów w zakresie ochrony jakości powietrza (5 z przeprowadzonych kontroli wykazało naruszenie – wydano zarządzenia pokontrolne oraz wystąpiono do właściwych organów o interwencję).
10.	Wydawanie pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza oraz prowadzenie kontroli ich przestrzegania	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: STAROSTA POZNAŃSKI</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wprowadzanie do powietrza gazów lub pyłów z instalacji wymaga pozwolenia. Wydawanie pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, odbywa się w trybie decyzji administracyjnych wydawanych na podstawie wniosku. Organem właściwym do wydawania pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji jest Starosta z wyłączeniem przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zamkniętych oraz przedsięwzięć i zdarzeń, o których mowa w art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 ze zm.). W latach 2022-2023 Starosta Poznański nie wydawał nowych pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza dla podmiotów prowadzących działalność

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			na terenie Miasta i Gminy Kórnik. Jednocześnie we wskazanym zakresie czasowym Starosta Poznański wydał decyzję z dnia 6 marca 2023 r., znak: WŚ.6224.45.2022.XXIX, zmieniającą obowiązujące pozwolenie wydane na rzecz Renz Sp. z o.o., ul. Magazynowa 5A, 62-023 Gądk.
11.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie zakazu spalania odpadów oraz stosowania dopuszczalnych urządzeń grzewczych i opału	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK (STRAŻ MIEJSKA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Łącznie w latach 2022-2023 w zakresie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stwierdzono 221 wykroczeń, udzielono 144 pouczeń, nałożono 70 mandatów, skierowano 6 wniosków do sądu o ukaranie oraz 1 sprawę przekazano do innych organów. ➤ Łącznie w latach 2022-2023 w zakresie ustawy o odpadach stwierdzono 36 wykroczeń, udzielono 16 pouczeń oraz nałożono 20 mandatów.
12.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony jakości powietrza	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <p>W latach 2022-2023 Rada Miasta i Gminy Kórnik podjęła następujące uchwały przyjmujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ UCHWAŁA NR XL/575/2022 z dnia 26 stycznia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulicy Szkolnej i Klonowej w obrębie geodezyjnym Borówiec oraz ulicy Leśnej w obrębie geodezyjnym Skrzyżki, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR XL/576/2022 z dnia 26 stycznia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Bnin w rejonie ulic: Śremskiej, Lipowej i Błażejewskiej, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR XL/577/2022 z dnia 26 stycznia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów wsi Kromolice, Pierzchno, Celestynowo, Runowo i części wsi Dziećmierowo, gmina Kórnik - etap II. ➤ UCHWAŁA NR XLII/608/2022 z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie geodezyjnym Borówiec, w rejonie ulicy Drapałka i drogi S11, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR XLII/609/2022 z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla centrum miasta Kórnik, w rejonie Placu Niepodległości i ulic: Poprzecznej, Dworcowej, 20 Października i Średzkiej – etap I. ➤ UCHWAŁA NR XLVI/654/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Czmoniec w rejonie ulic Modrakowej i Konwaliowej, gmina Kórnik – ETAP 1. ➤ UCHWAŁA NR XLVI/655/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenu zlokalizowanego w obrębie geodezyjnym Czmoń, położonego w rejonie ulic Lipowej i Bnińskiej, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR XLVI/656/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Dachowa w rejonie ul. Poznańskiej i Szerokiej, gm. Kórnik – etap 4.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ UCHWAŁA NR XLVI/652/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Błażejewko, w rejonie ulic Leśnej, Zaniemyskiej i jeziora Bnińskiego oraz dla działek o numerach ewidencyjnych 450/2, 450/12 i 450/13, gmina Kórnik – część B. ➤ UCHWAŁA NR XLVI/653/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Czmoń w rejonie ulic: Pasicznej, Bnińskiej, Lipowej, Świerkowej i Brzozowej, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR XLVII/673/2022 z dnia 31 sierpnia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek oznaczonych numerami ewid.: 943 i 53/4, obręb geodezyjny Kamionki, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR XLVII/674/2022 z dnia 31 sierpnia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w Kórniku w rejonie ul. Poznańskiej, Placu Niepodległości, ul. Zamkowej, ul. Armii Krajowej, ul. Biernackiej, ul. Śremskiej, ul. Zwierzynieckiej i ul. Jeziornej, gmina Kórnik. Etap 2. ➤ UCHWAŁA NR XLVII/675/2022 z dnia 31 sierpnia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, terenów położonych w obrębie geodezyjnym Skrzynki, w rejonie ul. Poznańskiej, gmina Kórnik – etap 2. ➤ UCHWAŁA NR XLVIII/692/2022 z dnia 28 września 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Dachowa w rejonie ulicy Poznańskiej i Srebrnej, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR XLIX/710/2022 z dnia 26 października 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Zwierzynieckiej i Śremskiej oraz obwodnicy miasta Kórnik w ciągu drogi wojewódzkiej nr 434, gmina Kórnik - etap III - część B. ➤ UCHWAŁA NR L/735/2022 z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Konarskie w rejonie ulic Huby i Prawdziwkowej, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR L/736/2022 z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulicy Kolejowej, Leśnej i Szerokiej w obrębie geodezyjnym Robakowo, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR LII/790/2023 z dnia 25 stycznia 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Dachowa w rejonie ulicy Poznańskiej i Szerokiej, gmina Kórnik – etap 6. ➤ UCHWAŁA NR LIV/824/2023 z dnia 29 marca 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geod. Skrzynki, gmina Kórnik – etap 1. ➤ UCHWAŁA NR LV/841/2023 z dnia 26 kwietnia 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębach geodezyjnych Dachowa

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			<p>i Szczodrzykowo, ograniczonego linią kolejową oraz ulicami: Dworcową, Poznańską i Klonową, gmina Kórnik.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ UCHWAŁA NR LIII/810/2023 z dnia 22 lutego 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w obrębie geodezyjnym Bnin w rejonie Alei Flensa i ulic: Biernackiej, Armii Krajowej i Parkowej, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR LVI/851/2023 z dnia 31 maja 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Robakowo położonego na północ od torów kolejowych, na południe od ulicy Polnej, na wschód od ulicy Szerokiej, do granicy obrębu, gmina Kórnik - etap 1. ➤ UCHWAŁA NR LVII/865/2023 z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Robakowo, w rejonie ulic: Szkolna, Polna i Szeroka, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR LVII/866/2023 z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębach geodezyjnych Szczytniki i Koninko, w rejonie ulic: Mostowej, Jeziornej i Lazurowej, gmina Kórnik – część A. ➤ UCHWAŁA NR LVIII/888/2023 z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Borówiec w rejonie ulic: Poznańskiej, Warzywnej, Polnej i Łąkowej, gmina Kórnik. ➤ UCHWAŁA NR LIX/898/2023 z dnia 27 września 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów: Biernatki, Dębiec i Prusinowo – etap II. ➤ UCHWAŁA NR LX/911/2023 z dnia 25 października 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Radzewo, gmina Kórnik - etap I. ➤ UCHWAŁA NR LX/912/2023 z dnia 25 października 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Dachowa w rejonie ul. Poznańskiej i Szerokiej, gm. Kórnik - etap 5. ➤ UCHWAŁA NR LXIII/943/2023 z dnia 28 grudnia 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Błaziejewko, dla terenu i okolic dawnego ośrodka szkoleniowo – wypoczynkowego, gmina Kórnik. <p>Uchwalone MPZP w zakresie ochrony powietrza ustalają m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ nakaz uwzględnienia ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw dla celów grzewczych, zgodnie z przepisami odrębnymi; ➤ dopuszczenie wytwarzania energii z odnawialnych źródeł energii z wyłączeniem wolnostojących urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW oraz biogazowni i elektrowni wiatrowych; ➤ dopuszcza się stosowanie: oleju opałowego, energii odnawialnej, w tym z biomasy, pompy ciepła lub słonecznych paneli energetycznych o mocy nie większej niż 100 kW.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
13.	Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych z zakresu poprawy i ochrony jakości powietrza	Zrealizowane	PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przede wszystkim przez placówki szkolno-wychowawcze. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Przykłady treści nauczania z zakresu ochrony jakości powietrza przedstawiają się następująco: wpływ działalności człowieka na atmosferę na przykładzie smogu; rodzaje smogu oraz mechanizmy jego powstawania; przyczyny i skutki spadku stężenia ozonu w stratosferze ziemskiej; sposoby zapobiegania powiększaniu się „dziury ozonowej”; źródła, rodzaje i skutki zanieczyszczeń powietrza; sposoby postępowania pozwalające chronić powietrze przed zanieczyszczeniami.
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIE HAŁASEM			
14.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu	Zrealizowane	PODMIOT REALIZUJĄCY: WIOŚ W POZNANIU W latach 2022-2023 WIOŚ w Poznaniu przeprowadził na terenie Miasta i Gminy Kórnik 2 kontrole podmiotów w zakresie emisji hałasu do środowiska (kontrole nie wykazały naruszeń).
15.	Prowadzenie pomiarów hałasu komunikacyjnego i przemysłowego	Zrealizowane	PODMIOT REALIZUJĄCY: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU W ramach okresowego pomiaru hałasu przy drogach głównych podlegających Zarządowi Dróg Powiatowych w Poznaniu (ZDP) w roku 2022 wykonane zostały całodobowe pomiary hałasu (dla czasu odniesienia 16 h w porze dnia i 8 h w porze nocy) w 3 punktach pomiarowych na terenie gminy, położonych w standardowej odległości 10 m od drogi. Wyniki przeprowadzonych pomiarów przedstawiają się następująco: <ul style="list-style-type: none"> ➤ punkt pomiarowy: Kamionki ul. Poznańska 96, droga nr 2431P, teren zabudowy zagrodowej – zmierzony poziom hałasu: LAeq [pora dnia]: 62,9 dB (brak przekroczenia); LAeq [pora nocy]: 54,8 dB (brak przekroczenia); ➤ punkt pomiarowy: Koninko, ul. Telewizyjna 36, droga nr 2489P, teren niepodlegający ochronie akustycznej – zmierzony poziom hałasu: LAeq [pora dnia]: 67,4 dB; LAeq [pora nocy]: 61,3 dB; ➤ punkt pomiarowy: Szczytniki, ul. Stawowa 2, droga nr 2489P, teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – zmierzony poziom hałasu: LAeq [pora dnia]: 61,5 dB (przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu o 0,5 dB); LAeq [pora nocy]: 53,8 dB (brak przekroczenia).
16.	Wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu oraz kontrola podmiotów	Realizowane na bieżąco	PODMIOT REALIZUJĄCY: STAROSTA POZNAŃSKI <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 ze zm.) w przypadku stwierdzenia przez organ ochrony środowiska, na podstawie pomiarów własnych, pomiarów dokonanych przez Inspektorat Ochrony Środowiska lub pomiarów podmiotu obowiązującego do ich prowadzenia, że poza zakładem, w wyniku jego działalności, przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu, Starosta wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu. Zadanie realizowane na bieżąco w zależności do potrzeb (w latach 2022-2023 Starosta Poznański nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu obowiązujących na terenie Miasta i Gminy Kórnik).

