

UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W PIASECZNI

z dnia r.

w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029” za okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2023 r.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1465 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.) na wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno, Rada Miejska w Piasecznie uchwala, co następuje:

§ 1.

Przyjmuje się Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029” za okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2023 r.”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy w Piaseczno.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miejskiej w Piasecznie



Signed by /
Podpisano przez:

Katarzyna Anna
Burczaniuk

Date / Data:
2025-03-12 10:41

Załącznik do uchwały Nr
Rady Miejskiej w Piasecznie
z dnia 2025



**Raport z realizacji Programu Ochrony
Środowiska dla Gminy i Miasta Piaseczno na lata
2022-2025
z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026-2029
za okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2023 r.**

Opracowanie: Urząd Miasta i Gminy Piaseczno na podstawie opracowania zrealizowanego w
grudniu 2024 r. przez:
INTON Stowarzyszenie Eksperckie
Aleja Wojciecha Korfańskiego 125A
40-156 Katowice

Piaseczno, marzec 2025

SPIS TABEL

Tabela 1. Ocena liczebności realizowanych zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska	11
Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2022-2023.....	14

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Lokalizacja miasta Piaseczno i sołectw w gminie Piaseczno	5
--	---

BIBLIOGRAFIA

- Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029, Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja, Piaseczno 2021
- Raport o stanie gminy Piaseczno w 2022 roku, Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno, Piaseczno 31.05.2023
- Raport o stanie gminy Piaseczno w 2023 roku, Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno, Piaseczno 31.05.2024
- Raport za lata 2020-2021 z realizacji „Programu ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno na lata 2018 – 2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022 – 2025”, Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja, Piaseczno 2022

1. Wstęp

1.1. Przedmiot i cel opracowania dokumentu

Przedmiotem opracowania jest ocena stopnia realizacji zadań przyjętych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Piaseczno na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026-2029” za okres od 1.01.2022 r. do 31.12.2023 r. Niniejszy raport jest przeglądem zmiany stanu środowiska na terenie Gminy i Miasta Piaseczno oraz podsumowanie gminnej polityki ekologicznej w powyższym okresie sprawozdawczym. Punktem odniesienia dla zagadnień przedstawionych w przedmiotowym raporcie jest Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Piaseczno na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026-2029 przyjęty Uchwałą Nr 948/XLVII/2021 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 28 grudnia 2021 r. Obowiązek sporządzenia Raportu wynika z zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z art. 18 ust. 2 ww. ustawy, organ wykonawczy Gminy co 2 lata sporządza raport z realizacji programu ochrony środowiska, który przedstawia Radzie Miejskiej. W niniejszym opracowaniu wykorzystano materiały z ww. Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Piaseczno.

1.2. Zakres opracowania

Obecny dokument obejmuje okres sprawozdawczy za lata 2022-2023, ujęty w obecnym Programie Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Piaseczno na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026-2029, zwanym w dalszej części Raportu „Programem”.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji Programu. Uznano, że Raport powinien zawierać niezbędne informacje odpowiadające treści przyjętego programu, w tym odniesienie od celów średniookresowych w nim zawartych.

W dokumencie przedstawiono działania i stopień realizacji zadań w Programie, zarówno tych realizowanych bezpośrednio przez samorząd Gminy, jak i inne podmioty działające w zakresie ochrony środowiska oraz podmioty prowadzące działalność na terenie Miasta i Gminy Piaseczno, których działania były wpisane w harmonogram zadań.

Ocenę realizacji założeń Programu odniesiono do poszczególnych, nakreślonych w Programie celów, które przedstawiono poniżej:

- ochrona wód - ochrona zasobów wodnych i poprawa jakości wód,
- ochrona przyrody - ochrona walorów przyrodniczych, ochrona i wzrost różnorodności biologicznej, krajobrazowej i ochrona lasów,
- powietrze atmosferyczne - poprawa jakości powietrza,
- hałas i pola elektromagnetyczne - ochrona przed hałasem, zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców i środowiska,

- powierzchnia ziemi - ochrona gleb użytkowych rolniczo, ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb,
- awarie i zagrożenia dla środowiska - zmniejszenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i zagrożeń,
- edukacja ekologiczna - wzrost świadomości ekologicznej,
- gospodarka odpadami - racjonalna gospodarka odpadami.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego dokumentu pozyskano z Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno, Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Piaseczno na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026-2029 przyjętego Uchwałą Nr 948/XLVII/2021 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 28 grudnia 2021 r., a także z Banku Danych Lokalnych (GUS). Ponadto dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu na temat zrealizowanych działań z zakresu ochrony środowiska w latach 2022-2023 pochodzą z:

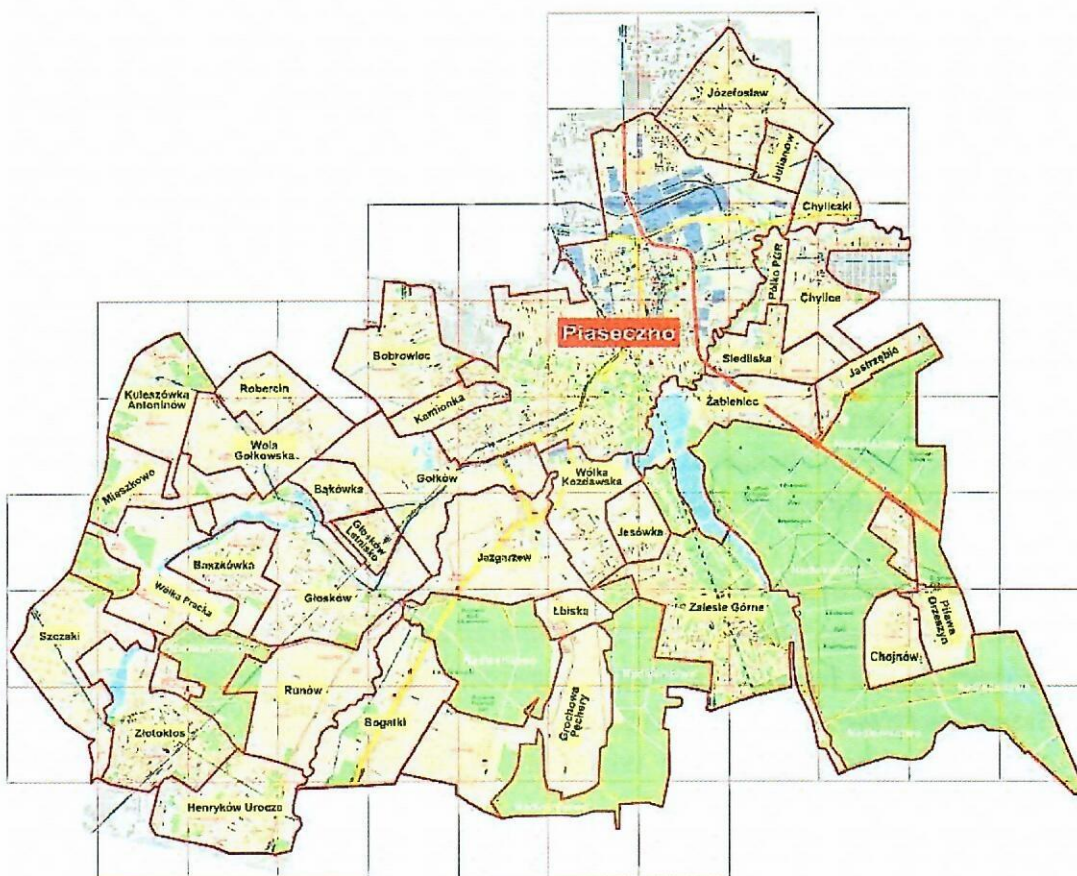
- Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- Starostwa Powiatowego w Piasecznie,
- Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Dróg Otwock-Piaseczno,
- Przedsiębiorstwa Ciepłowniczo – Usługowego Sp. z o.o. w Piasecznie,
- Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Piasecznie,
- Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Tarczynie.

2. Charakterystyka Miasta i Gminy Piaseczno

2.1. Ogólna charakterystyka Miasta i Gminy Piaseczno

Gmina Piaseczno to gmina miejsko-wiejska położona w województwie mazowieckim w centralnej Polsce, w powiecie piaseczyńskim, granicząca z warszawską dzielnicą Ursynów. Siedzibą gminy jest miasto Piaseczno (położone w północnej części gminy). Piaseczno to siedziba powiatu piaseczyńskiego i gminy miejsko-wiejskiej Piaseczno, w odległości około 17 km na południe od centrum Warszawy (3 km od południowych granic Warszawy). Według danych przedstawionych przez Urząd Miasta i Gminy Piaseczno (stan na 30.09.2024r.) liczba mieszkańców miasta Piaseczno wynosiła 44 403 os., poza miastem 38 635 os., także cała gmina Piaseczno miała 83 038 os. Powierzchnia gminy Piaseczno wynosi 12 823 ha. Z tego miasto Piaseczno zajmuje 1 633 ha tej powierzchni, a pozostałe 11 190 ha to wsie, które

składają się z 32 sołectw. Poniższy rysunek przedstawia umiejscowienie miasta Piaseczno i sołectw w gminie Piaseczno.



Rysunek 1. Lokalizacja miasta Piaseczno i sołectw w gminie Piaseczno

Źródło: <https://piaseczno.eu/mapa-solectw/>

Lokalizacja miasta Piaseczno w niedalekiej odległości od stolicy wpływa korzystnie na szybki rozwój budownictwa, uruchomienie siedzib wielu zagranicznych przedsiębiorstw (w 2010 r. miasto Piaseczno uznano za najbardziej atrakcyjne miasto dla biznesu według magazynu Forbes), szybki przyrost liczby mieszkańców, itd. Miasto wchodzi w skład [aglomeracji warszawskiej](#) (Obszar Metropolitalny Warszawy). Miasto Piaseczno łączy ze stolicą droga krajowa nr 79, która prowadzi z Warszawy na południe. O strategicznym położeniu miasta decyduje także przebiegająca przez gminę linia kolejowa nr 8 Radom-Warszawa, a także bliskość południowej obwodnicy Warszawy (trasa nr 50) oraz lotniska im. F. Chopina (10 km). W bliskiej odległości od Piaseczna znajdują się drogi ekspresowe E77 Warszawa-Kraków, E67 Warszawa-Katowice.

Przez teren gminy Piaseczno przebiega droga krajowa nr 79 Warszawa-Piaseczno-Góra Kalwaria-Warka-Kozienice i dwie drogi wojewódzkie: nr 721 Nadarzyn-Piaseczno-Jeziorna-Ciszycza i nr 722 Piaseczno-Prażmów-Grójec.

2.2. Ukształtowanie terenu

Według fizyczno-geograficznej regionalizacji Polski według Jerzego Kondrackiego (1998) miejsko-wiejska gmina Piaseczno umiejscowiona jest w następujących jednostkach:

- megaregion – Pozaalpejska Europa Środkowa,
- prowincja – Niż Środkowoeuropejski (31),
- podprowincja – Niziny Środkowopolskie (318),
- makroregion – Nizina Środkowomazowiecka (318.7),
- mezoregion – Równina Warszawska (318.76),
- podprowincja – Niziny Środkowopolskie (318),
- makroregion – Wzniesienia Południowomazowieckie (318.8),
- mezoregion – Wysoczyzna Rawska (318.83).

Gmina Piaseczno położona jest w obrębie Równiny Warszawskiej, która stanowi zdenudowaną powierzchnię akumulacji lodowcowej. Równina Warszawska ciągnie się po lewej stronie Doliny Środkowej Wisły od Warszawy na północy po dolinę Pilicy na południu i zajmuje obszar około 1 120 km². Położona jest ona powyżej 100 m n.p.m. i opada 20-30 m skarpą ku dolinie Wisły. Od zachodu obniża się ku Równinie Łowicko-Błońskiej i sąsiaduje z Wysoczyzną Rawską. W gminie Piaseczno występują formy rzeźby terenu o następującym pochodzeniu:

- formy pochodzenia lodowcowego: wysoczyzna morenowa płaska z licznymi pagórkami moren czołowych, formy utworzone w strefie martwego lodu jak pagórki moren martwego lodu, wytopiska i zagłębienia po martwym lodzie,
- formy pochodzenia wodnolodowcowego: równiny sandrowe i wodnolodowcowe, pagórki akumulacji szczelinowej, kemy i plateau kemowe, równiny zastoiskowe,
- formy pochodzenia eolicznego: równiny piasków przewianych, wydmy i wyodrębniające się spośród nich zagłębienia deflacyjne,
- formy pochodzenia rzeczno: dna dolin rzecznych, równiny torfowe, poziomy tarasów rzecznych.

2.3. Klimat

Teren gminy Piaseczno, zgodnie z podziałem Polski na regiony klimatyczne według Wincentego Okołowicza (1979), położony jest w regionie mazowiecko-podlaskim. Klimat na tym obszarze posiada cechy klimatu przejściowego jednak z przewagą cech kontynentalnych. Omawiany teren gminy charakteryzuje się średnią roczną temperaturą w granicach 7,0°C - 8,1°C oraz niskim poziomem opadów atmosferycznych, rzędu między 500 - 550 mm rocznie. Teren gminy należy do obszarów, gdzie występuje deficyt wody opadowej. Wpływ cech kontynentalnych wpływa na podwyższenie amplitudy temperatury. W efekcie wahań temperatury są wysokie i sięgają nawet 23°C. Ze względu na niski poziom opadów w okresie

wegetacji roślin, powoduje on deficyt wilgoci. Wilgotność powietrza wynosi ok. 80%. Natomiast pokrywa śnieżna zalega na tym terenie przez ok. 50 - 60 dni.