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
17.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego wymogów ochrony akustycznej terenów	Zrealizowane	PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK Uchwalone w latach 2022-2023 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP) ustalają dopuszczalne poziomy natężenia hałasu dla poszczególnych rodzajów terenów zgodnie z przepisami odrębnymi tj. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Dodatkowo MPZP zalecają wprowadzanie zieleni izolacyjnej od strony obiektów generujących wysoki poziom hałasu.
OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (PEM)			
18.	Monitorowanie oraz ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Zrealizowane	PODMIOT REALIZUJĄCY: GIOŚ - RWMŚ W POZNANIU Pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS) prowadzone były przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska (GIOŚ - RWMŚ) w Poznaniu na terenie Miasta i Gminy Kórnik w 2023 r. w dwóch punktach pomiarowych zlokalizowanych w Kórniku przy ul. Steckiego 11 i przy Placu Niepodległości. Zmierzona wartość natężenia PEM w punkcie przy ul. Steckiego 11 wyniosła 2,9 V/m, natomiast w punkcie przy Placu Niepodległości <0,5 V/m (tj. poniżej czułości aparatury pomiarowej). Zmierzone wartości natężenia PEM były znacznie poniżej dopuszczalnej normy minimalnej wynoszącej 28 V/m.
19.	Kontrola instalacji emitujących PEM	Zrealizowane	PODMIOT REALIZUJĄCY: WIOŚ W POZNANIU W latach 2022-2023 WIOŚ w Poznaniu przeprowadził na terenie Miasta i Gminy Kórnik kontrole dwóch instalacji emitujących PEM (kontrole oparte na analizie badań automonitoringowych), tj. stacji bazowej BT 33888 TOWERLINK POLAND Sp. z o.o., zlokalizowanej na dz. nr ew. 64/20, obr. ew. Czmoń oraz stacji bazowej POZ3086 P4 Sp. z o.o., zlokalizowanej na dz. nr. ew. 133, obr. ew. Szczytniki. Przeprowadzone kontrole nie wykazały naruszeń.
20.	Ewidencjonowanie i przyjmowanie zgłoszeń instalacji emitujących PEM	Zrealizowane	PODMIOT REALIZUJĄCY: STAROSTA POZNAŃSKI Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 ze zm.) prowadzący instalację radiokomunikacyjną, radionawigacyjną i radiolokacyjną, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitującą pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz jest zobowiązany zgłosić do Starosty nowo zbudowaną instalację przed rozpoczęciem jej eksploatacji lub wówczas, gdy jest ona zmieniona w sposób istotny. Do rozpoczęcia eksploatacji instalacji emitującej PEM można przystąpić, jeżeli Starosta w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji. Starosta udostępnia na stronie internetowej powiatu informacje o zgłoszonych instalacjach wytwarzających pole elektromagnetyczne. W latach 2022-2023 Starosta Poznański przyjął następujące zgłoszenia nowych instalacji emitujących PEM z obszaru Miasta i Gminy Kórnik: ➤ zgłoszenie instalacji emitującej pola elektromagnetyczne, oznaczonej jako STACJA NETIA KORNB137-KORNM00059 Robakowo, ul. Stachowska 16, eksploatowanej przez NETIA S.A.;