Na obszarze gminy Piaseczno dominują wiatry zachodnie, południowo-zachodnie i północno-zachodnie. Niemalże połowa wiatrów wieje z kierunku zachodniego. Okres wegetacyjny roślin wynosi około 215 dni. Rozpoczyna się z końcem marca, a kończy z początkiem listopada. Warunki klimatu lokalnego mogą się nieco różnić od klimatu panującego w regionie. Do parametrów modyfikujących wskaźniki klimatyczne (m.in. temperatura, bilans cieplny, opady oraz siła i kierunek wiatrów) zależą głównie od: budowy geologicznej, rzeźby terenu i pokrycia terenu. Na terenie gminy Piaseczno, ze względu na małe urozmaicenie rzeźby terenu, nie obserwuje się dużych różnic warunków klimatycznych. Wszelkie modyfikacje są spowodowane występowaniem obszarów leśnych i zabudowy. Ze względu na to na obszarach południowych gminy Piaseczno (gdzie dominują tereny leśne), amplitudy temperatur mogą być nieco niższe od wartości średnich, retencja wody opadowej i wilgotność wyższa, a siła wiatrów słabsza. Natomiast na terenach północnych, o dominujących terenach zurbanizowanych, może występować zwiększone zachmurzenie.

2.4. Obszary przyrodnicze prawnie chronione

Na terenie Gminy i Miasta Piaseczno znajdują się następujące obszary przyrody prawnie chronione na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

- rezerwat przyrody, Biele Chojnowskie,
- rezerwat przyrody, Chojnów,
- rezerwat przyrody, Piławski Grąd,
- rezerwat przyrody, Las Pęcherski,
- rezerwat przyrody, Uroczysko Stephana,
- park krajobrazowy, Chojnowski Park Krajobrazowy,
- Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu,
- obszar natura 2000, Stawy w Żabieńcu,
- obszar natura 2000, Łąki Soleckie,
- użytek ekologiczny, Wola Gołkowska - użytek 575,
- użytek ekologiczny, „Redutowa”,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy, Górki Szymona,
- 68 pomników przyrody, dla których w większości nie nadano nazwy w akcie prawnym.

2.5. Infrastruktura techniczna Gminy i Miasta Piaseczno

Infrastruktura drogowa

Gmina Piaseczno posiada bardzo dobrze rozwiniętą sieć dróg (stan na 2024 r.), przez co ułatwiony jest dostęp do ważniejszych sieci komunikacyjnych w regionie. Przez teren gminy przebiegają:

- droga krajowa DK79,
- droga ekspresowa S7,
- trzy drogi wojewódzkie:
 - DW712,
 - DW722,
 - DW873
- drogi powiatowe,
- drogi gminne.

Infrastruktura kolejowa

Obszar gminy Piaseczno przecina linia kolejowa nr 8 relacji Warszawa – Radom. Na terenie gminy znajdują się stacje kolejowe w:

- Piasecznie,
- Zalesiu Górnym.

Przez teren gminy przechodzi także linia kolei wąskotorowej, stanowiąca jedynie atrakcję turystyczną.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno

Celem nadrzędnym Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029, przyjętego Uchwałą Nr 948/XLVII/2021 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 28 grudnia 2021 r. jest poprawa stanu środowiska dla dobra obecnych i przyszłych pokoleń mieszkańców gminy Piaseczno.

Główne cele określone w ww. Programie, związane ze strategią działań Gminy i Miasta Piaseczno skupiają się w następujących aspektach:

I. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA

CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.

II. ZAGROŻENIA HAŁASEM

CEL: Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców gminy ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego.

III. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

CEL: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym.

IV. GOSPODAROWANIE WODAMI

CEL: System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód.

V. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

CEL: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.

VI. ZASOBY GEOLOGICZNE

CEL: Zrównoważona gospodarka zasobami surowców naturalnych.

VII. GLEBY

CEL: Ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu.

VIII. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój gminy.

IX. ZASOBY PRZYRODNICZE

CEL: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności wraz z ochroną istniejących zasobów przyrodniczych i dziedzictwa przyrodniczego, w tym zachowanie i wzmocnienie różnorodności biologicznej.

X. ZAGROŻENIA POWAZNYMI AWARIAMI

CEL: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków.

W tabeli 2 przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2022-2023 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029 wyznaczył 110 zadań w 10 obszarach. W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r. podjęto się realizacji 97 zadań. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego. Znaczna część zadań ma charakter ciągły.

Stopień realizacji zadań dla Miasta i Gminy Piaseczno wynosi 88,18%.

Poniżej zestawiono ilość zadań wyznaczonych i zrealizowanych w poszczególnych obszarach.

Tabela 1. Ocena liczebności realizowanych zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska

Lp.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/ realizowanych (choćby w minimalnym zakresie)	% wyznaczonych działań, w które podjęto co najmniej w minimalnym zakresie
1.	<i>Ochrona klimatu i jakości powietrza</i>	23	21	91,3%
2.	<i>Zagrożenia hałasem</i>	13	12	100%
3.	<i>Pola elektromagnetyczne</i>	8	4	50%
4.	<i>Gospodarowanie wodami</i>	17	16	94,1%
5.	<i>Gospodarka wodno-ściekowa</i>	7	7	100%
6.	<i>Zasoby geologiczne</i>	2	1	50%
7.	<i>Gleby</i>	7	3	42,9%
8.	<i>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</i>	11	10	90,9%
9.	<i>Zasoby przyrodnicze</i>	16	16	100%
10.	<i>Zagrożenia poważnymi awariami</i>	6	3	50%
<i>Razem</i>		110	93	84,5%.

Źródło: Opracowanie własne

Należy podkreślić, że niniejsza tabela nie odzwierciedla stopnia realizacji POŚ, ponieważ nie odnosi się w jakim zakresie każde podjęte działanie zostało zrealizowane. Nie wskazano mierników satysfakcjonującej realizacji Programu.

5. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029 wyznaczył 110 zadań w 10 obszarach. W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r. podjęto się realizacji 92 zadań. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 84,5%, co jest dobrym wynikiem.

Zadaniami niezrealizowanymi były:

- Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych gminy Piaseczno;
- Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza;
- Modernizacja linii SN 15kV relacji Piaseczno-PZZ na odcinku od nowobudowanej stacji transformatorowej nr 0722 do stacji 1397 oraz od stacji 0521 do odłącznika 3224 w miejscowości Piaseczno, gmina Piaseczno,

- Modernizacja linii SN 15kV relacji Piaseczno-PZZ na odcinku od stacji 02-1056 do stacji 519 w miejscowości Piaseczno, gmina Piaseczno,
- Modernizacja linii SN relacji Góra Kalwaria – INCO w miejscowościach Orzeszyn i Pilawa gm. Piaseczno,
- Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM,
- Wprowadzanie rozwiązań technicznych i technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody,
- Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego,
- Monitoring jakości gleb,
- Wprowadzenie do MPZP konieczności ochrony gleb klasy I-II i racjonalnego gospodarowania ich zasobami,
- Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym,
- Wapnowanie gleb zakwaszonych, dekontaminacja terenów przemysłowych,
- Rekultywacja terenów zdegradowanych w wyniku składowania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych,
- Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku
- Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego

Część z tych zadań nie wymagała realizacji w okresie objętym raportem, na realizację innych Gmina Piaseczno nie ma wpływu, ponieważ są one realizowane przez inne podmioty. W opisie realizacji poszczególnych zadań, tam, gdzie było to możliwe, zawarto wyjaśnienia przyczyn braku realizacji ww. zadań.

Większość zrealizowanych zadań jest długofalowa, to znaczy, że przedsięwzięcia są działaniami ciągłymi (wykonywanymi na bieżąco, uwzględniając dostępne środki finansowe) i cyklicznymi (corocznymi). Niektóre zadania mają charakter wieloletni, osiągnięcie zamierzonego celu jest bardzo rozłożone w czasie.

Można zauważyć, że bardzo duże środki finansowe są przeznaczane na budowy, przebudowy dróg, jednak konieczność odchodzenia od komunikacji indywidualnej powinna być coraz mocniej promowana, wspierana i stymulowana poprzez stopniowe ograniczenia, ponieważ wymaga tego sytuacja globalna, jak również konieczność przeciwdziałania chorobom cywilizacyjnym.

Realizując zadania w obszarze interwencji Ochrona klimatu i jakości powietrza największe środki finansowe były przeznaczone na inwestycje związane z termomodernizacją budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych (wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, pokryć dachowych, ocieplenie ścian i stropów). Wykonano szereg modernizacji źródeł ciepła. Realizowano założenia programów ochrony powietrza oraz programu gospodarki niskoemisyjnej. W przyszłości zasadne będzie rozważenie alternatywy dla obowiązującej uchwały w sprawie dotacji celowej na wymianę źródeł ciepła, jednak w związku z dynamicznie rozwijającą się sytuacją na rynku energii i paliw oraz zmianami legislacyjnymi na poziomie

krajowym i na poziomie UE (odchodzenie od węgla i gazu, ograniczenia w zastosowaniu OZE), należy śledzić sytuację w kraju i dostosować działania do rozwijającej się sytuacji. Warto rozważyć dofinansowania termomodernizacji jako działania poprzedzającego wymianę źródła ciepła (kojarzony ze wzrostem kosztów), oraz jako najbardziej racjonalne działanie w czasie ograniczonej podaży energii.

Obszar interwencji Zagrożenie hałasem skupiał się przede wszystkim na budowie i modernizacji połączeń drogowych na terenie gminy, uspokajaniu ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem. W przyszłym programie ochrony środowiska należy dołożyć starań by zadania związane z ograniczaniem hałasu były spójne i jak najlepiej służyły realizacji Programu Ochrony środowiska przed hałasem dla woj. maz. uchwalonego w 2024 r.

W celu skutecznego rozwoju systemu gospodarki wodno-ściekowej przeprowadzono liczne inwestycje związane z budową, rozbudową, modernizacją, pracami dokumentacyjnymi sieci wodociągowych oraz kanalizacyjnych.

Na bieżąco wykonywane są prace pielęgnacyjne i utrzymujące tereny zieleni, sukcesywnie zieleń jest uzupełniana. Prowadzona jest edukacja ekologiczna dla wszystkich grup wiekowych niemal z każdego obszaru.

Podmioty wyznaczone do realizacji zadań zawartych w Programie pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak: Fundusze UE, budżetu Województwa Mazowieckiego.

Biorąc pod uwagę wyzwania globalne i lokalne w zakresie ochrony środowiska, ich skalę, przy opracowywaniu kolejnych Programów, a w szczególności przy opracowywaniu planów finansowych, należałoby sukcesywnie zwiększać nacisk na ochronę środowiska.

Opracowując nowy Program należy rozważyć wyznaczenie mierzalnych wskaźników poprawy jakości powietrza, spójnych z POP.

Należy intensyfikować działania edukacyjne, promocyjne, organizacyjne, inwestycyjne w celu zwiększenia akceptacji społecznej dla ograniczania ruchu samochodowego w mieście oraz w celu zmiany przyzwyczajeń transportowych.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na liczne podejmowane działania oraz wynikające z nich pozytywne aspekty, realizację Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno ocenia się pozytywnie.

Niezrealizowane założenia z poprzedniego POŚ zawarte w poprzednim Raporcie POŚ nie pokrywają się z obecnymi zadaniami, poza edukacją społeczeństwa w zakresie oddziaływania i szkodliwości PEM. W związku z czym zaleca się wprowadzić edukację dla wszystkich grup wiekowych z każdego obszaru gminy Piaseczno w ww. temacie.

Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2022-2023

Lp.	Wyznaczone zadanie w POŚ	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis realizacji zadania
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA				
1.	Realizacja zadań wynikających z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta i Gminy Piaseczno	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta i Gminy Piaseczno został przyjęty Uchwałą Nr 296/XII/2015 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 23 września 2015 r. • Projekt założeń do Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Piaseczno na lata 2019-2033 został przyjęty Uchwałą Nr 61/IV/2019 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 16 stycznia 2019 r. • Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta i Gminy Piaseczno został przyjęty Uchwałą nr 606/XXVIII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 26 sierpnia 2020 r. <p>Osiągnięcie wyznaczonych założeń Programu na lata 2020-2026 zakłada likwidację 809 szt. niskosprawnych kotłów na paliwa stałe oraz zakup i montaż 809 szt. nowych kotłów na gaz. Zgodnie z PONE 650 szt. kotłów na paliwo stałe miało zostać wymienionych w ramach wsparcia udzielanego z budżetu gminy. Na realizację ww. zadania w latach 2020-2026 zaplanowano środki w wysokości 2 600 000 zł. W latach 2016-2023 udzielono 292 dotacji na łączną kwotę 1 150 926,59 zł. Realizacja ww. programów jest wskazana w opisie dla zadań: 2 – 6, 9-13, 15-18, 20-22</p>
2.	Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw	zrealizowano	2022-2023	W 2022 roku zamontowano gazowy silnik kogeneracyjny w Przedsiębiorstwie Ciepłowniczo - Ustugowym, a w 2023 r. doszło do uruchomienia tego silnika.
3.	Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, publicznych i innych (w tym realizacja Programu „Czyste Powietrze”)	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p>W 2022 r. zostały przeprowadzone procedury przetargowe dla zadania, pn. zaprojektowanie i realizacja przyłącza gazu do budynku przy ul. Skrzetuskiego 25 w Piasecznie wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji i opinii – w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Montaż instalacji centralnego ogrzewania na gaz w budynkach komunalnych.”</p> <p>W 2022 r. Zakończono wymianę źródła ogrzewania w Piasecznie przy ul. Wojska Polskiego 36, ul. Mazurskiej 12, ul. Mickiewicza 17 i w Głoskowie przy ul. Wspólnej 8.</p> <p>W 2023 r. Zakończono wymianę źródła ogrzewania na zgodne z obowiązującym prawem, w Piasecznie przy ul. Lechitów 20, ul. 11 Listopada 64, ul. Czajewicza 1, w</p>