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ zgłoszenie instalacji emitującej pola elektromagnetyczne, oznaczonej jako STACJA NETIA KORNB134-KORNM00056 Żerniki, ul. Fabryczna 1, eksploatowanej przez NETIA S.A.; ➤ zgłoszenie instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne, oznaczonej jako POZ3086, zlokalizowanej w miejscowości Szczytniki, dz. nr ew. 133, eksploatowanej przez P4 Sp. z o.o.; ➤ zgłoszenie instalacji emitującej pola elektromagnetyczne, oznaczonej jako STACJA NETIA KORNB130-KORNM00054 Robakowo, ul. Stachowska 17D, eksploatowanej przez NETIA S.A.; ➤ zgłoszenie instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne, oznaczonej jako KORNB133-KORNM00057 Robakowo, ul. Stachowska 17D, eksploatowanej przez NETIA S.A. <p>Dla ww. instalacji Starosta Poznański nie wnosił sprzeciwów.</p>
21.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed PEM	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</p> <p>Uchwalone w latach 2022-2023 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym ustalają m.in.: nieprzekraczalne linie zabudowy w stosunku do napowietrznych linii elektroenergetycznych, a także lokalizację nowych odcinków sieci elektroenergetycznej jako podziemnych.</p>
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI			
22.	Realizacja prac konserwacyjno-utrzymawczych wód i urządzeń wodnych oraz zwiększanie retencji korytowej	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: PGW WODY POLSKIE</p> <p>ROK 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Roboty utrzymaniowe (konserwacyjne) na obiekcie rzeka Kopla I w km 1+500-4+000, 4+500-7+000, 7+600-7+950, 9+800-10+000, 12+550-13+100 – prace utrzymaniowe polegające na ręcznym wykaszaniu porostów ze skarp, hakowaniu dna przy zarośnięciu powierzchni wody ponad 60%, usuwaniu zatorów z dna cieku oraz powalonych drzew – 61 604,16 zł. ➤ Remont budowli piętrzących na rzece Michałowce - przepust z piętrzeniem w km 2+310 w m. Żerniki - prace remontowe polegające na: wykoszeniu skarp w obrębie prowadzonych prac, wykonaniu grodzy (przetamowania) w cieku na czas wykonywania naprawy budowli, odwodnieniu wykopu na czas wykonywania robót, częściowej rozbiórce elementów betonowych umocnieniowych nie nadających się do odtworzenia, oczyszczaniu elementów stalowych budowli, malowaniu elementów stalowych oraz zasuwy, czyszczeniu powierzchni betonowych, uszczelnieniu rys, dylatacji i ubytków w betonach, pogłębieniu i oczyszczaniu dna cieku w obrębie budowli, umocnieniu stopy skarpy cieku w obrębie budowli, demontażu elementów stalowych budowli wymagających wymiany lub naprawy, naprawie skarp przez obsiew, zakupie i montażu łąty wodowskazowej – 18 681,94 zł. ➤ Roboty utrzymaniowe (konserwacyjne) na obiekcie rzeka Kopla II w km 6+800-7+000, 7+700-28+800 dla obszaru gmin: Kórnik, Kleszczewo, Swarzędz, Kostrzyn - prace utrzymaniowe polegające na wykaszaniu porostów ze skarp, hakowaniu dna przy zarośnięciu powierzchni wody ponad 60%, usuwaniu zatorów z dna cieku oraz powalonych drzew – 245 811,35 zł.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			ROK 2023: ➤ Roboty utrzymaniowe (konserwacyjne) na obiekcie rzeka Michałówka w km 0+000-2+500 polegające na ręcznym wykaszaniu porostów ze skarp, hakowaniu dna przy zarośnięciu powierzchni wody ponad 60%, usuwaniu zatorów z dna cieku - 34 012,33 zł.
23.	Odbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK, SPÓŁKI WODNE</u></p> ROK 2022: Bieżąca konserwacja systemu melioracyjnego przez Spółki Wodne na zlecenie Gminy Kórnik, właścicieli gruntów oraz Starosty (w tym: usuwanie zatorów, czyszczenie przepustów, rurociągów i studni rewizyjnych): <ul style="list-style-type: none"> ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-E w Czmoniu, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-N, R-N1 Bnin – Czołowo, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-O, R-22 Błazejewo, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-D6 w Dębcu, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-R Prusinowo, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-K-II Mościenica, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-K Mościenica, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-A Robakowo, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-N Kórnik – Bnin, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-C w Koninku, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-B1 w Gadkach, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-Kp-7 w Żernikach, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-H w Czmońcu, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-D-A1 w Dziećmierowie, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-J1 w Dziećmierowie, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-J w Dziećmierowie, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-J w Skrzyńki, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-B15 w Gądkach, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-G Radzewo. ROK 2023: Bieżąca konserwacja systemu melioracyjnego przez Spółki Wodne na zlecenie Gminy Kórnik, właścicieli gruntów oraz Starosty (w tym: usuwanie zatorów, czyszczenie przepustów, rurociągów i studni rewizyjnych): <ul style="list-style-type: none"> ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-J w Dziećmierowo, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-22 Błazejewo, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-20 w Biernatkach, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-D-6 Dębiec,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-K Skrzyńki, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-A Robakowo, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-M Bnin, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-C w Koninku, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-B15 w Robakowie, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-Kp-7 w Żernikach, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-Kp-8 w Żernikach, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-D w Kromolicach, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-J w Skrzyńkach, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-J w Dziećmierowie, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-J w Runowie, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-J w Pierzchnie, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-J w Runowo, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-19 w Bnin, ➤ konserwacja rowu melioracyjnego nr R-P Biernatki.
24.	Rozbudowa, przebudowa i modernizacja systemów kanalizacji deszczowej	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK W 2022 r. przebudowano kanalizację deszczową w ul. Reja w Kórniku - zrealizowano sieć kanalizacji deszczowej: rura PVC o śr. 400 mm dł. 153,13 m, studnie ściekowe uliczne betonowe śr. 500 mm – 6 szt., studnie betonowe śr. 1 000 mm – 5 szt., studnia (cegła C350) – 1szt. Wykonano warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogowej - 383 378,37 zł.</p>
25.	Realizacja projektów z zakresu rozwoju zielono-niebieskiej infrastruktury na terenie gminy (zwiększanie powierzchni terenów zielonych, budowa obiektów małej retencji, efektywne gospodarowanie wodami opadowymi, tworzenie łąk kwietnych i ogrodów deszczowych, wymiana powierzchni szczelnych na przepuszczalne, zazielenianie elementów infrastruktury miejskiej np. murów, dachów, przystanków)	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK W ramach udzielanych dofinansowań w latach 2022-2023 w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej ze środków budżetu Miasta i Gminy Kórnik na montaż zbiornika na magazynowanie wody złożono 113 wniosków i zrealizowano 67 zbiorników.</p> <p>PODMIOT REALIZUJĄCY: WFOŚiGW W POZNANIU + BENEFICJENCI W latach 2022-2023 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu podpisał z beneficjentami (osobami fizycznymi) z obszaru Miasta i Gminy Kórnik 60 umów w ramach programu „Moja Woda” na dofinansowanie zadań z zakresu zwiększenia poziomu retencji na terenach posesji przy budynkach mieszkalnych jednorodzinnych oraz wykorzystywania zgromadzonych wód opadowych i roztopowych. Łączna kwota udzielonych dotacji wyniosła 317 505,69 zł. Ilość zaoszczędzonej wody w wyniku realizacji programu (dla umów podpisanych w latach 2022-2023) szacuje się na 3 393,36 m³/rok.</p>
26.	Przeprowadzenie rekultywacji jezior rynny kórnicko-zaniemyskiej (w szczególności jez. Kórnickiego) np. metodą napowietrzania	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK Corocznie przeprowadzana jest bioremediacja kąpieliska na Jeziorze Kórnickim. W 2022 roku na zadanie wydatkowano 81 000,00 zł, natomiast w 2023 roku 80 000,00 zł. Biologiczna remediacja ekosystemów wodnych (odbudowa równowagi biologicznej oraz poprawa stanu i potencjału</p>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			ekologicznego w zbiornikach wodnych) jest to zestaw odpowiednio dobranych działań prowadzący do poprawy stanu zbiorników, odbudowy potencjału ekologicznego oraz zmniejszenia lub likwidacji skutków wpływających na zanieczyszczenie środowiska wodnego bez angażowania do tego celu środków chemicznych, syntetycznych, detergentów, koagulantów, preparatów na bazie chloru, aktywatorów tlenowych, sorbentów lub urządzeń mechanicznych. Takie działania pozwalają w szczególności na osiągnięcie takich efektów jak: usunięcie odoru, oczyszczenie i odmulenie zbiornika wodnego (średnio o minimum 30% w ciągu 12 miesięcy) oraz wzrost przejrzystości wody.
27.	Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: ARIMR, GOSPODARSTWA ROLNE</u> W ramach kontroli prowadzonych w latach 2022-2023 przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa na terenie Miasta i Gminy Kórnik stwierdzono nieprawidłowości w 2 gospodarstwach rolnych w zakresie nieprzestrzegania zapisów planu nawozowego, opartego na bilansie azotu oraz chemicznej analizie gleby, określającego dawki N, P, K, Mg i potrzeby wapnowania.</p> <p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: WIOŚ W POZNANIU, GOSPODARSTWA ROLNE</u> W latach 2022-2023 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził na terenie Miasta i Gminy Kórnik 2 kontrole gospodarstw rolnych w zakresie ochrony wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych (kontrole wykazały naruszenia).</p>
28.	Kontrola częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u> Zgodnie z art. 6 ust. 5a ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024, poz. 399) Burmistrz ma obowiązek prowadzenia kontroli posiadania umów, dowodów uiszczania opłat oraz częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. Według stanu na dzień 31 grudnia 2023 roku: wystosowano 1 209 wezwań do przedstawienia udokumentowania regularnego pozbywania się nieczystości ciekłych oraz skontrolowano w niniejszym zakresie 790 nieruchomości.</p>
29.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony wód oraz zwiększania retencji	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u> Uchwalone w latach 2022-2023 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP) w zakresie ochrony wód ustalają m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ odprowadzanie ścieków bytowych i przemysłowych do sieci kanalizacji sanitarnej, ➤ odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej, z dopuszczeniem: odprowadzenia wód opadowych na własny teren nieutwardzony, do dołów lub studni chłonnych, lub do zbiorników retencyjnych, w tym zastosowanie nawierzchni przepuszczających wody opadowe i roztopowe; ➤ lokalizację urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe z zanieczyszczonych powierzchni szczelnych, przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi, zgodnie z przepisami odrębnymi.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
30.	Prowadzenie monitoringu jakości wód (powierzchniowych i podziemnych)	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: GIOŚ - RWMS W POZNANIU</u> <u>WODY POWIERZCHNIOWE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W latach 2022-2023 prowadzone były badania wybranych wskaźników na potrzeby klasyfikacji stanu następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), których zlewnie znajdują się na terenie Miasta i Gminy Kórnik: JCWP Głuszynka, JCWP Kopel od Głuszynki do ujścia, JCWP Kopel do Głuszynki, JCWP Moskawa od Wielkiej do ujścia, JCWP Moskawa do Wielkiej, JCWP Warta od Młyniska do Kopli, JCWP jez. Bnińskie, JCWP jez. Kórnickie, JCWP jez. Skrzynki Duże. ➤ Przekraczanymi wskaźnikami badanych JCWP rzecznych decydującymi o ich złym stanie są: <u>elementy biologiczne</u>: fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce bentosowe, ichtiofauna; <u>elementy fizykochemiczne</u>: tlen rozpuszczony, BZT5, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20°C, azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V), fosfor ogólny; <u>elementy chemiczne</u>: difenyletery bromowane, rtęć i jej związki, heptachlor, benzo(a)piren. ➤ Przekraczanymi wskaźnikami badanych JCWP jeziornych decydującymi o ich złym stanie są: <u>elementy biologiczne</u>: fitoplankton, makrofity, makrobezkręgowce bentosowe, ichtiofauna; <u>elementy fizykochemiczne</u>: przewodność w 20°C, azot ogólny, fosfor ogólny; <u>elementy chemiczne</u>: difenyletery bromowane, fluoranten, benzo(a)piren. <p><u>WODY PODZIEMNE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W latach 2022-2023 badania jakości wód podziemnych prowadzono w dwóch punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Miasta i Gminy Kórnik (obydwa punkty znajdują się w obrębie miejscowości Borówiec). ➤ W 2022 roku w obydwu punktach odnotowano III klasę jakości wód podziemnych (wody zadowalającej jakości). W 2023 roku w jednym punkcie odnotowano wody podziemne II klasy jakości (dobrej jakości), natomiast w drugim punkcie wody podziemne IV klasy jakości (niezadowalającej jakości). ➤ Zgodnie z danymi GIOŚ RWMS w Poznaniu do najważniejszych zagrożeń jakości wód na terenie województwa wielkopolskiego należy zaliczyć: zrzuty punktowe ścieków komunalnych, bytowych i przemysłowych, zanieczyszczenia dopływające do wód ze źródeł rozproszonych (spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, miejskich i przemysłowych, depozyt zanieczyszczeń z atmosfery, małe źródła punktowe np. nieszczelne szamba) oraz nadmierny pobór wód. Należy wspomnieć także o poważnych zagrożeniach dla życia biologicznego wód powierzchniowych związanych z zabudową hydrotechniczną (szczególnie zamykającą koryta rzeczne) oraz zagrożeniach jakie niosą ze sobą ekstremalne zjawiska pogodowe.
31.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska (w zakresie korzystania z wód)	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: WIOŚ W POZNANIU, GOSPODARSTWA ROLNE</u> W latach 2022-2023 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził na terenie Miasta i Gminy Kórnik 6 kontroli podmiotów z zakresu gospodarki wodno-ściekowej</p>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty																
			<p>(4 z przeprowadzonych kontroli wykazały naruszenia – wydano zarządzenia pokontrolne, decyzje administracyjne wymierzające kary pieniężne oraz wystąpiono do właściwych organów o interwencję).</p> <p>PODMIOT REALIZUJĄCY: PGW WODY POLSKIE Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu w latach 2022-2023 przeprowadził na terenie Miasta i Gminy Kórnik 1 kontrolę gospodarowania wodami w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ korzystania z wód oraz ochrony zasobów wodnych, ➤ przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach wydanych na podstawie ustawy, ➤ wykonywania urządzeń wodnych, ➤ utrzymywania wód oraz urządzeń wodnych, ➤ przestrzegania nałożonych na właścicieli gruntów obowiązków oraz ograniczeń. <p>Przeprowadzona kontrola gospodarowania wodami wykazała nieprawidłowości, w tym wykonanie urządzeń wodnych bez wymaganych zgód wodnoprawnych, jak również realizację działań, poprzez które dokonano ingerencji w koryto Strugi Średzkiej. Dodatkowo kontrolowany nie posiadał umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa, w związku z wykonanymi obiektami.</p>																
32.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu oszczędzania wody, prawidłowego postępowania ze ściekami, zwiększania retencji, zagrożenia suszą	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przede wszystkim przez placówki oświatowe. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Przykłady treści nauczania z zakresu ochrony wód przedstawiają się następująco: ograniczone zasoby wody w kraju i na świecie, podstawowe rodzaje zanieczyszczeń wody, sposoby ochrony wód przed zanieczyszczeniem i degradacją.</p>																
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA																			
33.	Rozbudowa i modernizacja systemu kanalizacji sanitarnej (sieci, przyłączy, przepompowni, oczyszczalni ścieków, optymalizacja i monitoring procesów)	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: AQUANET S.A. Wykaz zadań realizowanych w latach 2022-2023 przez AQUANET S.A. na terenie Miasta i Gminy Kórnik przedstawiono w poniższej tabeli.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nazwa zadania</th> <th>Status zadania</th> <th>Koszty poniesione w latach 2022-2023</th> <th>Lata realizacji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kórnik - magistrala wodociągowa</td> <td>w trakcie realizacji (roboty budowlane)</td> <td>60 032 271,40</td> <td>2016-nadal</td> </tr> <tr> <td>Oczyszczalnia Borówiec - ochrona skarpy przed wodami opadowymi</td> <td>w trakcie realizacji (roboty budowlane)</td> <td>3 343 892,95</td> <td>2022-nadal</td> </tr> <tr> <td>Kórnik - rurociąg tłoczny z przepompowni głównej w Kórniku do oczyszczalni ścieków w Borówcu</td> <td>w trakcie realizacji (roboty budowlane)</td> <td>274 744,30</td> <td>2016-nadal</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa zadania	Status zadania	Koszty poniesione w latach 2022-2023	Lata realizacji	Kórnik - magistrala wodociągowa	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	60 032 271,40	2016-nadal	Oczyszczalnia Borówiec - ochrona skarpy przed wodami opadowymi	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	3 343 892,95	2022-nadal	Kórnik - rurociąg tłoczny z przepompowni głównej w Kórniku do oczyszczalni ścieków w Borówcu	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	274 744,30	2016-nadal
Nazwa zadania	Status zadania	Koszty poniesione w latach 2022-2023	Lata realizacji																
Kórnik - magistrala wodociągowa	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	60 032 271,40	2016-nadal																
Oczyszczalnia Borówiec - ochrona skarpy przed wodami opadowymi	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	3 343 892,95	2022-nadal																
Kórnik - rurociąg tłoczny z przepompowni głównej w Kórniku do oczyszczalni ścieków w Borówcu	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	274 744,30	2016-nadal																
34.	Rozbudowa i modernizacja systemu wodociągowego (sieci, przyłączy, ujęć, stacji uzdatniania wody, optymalizacja i monitoring procesów)	Zrealizowane																	

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty			
			Kórnik - kanalizacja sanitarna dla m. Skrzyńki - Etap I	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	258 095,15	2016-nadal
			Kórnik - kanalizacja sanitarna dla m. Błazejewo	w trakcie realizacji (dokumentacja)	139 845,02	2016-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa w rejonie ul. Skowronkowej i Wesołej w Szczytnikach, ul. Jaśminowej w Kamionkach i ul. Drapałka w Borówcu	w trakcie realizacji (dokumentacja)	124 328,79	2018-nadal
			Oczyszczalnia Borówiec - instalacja odwadniania osadu	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	126 810,34	2020-nadal
			Kórnik - przyłącza kanalizacyjne w ul. Leśny Zakątek 4-30 i ul. Na Skraju Lasu 21-31 w Kamionkach	zrealizowane	111 099,32	2020-2023
			Kórnik - kanalizacja sanitarna dla m. Biernatki	w trakcie realizacji (dokumentacja)	19 416,04	2016-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Bułankowej w Kamionkach	zrealizowane	63 413,24	2020-2023
			Oczyszczalnia Borówiec – układ odciągu powietrza z budynku przyjęcia ścieków dowożonych, zbiornika ścieków dowożonych i pompowni	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	65 905,85	2021-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa na os. Międzylesie w Czołowie	w trakcie realizacji (dokumentacja)	71 200,00	2020-nadal
			Oczyszczalnia Borówiec – układ odciągu powietrza z hali krat i biofiltra	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	61 992,94	2020-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Miętowej w Skrzyńkach	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	65 284,71	2021-nadal
			Kórnik - kanalizacja sanitarna w ul. Krętej i Łąkowej w Borówcu i w ul. Leśny Zakątek nr 33-63 w Kamionkach	w trakcie realizacji (dokumentacja)	18 172,28	2018-nadal
			Oczyszczalnia Borowiec – rozbudowa oczyszczalni	w trakcie realizacji (dokumentacja)	23 277,55	2021-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Zielonej w Borówcu	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	46 298,58	2021-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa na osiedlach: Brzozowym, Lipowym, Topolowym i Zielone Wzgórze w Mościenicy	w trakcie realizacji (dokumentacja)	18 851,86	2021-nadal