				<p>Żabińcu przy ul. Leśnej 45 oraz w Zalesiu Górnym przy ul. Przeskok 3a. W ramach dotacji celowej udzielanej z budżetu gminy Piaseczno na likwidację niskiej emisji, udzielane było dofinansowanie do wymiany pieca, kosztów zakupu i instalacji kotła gazowego c.o., kotła olejowego c.o., kotła gazowo-olejowego lub urządzenia grzewczego elektrycznego w wysokości 50% poniesionych kosztów, jednak nie większej niż 4000 zł.</p> <p>W 2022 roku rozpatrzonych pozytywnie było 26 wniosków, a na realizację programu wydatkowano z budżetu gminy 103 273 zł.</p> <p>W 2023 roku rozpatrzonych pozytywnie było 11 wniosków, a na realizację programu wydatkowano z budżetu gminy 43 806,38 zł.</p> <p>W Punkcie Piaseczno dla klimatu w latach 2022 - 2023 udzielono 707 porad, telefonicznie 834, poprzez email 469. Złożono 132 wniosków o dofinansowanie w ramach Programu czyste Powietrze i 81 wniosków o płatność. W ramach pozostałych programów, poprzez Punkt udzielono dofinansowania dla 15 beneficjentów.</p>
4.	Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach	zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023	<p>W latach 2022-2023 Straż Miejska przeprowadziła 2003 kontrole związane z ochroną powietrza. Dotyczyły one zarówno spalania pozostałości roślinnych w ogrodach, jak i spalania paliw stałych w paleniskach domowych do celów grzewczych oraz przede wszystkim w zakresie jakości urządzeń grzewczych. Pobrano 2 próbki w 2022 r. oraz 1 próbkę w 2023 r., której wyniki potwierdziły, że doszło do termicznego przekształcania materiałów bądź substancji niedozwolonych, które zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2023 poz. 1587) nie powinny być spalane.</p> <p>W 2022 roku gmina Piaseczno zakupiła samochód wraz z wyposażeniem do działań pomiarowo-kontrolnych za kwotę – 584 004 zł. Wydatek zrealizowano przy pomocy środków z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Ochrony Powietrza i Mikroklimatu MAZOWSZE 2021”.</p> <p>Utworzony zespół EkoPatrolu sprawdził w latach 2022-2023, czy urządzenia grzewcze użytkowane przez mieszkańców spełniają wymagania tzw. uchwały antysmogowej dla Mazowsza.</p>

5.	Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej	zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023	W 2022 roku w gminie Piaseczno zostały wydane dwie decyzje na budowę sieci gazowej średniego ciśnienia w sołectwach Chyliczki i Robercin. Długość sieci gazowniczej wg. GUS na 2023 r. wyniosła 518,97 km, natomiast założona do osiągnięcia z POŚ do końca 2025 r. to 500 km.
6.	Modernizacja sieci ciepłowniczej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci ciepłowniczej	zrealizowano - działania ciągłe	2023	W gminie Piaseczno w 2023 r. do systemu ciepłowniczego zostali przyłączeni nowi odbiorcy z ul. Dworcowej, Poniatowskiego i Puławskiej w Piasecznie. Na koniec 2023 r. długość sieci ciepłowniczej wynosiła 14,85 km, cel założony w POŚ na koniec 2025 r. to 20 km.
7.	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza	nie zrealizowano	2022-2023	Zadanie do realizacji przez GIOŚ. Na terenie gminy Piaseczno nie ma stacji referencyjnej.
8.	System monitorowania powietrza – Zapewnienie mieszkańcom gminy aktualnych informacji o poziomie zanieczyszczeń	zrealizowano	2022-2023	Na terenie gminy Piaseczno funkcjonuje system do pomiaru zanieczyszczeń powietrza składający się z 35 urządzeń pomiarowych. Wszystkie stacje wyposażone zostały w sensory do pomiaru poziomu stężeń pyłu PM10 i pyłu PM2,5, natomiast 3 zawierają dodatkowo sensory do pomiaru poziomu stężeń gazów: NO _x , SO _x , O ₃ . W latach 2022-2023 wydatkowano na utrzymanie systemu łączną kwotę: 96560 zł. System umożliwia ściągnięcie aplikacji na telefon (wymagany system Android), a osoby prowadzące własne strony internetowe lub blogi mają możliwość pobrania bezpłatnego widgetu z aktualnym indeksem jakości powietrza.
9.	Organizacja punktu edukacyjno-konsultacyjnego „Piaseczno dla klimatu”	zrealizowano	2022-2023	W latach 2022-2023 kontynuowana była działalność punktu edukacyjno-konsultacyjnego „Piaseczno dla klimatu”, w którym mieszkańcy gminy uzyskują pomoc w ubieganiu się o dofinansowanie z rządowych programów: „Mój Prąd”, „Moje Ciepło” i „Czyste Powietrze” obejmujących nie tylko inwestycje związane z wymianą źródła ciepła, ale także termomodernizację budynków. Punkt „Piaseczno dla klimatu” służy również edukacji w zakresie wpływu zużycia paliw kopalnych na klimat i jakość powietrza a także w zakresie zastosowanie OZE oraz sposobów ograniczania zużycia energii. Na organizację punktu wydatkowano w latach 2022 -2023 kwotę 130232,93 zł.

10.	Opracowanie Studium Wykonalności dla budowy kompleksu energetycznego w Piasecznie oraz stworzenie Koncepcji Inwestycyjnej w ramach Europejskiego Instrumentu Miejskiego	zrealizowano	2022	<p>W styczniu 2022 r. zostały ukończone prace nad opracowaniem „Studium Wykonalności dla budowy kompleksu energetycznego w Piasecznie oraz stworzenie Koncepcji Inwestycyjnej w ramach Europejskiego Instrumentu Miejskiego”.</p> <p>Wykonanie Studium było możliwe m.in. dzięki podpisanej w lutym 2021 r. przez Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno „Umowy o dotację dla beneficjentów EUCF (Europejski Instrument Miejski)” z ENERGY CITIES z Francji, będącym koordynatorem projektu. Dotacja w wysokości 60 000 EUR, pochodząca z programu Unii Europejskiej Horyzont 2020 w zakresie badań naukowych i innowacji, pozwoliła na sfinansowanie całości prac zleconych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A. z Warszawy. W kwietniu 2022 r. Koncepcja inwestycyjna uzyskała pozytywną ocenę zespołu ekspertów z Europejskiego Instrumentu Miejskiego – EUCF, co pozwoliło na wypłatę drugiej transzy dotacji.</p> <p>W 2022 roku zamontowano gazowy silnik kogeneracyjny w Przedsiębiorstwie Ciepłowniczo - Usługowym, a w 2023 r. doszło do uruchomienia tego silnika.</p>
11.	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę połączeń drogowych oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach	zrealizowano	2022-2023	<p>W latach 2022 -2023 roku zostały wykonane nowe koncepcje połączeń drogowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koncepcja budowy drogi gminnej łączącej ul. Energetyczną z drogą serwisową DK79, • Koncepcja powiązań komunikacyjnych dróg publicznych z DK79 w gminie Piaseczno, • Koncepcja budowy drogi ul. Borkowej w Głoskowie na odcinku od ul. Millennium do ul. Krótkiej, • Koncepcja budowy drogi łączącej ul. Okrężną z ul. Sienkiewicza w Piasecznie, • Koncepcja przebudowy skrzyżowania ul. Dworcowej z ul. Nadarzyńską w formie przejezdnego ronda; • Koncepcja budowy ulicy Północnej (od ul. Głównej do ul. Okrężnej) w Piasecznie. • Koncepcja drogi łączącej ul. Orężną z ul. Sienkiewicza w Piasecznie.
12.	Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok	zrealizowano	2022-2023	<p>Łączne nakłady Gminy Piaseczno na utrzymanie i rozwój elementów składowych systemu publicznego transportu zbiorowego w 2022 r. wyniosły 19 922 208,58 zł.</p> <p>Łączne nakłady Gminy Piaseczno na utrzymanie i rozwój elementów składowych systemu publicznego transportu zbiorowego w 2023 r. wyniosły 25 286 375,88 zł.</p>

13.	autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych	zrealizowano	2022-2023	<p>W 2022 r. gmina Piaseczno kontynuowała i zakończyła realizację projektu budowy i remontów ścieżek rowerowych w ramach programu Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych (ZIT). Projekt o całkowitej wartości 9 831 316,33 zł z dofinansowaniem wynoszącym 6 791 982,70 zł. W 2022 r. zrealizowano budowę następujących odcinków ścieżek rowerowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ul. Dworcowa - Dworzec PKP - ul. Sienkiewicza ul. Dworcowa – Nadarzyńska – Towarowa, • ul. Okulickiego - odcinek ul. Wojska Polskiego - ul. Armii Krajowej, • ul. Nadarzyńska - odcinek ul. Żytnia - ul. Dworcowa, • ciąg pieszo-rowerowy równoległy do ul. Nadarzyńska - odcinek ul. Kościuszki - ul. Czajewicza, • ul. Puławska - odcinek po wschodniej stronie ulicy, od ul. Energetycznej do drogi serwisowej, • remont ścieżki rowerowej - ul. Cyraneczki odc. Ogrodowa – Julianowska-Kombatantów granica gminy, • dokończenie budowy ścieżki rowerowej wzdłuż ulicy Pod Bateriami na odcinku od ronda w Gołkowie do Alei Pokoju w Piasecznie. • łączny koszt inwestycji w infrastrukturę rowerową to 2 902 165,38 zł. <p>W 2023 r. gmina Piaseczno w ramach zadania Ścieżki rowerowe wykonała nawierzchnię z tłucznia kamiennego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Single track na terenie Zalesia Górnego przy Ośrodku „Wisła”, • Wykonanie ścieżki rowerowej wzdłuż kolei wąskotorowej na odcinku Runów – Głosków. <p>Łączny koszt obu zadań wyniósł 600 000 zł.</p> <p>Długość ścieżek rowerowych na terenie gminy Piaseczno na koniec 2023 r. wyniosła, wg. danych GUS 47,0 km</p> <p>Rower miejski w Piasecznie funkcjonuje od marca 2018 roku. W momencie uruchomienia samoobsługowej wypożyczalni rowerów dostępnych było 30 jednośladów w 3 stacjach. Piaseczyński Rower Miejski to alternatywny środek transportu, umożliwiający szybkie poruszanie się po mieście. Jest dobrym uzupełnieniem komunikacji miejskiej w Piasecznie. Rowerzyści PRM mają aktualnie (2024 r.) do dyspozycji 7 stacji i 64 rowery.</p>
-----	--	--------------	-----------	--

14.	Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych gminy Piaseczno	Nie zrealizowano	2022-2023	W 2022 r. MZDW umyło 9,289 km za kwotę 1098,01 zł, brak danych za 2023 r. Pozostali zarządcy dróg nie wykonywali w okresie sprawozdawczym mycia dróg. Zadanie zostało zrealizowane w bardzo małym zakresie. W latach 2022-2023 nie było obowiązku mycia dróg w Programie Ochrony Powietrza dla woj. mazowieckiego, który jest aktem prawa miejscowego.
15.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p>Termomodernizacja budynków mieszkalnych w latach 2022-2023 była dofinansowywana ze środków rządowego programu „Czyste powietrze”.</p> <p>Budynki użyteczności publicznej przy ul. Puławskiej 42a – termomodernizacja budynku wraz z adaptacją pomieszczeń. Łączne nakłady finansowe na inwestycję to: 1 189 472,59 zł, z czego gmina Piaseczno pozyskała 499 901,46 zł na ww. zadanie w ramach Programu TERMO Premia MZG z Banku Gospodarstwa Krajowego. Koszt poniesiony w latach 2022-2023 r.: 225.060,93 zł</p> <p>W 2023 została opracowana dokumentacja projektowa na termomodernizację:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budynku przy ul. Al. Pokoju 19 w Piasecznie. Opracowany projekt obejmuje, m.in. docieplenie ścian zewnętrznych, ościeży okiennych i drzwiowych, remont ścian fundamentowych wraz z izolacją, wymianę konstrukcji dachu. • budynku przy ul. Leśnej 45 w Piasecznie. Opracowany projekt obejmuje m.in. docieplenie ścian zewnętrznych, ościeży okiennych i drzwiowych, remont ścian fundamentowych wraz z izolacją, wymianę konstrukcji dachu. • budynków przy ul. 11 Listopada 64 w Piasecznie. Na planowane zamierzenie inwestycyjne gmina Piaseczno w grudniu otrzymała premię MZG z Banku Gospodarstwa Krajowego. Opracowany projekt obejmuje m.in. docieplenie ścian zewnętrznych, ościeży okiennych i drzwiowych, remont ścian fundamentowych wraz z izolacją, wymianę konstrukcji dachu. • budynku przy ul. Lechitów 20 w Piasecznie. Opracowany projekt obejmuje m.in. docieplenie ścian zewnętrznych, ościeży okiennych i drzwiowych, remont ścian fundamentowych wraz z izolacją, wymianę konstrukcji dachu. • Projekt termomodernizacji budynku Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno + realizacja. Łączne nakłady finansowe poniesione w 2023 r. wyniosły 31 312,11zł. • Projekt i realizacja termomodernizacji obiektu kultury przy ul. Kościuszki 49 w Piasecznie. Łączne nakłady finansowe poniesione w 2023 r. wyniosły 24 600 zł. • Wykonanie audytów i projektów termomodernizacyjnych budynków komunalnych na terenie miasta i gminy Piaseczno – koszt w latach 2022 -2023: 118.334,40 zł <p>W 2023 została wykonana aktualizacja audytów energetycznych dla budynków położonych przy ul. Al. Pokoju 19, Lechitów 20, 11-go Listopada 64 w Piasecznie, oraz</p>

				<p>przy ul. Leśnej 45 w Żabińcu oraz audyty energetyczne dla czterech budynków kultury, tj. Przystanek Muzyki (P. Piłsudskiego 9), Dom Kultury (ul. Kościuszki 49), Klub Kultury w Zalesiu Górnym (ul. Białej Brzozy 3), Klub Kultury w Józefostawiu (ul. Julianowska 67a). Opracowane audyty obejmują, m.in. docieplenie ścian zewnętrznych, ościeży okiennych i drzwiowych, remont ścian fundamentowych wraz z izolacją, częściową wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę konstrukcji dachu.</p> <p>W 2022 do systemu zarządzania energią imperius® dołączono szkołę podstawową nr 1 przy Al. Kalin, a w 2023 r. do systemu dodane zostały dwa węzły ciepłone zasilane z ciepłowni zainstalowane w budynkach Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno na ul. Kościuszki 5 i na ul. Warszawskiej 1. Korzyści z działania systemu w okresie od X.2021 do X.2022 r. ocenia się na co najmniej 76,3 t CO₂ a w kolejnym roku obowiązywania umowy - na 196,8 t CO₂.</p>
16.	Zarządzanie energią w obiektach gminnych – poprawa efektywności energetycznej	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p>W 2022 r. w ramach Programu Infrastruktura Bibliotek pozyskano wsparcie finansowe i rozpoczęto modernizację pomieszczeń bibliotecznych w Filii Piaseczno przy ul. Kościuszki 49, założono nową instalację elektryczną i teletechniczną. Zmodernizowane zostało oświetlenie w budynku na energooszczędne.</p> <p>W 2023 r. została opracowana dokumentacja projektowa na:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymianę opraw oświetleniowych w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Szkolnej 14 w Piasecznie, w Szkole Podstawowej w Józefostawiu oraz w Zalesiu Górnym. wymianę opraw oświetleniowych w Szkołach Podstawowych: w Głoskowie, w Jazgarzewie, w Piasecznie przy ul. Al. Kalin 30 oraz w Przedszkolach nr 4 przy ul. Fabrycznej 13, nr 10 przy ul. Nadarzyńskiej 54, oraz nr 8 przy ul. Księcia Józefa 19 w Piasecznie. <p>Zakończono wymiany opraw oświetleniowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Szkolnej 14 w Piasecznie oraz w Józefostawiu. Łącznie w obu szkołach wymieniono ponad 1100 istniejących opraw na oprawy energooszczędne LED. w Szkole Podstawowej w Zalesiu Górnym. Wymienionych zostało ok 480 istniejących opraw na oprawy energooszczędne LED. <p>Łączne nakłady finansowe poniesione w 2023 r. wyniosły 827 709,94 zł.</p>
17.	Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez gminę Piaseczno	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p>W latach 2022-2023 w celu zmniejszenia zużycia energii, gmina sukcesywnie wymieniała stare oprawy ręcione i sodowe na oprawy LED.</p> <p>Najważniejsze inwestycje zrealizowane w 2022 r. to:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiana opraw oświetleniowych drogowych w Gołkowie, wymiana 6 opraw sodowych na ledowe -fundusz sołecki Jesówka, wymiana opraw oświetleniowych na ul. Miętowej i Lawendowej w Kamionce,
18.	Zakup kompleksowej usługi oświetlenia drogowego o podwyższonym standardzie – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	

	barwy oświetlenia na terenie gminy Piaseczno			<ul style="list-style-type: none"> wymiana opraw oświetleniowych na ul. Dobrej w Runowie, budowa oświetlenia w Zalesiu Dolnym (m. in. wymiana oświetlenia rtęciowego na oprawy LED). <p>W 2023 r. wymieniono 716 sztuk opraw rtęciowych i sodowych, a ponadto przeprowadzono także:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymianę opraw oświetleniowych drogowych w Bąkowie, wymianę opraw oświetleniowych drogowych w Gołkowie, montaż opraw oświetleniowych drogowych w Henrykowie-Uroczu, wymianę opraw oświetleniowych drogowych w Jesówce, wymianę słupów na ulicach Miętowej i Lawendowej w Kamionce, wymianę opraw oświetleniowych drogowych przy ul. Ziołowej w Kamionce, wymianę opraw oświetleniowych drogowych w Pęcherach, montaż wysięgników na czterech istniejących słupach wysięgniki wraz z oprawami - Złotokłos ul. Brzozowa, montaż oprawy i wysięgnika na istniejącym słupie - Złotokłos ul. Szkolna montaż oprawy i wysięgnika na istniejącym słupie - Złotokłos ul. Polna - montaż oprawy i wysięgnika na istniejącym słupie - Złotokłos ul. Warszawska montaż oprawy i wysięgnika na istniejącym słupie - Henryków-Urocz ul. Piaskowa, wymianę oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie - Pęchery ul. Boczna
19.	Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego stwarzających warunki do stosowania OZE	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p>W latach 2022 – 2023 uchwalono 4 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, w których zawarto zapisy umożliwiający stosowanie OZE.</p> <p>W 2023 r. złożono 1 wniosek i uzyskano decyzję o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla odnawialnego źródła energii.</p>
20.	Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie gminy Piaseczno	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p>W 2022 r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji realizowało inwestycje w postaci budowy farm fotowoltaicznych na terenie swoich obiektów. Ponadto zrealizowano zadania inwestycyjne w postaci instalacji odnawialnych źródeł energii w szkołach podstawowych za łączną kwotę 287 598,60 zł.</p> <p>W 2023 r. w ramach zadania inwestycyjnego rozpoczęto realizację „Wykonania instalacji fotowoltaicznej w układzie on-grid w formule zaprojektuj i wybuduj na budynku oświatowym położonym przy ul. Głównej 50 w Piasecznie”. Zakończenie wykonania zadania przewidziano na rok 2024.</p> <p>Ponadto w 2023 r. zrealizowano ze środków zewnętrznych projekt Odnawialne źródła energii – Nasza przyszłość. Wartość projektu to 100 563,69 zł w tym 75 000 zł z dofinansowania.</p>

	<p>Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza</p>	<p>zrealizowano – działania ciągłe</p>	<p>2022-2023</p>	<p>Wg. danych pozyskanych w możliwym zakresie z NFOŚ i WFOŚ odnośnie OZE realizowanych u mieszkańców, w 2022 r. (dane tylko z WFOŚ) wymieniono 6 nieekologicznych źródeł na pompy ciepła, zaś w 2023 r. zrealizowano u mieszkańców:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 szt. pomp ciepła - (wymiana źródła) • 29 szt. nowych pomp ciepła (pr. Moje Ciepło) • 131 szt. instalacji FV (pr. Mój Prąd) • 18 szt. magazynów energii (pr. Mój Prąd) <p>Prowadzona jest edukacja ekologiczna dla wszystkich grup wiekowych z obszaru gminy Piaseczno.</p> <p><u>Działania edukacyjno-informacyjne w 2022 r.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • kampania informacyjna dotycząca zachęcenia mieszkańców do skorzystania z dotacji celowej z budżetu gminy na likwidację niskiej emisji w gminie Piaseczno, • promocja poradnika ekologicznego dla dzieci w formie książeczki pt.: "EKO Piaseczno", • warsztaty ekologiczne dla dzieci, • EKOporadnik-kolorowanka, • organizacja gminnych obchodów „Europejskiego Tygodnia Mobilności”, • event ekologiczny wraz z konkursem wiedzy dotyczącym tematyki powietrza, • piknik ekologiczny - warsztaty dla uczniów z okazji „Dnia Czystego Powietrza”, • jedenaście interaktywnych spektakli dla dzieci dla Szkół Podstawowych z terenu gminy Piaseczno o tematyce ekologicznej, • warsztaty ekologiczne pt.: „Sadzimy tlen” (dwie edycje) dla szkół podstawowych, przedszkoli oraz społeczności lokalnej z terenu gminy Piaseczno. • zamieszczono ulotki i informacje na stronie Urzędu Miasta i Gminy dotyczące uchwały antysmogowej: List otwarty do mieszkańców, ulotka „Wymień kocioł, nie płac mandatu i oszczędzaj na ogrzewaniu!”, „Skorzystaj z Programu Czyste Powietrze!”, • przesłanie do 32 Sołectw pisma wraz z ulotkami dotyczące uchwały antysmogowej i Programu Czyste Powietrze, <p><u>Działania edukacyjno-informacyjne w 2023 r.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • spotkanie edukacyjne i warsztaty w Specjalnym Ośrodku Wychowawczym Sióstr Miłosierdzia św. Wincentego a Paulo w Łbiskach, • akcja informacyjna o naborze wstępnych deklaracji uczestnictwa w Programie „Ciepłe Mieszkanie”, • organizacja stanowiska edukacyjnego z zakresu ochrony powietrza podczas Rodzinnego Pikniku Rowerowego na Placu Józefa Piłsudskiego w Piasecznie,
21.				

			<ul style="list-style-type: none"> • dwa rajdy rowerowe z okazji Europejskiego Tygodnia Mobilności, • warsztaty ekologiczne pt.: „Sadzimy tlen” (dwie edycje – 62 warsztaty) dla szkół podstawowych, przedszkoli oraz społeczności lokalnej – dorosłych, • dwa interaktywne spektakle teatralne dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym, • zakup materiałów edukacyjnych – 25 szt. wspomagających pracę kadry pedagogicznej w zakresie tematyki dotyczącej powietrza. 				<ul style="list-style-type: none"> • dwa rajdy rowerowe z okazji Europejskiego Tygodnia Mobilności, • warsztaty ekologiczne pt.: „Sadzimy tlen” (dwie edycje – 62 warsztaty) dla szkół podstawowych, przedszkoli oraz społeczności lokalnej – dorosłych, • dwa interaktywne spektakle teatralne dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym, • zakup materiałów edukacyjnych – 25 szt. wspomagających pracę kadry pedagogicznej w zakresie tematyki dotyczącej powietrza.
22.	Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023				jak w opisie realizacji zad. 21
OCHRONA PRZED HAŁASEM							
23.	Kontrolowanie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023				<p>W latach 2022-2023 na nowych parkingach zastosowano udoskonaloną wersję sensorów wykorzystujących technologię magnetyczno-radarową. W ramach sieci działa także mobilny czujnik temperatury, hałasu oraz wilgotności. Wszystkie te przyrządy zamontowane zostały w jednej obudowie i przedstawiane są okresowo w różne części miasta. Zebrane dane służą miastu do podjęcia działań zapobiegających niekorzystnym zjawiskom.</p> <p>W roku 2022 wykonano (Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ) pomiary hałasu kolejowego w jednym punkcie pomiarowym - Zalesie Górne, ul. Młodych Wilcząt 7. GDDKIA w 2022 r. opublikowała strategiczne mapy hałasu. Powiat piaseczyński, w którym znajduje się gmina Piaseczno, ma wysoki poziom liczby osób narażonych na przekroczenia norm hałasu wynikających z ruchu drogowego. Wypadek najgorzej na mapie województwa mazowieckiego.</p>
24.	Uspokojenie ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023				<ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie w 2022 r. wielobranżowego projektu dla uspokojenia ruchu wokół szkoły w ramach zadania „Poprawa bezpieczeństwa na drogach wokół szkoły - SP Złotoktos”. Koszt 122 385 zł. • Zadanie pn. „Rozbudowa ul. Ptaków Leśnych w Jastrzębiu i Żabieńcu” obejmuje, m.in. budowę chodnika, rozbudowę skrzyżowań (w tym wymieszonych), budowę zjazdów i elementów uspokojenia ruchu. Szacowana wartość zadania to 25 827 026,86 zł, w tym 24 535 675,51 zł dofinansowania. Inwestycja realizowana w latach 2023-2024. • Zadanie pn. „Rozbudowa drogi gminnej ul. Wiśniowej od ul. Raszyńskiej do ul. Łąbędziej w Piasecznie” Realizację zadania rozpoczęto w 2022 r., natomiast

				zakończono w sierpniu 2023 r. łączny koszt inwestycji to 2 442 780 zł. W ramach zadania wykonano, m.in. nawierzchnię jezdni z kostki betonowej wraz z elementami uspokojenia ruchu.
25.	Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	W decyzjach środowiskowych wydawanych przez Urząd Miasta i Gminy Piaseczno dla inwestycji na terenie gminy, są uwzględniane rozwiązania minimalizujące poziom hałasu.
26.	Budowa, rozbudowa, modernizacja i przebudowa dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p>Uwzględniono negatywny wpływ dróg na klimat akustyczny. Poniższe inwestycje wybrano ze względu na rozwiązania mogące mieć także wpływ pozytywny, np. uspokojenie ruchu, zmiana nawierzchni W 2022 r. budowa i przebudowa obejmowała następujące drogi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa ul. Puławskiej i ul. Kościuszki w Piasecznie, • W 2022 r. rozpoczęto następujące inwestycje drogowe: <ul style="list-style-type: none"> - Rozbudowa drogi gminnej ul. Urbanistów na odcinku od ul. Dzikiej Jabłoni do skrzyżowania z ul. Zimową/Polną w Piasecznie i Julianowie, • W 2023 r. budowa i przebudowa obejmowała następujące drogi: <ul style="list-style-type: none"> - Rozbudowa drogi gminnej ul. Urbanistów na odcinku od km 0+595,00 (skrzyżowanie z ul. Dzikiej Jabłoni) do km 747,39,00 (skrzyżowanie z ul. Zimową/Polną) w Piasecznie i Julianowie - etap II, • Zadania nowe i rozпочęte w 2022 r., i kontynuowane w 2023 r.: <ul style="list-style-type: none"> - Ulica Ptaków Leśnych w Jastrzębiu i Żabieńcu <p>Należy zaznaczyć, że działania polegające na budowie nowych dróg ma niejednoznaczny wpływ na poprawę klimatu akustycznego, zadania mają na celu usprawienie ruchu na terenie gminy Piaseczno. Tam gdzie to możliwe wykonywane są nasadzenia drzew i krzewów, które ograniczą emisję hałasu i zanieczyszczeń podczas jej eksploatacji. Wskutek przeprowadzonych modernizacji nastąpi długotrwała poprawa środowiska akustycznego poprzez zastosowanie tzw. cichych nawierzchni. Budowa nowych i rozbudowa istniejących dróg wpływa na zmniejszenie intensywności ruchu pojazdów w danym miejscu.</p> <p>Rozłożenie w przestrzeni ilości pojazdów skutkować będzie upłynnieniem ruchu i minimalizacją ryzyka wystąpienia zatorów drogowych, podczas których samochody nie przemieszczają się, a generują znaczne natężenie hałasu.</p>
27.	Kontynuacja projektowania i budowa południowego wylotu z	zrealizowano	2022-2023	Odcinek (Lesznowola – Tarczyn) trasy S-7 przebiegający przez gminę Piaseczno oddano do użytkowania 28.04.2023 r.