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty			
			Kórnik – kanalizacja w ul. Sportowej i Kwiatowej w Kamionkach	w trakcie realizacji (dokumentacja)	37 582,62	2021-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa w ul. Kasztanowej w Błażejewku	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	29 308,00	2020-nadal
			Kórnik - kanalizacja sanitarna w Robakowie i Gądkach - etap I	w trakcie realizacji (dokumentacja)	39 304,21	2021-nadal
			Kórnik - przebudowa istniejącego systemu podciśnieniowego na system ciśnieniowy w Kórniku i Bninie	w trakcie realizacji (dokumentacja)	46 893,89	2022-nadal
			Kórnik - kanalizacja sanitarna na os. Zielona Polana w Borówcu	w trakcie realizacji (dokumentacja)	36 316,77	2021-nadal
			Kórnik - kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Katowickiej i Czereśniowej w Dziećmierowie	w trakcie realizacji (dokumentacja)	36 889,60	2019-nadal
			Kórnik – kanalizacja sanitarna w ul. Ładnej w Borówcu	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	37 806,28	2021-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa w ul. Cisowej w Błażejewku	w trakcie realizacji (dokumentacja)	33 262,90	2021-nadal
			Kórnik - kanalizacja sanitarna w ul. Widokowej w Borówcu	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	30 800,87	2021-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa w ul. Wiśniowej, Leśnej i Szkolnej w Skrzynkach	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	22 862,47	2021-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Poranek w Koninku	w trakcie realizacji (roboty budowlane)	25 204,59	2020-nadal
			Kórnik - kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Źródlanej w Borówcu	w trakcie realizacji (dokumentacja)	1 807,74	2020-nadal
			Kórnik – kanalizacja sanitarna w ul. Piaskowej w Kamionkach	w trakcie realizacji (dokumentacja)	19 640,00	2021-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Ładnej w Borówcu	w trakcie realizacji (dokumentacja)	24 880,00	2021-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa w rejonie pl. Powstańców Włkp.	w trakcie realizacji (dokumentacja)	16 750,00	2021-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa w ul. Wspólnej w Szczytnikach	w trakcie realizacji (dokumentacja)	14 830,00	2021-nadal

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty			
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Szczególnej w Szczytnikach	w trakcie realizacji (dokumentacja)	12 830,00	2021-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Sportowej w Kamionkach	w trakcie realizacji (dokumentacja)	9 820,00	2021-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa w rejonie ul. 20 Października	w trakcie realizacji (dokumentacja)	10 720,00	2021-nadal
			Kórnik – kanalizacja sanitarna w rejonie ul. 20 Października	w trakcie realizacji (dokumentacja)	11 110,00	2021-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Głównej w Dziećmierowie - etap II	w trakcie realizacji (dokumentacja)	9 087,89	2023-nadal
			Kórnik - sieć wodociągowa w ul. Szarych Szeregów	w trakcie realizacji (dokumentacja)	6 110,00	2021-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Głównej w Dziećmierowie - etap I	w trakcie realizacji (dokumentacja)	5 879,41	2022-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w Robakowie i Gądkach - etap I	w trakcie realizacji (dokumentacja)	3 109,42	2023-nadal
			Kórnik – sieć wodociągowa w ul. Świerkowej w Borówcu	w trakcie realizacji (dokumentacja)	1 950,00	2023-nadal
			<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Pierzchno i Runowo - zakres prac obejmował: budowę sieci wodociągowej śr. 180 mm o długości 3 036,5m, budowę sieci wodociągowej o śr. 90 mm o długości 3,0 m, budowę dwóch przyłączy wodociągowych: do dz. nr 90/3 w m. Pierzchno, L=11,0 m oraz do dz. nr 90/4 w m. Pierzchno L=11,5 m, przełączenie dwóch przyłączy wodociągowych - dz. nr 110/4 w m. Pierzchno i 100/12 w m. Runowo, budowę 6 hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN80 - 1 652 480,05 zł ➤ Budowa kanalizacji sanitarnej w Szczodrzykowie i w części miejscowości Runowo - w 2022 r. na zadanie wydatkowano 2 185 066,16 zł (odstąpiono od realizacji umowy, przeprowadzono rozliczenie i zinventaryzowanie robót zrealizowanych, wykonano aktualizację dokumentacji projektowej, ogłoszono nowe postępowanie przetargowe); w 2023 r. na zadanie wydatkowano 5 406 924,65 zł (wykonano roboty w zakresie kontynuacji budowy kanalizacji sanitarnej w Szczodrzykowie i części miejscowości Runowo). 			