	Warszawy drogi ekspresowej S-7 węzeł Lotnisko początek obwodnicy Grójca – „odcinek B”. Na terenie gminy Piaseczno – 7,2 km			
28.	Przebudowa drogi krajowej nr 79 w Piasecznie na odcinku skrzyżowanie z ul. Energetyczną – skrzyżowanie z ul. Syrenki (0,5 km)	w trakcie realizacji	2022-2023	W ramach przygotowania inwestycji drogowych do realizacji, w 2023 roku zakończono prace projektowe i uzyskano stosowne decyzje, pozwolenia na wykonanie robót budowlanych dla przedsięwzięcia Obsługa komunikacyjna w rejonie skrzyżowania ul. Energetycznej i DK79 w Piasecznie (łącznik ul. Energetycznej z drogą serwisową DK79 w Piasecznie). Koszt to 55 350 zł.
29.	Rozbudowa DK79 na odcinku Piaseczno (skrzyżowanie z ul. Syrenki) – początek obwodnicy Góry Kalwarii. Na terenie gminy Piaseczno 7,8 km	w trakcie realizacji	2022-2023	W grudniu 2023 r. UMIG wniósł uwagi i wnioski do przedstawionego nowego (uwzględniającego nasze wcześniejsze wnioski i uwagi) opracowania koncepcji rozbudowy drogi DK79. GDKiA przystąpiła do przygotowania projektu uwzględniającego oczekiwania Piaseczna.
30.	Rozbudowa DW 721 na odcinku od ul. Julianowskiej w Piasecznie do ul. Skolimowskiej w Konstancinie – Jeziornie (na terenie gm. Piaseczno odcinek od ul. Julianowskiej do ul. Śniadeckich w Chyliczkach)	w trakcie realizacji	2023	W 2023 r. zostały przeprowadzone procedury przetargowe dla zadania, pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 721 na odcinku od ul. Julianowskiej w Piasecznie do ul. Skolimowskiej w Konstancinie – Jeziornie”. Wykonawca został wyłoniony w 2024 r.
31.	Budowa nowego przebiegu DW 721 na odcinku od DK7 do ul. Mleczarskiej w Piasecznie (na terenie gm. Piaseczno odcinek od ul. Jarzábka do ul. Mleczarskiej)	w trakcie realizacji	-	W 2022 -2023 r. trwały prace projektowe, uzyskano decyzję środowiskową i ZRID.
32.	Przebudowa DW 722 w zakresie budowy chodnika na odcinku od km 8+450 do km 10+928 w m. Bogatki	zrealizowano	2022-2023	
33.	Rozbudowa DW 873 na odcinku od km 3+618 do km 3+288 w m. Zalesie Górne	w trakcie realizacji	2022-2023	W latach 2022-2023 kontynuowano rozpoczęte wcześniej zadania oraz zlecono nowe opracowania dokumentacji projektowo-wykonawczych, m.in. dla zadania, pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 873 na odcinku od km ok. 3+618 do km ok. 3+288

				<p>w miejscowości Zalesie Górne” (w ramach pomocy rzeczowej dla Województwa Mazowieckiego), które dalej będzie realizowane w 2024 roku.</p> <p>W procedowanych MPZP ustala się zakwalifikowanie poszczególnych terenów do grup, dla których w przepisach odrębnych obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu.</p>
34.	<p>Wprowadzenie do MPZP zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem (rograniczenie terenów o różnicowanej funkcji), np.: odsuwanie linii zabudowy od istniejących i potencjalnych źródeł hałasu oraz lokalizacja zabudowy mieszkaniowej na terenach o korzystnym klimacie akustycznym (bez istniejących i potencjalnych przekroczeń hałasu)</p>	zrealizowano – działania ciągłe	-	
35.	<p>Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i sportu publicznego</p>	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p><u>Działania edukacyjno-informacyjne w 2022 r.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • promocja poradnika ekologicznego dla dzieci w formie książeczki pt.: "EKO Piaseczno", • warsztaty ekologiczne dla dzieci, • EKOporadnik-kolorowanka, • organizacja gminnych obchodów „Europejskiego Tygodnia Mobilności”. <p><u>Działania edukacyjno-informacyjne w 2023 r.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzinny piknik rowerowy na Placu Józefa Piłsudskiego w Piasecznie, • dwa rajdy rowerowe z okazji Europejskiego Tygodnia Mobilności.
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
36.	<p>Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie gminy Piaseczno</p>	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p>Punkty pomiarowe w ramach monitoringu PEM wyznaczone są w dwuletnim cyklu pomiarowym dla stałej sieci monitoringu oraz w czteroletnim cyklu pomiarowym dla monitoringu badawczego. W ramach stałej sieci monitoringu punkty wyznacza się w każdym miesiącu, według zasady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w przedziale od 20 000 do 50 000 mieszkańców – 2 punkty pomiarowe • w przedziale powyżej 50 000 do 100 000 mieszkańców – 3 punkty pomiarowe, <p>W 2022 r. na obszarze województwa mazowieckiego Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ wykonało monitoringowe pomiary PEM, m.in. w Piasecznie w lokalizacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skrzyżowanie ulic Wojska Polskiego i Janusza Kusocińskiego, • skrzyżowanie ulic Wojska Polskiego i Nadarzyńskiej,

					<ul style="list-style-type: none"> • Aleja Kalin 19a. <p>W Gminie Piaseczno nie odnotowano przekroczeń PEM.</p>
37.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	W MPZP ustala się zasady zaopatrzenie odbiorców w energię elektryczną z sieci, stacji transformatorowych, napowietrznych i podziemnych kablowych linii elektroenergetycznych; zasady rozbudowy sieci telekomunikacyjnych i lokalizacji urządzeń telekomunikacji elektronicznej.	
38.	Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	Ewidencję źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne prowadzi Starostwo Powiatowe w Piasecznie.	
39.	Właściwa lokalizacja, modernizacja i poprawne użytkowanie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	Podmioty prowadzące instalację lub będące użytkownikami instalacji wytwarzających PEM są obowiązane do wykonywania pomiarów PEM, a sprawozdania z tych pomiarów są przekazywane wojewódzkim inspektorom ochrony środowiska, na podstawie art. 122a ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Kontrole planowe i pozaplanowe prowadzących instalacje oraz użytkujących instalacje emitujące PEM są prowadzone przez WIOŚ. W uzasadnionych przypadkach przeprowadzane są pomiary przez Centralne Laboratorium Badawcze (CLB) funkcjonujące w strukturze Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	
40.	Modernizacja linii SN 15kV relacji Piaseczno-PZZ na odcinku od nowobudowanej stacji transformatorowej nr 0722 do stacji 1397 oraz od stacji 0521 do odłącznika 3224 w miejscowości Piaseczno, gmina Piaseczno	nie zrealizowano	-	Modernizacja linii SN 15kV relacji Piaseczno-PZZ na odcinku od nowobudowanej stacji transformatorowej nr 0722 do stacji 1397 oraz od stacji 0521 do odłącznika 3224 w miejscowości Piaseczno, gmina Piaseczno, leży po stronie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, która jest odpowiedzialna za utrzymanie jej w należytym stanie technicznym.	
41.	Modernizacja linii SN 15kV relacji Piaseczno-PZZ na odcinku od stacji 02-1056 do stacji 519 w miejscowości Piaseczno, gmina Piaseczno	nie zrealizowano	-	Modernizacja linii SN 15kV relacji Piaseczno-PZZ na odcinku od stacji 02-1056 do stacji 519 w miejscowości Piaseczno, gmina Piaseczno, leży po stronie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, która jest odpowiedzialna za utrzymanie jej w należytym stanie technicznym.	

42.	Modernizacja linii SN relacji Góra Kalwaria – INCO w miejscowościach Orzeszyn i Pilawa, gm. Piaseczno leży po stronie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, która jest odpowiedzialna za utrzymanie jej w należytym stanie technicznym.	-	nie zrealizowano	Modernizacja linii SN relacji Góra Kalwaria – INCO w miejscowościach Orzeszyn i Pilawa, gm. Piaseczno leży po stronie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, która jest odpowiedzialna za utrzymanie jej w należytym stanie technicznym.
43.	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	-	nie zrealizowano	Gmina Piaseczno w latach 2022-2023 prowadziła edukację w innych dziedzinach, równie ważnych, ale ze względu na swoją specyfikę, z większymi korzyściami dla środowiska naturalnego, m.in. ochrona powietrza czy zmniejszenia zużycia wody. Działania w obszarze PEM koncentrują się na nadzorze instytucji publicznych nad przestrzeganiem przepisów i obowiązujących norm emisji przez podmioty prowadzące instalacje lub będące użytkownikami instalacji wytwarzających PEM.
GOSPODAROWANIE WODAMI				
44.	Budowa, rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych	2023	zrealizowano – działania ciągłe	W gminie Piaseczno nie ma budowli przeciwpowodziowych wymienionych w ustawie Prawo wodne i nie ma potrzeby ich budowy. Konieczne natomiast jest zatrzymywanie wody przede wszystkim w miejscu jej powstania, w celu rozszczenia lub wykorzystania, rozszczenie betonowych oraz budowa błękitno-zielonej infrastruktury. W 2023 r. gmina Piaseczno przystąpiła do realizacji jednego z etapów realizacji programu inwestycyjnego „Program bezpieczeństwa przeciwpowodziowego na terenie gminy Piaseczno” poprzez budowę błękitno-zielonej infrastruktury - ogrodów deszczowych w Julianowie, prace ziemne i wykonanie ogrodów deszczowych na działkach nr ewidencyjne 2/65; 2/66; 2/67; 2/68; 2/69; 2/70; 2/71; 2/72; 2/73; 2/39; 183 obręb 0020 Julianów gm. Piaseczno – łączny koszt inwestycji 1 053 390,45 zł.
45.	Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych	2022-2023	zrealizowano	2022 - dwukrotne koszenie i odmulenie przydrożnych rowów, cieków podstawowych i przepustów na terenach gminnych za kwotę 370388,79 zł. 2023 - dwukrotne koszenie i odmulenie przydrożnych rowów, cieków podstawowych i przepustów na terenach gminnych za kwotę 486 895,88 zł.
46.	Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód	2022-2023	zrealizowano	W Gminie Piaseczno nie występują zatopy związane ze zjawiskami hydrologicznymi towarzyszącymi surowej zimie. Ponadto w okresie sprawozdawczym zimy były bardzo łagodne, z anomaliami pogodowymi jak na tę porę roku. Wobec tego nie ma potrzeby realizacji zimowego utrzymania wód. Letnie utrzymanie wód było realizowane przez Gminę w związku z odprowadzeniem wód opadowych i wynikającym z tego obowiązkiem współuczestniczenia w utrzymaniu wód. Dotyczyło Kanału Złotokłos, Kanału Piaseczyńskiego, Kanału Jeziorki. W szczególności obejmowało czyszczenie krat na wlotach do rurociągów na K. Jeziorki i K. Piaseczyńskim oraz koszenie skarp cieków.

47.	Program bezpieczeństwa przeciwpowodziowego na terenie gminy Piaseczno	zrealizowano	2022	W 2022 r. gmina Piaseczno uchwaliła „Program bezpieczeństwa przeciwpowodziowego na terenie gminy Piaseczno”.
48.	Regulacja potoków i rzek, bieżąca konserwacja urządzeń melioracyjnych i cieków wodnych oraz konserwacja urządzeń i budowli wodnych służących do gromadzenia i odprowadzania wód	zrealizowano	2022-2023	Działania związane z realizacją tego celu zostały szczegółowo omówione w pkt 45 i 46. Na terenie gminy nie ma budowli wodnych służących do gromadzenia i odprowadzania wód, jak np. zbiorniki retencyjne na rzekach. Nie ma też potrzeby regulacji potoków i rzek.
49.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	Gmina Piaseczno na bieżąco aktualizuje MPZP dla swoich terenów. W MPZP uwzględnia się mapy zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, aby ograniczyć inwestycje na terenach narażonych na powódzie.
50.	Wprowadzanie rozwiązań technicznych i technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody	Nie zrealizowano – nie ma takiej możliwości w obecnym stanie prawnym	2022-2023	Rozwiązania takie mogą być wprowadzane w zakładach przemysłowych, w budynkach mieszkalnych. Wg. danych GUS zużycie wody ogółem w gminie na koniec 2021 r. wyniosło 5492,5 dam, na koniec 2022 r. wyniosło 5751,4 dam, zaś na koniec 2023 r. 5920,8 dam. W stosunku do roku bazowego tj. 2020 r., w którym zużycie wyniosło 5885,0 dam nastąpił więc gwałtowny spadek, a następnie z roku na rok stopniowy wzrost, które zapewne wiążą się z sukcesywnym wzrostem liczby mieszkańców. Zużycie wody w przemyśle spadło z 2012 dam w 2020 do 31 dam w 2021, 25 dam w 2022, 32 dam w 2023, co wskazuje, że wzrost zużycia ogółem związany jest ze zwiększonym zapotrzebowaniem na potrzeby ludności. Aby doprowadzić do zmniejszenia zapotrzebowania na potrzeby ludności w przeliczeniu na osobę, konieczne byłoby wprowadzenie rozwiązań legislacyjnych, które wymuszają stosowanie rozwiązań technicznych zmniejszających zużycie, jak również podwyższenie taryf za wodę, np. powyżej pewnego, podstawowego poziomu zużycia umożliwiającego zaspokojenie podstawowych potrzeb bez zwiększonych kosztów, natomiast ponoszenie dużych opłat w przypadku przekroczenia pewnego poziomu zużycia.
51.	Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie (ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki” do celów	zrealizowano – działania ciągłe	2023	Wg. danych GUS nastąpił spadek zużycia wody w przemyśle w stosunku do roku bazowego – dane jak w opisie realizacji zadania nr 50.

	gospodarczych) oraz w przemyśle (np. recyrkulacja wody, zamykanie obiegu wody)			<p>Działania realizowane poprzez wsparcie finansowe w postaci dotacji przez Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego na inwestycje przyczyniające się do ochrony środowiska i klimatu. W ramach programu mogą być dofinansowane inwestycje, budowlę i urządzenia do poprawy gospodarowania wodą takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zamknięte naziemne zbiorniki do retencji wody, • podziemne zbiorniki do retencji wody, • instalacje do pozyskiwania i zagospodarowania wody deszczowej, • system odzysku wody z mycia urządzeń udojowych, • systemy lub urządzenia do ponownego wykorzystania, filtrowania lub uzdatniania wody. <p>Gmina Piaseczno realizowała program „Piaseczno łapie deszcz”, przyjęty Uchwałą Nr 1353/LXXI/2023 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 14 czerwca 2023 r. Udzielając dotacji celowej na zatrzymywanie w celu rozszczynania lub wykorzystania wód opadowych. Dotacja może być również udzielona na potrzeby zatrzymywania wód deszczowych w gospodarstwach rolnych.</p>
52.	Przyjęcie i realizacja Planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych	Zrealizowano	2022-2023	<p>Plan przeciwdziałania skutkom suszy został przyjęty we wrześniu 2021 i był realizowany w latach 2022-2023 na terenie Gminy i Miasta Piaseczno, m.in. poprzez</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Działania edukacyjne: <ul style="list-style-type: none"> • książeczka pt.: „EKO Piaseczno” w formie papierowej i w wersji elektronicznej. W poradniku poruszone są tematy wody i jej oszczędności, informacje dotyczące udzielania dotacji w gminie Piaseczno do małej retencji. • publikacja „Ogród w zgodzie z naturą. Poradnik dobrych praktyk”. Poruszane są w niej istotne tematy, m.in. co to jest mała retencja i jak gospodarować wodą deszczową. • warsztaty ekologiczne dla dzieci, dotyczące m.in. jak oszczędzać wodę w gospodarstwie domowym a także, co można zrobić z deszczówką. • organizacja stanowiska edukacyjnego i przeprowadzenie warsztatu „Przydomowa mała retencja”. W ramach spotkania zaprezentowane zostały praktyczne rozwiązania i przykładowe systemy zbierania deszczówki. • edukacja rolników opisano przy zadaniu nr 71. • Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego - Projekt „Mała retencja – Duża Sprawa” skierowany do rolników. 2. Budowę i przebudowę ujęć wód podziemnych realizowaną przez PWIK w Piasecznie 3. Analizę możliwości zwiększenia udziału powierzchni biologicznie czynnej przy opracowywaniu zmianach mpzp

				<p>4. Realizacją urzędzeń do retencjonowania wód opadowych w ramach przebudowy, rozbudowy, budowy dróg.</p> <p>5. „Budowę świetlicy sportowej wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną z Żabieńcu przy ul. Leśnej 20 w ramach zadania budżetowego „Świetlica sportowa w Żabieńcu” – podczas prac zbudowano zbiorniki do retencjonowania wody.</p> <p>6. Budowę błękitno-zielonej infrastruktury - ogrodów deszczowych w Julianowie, prace ziemne i wykonanie ogrodów deszczowych na działkach nr ewidencyjny 2/65; 2/66; 2/67; 2/68; 2/69; 2/70; 2/71; 2/72; 2/73; 2/39; 183 obręb 0020 Julianów gm. Piaseczno – łączny koszt inwestycji 1 053 390,45 zł.</p> <p>7. Udzielenie dotacji celowej na zatrzymywanie wód opadowych w miejscu ich powstania. W roku 2022 - wydatkowano 39 103,05 zł, w 2023 - wydatkowano 72 443,94 zł</p>
53.	Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych)	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	Działania kontrolne w tym zakresie realizowane są poprzez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, natomiast działania edukacyjne przez Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego.
54.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMŚ oraz udostępnianie wyników tego monitoringu	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	Działania w tym zakresie realizowane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.
55.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	Działania w tym zakresie realizowane są poprzez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie w ramach kontroli planowych i interwencyjnych.
56.	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	Gmina Piaseczno w czasie objętym niniejszym raportem prowadziła kontrolę sposobu postępowania z nieczystościami ciekłymi na nieruchomościach wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe. W 2022 r. we współpracy ze Strażą Miejską w Piasecznie gmina przeprowadziła 651 kontroli w przedmiotowym zakresie. Podczas prowadzonych czynności właściciele byli wezwani do okazania umowy na odbiór nieczystości ciekłych oraz dowodów potwierdzających jej realizację. W związku z

					nieprawidłową gospodarką nieczystościami ciekłymi straż miejska nałożyła mandaty karne na 113 właścicieli nieruchomości. W 2023 r. gmina Piaseczno skontrolowała 968 właścicieli korzystających ze zbiorników bezodpływowych. W wyniku tych kontroli Straż Miejska nałożyła 36 mandatów karnych.
57.	Realizacja przedsięwzięć zwiększających retencję wodną na terenach leśnych, rolnych i zurbanizowanych	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		Jak w opisie realizacji zadania nr 52
58.	Modernizacja kanalizacji deszczowej - usunięcie problemów z odprowadzeniem wód deszczowych	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		W ramach realizacji celu w 2022 r. gmina Piaseczno zrealizowała następujące działania: 1. Podczas modernizacji przychodni nr 2 w Gołkowie dokonano modernizacji systemu odprowadzenia wody deszczowej do kanalizacji – koszt tego etapu inwestycji wynosił 46 125 zł; 2. Opracowanie koncepcji i projektu technicznego kanalizacji deszczowej w Julianowie w rejonie ul. Kombatantów gm. Piaseczno w ramach "Programu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego na terenie gm. Piaseczno" – 61 500 zł. 3. Przebudowa ul. Osiedlowej w Józefostawiu w zakresie odwodnienia – 65 643,21 zł.
59.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		Jak w opisie realizacji zadania nr 52 i częściowo jak w opisie zadania 67
60.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		Jak w opisie realizacji zadania nr 52 i częściowo jak w opisie zadania 67
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA					
61.	Rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody	zrealizowano – działania ciągłe	2023		Działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. (PWIK Piaseczno). Wskazana spółka w latach objętych niniejszym raportem przystąpiła do modernizacji i rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Millenium w Głoskowie, gm. Piaseczno – etap uzyskiwania pozwoleń na budowę.
62.	Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		Działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. (PWIK Piaseczno). W okresie objętym niniejszym raportem wybudowano 8 km nowej sieci

	slużacej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę				wodociągowej. Dzięki zrealizowanym działaniom na dzień 31 grudnia 2023 r. dostęp do sieci wodociągowej w gminie posiada 99% mieszkańców.
63.	Monitoring gospodarki wodno-ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków)	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		Działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. (PWIK Piaseczno). Jako zarządca sieci wodno-kanalizacyjnej oraz właściciel infrastruktury powiązanej PWIK Piaseczno wykonywała wszelkie bieżące badania do których wykonywania podmiot zobowiązuje przepisy prawa oraz posiadane pozwolenia wodno-prawne.
64.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		Działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. (PWIK Piaseczno). W okresie objętym niniejszym raportem zrealizowała następujące inwestycje: 1. Wykonano 1743 nowe przyłącza do sieci kanalizacyjnej. Na dzień 31 grudnia 2023 r. 94% mieszkańców ma dostęp do sieci kanalizacyjnej; 2. W 2022 roku Przedsiębiorstwo zakończyło realizację inwestycji związaną z budową sieci kanalizacji sanitarnej w Złotokłosie etap V i VI, której długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 20 km; 3. W 2023 roku Przedsiębiorstwo zakończyło realizację inwestycji związaną z budową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Grochowa. Łączna długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej wyniosła około 5,4 km, a sieci wodociągowej blisko 1,4 kilometra;
65.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		W latach 2022-2023 na oczyszczalni ścieków w Piasecznie dobiegła końca modernizacja systemu mechanicznego, rozdzielające części stałe od ścieków, popraw efektywności tego etapu oczyszczania wplynie na efektywność całego procesu. Były przeprowadzone prace inwestycyjne pn. „Dostawa i montaż urządzeń wraz z kompletnym wyposażeniem technologicznym na Oczyszczalni Ścieków w Piasecznie”. Na te zadanie Przedsiębiorstwo pozyskało dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w formie pożyczki, w kwocie 2 693 803 zł netto. Gmina Piaseczno w 2023 r. przystąpiła do pierwszych prac związanych z rozbudową oczyszczalni ścieków w Wólce Kozodawskiej. Wystąpiono o decyzje środowiskową, jednak postępowanie zostało wstrzymane z uwagi na niezgodność z MPZP inwestycji.
66.	Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		Mieszkańcy gminy i miasta Piaseczno mogli skorzystać z dotacji celowych udzielanych przez WFOŚiGW na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków.

					Gmina Piaseczno jest skanalizowana w bardzo dużym stopniu (patrz opis realizacji zad. nr 64), konsekwentnie sieć jest rozbudowywana. Dlatego tylko nieliczni mieszkańcy decydują się na realizację przydomowych oczyszczalni ścieków.
67.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023		Wskazany cel gmina Piaseczno realizowała poprzez działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. (PWIK Piaseczno). W okresie objętym niniejszym raportem Spółka prowadziła następujące kampanie: „Dlaczego warto pić wodę z kranu?”, „Bądź legalny!”, „Kanalizacja to nie śmietnik!”, „Dobry zwyczaj nie zapychaj”, „Dla Seniora i Seniorki zdrowa woda Pewiczanka”. Ponadto organizowała również konkursy – „Obieg wody w przyrodzie to stany skupienia w wodzie”, „Odnawialne źródła wykorzystamy, zmiany klimatu powstrzymamy”. W 2022 r. i 2023 r. gmina Piaseczno prowadziła również działania opisane w punkcie 52
ZASOBY GEOLOGICZNE					
68.	Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli	zrealizowano - działania ciągłe	-		W przypadku podejrzenia eksploatacji złóż bez wydanej koncesji, organ administracji geologicznej (starosta lub marszałek, rzadko minister) wyjaśnia, czy doszło do wydobycia niezgodnie z warunkami koncesji lub bez koncesji. W przypadku potwierdzenia nielegalnego wydobycia, nakładana jest opłata podwyższona, a jednocześnie wydawana decyzja nakazująca wstrzymanie/zaprzestanie wydobycie kopaliny.
69.	Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	nie zrealizowano – nie było potrzeby	-		W 2022 r. i 2023 r. na terenie gminy Piaseczno nie ujawniono nowych złóż kopalnych w wyniku czego nie zaistniała potrzeba zapewnienia im ochrony w studiach uwarunkowań i kierunkach zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.
GLEBY					
70.	Monitoring jakości gleb	nie zrealizowano	-		Monitoring chemizmu gleb ornych Polski to jedno z zadań Państwowego Monitoringu Środowiska wykonywane w Polsce. W ramach tego systemu jest to jedno z głównych lub czasem jedyne zadanie podsystemu monitoringu jakości gleby i ziemi. Monitoring jakości gleb jest w Polsce koordynowany przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Żaden z 216 punktów pomiarowo-kontrolnych sieci monitoringu nie znajduje się na terenie gminy Piaseczno.
71.	Promocja i realizacja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych, rolnictwa	zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023		Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Tarcynie przeprowadził następujące działania z zakresu rolnictwa ekologicznego i integrowanego na terenie powiatu piaseczyńskiego, z których mogli korzystać także mieszkańcy gminy Piaseczno:

	ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych			<ul style="list-style-type: none"> • Upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych mających na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych, programu azotanowego oraz wymagań ramowej dyrektywy wodnej, • Pokaz pobierania próbek gleby w uprawach rolniczych, • Szkolenie z zakresu stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego przeznaczanego do stosowania tych środków, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie. Szkolenie podstawowe, • „Racjonalne gospodarowanie wodą na terenach rolniczych w dobie zmian klimatycznych. Wizja funkcjonowania Lokalnego Partnerstwa ds. Wody w powiecie piaseczyńskim” szkolenie on-line. • "Ochrona i znaczenie pszczoły miodnej w rolnictwie" szkolenie on-line, • Bioasekuracja gospodarstw jako istotny element prewencji - zasady zabezpieczenia gospodarstw przed chorobami, • Agroturystyka dodatkowym źródłem dochodu na wsi, • Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, dyrektywa azotanowa i wodna, • Gospodarstwa ekologiczne w gminie Piaseczno – 1 Uprawa aronii , w powiecie piaseczyńskim. <p>Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Producenci rolni mogą skorzystać z płatności rolnośrodowiskowej służącej wsparciu działalności rolniczej ukierunkowanej na ochronę środowiska oraz zachowanie walorów przyrodniczych i kulturowych obszarów wiejskich.</p> <p>Rolnicy mają także możliwość skorzystania z odpowiednich szkoleń i form doradztwa w ww. zakresie, organizowanych przez Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego.</p> <p>Gmina Piaseczno na bieżąco aktualizuje MPZP dla swoich terenów. Na terenie gminy gleby klasy I nie występują, zaś gleby kl. II tylko w m. Wola Gołkowska. W przypadku procedowania MPZP, w obrębie którego występują gleby II, a nawet III klasy, ich przeznaczenie na cele inne niż rolnicze jest ograniczane do niezbędnego minimum.</p> <p>W 2022 r. i 2023 r. gmina Piaseczno prowadziła działania mające na celu powiększanie terenów zielonych co zostało szczegółowo opisane w pkt 88 i 92. Ponadto każdorazowo przy uchwalaniu lub aktualizacji mpzp analizowana jest możliwość zwiększenia udziału powierzchni biologicznie czynnej dla poszczególnych terenów.</p> <p>W ramach promocji i realizacji pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk</p>
72.	Wprowadzenie do MPZP konieczności ochrony gleb klasy I-II i racjonalnego gospodarowania ich zasobami	nie zrealizowano – nie było potrzeby	-	
73.	Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	
74.	Edukacja ekologiczna rolników	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	

				rolniczych można uznać edukację ekologiczną rolników, którą szczegółowo opisano w pkt 71.
75.	Rekultywacja zdegradowanych terenów przyrodniczych, w kierunku lub leśnym	nie zrealizowano - nie było potrzeby	-	W Gminie Piaseczno nie ma zidentyfikowanych terenów zdegradowanych i zdeławastowanych, które można by przeznaczyć na cele przyrodnicze, rekreacyjne lub leśne.
76.	Wapnowanie gleb zakwaszonych, dekontaminacja terenów przemysłowych	nie zrealizowano - nie było potrzeby	-	Brak informacji na temat konieczności wapnowania gleb zakwaszonych, których monitoring, we względu na kompetencje, prowadzi Stacja Chemiczno - Rolnicza w Warszawie.
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW				
77.	Kontrola przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów	zrealizowano – działania ciągłe	2022 - 2023	Starostwo Powiatowe w Piasecznie w roku 2022 r. i 2023 r. na bieżąco prowadziło kontrole związane z wydawaniem pozwoleń na wytwarzanie odpadów wraz z przedstawicielami właścicieli wsiadkiego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.
78.	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	zrealizowano	2022- 2023	W 2022 r. i 2023 r. gmina Piaseczno zapewniła selektywny odbiór odpadów komunalnych oraz dalsze ich zagospodarowanie w instalacjach. Zadania te były realizowane poprzez spółkę komunalną Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Piaseczno Sp. z o.o. oraz prywatne podmioty wybranych na podstawie ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
79.	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i regulaminu utrzymania czystości i porządku	zrealizowano	2022- 2023	W 2022 r. i 2023 r. gmina Piaseczno ze współpracy ze Strażą Miejską prowadziła kontrolę w zakresie przestrzegania przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, tj.: 1. Skontrolowano 177 nieruchomości w zakresie posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych. Podczas kontroli sprawdzano umowy oraz zobowiązywano właścicieli, którzy mieli podpisane umowy jedynie na odbiór odpadów niesegregowanych, do zmiany umów na selektywny odbiór odpadów; 2. Skontrolowano 71 wspólnot mieszkaniowych w zakresie segregacji odpadów, oznakowania pojemników, oraz altan śmietnikowych. W wyniku tych kontroli wydano 2 decyzje o podwyższonej opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi; 3. Skontrolowano 154 właścicieli przydomowych kompostowników podczas których nie stwierdzono nieprawidłowości.