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE			
35.	Prowadzenie bieżącej kontroli w zakresie przestrzegania wydanych koncesji oraz eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin	-	Złóża kopalin zlokalizowane na terenie Miasta i Gminy Kórnik w latach 2022-2023 nie były eksploatowane (brak obowiązujących koncesji na wydobycie kopalin ze złóż).
OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY			
36.	Realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony gleb oraz utrzymywanie gruntów w dobrej kulturze rolnej	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: ARIMR, GOSPODARSTWA ROLNE</u></p> <p>W latach 2022-2023 Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa skontrolowała na terenie Miasta i Gminy Kórnik 2 gospodarstwa rolne w zakresie działania rolno-środowiskowo-klimatycznego. Poniżej przedstawiono stwierdzone nieprawidłowości:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ plan działalności rolnośrodowiskowej nie jest zgodny z informacjami przekazanymi we wniosku i załącznikami w zakresie działek rolnych zlokalizowanych na określonych działkach ewidencyjnych i realizowanych na nich określonych wariantów lub pakietów; ➤ rolnik nie zastosował zadeklarowanych praktyk dodatkowych; ➤ rolnik nie wykonał koszenia w odpowiednim terminie; ➤ rolnik nie przestrzegał zapisów planu nawozowego, opartego na bilansie azotu oraz chemicznej analizie gleby, określającego dawki N, P, K, Mg i potrzeby wapnowania.
37.	Bieżące utrzymanie czystości na terenach publicznych oraz likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <p>ROK 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Na oczyszczanie ulic, placów, terenów zieleni i poboczy dróg wydatkowano 1 223 907,39 zł. ➤ Zlikwidowano 69 dzikich wysypisk odpadów (zebrano 9,5 t nielegalnie porzuconych odpadów). <p>ROK 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Na oczyszczanie ulic, placów, terenów zieleni i poboczy dróg wydatkowano 1 332 620,34 zł. ➤ Zlikwidowano 32 dzikie wysypiska odpadów (zebrano 3,5 t nielegalnie porzuconych odpadów).
38.	Uwzględnianie w procesie planowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony gleb/gruntów (m.in. zapewnienie wysokiego udziału terenów czynnych biologicznie)	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <p>Uchwalone w latach 2022-2023 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (MPZP) w zakresie ochrony gleb/gruntów ustalają m.in. (przykładowe zapisy):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zagospodarowanie zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia powierzchni gruntu na terenach dróg; ➤ wykonywanie na wszystkich terenach robót budowlanych w zakresie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi oraz w sposób nie naruszający przepisów odrębnych dotyczących ochrony gruntów rolnych i leśnych; ➤ wymagany minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej dla poszczególnych rodzajów terenów (np. zabudowy mieszkaniowej, usługowej, itd.); ➤ wprowadzenia zieleni naturalnej, zadrzewień i zakrzewień.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
39.	Ograniczanie nierolniczego sposobu zagospodarowania gruntów rolnych poprzez wydawanie decyzji zezwalających na wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolniczej tylko w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK, STAROSTA POZNAŃSKI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ochrona gruntów rolnych polega m.in. na ograniczaniu przeznaczania ich na cele nierolnicze. Wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolniczej to rozpoczęcie innego niż rolnicze użytkowanie gruntów. Decyzji zezwalającej na wyłączenie z produkcji rolniczej wymagają: użytki rolne wytworzone z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego zaliczone do klas I, II, III, IIIa, IIIb oraz użytki rolne klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzone z gleb pochodzenia organicznego. Starosta wydaje decyzję zezwalającą na wyłączenie z produkcji rolniczej gruntów rolnych po spełnieniu warunku przeznaczenia przedmiotowej działki na cele inne niż rolnicze, wynikające z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub z decyzji o warunkach zabudowy. ➤ W latach 2022-2023 na podstawie decyzji wydanych przez Starostę Poznańskiego, na terenie Miasta i Gminy Kórnik z użytkowania rolniczego wyłączono 9,52 ha gruntów, z przeznaczeniem pod tereny przemysłowe (5,91 ha), mieszkaniowe (3,46 ha) i komunikacyjne (0,15 ha).
40.	Monitorowanie gleb użytkowanych rolniczo	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W POZNANIU</u></p> <p>Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Poznaniu w ramach profilaktyki nawozowej oraz stosowania odpowiednich dawek nawozowych przeprowadza na terenie Miasta i Gminy Kórnik regularne badania gleb użytków rolnych zlecane przez gospodarstwa rolne w zakresie m.in. kategorii agronomicznej, odczynu, potrzeb wapnowania, zawartości fosforu, potasu i magnezu. W latach 2022-2023 OSChR przebadła na terenie gminy 2 293,66 ha użytków rolnych (pobrano 904 próbki gleby). Wyniki przeprowadzonych badań gleb przedstawiają się następująco (udział przebadanych próbek gleby):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>KATEGORIA AGRONOMICZNA:</u> bardzo lekka (8%), lekka (64%), średnia (23%), ciężka (4%), organiczna (1%). ➤ <u>ODCZYN PH:</u> bardzo kwaśny (8%), kwaśny (18%), lekko kwaśny (35%), obojętny (17%), zasadowy (22%). ➤ <u>POTRZEBY WAPNOWANIA:</u> konieczne (8%), potrzebne (9%), wskazane (11%), ograniczone (15%), zbędne (57%). ➤ <u>ZAWARTOŚĆ FOSFORU:</u> bardzo niska (5%), niska (22%), średnia (29%), wysoka (19%), bardzo wysoka (25%). ➤ <u>ZAWARTOŚĆ POTASU:</u> bardzo niska (11%), niska (23%), średnia (31%), wysoka (19%), bardzo wysoka (16%). ➤ <u>ZAWARTOŚĆ MAGNEZU:</u> bardzo niska (10%), niska (15%), średnia (31%), wysoka (24%), bardzo wysoka (20%). <p>Podsumowując, wyniki przebadanych gleb na terenie gminy są korzystne – gleby nie wykazują degradacji w kierunku zbyt wysokiego zakwaszenia (najwięcej przebadanych próbek charakteryzuje się lekko kwaśnym i zasadowym odczynem oraz zbędnymi potrzebami wapnowania).</p>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW			
41.	Rozwój i doskonalenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w celu osiągnięcia korzystniejszych poziomów recyklingu oraz minimalizacji wytwarzania odpadów, w tym m.in. budowa/rozbudowa PSZOK	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <p>ROK 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dochody w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wyniosły 17 477 589,45 zł. ➤ Łączna kwota wydatkowana na cele związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wyniosła 18 359 626,53 zł. ➤ Z terenu Miasta i Gminy Kórnik odebrano 15 555,080 Mg odpadów komunalnych, w tym 8 652,580 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (udział zmieszanych odpadów komunalnych wyniósł 55,6%). ➤ W PSZOK zebrano 3 010,699 Mg odpadów komunalnych. ➤ Osiągnięty przez Miasto i Gminę Kórnik poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 52,00 % (co oznacza, iż wymagany do osiągnięcia w 2022 r. poziom wynoszący 25,0% został dotrzymany). <p>ROK 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dochody w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wyniosły 18 173 399,77 zł. ➤ Łączna kwota wydatkowana na cele związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wyniosła 21 355 311,98 zł. ➤ Z terenu Miasta i Gminy Kórnik odebrano 15 872,974 Mg odpadów komunalnych, w tym 8 788,940 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) (udział zmieszanych odpadów komunalnych wyniósł 55,4%). ➤ W PSZOK zebrano 3 920,134 Mg odpadów komunalnych. ➤ Osiągnięty przez Miasto i Gminę Kórnik poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 53,33 % (co oznacza, iż wymagany do osiągnięcia w 2023 r. poziom wynoszący 35,0% został dotrzymany).
42.	Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK, POWIAT POZNAŃSKI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W 2022 r. z terenu Miasta i Gminy Kórnik usunięto i unieszkodliwiono 73,932 Mg wyrobów zawierających azbest (z 43 nieruchomości). Koszt zadania wyniósł 41 365,23 zł. ➤ W 2023 r. z terenu Miasta i Gminy Kórnik usunięto i unieszkodliwiono 76,640 Mg wyrobów zawierających azbest (z 31 nieruchomości). Koszt zadania wyniósł 40 740,80 zł.
43.	Systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie odpadów z produkcji rolniczej	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W 2022 roku na zadanie pn. „Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej” (odpady z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag, itp.) pozyskano dotację z NFOŚiGW w Warszawie w wysokości 35 231,49 zł (łącznie koszt zadania wyniósł 38 050,01 zł). W ramach zadania na terenie Miasta i Gminy Kórnik zebrano, a następnie unieszkodliwiono ok. 72 Mg odpadów.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ W 2023 roku na zadanie pn. „Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej” (odpady z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag, itp.) pozyskano dotację z NFOŚiGW w Warszawie w wysokości 36 447,50 zł (łącznie koszt zadania wyniósł 39 363,30 zł). W ramach zadania na terenie Miasta i Gminy Kórnik zebrano, a następnie unieszkodliwiono ok. 73 Mg odpadów z działalności rolniczej.
44.	Wdrażanie rozwiązań i systemów o obiegu zamkniętym przez podmioty gospodarcze w celu minimalizacji wytwarzania odpadów innych niż komunalne	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: PODMIOTY GOSPODARCZE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W 2022 r. na terenie Miasta i Gminy Kórnik wytworzono 34,8 tys. Mg odpadów innych niż komunalne (z działalności gospodarczej). Wszystkie wytworzone odpady przekazano do zagospodarowania innym podmiotom. ➤ W 2023 r. na terenie Miasta i Gminy Kórnik wytworzono 25,5 tys. Mg odpadów innych niż komunalne (z działalności gospodarczej). Wszystkie wytworzone odpady przekazano do zagospodarowania innym podmiotom.
45.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK (STRAŻ MIEJSKA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Łącznie w latach 2022-2023 w zakresie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stwierdzono 221 wykroczeń, udzielono 144 pouczeń, nałożono 70 mandatów, skierowano 6 wniosków do sądu o ukaranie oraz 1 sprawę przekazano do innych organów. ➤ Łącznie w latach 2022-2023 w zakresie ustawy o odpadach stwierdzono 36 wykroczeń, udzielono 16 pouczeń oraz nałożono 20 mandatów.
46.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie właściwie prowadzonej gospodarki odpadami	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kórnik w 2022 roku objętych było 585 adresów nieruchomości, które stanowią tereny niezamieszkałe, natomiast w 2023 roku 611 adresów. ➤ W latach 2022-2023 nie wykazano właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na korzystanie z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. <p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: WIOŚ W POZNANIU</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W latach 2022-2023 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził na terenie Miasta i Gminy Kórnik 14 kontrole podmiotów z zakresu właściwego postępowania z odpadami (10 z przeprowadzonych kontroli wykazało naruszenia). <p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: STAROSTA POZNAŃSKI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W latach 2022-2023 na terenie Miasta i Gminy Kórnik przeprowadzono jedną kontrolę z zakresu przestrzegania obowiązującej decyzji będącej pozwoleniem na wytwarzanie odpadów. W wyniku kontroli stwierdzono nieprzestrzeganie obowiązującej decyzji i wezwano do zaniechania naruszeń. Kontrolowany zakład przedstawił wyjaśnienia i podjął działania naprawcze.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
47.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK ROK 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W szkołach i sołectwach zorganizowano akcje sprzątnięcia świata, w ramach której zakupiono worki, rękawice oraz zorganizowano odbiór i transport odpadów. Termin realizacji kwiecień - wrzesień 2022 r. Koszt zadania: 4 217,98 zł. ➤ Na płycie kórnickiego rynku zorganizowano Festyn Ekologiczny, którego celem jest upowszechnianie wiedzy z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Podczas wydarzenia organizowane są warsztaty i konkursy. Termin realizacji wrzesień 2022 rok. Koszt 222 629,81 zł. ➤ Edukacja ekologiczna - zakup materiałów edukacyjnych promujących prawidłową gospodarkę odpadami. Termin realizacji cały 2022 rok. Koszt 21 702,60 zł. <p>ROK 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w m. Czółowo odbyły się spotkania z dziećmi ze szkół podstawowych w ramach edukacji ekologicznej dotyczącej prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Celem spotkania było przybliżenie dzieciom prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz funkcjonowania punktu. W ramach akcji zakupiono materiały edukacyjne oraz zorganizowano transport do punktu. Termin realizacji maj - czerwiec 2023 rok. Koszt 8 200,09 zł. ➤ W szkołach podstawowych przeprowadzono spektakle dotyczące prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Termin realizacji październik 2023 rok. Koszt 7 380,00 zł. ➤ W szkołach i sołectwach zorganizowano akcje sprzątnięcia świata w ramach której zakupiono worki i rękawice oraz zorganizowano odbiór i transport odpadów. Termin realizacji kwiecień - wrzesień 2023 rok. Koszt 17 175,87 zł. ➤ Na płycie kórnickiego rynku zorganizowano Festyn Ekologiczny, którego celem jest upowszechnianie wiedzy z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Podczas wydarzenia organizowane są warsztaty i konkursy. Termin realizacji wrzesień 2023 rok. Koszt 184 320,83 zł.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE			
48.	Ustanawianie nowych form ochrony przyrody	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK W dniu 26 stycznia 2022 r. przyjęto uchwałę nr XL/565/2022 Rady Miasta i Gminy Kórnik w sprawie ustanowienia pomnika przyrody na terenie Gminy Kórnik (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2022, poz. 1177). Pomnikiem przyrody ustanowiono drzewo gatunku Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>) o obwodzie pnia 290 cm, mierzonego na wysokości 1,3 m, rosnące w miejscowości Żerniki, na nieruchomości o numerze ewidencyjnym 28/2, obręb Żerniki (52°19'51.8"N 17°03'28.4"E), stanowiącej własność Miasta i Gminy Kórnik. Pomnik przyrody otrzymał nazwę „BRONISŁAW”. Celem ochrony pomnika przyrody jest zachowanie wartości przyrodniczych, naukowych, krajobrazowych oraz wyróżniających go na tle innych drzew rozmiarów, form oraz sędziwego wieku.</p>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
49.	Monitoring, ochrona i pielęgnacja istniejących form ochrony przyrody oraz miejsc cennych przyrodniczo	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: NADLEŚNICTWO BABKI</p> <p>Realizacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rogalińska Dolina Warty:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ siedlisko przyrodnicze 6120 (ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe) - usuwanie nalotów drzew i krzewów (wyrwanie z korzeniami lub karczowanie; po wycięciu pniaki smarowane/opryskiwane preparatami zabezpieczającymi przed wyrastaniem odrośli); ➤ siedlisko przyrodnicze 91F0 (łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe) - usuwanie czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> oraz robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> (wyrwanie z korzeniami lub karczowanie; po wycięciu pniaki smarowane/opryskiwane preparatami zabezpieczającymi przed wyrastaniem odrośli); ➤ wyłączenie z użytkowania gospodarczego płatów siedliska 91E0 (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe oraz olsy źródłiskowe); ➤ pozostawianie martwego drewna wydzielającego się naturalnie.
50.	Ochrona, pielęgnowanie i utrzymywanie obszarów leśnych w dobrym stanie sanitarnym i porządkowym	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: NADLEŚNICTWO BABKI</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizacja prac w latach 2022-2023 związanych z utrzymaniem lasów na terenie Gminy Kórnik przedstawia się następująco: <ul style="list-style-type: none"> ➤ odnowienia i zalesienia na pow. 96,91 ha - koszt: 566 341,38 zł, ➤ pielęgnowanie lasu (ogółem) na pow. 422,85 ha - koszt: 671 167,47 zł, ➤ pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów na pow. 315,58 ha - koszt: 516 151,36 zł, ➤ czyszczenia wczesne na pow. 39,26 ha - koszt: 60 952,32 zł, ➤ czyszczenia późne na pow. 68,01 ha - koszt: 94 063,79 zł, ➤ trzebieże wczesne na pow. 94,35 ha - koszt: 278 183,35 zł, ➤ trzebieże późne na pow. 305,52 ha - koszt: 1 184 953,08 zł. ➤ Realizacja prac w zakresie ochrony przed zwierzyną - wykonywanie grodzień upraw leśnych, pakułowanie (wełnowanie) sadzonek. ➤ Realizacja prac w zakresie ochrony przed szkodnikami owadzimi - agrolotnicze zwalczanie postaci dorosłej (imago) chrabąszcza majowego, ciągły monitoring drzewostanów pod kątem występowania szkodników owadzych (wywieszanie pułapek feromonowych, poszukiwania owadów w ściole, wyznaczanie i usuwanie drzew posuszowych, itp.).
51.	Wprowadzanie nowych zadrzewień i zalesień	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: NADLEŚNICTWO BABKI</p> <p>Realizacja prac w zakresie ochrony przed zwierzyną - wykonywanie grodzień upraw leśnych, pakułowanie (wełnowanie) sadzonek.</p> <p>Realizacja prac w zakresie ochrony przed szkodnikami owadzimi - agrolotnicze zwalczanie postaci dorosłej (imago) chrabąszcza majowego, ciągły monitoring drzewostanów pod kątem występowania szkodników owadzych (wywieszanie pułapek feromonowych, poszukiwania owadów w ściole, wyznaczanie i usuwanie drzew posuszowych, itp.).</p>
52.	Prowadzenie nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa	Zrealizowane	<p>PODMIOT REALIZUJĄCY: STAROSTA POZNAŃSKI, NADLEŚNICTWO BABKI</p> <p>Zadania z zakresu nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa na mocy porozumienia z 1 kwietnia 2022 r., znak: WŚ.6160.5.2022.III, zostały powierzone Nadleśnictwu Babki. Powierzone zadania obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa położonymi w granicach powiatu poznańskiego (w tym Gminy Kórnik) i kontrolę realizacji przez właścicieli lasów obowiązków wynikających z przepisów ustawy o lasach, wskazówek gospodarczych zawartych