80.	Rekultywacja terenów zdegradowanych w wyniku składowania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych	nie zrealizowano – nie było potrzeby	-	brak zidentyfikowanych miejsc, dla których istnieje potrzeba rekultywacji terenów zdegradowanych w wyniku składowania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych.
81.	Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	Zrealizowano	2022-2023	<p>W 2022 r. gmina Piaseczno osiągnęła:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – 38,22% (osiągnięto poziom wymagany przepisami prawa); 2. Poziom składowania – 1,69% (brak wyznaczonych poziomów); 3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,13% (brak wyznaczonych poziomów). <p>W 2023 r. gmina Piaseczno osiągnęła:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – 39,29% (osiągnięto poziom wymagany przepisami prawa); 2. Poziom składowania – 7,27% (brak wyznaczonych poziomów); <p>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,6% (brak wyznaczonych poziomów).</p>
82.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UMWP i WIOŚ	zrealizowano	2022-2023	Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno złożył roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022 i 2023 zgodnie z wymogiem ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
83.	Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Piaseczno	zrealizowano – działania ciągłe	2022-2023	<p>Gmina Piaseczno od wielu lat uczestniczy w ogólnopolskim „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” i ma na celu usunąć cały azbest na terenie gminy do 2032 r. W latach objętych niniejszym raportem również prowadziła działania mające na celu jego realizację:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W 2022 r. - łącznie odebrano i przekazano do unieszkodliwienia 210,390 Mg azbestu za łączną kwotę 66 916,64 zł; 2. W 2023 r. - łącznie odebrano i unieszkodliwiono azbest ze 130 nieruchomości na łączną ilość 189,300 Mg azbestu. Kwota wydana na ten cel wynosiła 64 399,86 zł.
84.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023	W 2022 r. za pomocą systemu dyspozytorskiego mieszkańcy zgłosili 18 interwencji z kategorii „dzikie wysypisko odpadów”. Wszczęto 6 postępowań administracyjnych, z których 1 zakończono wydaniem decyzji nakazującej usunięcie odpadów z nieruchomości, 3 postępowania umorzono, a 2 postępowania są w toku. Wysłano 21

				<p>weszań do uprzątnięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania bądź magazynowania.</p> <p>W 2023 r. do wydziału wpłynęło 46 informacji o zalegających odpadach, w tym 8 za pomocą Systemu Dyspozytorskiego, 16 za pomocą systemu „Zgłoś interwencję” udostępnionego przez GIOŚ a 22 zgłosili bezpośrednio mieszkańcy lub Straż Miejska. Część odpadów została uprzątnięta po wysłaniu do właściciela nieruchomości wezwania do uprzątnięcia odpadów, część zgłoszeń została przekazana do jednego z wydziałów gminy z uwagi na to, iż odpady znajdowały się na terenach gminnych. Natomiast w przypadku 6 spraw Wydział Gospodarki Odpadami wszczął postępowania administracyjne, z których 2 zakończono wydaniem decyzji nakazującej usunięcie odpadów z nieruchomości, 3 postępowania umorzono, a 1 postępowanie jest w toku.</p> <p>Nie wybudowano nowego PSZOK.</p> <p>Utworzenie i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów wykonuje spółka komunalna Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Piasecznie. W 2022 r. działał stacjonarny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w Piasecznie przy ul Technicznej 6 oraz punkt zbiórki odpadów w Złotokłosie</p> <p>W 2023 r. dodatkowo został uruchomiony punkt w Jazgarzewie.</p>
85.	Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	zrealizowano	2022-2023	<p>W 2022 r. gmina Piaseczno przeprowadziła 2 kampanie informacyjne – edukacyjne pod tytułem „Myśl globalnie – segreguj lokalnie” oraz „Odpadów mniej – Ziemi więcej”. Motywem przewodnim prowadzonych działań było zmniejszenie ilości oddawanych przez mieszkańców odpadów poprzez propagowanie idei „LESS WASTE” oraz korzyści z kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach. W ramach kampanii m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przygotowano ulotki przypominające zasady segregacji odpadów w gminie Piaseczno w języku polskim, angielskim i ukraińskim. • przeprowadzono warsztaty we wszystkich gminnych szkołach i przedszkolach oraz 9 klubach seniora. • Przeprowadzono konkurs literacki w dwóch kategoriach wiekowych tj. dla dzieci z klas IV-V oraz z klas VI-VIII pn. „Ograniczam, kompostuję i nie marnuję”. • opracowano książeczki dla dzieci w wieku 3 – 6 lat z zadaniami takimi jak: labirynt, kolorowanie wybranych elementów, znajdowanie różnic, rebus, łączenie w pary, liczenie elementów, odnajdywanie drogi itp., w nakładzie 1500 egzemplarzy, pokazującymi prawidłową segregację odpadów.
86.	Promowanie oraz wspieranie działań edukacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów	zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023	

				<p>Publikacje zostały przekazane dzieciom z jedenastu przedszkoli podczas realizowanych w placówkach przedstawień edukacyjnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • w przedszkolach zorganizowano spektakl pt. „Czysta Ziemia Ziemowita”, który obejrzało 1135 dzieci. • przeprowadzono konkurs wiedzy o odpadach dla klas VI-VIII, konkurs był w dwóch etapach: online za pośrednictwem strony internetowej www.odpady.piaseczno.eu oraz platformy quizowej fyrebox. <p>Przy współpracy z lokalnymi fundacjami i stowarzyszeniami odbyło się wydarzenie ekologiczne (sadzenie lasu), podczas, tego wydarzenia zbierany był zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.</p> <p>Zorganizowano stoisko ekologiczne w ramach wydarzenia „Ale ubaw!” , odbywającego się z okazji Dnia Dziecka, na którym zostały przeprowadzone warsztaty kreatywnego wykorzystania odpadów.</p> <p>Kolejne stoisko zorganizowano podczas Pikniku Hubertowskiego, na którym promowano zasadę 3R.</p> <p>Zakupiono i zamontowano 3 kolejne specjalistyczne pojemniki (Miejskie Punkty Elektroodpadów) do zbierania drobnych elektroodpadów takich jak: zużyte baterie, żarówki, opakowania po tonerach atramentowych, telefony komórkowe, dyskiety, płyty CD/DVD.</p> <p>Do sołectw z terenu gminy Piaseczno przekazano plakaty informacyjne o tym jak w bezpieczny sposób oddać zużyte igły i strzykawki oraz inne odpady powstające w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi.</p> <p>W ramach Akcji „Sprzątanie świata” dzieci ze szkół i przedszkoli posprzątały wybrane przez siebie tereny publiczne.</p>
87.	Działania informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła”	zrealizowano - działania ciągłe	2022 2023	Jak dla zadania w pozycji nr 86 powyżej.

ZASOBY PRZYRODNICZE			
88.	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym	zrealizowano - działania ciągłe	<p>2022-2023</p> <p>Nowe i aktualizowane miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zawierają zapisy sprzyjające ochronie różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych. W grudniu 2022 r. uchwalono użytek ekologiczny pn. Redutowa.</p> <p>Wykonano mapę do celów projektowych w ramach zadania „Ochrona i promocja bioróżnorodności oraz zmniejszenie presji turystycznej na cenne gatunki i siedliska poprzez budowę rekreacyjno-dydaktycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Dolinie Rzeki Jezioriki w gminie Piaseczno” – za kwotę 1 318,50 zł</p> <p>Na terenie gminy i miasta Piaseczno w okresie od kwietnia do października 2023 r. przeprowadzono inwentaryzację cennych siedlisk i gatunków, pod kątem ustanowienia form ochrony przyrody:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dolina rzeki Małej, 2. Dolina rzeki Głoskówki ze stawami, 3. Dolina cieku Struga. <p>Efektem prac będzie powołanie użytków ekologicznych/zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.</p>
89.	Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów	zrealizowano	<p>2022-2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • nasadzenia drzew i krzewów podczas realizacji projektu zieleni w centrum Piaseczna podczas którego doszło do nasadzenia 169 drzew - ul. Puławska, Kościuszki w Piasecznie – za kwotę 102 122,86 zł. • „Zazielenianie Pałacu Piłsudskiego” – wykonano dokumentację projektową w ramach którego dokonano nasadzeń zamiennych 3 drzew (klonów Red Sunset) za budżetkiem OSP za kwotę – 41 040,00 zł; Następnie w 2023 r. zrealizowano projekt podczas, podczas którego sadzono m.in. drzewa i krzewy – łączny koszt inwestycji wynosił 831 683,42 zł. <p>W 2022 r. w ramach realizacji prac związanych z utrzymaniem zieleni miejskiej prowadzone były prace związane z pielęgnacją i zakładaniem zieleni na terenach będących w administrowaniu przez gminę Piaseczno, na łączną kwotę 2 760 606,79 zł., w ramach których posadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7100 sztuk krzewów - koszt prac wynosił 335 000,00 zł; • 226 sztuk drzew – koszt prac wynosił 195 264,00 zł; <p>W 2023 r. w ramach realizacji prac związanych z utrzymaniem zieleni miejskiej prowadzone były prace związane z pielęgnacją i zakładaniem zieleni na terenach będących w administrowaniu przez gminę Piaseczno, na łączną kwotę 3 385 287,05 zł., w ramach których posadzono:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> • 8800 sztuk krzewów, bylin oraz roślin zielnych - koszt prac wynosił 440 000,00 zł • 125 sztuk drzew – koszt prac wynosił 198 800,00 zł; <p>Gmina Piaseczno w 2022 r. i 2023 t. realizowała prace związane z pielęgnacją oraz nasadzeniami drzew również podczas realizacji prac związanych z budową oraz renowacją placów zabaw. Realizacja zadań odbywała się w ramach budżetu obywatelskiego :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sołectwo Szczaki – wykonanie nasadzeń drzew na placu zabaw „tuje” – 3960 zł; 2. Sołectwo Wólka Kozodawska – nasadzenia na placu zabaw w ramach większej inwestycji związanej z jego przebudową – łączny koszt inwestycji 18 000 zł 3. Piaseczno, ul. Fabryczna – prace miały na celu zacięcie placu zabaw poprzez nasadzenia - 64 994,40 zł. <p>W 2023 r. gmina Piaseczno realizowała:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nasadzenia drzew w pasie drogowym ul. Urbanistów w Julianowie – koszt całości inwestycji 211 272,84 zł; • inwestycje polegającą na zazielenieniu skweru Jana Pawła II w Piasecznie podczas której m.in. nasadzano drzew i krzewy – koszt całości inwestycji wynosił 1 269 140,58 zł; • „Zazielenienie, nasadzenia drzew wraz ze wzmocnieniem skarpy na ul. Jutrzenki w Józefostawiu” w ramach którego prowadzone były m.in. nasadzenia drzew i krzewów – łączny koszt inwestycji wynosił 129 967 zł. • projekt „Stop smog! Drzewa, kwiaty, ozdobne rośliny antysmogowe – nasi sprzymierzeńcy w walce o czyste powietrze”; - na kwotę 66 722,40 zł. • ekspertyzy dendrologiczne drzew – na łączną kwotę 56 272,00 zł. 	
90.	Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody	zrealizowano	2022-2023	W 2022 r. gmina Piaseczno zleciła prace pielęgnacyjno-konserwatorskie dla 54 pomnikowych drzew – za kwotę 106 176,20 zł, a w 2023 r. kontynuowała zlecenie prac pielęgnacyjno-konserwatorskie na 26 pomnikach przyrody oraz dokonano kontroli wiązań na 21 drzewach, za łączną kwotę 57 000 zł.
91.	Usuwanie roślinności inwazyjnej	zrealizowano - działania ciągłe	2022	W 2022 r. gmina Piaseczno na terenie przy Kanale Piaseczyńskim (Dopływ z Lesznowoli) w Piasecznie w ramach inwestycji „Trakt nad Perelką” dokonała usunięcia roślin inwazyjnych i nierodzimych. Na ich miejsca nasadzone zostały rośliny rodzime. Na jego realizację gmina otrzymała 100 000 zł dofinansowania budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach programu Mazowsze dla klimatu 2022 – łączny koszt realizacji inwestycji wynosił 178.987,41 zł.