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
			<p>w obowiązujących uproszczonych planach urządzenia lasu (UPUL), inwentaryzacjach stanu lasów (ISL) i decyzjach administracyjnych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zachowania w lasach roślinności leśnej (upraw leśnych) oraz naturalnych bagien i torfowisk; ➤ ponownego wprowadzania roślinności leśnej (upraw leśnych) w lasach w okresie do 5 lat od usunięcia drzewostanu; ➤ pielęgnowania i ochrony lasu, w tym również w zakresie ochrony przeciwpożarowej; ➤ przebudowy drzewostanu, który nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej, zawartych w uproszczonym planie urządzenia lasu lub decyzji, o której mowa w art. 19 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530); ➤ racjonalnego użytkowania lasu w sposób trwale zapewniający optymalną realizację wszystkich jego funkcji przez: pozyskiwanie drewna w granicach nieprzekraczających możliwości produkcyjnych lasu; pozyskiwanie surowców i produktów ubocznego użytkowania lasu w sposób zapewniający możliwości ich biologicznego odtwarzania, a także ochronę runa leśnego; ➤ dokonywanie oceny udatności upraw najpóźniej w piątym roku od zalesienia gruntu; ➤ cechowanie drewna pozyskanego w lasach i wystawienia właścicielowi lasu świadectwa stwierdzającego legalność pozyskania drewna, o których mowa w art. 14a ust. 3 ustawy o lasach.
53.	Zakładanie, rewitalizacja oraz bieżące utrzymanie i zagospodarowanie terenów zieleni urządzonej i miejsc rekreacyjno-turystycznych	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <p>ROK 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zagospodarowanie działki nr 17 w Błażejewie - 36 809,61 zł. ➤ Budowa placu zabaw w Radzewie - 64 882,40 zł. ➤ Plac zabaw małych strażaków w Czmoniu - 188 943,20 zł. ➤ Budowa wiaty rekreacyjnej i siłowni zewnętrznej na dz. nr 142 w Błażejewku - 138 375,00 zł. ➤ Wykonanie miejsca rekreacji nad Jeziorem Bnińskim „Lasek” - w Biernatkach - 146 890,09 zł. ➤ Budowa placu zabaw przy ul. Nowina w Dachowie - 113 979,43 zł. ➤ Budowa plenerowego miejsca spotkań w Kórniku – Bninie - 135 915,00 zł. ➤ Budowa placu zabaw w Szczytnikach - 136 964,62 zł. ➤ Wykonano nasadzeń 332 szt. drzew oraz 425 szt. krzewów za kwotę 181 869,00 zł. ➤ Łączne wydatki na zadania z zakresu utrzymania zieleni wyniosły 1 652 605,08 zł. <p>ROK 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Budowa ścieżki parkowo-rekreacyjnej w Kamionkach Przy Lesie - 342 189,96 zł. ➤ Zagospodarowanie terenu wokół świetlicy w Żernikach - 250 170,68 zł. ➤ Budowa placu zabaw przy ul. Lipowej w Czmoniu - 57 134,15 zł. ➤ Budowa placu zabaw w Runowie - 142 714,60 zł. ➤ Wykonano nasadzeń 277 szt. drzew oraz 72 szt. krzewów za kwotę 166 215,00 zł. ➤ Łączne wydatki na zadania z zakresu utrzymania zieleni wyniosły 1 419 122,48 zł.

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Podmiot realizujący, opis/przykłady realizacji zadania, poniesione koszty
54.	Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa oraz promocja walorów przyrodniczych gminy	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W 2022 r. na organizację zadań z zakresu edukacji ekologicznej realizowanych przez placówki oświatowe, szkoły, sołectwa i organizacje z terenu gm. Kórnik wydatkowano 99 200,32 zł. ➤ W 2023 r. na organizację zadań z zakresu edukacji ekologicznej realizowanych przez placówki oświatowe, szkoły, sołectwa i organizacje z terenu gm. Kórnik wydatkowano 89 662,98 zł.
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI			
55.	Kontrola podmiotów korzystających ze środowiska – zakładów przemysłowych (nadzór realizacji przestrzegania przepisów z zakresu ppoż. oraz przeciwdziałania poważnym awariom)	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: WIOŚ W POZNANIU</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ W latach 2022-2023 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził na terenie Miasta i Gminy Kórnik 1 kontrolę z zakresu przeciwdziałania poważnym awariom. Kontrolowanym podmiotem był Raben Logistics Polska Sp. z o.o., ul. Zbożowa 1, Robakowo. Kontrola nie wykazała naruszeń.
56.	Wyposażenie i wzmocnienie służb ratowniczych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków ekstremalnych zjawisk klimatycznych (silne wiatry, nawałnice, podtopienia, pożary)	Zrealizowane	<p><u>PODMIOT REALIZUJĄCY: MIASTO I GMINA KÓRNIK</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Łączne wydatki inwestycyjne poniesione na rzecz Ochotniczy Straży Pożarnych w latach 2022-2023 wyniosły 8 890 095,78 zł. ➤ Jednym z aspektów poprawy bezpieczeństwa na terenie miasta i gminy była budowa Strażnicy w Robakowie oraz Rozbudowa OSP w Kórniku i w Kamionkach.

Źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji

2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

W latach 2022-2023 z budżetu Miasta i Gminy Kórnik na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska wydatkowano łącznie 177,810 mln zł. W analizowanym okresie największe wydatki poniesiono na realizację zadań z zakresu:

- lokalnego transportu zbiorowego (40,424 mln zł),
- gospodarki odpadami komunalnymi (39,715 mln zł),
- dróg publicznych gminnych (37,392 mln zł).

Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych gminy w latach 2022-2023 kształtował się na poziomie 30,3%.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków z budżetu Miasta i Gminy Kórnik w latach 2022-2023 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.

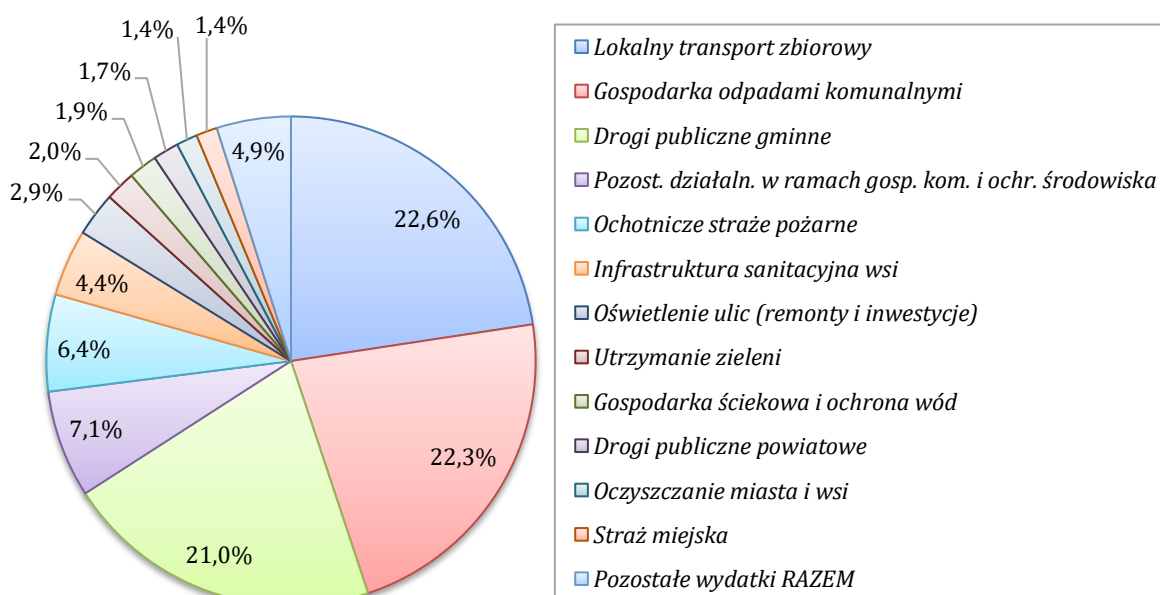
Tabela 2. Wydatki z budżetu Miasta i Gminy Kórnik w latach 2022-2023 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska

Dział	2022 r.	2023 r.	SUMA	Udział
	[zł]	[zł]	[zł]	
Lokalny transport zbiorowy	18 222 417,69	22 019 752,83	40 242 170,52	22,6%
Gospodarka odpadami komunalnymi	18 359 626,53	21 355 311,98	39 714 938,51	22,3%
Drogi publiczne gminne	15 649 261,18	21 742 763,62	37 392 024,80	21,0%
Pozostała działalność w ramach gospodarki komunalnej i ochrony środowiska	4 273 311,35	8 312 159,29	12 585 470,64	7,1%
Ochotnicze straże pożarne	1 408 079,05	9 886 352,69	11 294 431,74	6,4%
Infrastruktura sanitacyjna wsi	2 233 829,39	5 582 408,00	7 816 237,39	4,4%
Oświetlenie ulic (remonty i inwestycje)	3 264 439,26	1 927 736,83	5 192 176,09	2,9%
Utrzymanie zieleni	1 883 282,44	1 633 862,01	3 517 144,45	2,0%
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	1 938 870,15	1 474 842,20	3 413 712,35	1,9%
Drogi publiczne powiatowe	2 365 721,98	733 791,17	3 099 513,15	1,7%
Oczyszczanie miasta i wsi	1 223 907,39	1 332 620,34	2 556 527,73	1,4%
Straż miejska	1 195 013,64	1 332 597,99	2 527 611,63	1,4%
Infrastruktura wodociągowa wsi	1 652 480,05	679,32	1 653 159,37	0,9%
Funkcjonowanie przystanków komunikacyjnych	549 088,99	1 089 436,57	1 638 525,56	0,9%

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Dział	2022 r.	2023 r.	SUMA	Udział
	[zł]	[zł]	[zł]	
Usługi remontowe zasobu mieszkaniowego gminy	795 512,57	783 284,28	1 578 796,85	0,9%
Melioracje wodne	495 907,87	328 756,13	824 664,00	0,5%
Krajowe pasażerskie przewozy kolejowe	305 147,01	428 411,00	733 558,01	0,4%
Plany zagospodarowania przestrzennego	308 617,76	294 051,92	602 669,68	0,3%
Ochrona powietrza atmosferycznego	326 259,66	150 401,69	476 661,35	0,3%
Schroniska dla zwierząt	192 098,96	248 901,48	441 000,44	0,2%
Edukacja ekologiczna	99 200,32	89 662,98	188 863,30	0,1%
Płatne parkowanie	89 699,12	96 286,54	185 985,66	0,1%
Pozostałe działania związane z gospodarką odpadami	63 030,04	60 699,32	123 729,36	0,1%
Leśnictwo	6 987,74	3 799,50	10 787,24	<0,1%
SUMA	76 901 790,14	100 908 569,68	177 810 359,82	100,0%
UDZIAŁ W OGÓLE WYDATKÓW Z BUDŻETU	28,7%	31,7%	30,3%	-

Źródło: na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Kórnik za lata 2022-2023



Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Miasta i Gminy Kórnik w latach 2022-2023 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu gminy

2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

W niniejszym raporcie opracowano zestaw wskaźników służących do monitorowania postępów wdrażania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kórnik” w latach 2022 - 2023.

Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ polega na przypisaniu wartości dla wybranych wskaźników w kolejnych latach oraz dokonaniu oceny ich zmian poprzez porównanie trendu oczekiwanego z zaistniałym, przy wykorzystaniu następujących symboli:

- „↑” – wzrost wartości danego wskaźnika;
- „↓” – spadek wartości danego wskaźnika;
- „↔” – brak zmian wartości danego wskaźnika.

Jeżeli zaistniała zmiana odbiega od zmiany oczekiwanej wówczas dany wskaźnik oceniony został negatywnie (kolor czerwony). W sytuacji zgodności trendu oczekiwanego z zaistniałym wskaźnik oceniony został pozytywnie (kolor zielony). Wskaźnik przypisany dla 2021 r. stanowi wartość bazową (punkt odniesienia) dla efektów realizacji POŚ w latach 2022-2023.

Analizę wskaźnikową realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kórnik” za lata 2022-2023 przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2022-2023

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w latach 2022-2023	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu	TAK (2021 r.) TAK (2022 r.) NIE (2023 r.)	↓	↓
Wyznaczenie na terenie gminy obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5 w powietrzu	NIE (2021 r.) NIE (2022 r.) NIE (2023 r.)	↔	↔
Średnie roczne stężenie pyłu PM10 na stacji monitoringowej GIOŚ zlokalizowanej w Borówcu (poziom dopuszczalny wynosi 40 µg/m ³)	22,8 µg/m³ (2021 r.) 24,8 µg/m³ (2022 r.) 22,8 µg/m³ (2023 r.)	↓	↔
Średnie roczne stężenie dwutlenku azotu na stacji monitoringowej GIOŚ zlokalizowanej w Borówcu (poziom dopuszczalny wynosi 40 µg/m ³)	12,4 µg/m³ (2021 r.) 10,9 µg/m³ (2022 r.) 10,6 µg/m³ (2023 r.)	↓	↓
Długość czynnej sieci gazowej [km]	343,1 (2021 r.) 351,5 (2022 r.) 352,9 (2023 r.)	↑	↑
Liczba czynnych przyłączy gazowych [szt.]	7 853 (2021 r.) 8 235 (2022 r.) 8 313 (2023 r.)	↑	↑
Ludność korzystająca z sieci gazowej [os.]	30 800 (2021 r.) 31 603 (2022 r.) 31 888 (2023 r.)	↑	↑
Długość dróg rowerowych [km]	16,6 (2021 r.) 17,4 (2022 r.) 24,4 (2023 r.)	↑	↑
Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej [km]	109,3 (2021 r.) 112,7 (2022 r.) 116,7 (2023 r.)	↑	↑

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w latach 2022-2023	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Liczba czynnych przyłączy kanalizacyjnych [szt.]	3 820 (2021 r.) 4 722 (2022 r.) 4 831 (2023 r.)	↑	↑
Ilość ścieków bytowych zbieranych siecią kanalizacji sanitarnej [tys. m ³]	746,0 (2021 r.) 796,0 (2022 r.) 773,0 (2023 r.)	↑	↑
Stopień skanalizowania gminy	53,6% (2021 r.) 57,5% (2022 r.) 57,7% (2023 r.)	↑	↑
Liczba awarii sieci kanalizacji sanitarnej	7 (2021 r.) 10 (2022 r.) 18 (2023 r.)	↓	↑
Długość czynnej sieci wodociągowej [km]	294,4 (2021 r.) 296,9 (2022 r.) 312,2 (2023 r.)	↑	↑
Liczba czynnych przyłączy wodociągowych [szt.]	11 443 (2021 r.) 11 955 (2022 r.) 12 225 (2023 r.)	↑	↑
Stopień zwodociągowania gminy	96,2% (2021 r.) 96,3% (2022 r.) 96,4% (2023 r.)	↑	↑
Średnie zużycie wody w gosp. domowych na 1 mieszkańca [m ³]	39,5 (2021 r.) 40,5 (2022 r.) 38,9 (2023 r.)	↓	↓
Straty wody podczas procesu zbiorowego zaopatrzenia gminy [tys. m ³]	201,8 (2021 r.) 192,8 (2022 r.) 197,1 (2023 r.)	↓	↓
Łączne zużycie wody na terenie gminy [tys. m ³]	2 332,1 (2021 r.) 2 591,7 (2022 r.) 2 526,0 (2023 r.)	↓	↑
Liczba zbiorników bezodpływowych [szt.]	7 756 (2021 r.) 7 830 (2022 r.) 6 821 (2023 r.)	↓	↓
Ilość nieczystości ciekłych odebranych w przeliczeniu na 1 zbiornik bezodpływowy [m ³]	54,4 (2021 r.) 56,5 (2022 r.) 62,9 (2023 r.)	↑	↑
Liczba zidentyfikowanych i zlikwidowanych „dzikich wysypisk” odpadów [szt.]	72 (2021 r.) 69 (2022 r.) 32 (2023 r.)	↓	↓
Liczba odpadów zebranych podczas likwidacji „dzikich wysypisk” odpadów [Mg]	9,7 (2021 r.) 9,5 (2022 r.) 3,5 (2023 r.)	↓	↓
Ilość usuniętych odpadów zawierających azbest [Mg]	72,9 (2021 r.) 73,9 (2022 r.) 76,6 (2023 r.)	↑	↑

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY KÓRNIK ZA LATA 2022-2023**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w latach 2022-2023	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy [Mg]	14 961,58 (2021 r.) 15 555,08 (2022 r.) 15 872,94 (2023 r.)	↓	↑
Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	8 294,64 (2021 r.) 8 652,58 (2022 r.) 8 788,94 (2023 r.)	↓	↑
Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów	55,4% (2021 r.) 55,6% (2022 r.) 55,4% (2023 r.)	↓	↔
Powierzchnia użytków rolnych przebadana na terenie gminy przez OSChR w Poznaniu [ha]	290,56 (2021 r.) 576,35 (2022 r.) 1 717,31 (2023 r.)	↑	↑
Powierzchnia gruntów rolnych chronionych (w klasach I-III) wyłączonych z użytkowania rolniczego [ha]	12,21 (2021 r.) 7,30 (2022 r.) 2,22 (2023 r.)	↓	↓
Powierzchnia gruntów leśnych [ha]	5 046,20 (2021 r.) 5 045,30 (2022 r.) 5 039,78 (2023 r.)	↑	↓
Powierzchnia lasów [ha]	4 932,12 (2021 r.) 4 931,22 (2022 r.) 4 925,77 (2023 r.)	↑	↓
Powierzchnia gminy objęta obowiązującymi MPZP [ha]	11 397,0 (2021 r.) 11 538,6 (2022 r.) 12 238,5 (2023 r.)	↑	↑
Liczba pomników przyrody	23 (2021 r.) 24 (2022 r.) 24 (2023 r.)	↑	↑
Działalność Straży Miejskiej - liczba stwierdzonych wykroczeń z zakresu szkodnictwa leśnego, polnego i ogrodowego	49 (2021 r.) 29 (2022 r.) 21 (2023 r.)	↓	↓
Działalność Straży Miejskiej - liczba stwierdzonych wykroczeń z zakresu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	189 (2021 r.) 103 (2022 r.) 118 (2023 r.)	↓	↓
Działalność Straży Miejskiej - liczba stwierdzonych wykroczeń z zakresu ustawy o odpadach	24 (2021 r.) 20 (2022 r.) 16 (2023 r.)	↓	↓

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS oraz „Raportów o stanie Miasta i Gminy Kórnik”

Zmianę zdecydowanej większości analizowanych wskaźników (28 z 36 tj. 78 %) oceniono w trendzie pozytywnym. Oznacza to, iż na terenie Miasta i Gminy Kórnik systematycznie realizowane są zadania, które wpływają pozytywnie na poszczególne komponenty środowiskowe ograniczając/równoważąc negatywny wpływ antropopresji.

Do korzystnych zmian jakie zaszły na terenie Miasta i Gminy Kórnik należy zaliczyć przede wszystkim poprawę jakości powietrza. W porównaniu do lat wcześniejszych, w 2023 r. na terenie miasta i gminy nie wyznaczono obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu. W latach 2022-2023 nastąpił również znaczny rozwój zbiorczego systemu wodno-

kanalizacyjnego (przyrost długości sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej, przyrost liczby przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz wzrost stopnia zwodociągowania i skanalizowania). Do korzystnych zmian należy również zaliczyć m.in. wzrost powierzchni gminy objętej miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego (MPZP), wzrost ilości usuwanych i unieszkodliwianych wyrobów zawierających azbest czy spadek powierzchni gruntów rolnych chronionych (tj. w klasach bonitacyjnych I-III) wyłączanych z użytkowania rolniczego. W latach 2022-2023 odnotowano również spadek stwierdzanych przez Straż Miejską wykroczeń w zakresie szkodnictwa leśnego, polnego i ogrodowego oraz w zakresie nieprzestrzegania przepisów prawa wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawy o odpadach.

Natomiast do negatywnie ocenionych wskaźników należy zaliczyć, m.in. wzrost ilości odbieranych (wytwarzanych) odpadów komunalnych na terenie gminy (w tym ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych) oraz spadek powierzchni gruntów leśnych i lasów.

3. PODSUMOWANIE

W latach 2022-2023 na terenie Miasta i Gminy Kórnik realizowano szereg zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska. Analizując dane pozyskane od poszczególnych podmiotów oraz jednostek należy stwierdzić, iż najwięcej inwestycji i zadań realizowano w ramach obszaru interwencji „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA”.

W raportowanych latach zrealizowano zadanie polegające na kompleksowej modernizacji energetycznej Szkoły Podstawowej w Robakowie. Z budżetu Miasta i Gminy Kórnik udzielano mieszkańcom dotacji na wymianę źródeł ogrzewania (zrealizowano 61 inwestycji), montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych (zrealizowano 22 inwestycje) oraz pomp ciepła (zrealizowano 14 inwestycji).

W latach 2022-2023 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu podpisał z beneficjentami (osobami fizycznymi) z obszaru Miasta i Gminy Kórnik 127 umów w ramach programu „Czyste Powietrze” na dofinansowanie zadań z zakresu modernizacji energetycznej jednorodzinnych budynków mieszkalnych (wymiana przestarzałych urządzeń grzewczych oraz termomodernizacja). Łączna kwota udzielonej pomocy finansowej (dotacje oraz pożyczki) w ramach podpisanych umów wyniosła 3 807 890,30 zł. Efekty realizacji programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy dla umów podpisanych w latach 2022-2023 obejmują m.in. likwidację 94 szt. przestarzałych urządzeń grzewczych.

W latach 2022-2023 (IV oraz V nabór) w ramach Programu Priorytetowego „Mój Prąd” Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie udzielił pomocy finansowej (dotacji) w łącznej wysokości 957 530,60 zł beneficjentom z obszaru Miasta i Gminy Kórnik na realizację zadań z zakresu budowy przydomowych (prosumenckich) instalacji fotowoltaicznych. Wsparcia udzielono łącznie dla 164 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 947,965 kW. Całkowity koszt realizacji przydomowych instalacji fotowoltaicznych w ramach programu „Mój Prąd” na terenie gminy wynosi 5 072 460,86 zł (IV i V nabór).

W latach 2022-2023 na terenie gminy nastąpił również przyrost sieci gazowej o 9,8 km oraz wzrost liczby mieszkańców z dostępem do gazu ziemnego. Dostęp i korzystanie z gazu ziemnego w celach grzewczych wywiera pozytywny wpływ na jakość powietrza atmosferycznego, ponieważ gaz ziemny w porównaniu do najpowszechniej stosowanego opału węglowego jest paliwem niskoemisyjnym.

Do najważniejszych inwestycji drogowych zrealizowanych na terenie Miasta i Gminy Kórnik należy zaliczyć m.in. budowę drogi w Czmońcu, budowę ul. Szerokiej w Robakowie, budowę drogi 332017P w Kromolicach, budowę ul. Cichej w Szczytnikach, budowę ul. Kwiatowej, Akacyjnej i Brzozowej w Gądkach, budowę ul. Sowiej, Międzylesie, Szarotkowej i Bratkowej w Szczytnikach czy budowę ul. Pogodnej i Szafrkowej w Robakowie. Łącznie na zadania z zakresu dróg publicznych gminnych w latach 2022-2023 z budżetu Miasta i Gminy Kórnik wydatkowano 37,392 mln zł. Realizacja ww. zadań przyczyni się do poprawy dostępności komunikacyjnej

gminy, zwiększenia płynności ruchu drogowego oraz zmniejszenia pylenia z nieutwardzonych nawierzchni dróg, co w konsekwencji wpłynie na poprawę jakości powietrza.

Realizacja zadań w ramach obszaru interwencji „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA” przyczyniła się do poprawy jakości powietrza na terenie Miasta i Gminy Kórnik. W 2023 roku, w porównaniu do lat wcześniejszych, na terenie miasta i gminy nie wyznaczono obszarów przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu.

Jednak w dalszym ciągu zadania z zakresu ochrony powietrza powinny posiadać priorytet realizacyjny. Należy bowiem mieć na uwadze, iż ostatnie lata na terenie kraju (w tym rok 2023) zostały sklasyfikowane jako lata bardzo ciepłe lub ciepłe, zatem niższe stężenia benzo(a)pirenu i pyłów zawieszonych są również konsekwencją występowania sprzyjających warunków pogodowych (mniejsze zapotrzebowanie na ciepło w celach grzewczych).

Według danych GIOŚ głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza w województwie wielkopolskim jest emisja antropogeniczna pochodząca z sektora komunalno-bytowego (emisja powierzchniowa), mniejszy udział stanowią emisje z działalności przemysłowej (emisja punktowa) oraz transportu (emisja liniowa). Głównymi lokalnymi źródłami zanieczyszczeń są kominy domów ogrzewanych indywidualnie. Dostrzegalna jest wysoka zależność pomiędzy zmiennością sezonową i wartościami stężeń zanieczyszczeń w powietrzu - w sezonie grzewczym wielkości stężeń benzo(a)pirenu oraz pyłów zawieszonych były wysokie, natomiast w okresie letnim znacznie niższe. Najwyższe stężenia na terenie województwa odnotowano na terenach, gdzie dominuje niska emisja z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych. Z kolei transport samochodowy wpływa na stężenia zanieczyszczeń zwłaszcza na obszarach bezpośrednio sąsiadujących z drogami o znacznym natężeniu ruchu. Zanieczyszczenia komunikacyjne w postaci pyłów powstają głównie w wyniku ścierania się hamulców, opon i nawierzchni dróg oraz unosu zanieczyszczeń z powierzchni dróg, natomiast tlenki azotu są emitowane z rur wydechowych.

Udział sektora komunalno-bytowego w łącznej emisji B(a)P na terenie województwa wielkopolskiego w 2023 r. wyniósł 96,4%. W przypadku emisji pyłów zawieszonych PM_{2,5} oraz PM₁₀ udział sektora komunalno-bytowego jest również zdecydowanie najwyższy i wynosi kolejno 85,6% i 64,5%. Emisja punktowa (przemysłowa) na terenie województwa odpowiada za największy ładunek emisji tlenków siarki (54,7%). Emisja liniowa (transport drogowy) posiada natomiast największy udział w emisji tlenków azotu (41,0%).

Kolejnym obszarem interwencji, w ramach którego ponoszono największe nakłady inwestycyjne w latach 2022-2023 była „GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA. W raportowanych latach na terenie miasta i gminy nastąpił przyrost długości sieci kanalizacji sanitarnej o 7,4 km oraz sieci wodociągowej o 17,8 km. Do najważniejszych realizowanych inwestycji należy zaliczyć m.in. budowę magistrali wodociągowej (tzw. „magistrali kórnickiej”) (w trakcie realizacji), modernizacją oczyszczalni ścieków w Borówcu, budowę sieci wodociągowej w miejscowościach Pierzchno i Runowo czy budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Szczodrzykowo i Runowo. Rozwój systemu gospodarki wodno-ściekowej (w celu poprawy stanu ilościowego i jakościowego wód powierzchniowych i podziemnych) w dalszym ciągu powinien posiadać priorytet realizacyjny, ze względu na złą jakość wód powierzchniowych na terenie gminy.

W ramach pozostałych obszarów interwencji na terenie Miasta i Gminy Kórnik realizowano również w szerokim zakresie prace bieżące związane m.in. z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych i likwidacją „dzikich wysypisk” odpadów, ochroną i pielęgnacją obszarów leśnych, edukacją ekologiczną, organizacją i prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, organizacją i prowadzeniem systemu publicznego transportu zbiorowego, opracowywaniem nowych MPZP, konserwacją i utrzymaniem cieków oraz urządzeń melioracyjnych, a także usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest.

W ramach udzielanych dofinansowań w latach 2022-2023 w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej ze środków budżetu Miasta i Gminy Kórnik na montaż zbiornika na magazynowanie wody złożono 113 wniosków i zrealizowano 67 zbiorników.

W latach 2022-2023 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu podpisał z beneficjentami (osobami fizycznymi) z obszaru Miasta i Gminy Kórnik

60 umów w ramach programu „Moja Woda” na dofinansowanie zadań z zakresu zwiększenia poziomu retencji na terenach posesji przy budynkach mieszkalnych jednorodzinnych oraz wykorzystywania zgromadzonych wód opadowych i roztopowych. Łączna kwota udzielonych dotacji wyniosła 317 505,69 zł. Ilość zaoszczędzonej wody w wyniku realizacji programu (dla umów podpisanych w latach 2022-2023) szacuje się na 3 393,36 m³/rok.

W zakresie ochrony gleb i powierzchni ziemi opracowywano i uchwalano nowe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (w latach 2022-2023 powierzchnia gminy objęta MPZP zwiększyła się o 841,5 ha).

Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Poznaniu w ramach profilaktyki nawozowej oraz stosowania odpowiednich dawek nawozowych przeprowadza na terenie Miasta i Gminy Kórnik regularne badania gleb użytków rolnych zlecane przez gospodarstwa rolne w zakresie m.in. kategorii agronomicznej, odczynu, potrzeb wapnowania, zawartości fosforu, potasu i magnezu. W latach 2022-2023 OSChR przebadła na terenie gminy 2 293,66 ha użytków rolnych (pobrano 904 próbki gleby). Wyniki przebadanych gleb na terenie gminy są korzystne – gleby nie wykazują degradacji w kierunku zbyt wysokiego zakwaszenia (najwięcej przebadanych próbek charakteryzuje się lekko kwaśnym i zasadowym odczynem oraz zbędnymi potrzebami wapnowania).

W 2022 r. łączna kwota wydatkowana na cele związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wyniosła 18,360 mln zł. Z terenu Miasta i Gminy Kórnik odebrano 15 555,080 Mg odpadów komunalnych, w tym 8 652,580 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (udział zmieszanych odpadów komunalnych wyniósł 55,6%). W PSZOK zebrano 3 010,699 Mg odpadów komunalnych. Osiągnięty przez Miasto i Gminę Kórnik poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 52,00 % (co oznacza, iż wymagany do osiągnięcia w 2022 r. poziom wynoszący 25,0% został dotrzymany).

W 2023 r. łączna kwota wydatkowana na cele związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wyniosła 21,355 mln zł. Z terenu Miasta i Gminy Kórnik odebrano 15 872,974 Mg odpadów komunalnych, w tym 8 788,940 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) (udział zmieszanych odpadów komunalnych wyniósł 55,4%). W PSZOK zebrano 3 920,134 Mg odpadów komunalnych. Osiągnięty przez Miasto i Gminę Kórnik poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 53,33 % (co oznacza, iż wymagany do osiągnięcia w 2023 r. poziom wynoszący 35,0% został dotrzymany).

W latach 2022-2023 we współpracy z powiatem poznańskim realizowano zadanie polegające na usuwaniu i unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest. Łącznie z terenu Miasta i Gminy Kórnik w raportowanych latach usunięto 150,6 Mg wyrobów azbestowych. Koszt zadania wyniósł 82 106,03 zł.

W latach 2022-2023 gmina realizowała również zadanie pn. „Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej”, w ramach którego usunięto łącznie ok. 145 Mg odpadów z działalności rolniczej. Koszt zadania wyniósł 77 413,31 zł, w tym kwota dofinansowania pozyskana z NFOŚiGW wyniosła 71 678,99 zł.

Ramach ochrony zasobów przyrodniczych w dniu 26 stycznia 2022 r. przyjęto uchwałę nr XL/565/2022 Rady Miasta i Gminy Kórnik w sprawie ustanowienia pomnika przyrody na terenie Gminy Kórnik (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2022, poz. 1177). Pomnikiem przyrody ustanowiono drzewo gatunku Wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*), o obwodzie pnia 290 cm, rosnące w Żernikach. Pomnik przyrody otrzymał nazwę „BRONISŁAW”. Celem ochrony pomnika przyrody jest zachowanie wartości przyrodniczych, naukowych, krajobrazowych oraz wyróżniających go na tle innych drzew rozmiarów, formy oraz sędziwego wieku.

W latach 2022-2023 Nadleśnictwo Babki realizowało na terenie Miasta i Gminy Kórnik prace związane z utrzymaniem i ochroną lasów, w tym m.in. pielęgnowanie lasu na pow. 422,85 ha za kwotę 671 167,47 zł oraz trzebieże na pow. 399,87 ha za kwotę 1 463 136,43 zł.

SPIS TABEL

<i>Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2022-2023.....</i>	<i>4</i>
<i>Tabela 2. Wydatki z budżetu Miasta i Gminy Kórnik w latach 2022-2023 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.....</i>	<i>32</i>
<i>Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2022-2023.....</i>	<i>34</i>

SPIS WYKRESÓW

<i>Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Miasta i Gminy Kórnik w latach 2022-2023 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska.....</i>	<i>33</i>
--	-----------