92.	Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych	zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023	<p>W 2022 r. gmina Piaseczno w zakresie ochrony terenów przed presją urbanistyczną przystąpiła do sporządzenia planów dla Bobrowca części rolnej, kontynuowała procedury planistyczne dla etapów MPZP Jagorzew Wólka Pęcherska oraz MPZP Orzeszyn Lasy Chojnowskie.</p> <p>W 2023 r. gmina Piaseczno uchwaliła dwa MPZP mające na celu ochronę cennych przyrodniczo obszarów oraz ochrony terenów wiejskich przed presją urbanistyczną – MPZP Runów przyjęte Uchwałą 1370/LXXII/2023 (etap II) oraz MPZP Orzeszyn przyjęte Uchwałą 1372/LXXII/2023 (etap I).</p>
93.	Ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja	zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023	<p>Działanie realizowane poprzez prace wskazane w pkt 88 i 92. Jednocześnie należy zaznaczyć, że nie ma możliwości niedopuszczania do zabudowy terenów zieleni, jeżeli są one przeznaczone pod zabudowę w mpzp, ponieważ wiązałoby się to z uszkodzowaniami. Takie działania są w pierwszej kolejności analizowane w stosunku do terenów najcenniejszych przyrodniczo, np. mających walory kwalifikujące je do objęcia ochroną w postaci użytku ekologicznego.</p>
94.	Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych	zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023	<p>Jak wskazano w pkt 89 gmina Piaseczno w roku 2022 i 2023 finansowała utrzymanie zieleni miejskiej, w tym utrzymanie zadrzewień przydrożnych.</p> <p>W 2023 r. gmina Piaseczno realizowała nasadzenia drzew w pasie drogowym ul. Urbanistów w Julianowie – koszt całości inwestycji 211 272,84 zł;</p>
95.	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej	zrealizowano	2022-2023	<p>Za ochronę przeciwpożarową lasów na terenie gminy Piaseczno odpowiedzialne są Lasy Państwowe. Gmina Piaseczno należy do Nadleśnictwa Chojnów.</p> <p>W 2022 r. zostały przeprowadzone procedury przetargowe dla zadania, pn. Wykonywanie usług z zakresu ochrony przeciwpożarowej, zagospodarowania turystycznego, obsługi imprez cyklicznych, gospodarki łąkowo-rolnej i utrzymania porządku w lasach na terenie Nadleśnictwa Chojnów w roku 2022. Natomiast w 2023 r. dla zadania, pn. Wykonywanie usług z zakresu ochrony przeciwpożarowej, zagospodarowania turystycznego, gospodarki łąkowo rolnej na terenie Nadleśnictwa Chojnów w roku 2023. Warunki umów zawierały zakres prac, m.in. montaż instalacji nowej oraz naprawa i konserwacja istniejącej infrastruktury informacyjnej dotyczącej ochrony przeciwpożarowej, utrzymanie infrastruktury przeciwpożarowej.</p> <p>Nadleśnictwo Chojnów udostępnia także na swojej stronie internetowej aktualizowaną Mapę zagrożenia pożarowego.</p> <p>W 2022 r. i 2023 r. gmina Piaseczno ze swojej strony doposażyła jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej, które w przypadku pożaru lasu będą prowadziły akcje gaśnicze.</p>
96.	Opieka nad dzikimi zwierzętami	zrealizowano	2022	<p>W 2022 r. gmina Piaseczno kontynuowała nawiązaną w 2016 r., współpracę z Fundacją Animal Rescue Poland w zakresie ochrony dzikich zwierząt, natomiast w 2023 r.</p>

					działalność ta została przerwana z uwagi na zastrzeżenie RIO co do możliwości wydatkowania środków na ten cel.
97.	Ochrona gatunkowa, w tym budki dla ptaków, nietoperzy i owadów zapylających; ochrona kasztanowców	zrealizowano - ciągłe	2022-2023		Gmina Piaseczno na bieżąco realizowała naprawy i czyszczenie budek lęgowych dla ptaków oraz budek dla nietoperzy. Zawieszano również pułapki na szrotówka na kasztanowcach rosnących na terenach publicznych gminy.
98.	Współpraca z Chojnowskim Parkiem Krajobrazowym i Nadleśnictwem Chojnów w zakresie działań edukacyjnych	zrealizowano	2022-2023		W 2022 r. gmina Piaseczno zorganizowała Sprzątanie Świata. Hasło przewodnie: Myśle, więc nie śmieć - list otwarty do rodziców o ograniczanie odpadów, warsztaty ekologiczne z edukatorem z Lasów Chojnowskich; W latach 2022-2023 r. gmina Piaseczno udzieliła na rzecz Województwa Mazowieckiego pomocy finansowej w kwocie 26 tys. zł. w formie dotacji celowej, z przeznaczeniem na działania edukacyjno-przyrodnicze realizowane na terenie Chojnowskiego Parku Krajobrazowego. W ramach finansowania zorganizowano: 1. Konkurs edukacyjny Chojnowskiego Parku Krajobrazowego (2022 r., 2023 r.); 2. Przyrodniczy konkurs dla najmłodszych "Skarby lasu" (2022 r. 2023 r.); 3. „Akcja Żaba” - organizowana od 19 lat na terenie gminy Piaseczno i Chojnowskiego Parku Krajobrazowego czynna ochrona płazów (2022 r. 2023 r.); 4. Przygotowanie ulotki o motylach Chojnowskiego Parku Krajobrazowego. 5. Przygotowanie ulotki o ważkach Chojnowskiego Parku Krajobrazowego; 6. Chojnowski powiatowy konkurs wiedzy przyrodniczo-leśnej; Warsztaty przyrodnicze.
99.	Zachowanie na terenach gminnych starych sadów owocowych, drzew miododajnych, dzikich łąk oraz sadzenie rodzimych gatunków drzew miododajnych	zrealizowano - ciągłe	2022-2023		W ramach funduszu sołeckiego w 2022 r. w sołectwie Julianów założono i prowadzono pielęgnację dwóch łąk kwietnych – łączny koszt inwestycji 4 000 zł. Nasadzenia roślin rodzimych i ich powód opisano szerzej także w pkt 91. W miarę możliwości, preferowane są nasadzenia drzew miododajnych, w tym w decyzjach zezwalających na usuwanie drzew nakładany jest obowiązek nasadzeń zastępczych, ze wskazaniem, gdzie to możliwe na drzewa rodzime, w tym miododajne.
100.	Prowadzenie czynnej ochrony siedlisk przyrodniczych	zrealizowano	2022-2023		W 2022 r. na podstawie Uchwały Nr 1242/LXII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 14 grudnia 2022 roku ustanowiono użytek ekologiczny „Redutowa”. Użytek ma na celu ochronę siedliska przyrodniczego las łęgowy (kod siedliska przyrodniczego 91E0*) oraz bagiennej olsu Ribeso-nigri Alnetum. W ramach ochrony czynnej użytku

			<p>ekologicznego ustala się obowiązek monitorowania stanu jego zachowania z częstotliwością raz na rok. W 2023 r. dokonano przeglądu chronionego miejsciska.</p> <p>W 2023 r. gmina Piaseczno prowadziła inwentaryzację przyrodniczą na terenie rzek biegnących przez gminę wraz z terenami przyległymi: Matej, Głoskówki i Strugi mającą na celu m.in. inwentaryzację cennych siedlisk przyrodniczych. W procedowanych uchwałach będą zawarte zapisy odnośnie ochrony czynnej, zgodnie z rekomendacjami z opracowań.</p>
101.	<p>Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych</p>	<p>w trakcie realizacji</p>	<p>2022-2023</p> <p>W 2022 r. gmina Piaseczno przystąpiła do działań związanych z realizacją projektu „Ochrona i promocja bioróżnorodności oraz zmniejszenie presji turystycznej na cenne gatunki i siedliska poprzez budowę rekreacyjno-dydaktycznego szlaku pieszo-rowerowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Dolinie Rzeki Jezioroki w gminie Piaseczno”. Wykonano mapy do celów projektowych.</p>
102.	<p>Park Miejski w Piasecznie - uzupełnienie zagospodarowania</p>	<p>w trakcie realizacji</p>	<p>2022-2023</p> <p>W ramach realizacji zadania gmina Piaseczno przeprowadziła korektę ścieżek, nowe nasadzenia oraz budowę ścieżki edukacyjnej. Podkreślona została droga do Poniatówki. Koszty inwestycji wyniosły 440 546,00 zł.</p>
103.	<p>Programy ekologiczne realizowane przez placówki oświatowe (organizowanie wycieczek, pikników konkursów, prelekcji o tematyce ekologicznej, akcji ekologicznych)</p>	<p>Działania ciągłe</p>	<p>2022-2023</p> <p>W 2022 r. Gmina Piaseczno prowadziła program edukacyjny pod tytułem „Myśl globalnie – segreguj lokalnie”. Kampania miała na celu edukację mieszkańców gminy w zakresie segregacji odpadów oraz zmniejszenia ilości oddawanych odpadów. W ramach kampanii gmina wykonała: ulotki edukacyjne, przeprowadziła warsztaty dla uczniów, przedszkolaków i seniorów, zorganizowano konkurs „Ograniczam, kompostuję i nie marnuję”, promowała idee podczas imprez plenerowych poprzez konkursy z nagrodami oraz zabawy, przygotowała artykuły prasowe oraz wpisy na mediach społecznościowych.</p> <p>W 2022 r. Gmina Piaseczno ponownie włączyła się w akcje „Sprzątanie świata” i w ramach akcji zapewniła zapewniła zapewnił placówkom oświatowym worki na odpady, rękawiczki, plakaty promujące akcję oraz odbiór zebranych odpadów.</p> <p>W 2023 r. Gmina Piaseczno przeprowadziła kampanie edukacyjno-informacyjną w zakresie ograniczania ilości wytwarzanych odpadów, kompostowania, recyklingu oraz ich prawidłowej segregacji pn. „Odpadów mniej – Ziemi lżej”.</p> <p>W ramach programu gmina zorganizowała:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stoisko edukacyjne; 2. Opracowana została książeczka z zadaniami dla dzieci w wieku przedszkolnym;

					3. Spektakle edukacyjne w przedszkolach; 4. Konkurs „Wiedzy o odpadach”.
104.	Materiały informacyjno- edukacyjne dla dzieci i młodzieży szkolnej	zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023	Jak opisano szczegółowo w pkt 103 w 2022 r. o wydrukowano ulotki edukacyjne, natomiast w 2023 r. opracowano książkę z zadaniami dla dzieci w wieku przedszkolnym. Przygotowano również kolorowanąkę i książeczkę o tematyce ekologicznej.	
ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
105.	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyrządów, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	nie zrealizowano – nie było potrzeby	-	Na terenie miasta i gminy Piaseczno w okresie raportowanym nie znajdowały się zakłady zakwalifikowane do zakładów o dużym ryzyku oraz o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.	
106.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	zrealizowano	2023	Doposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w agregat prądotwórczy trójfazowy Fogo FV 20000 z; ładowarką OPTIMATE 1 DUO; motopompę pływającą Niagara2; prądownice Rosenbauer 100 EN z łamanym przegubem; maski aparatu powietrznego Fenzy OPTI PRO; zbiornik wodny przenośny; hełmy bojowe; ubrania specjalne, buty strażackie skórzane, rękawice bojowe, rękawice techniczne, kominiarki strażackie oraz wkłady do butów gumowych. Całkowity koszt zakupionego sprzętu i wyposażenia wyniósł 82 437,87 zł – środki pochodziły z dotacji celowej dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z Województwa Mazowieckiego w wysokości 36 355 zł oraz budżetu gminy.	
107.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	nie zrealizowano – nie było potrzeby	2022-2023	Na terenie miasta i gminy Piaseczno, w okresie objętym niniejszym opracowaniem, nie doszło do poważnej awarii w środowisku, brak więc potrzeby usuwania jej skutków.	
108.	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego	nie zrealizowano – nie było potrzeby	2022	Na terenie miasta i gminy Piaseczno, w okresie objętym niniejszym opracowaniem, nie doszło do poważnej awarii w środowisku.	
109.	Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych	Działania ciągłe	2022-2023	Każdy uczestnik przewozu materiałów niebezpiecznych jest odpowiedzialny za wybór właściwych tras przewozowych, które obejmowałyby wszystkie wymagane elementy, w tym ochrony środowiska, ze względu na kwestie związane z bezpieczeństwem ruchu drogowego i ryzykiem transportu materiałów niebezpiecznych. Kontroli na bieżąco dokonują właściwe organy, tj. dla przewozu drogowego towarów niebezpiecznych Wojewódzki Inspektor Transportu Drogowego przy wsparciu Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W ustawodawstwie polskim normy wyznacza, m.in.	

110.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Zrealizowano - działania ciągłe	2022-2023	ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych. Transport substancji niebezpiecznych powinien odbywać się drogami krajowymi i wojewódzkimi. Na stronie internetowej Piaseczna (https://piaseczno.eu/badz-gotowy-na-rozne-zagrozenia-poradnik-rcb/) publikowany jest artykuł dotyczący kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi w przypadku wystąpienia poważnych awarii, a także zapobiegania wystąpieniu zagrożeń środowiska i życia ludzi. Zamieszczony można znaleźć pod nazwą „Bądź gotowy na różne zagrożenia – poradnik RCB” . W raportowanym okresie na terenie gminy Piaseczno nie wystąpiły poważne awarie.
------	--	---------------------------------	-----------	---

Źródło: Opracowanie własne na podstawie przekazanych danych

UZASADNIENIE

Zapis art. 17 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, nakłada na organ gminy obowiązek sporządzenia programu ochrony środowiska, jako realizację polityki ekologicznej państwa, na szczeblu gminnym. Uchwałą Nr 948/XLVII/2021 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 28.12.2021 r., został przyjęty Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.) organ wykonawczy gminy, co 2 lata sporządza raport z wykonania programu ochrony środowiska, który przedstawia radzie gminy. Dlatego w 2024 r. przygotowano raport za lata 2022-2023.

Obowiązujące przepisy prawa nie określają wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji gminnego programu ochrony środowiska, natomiast jest ona ściśle powiązana z formą i strukturą gminnego programu ochrony środowiska.

Raport z wykonania programu ochrony środowiska służy kontroli realizacji zadań wyznaczonych w celu zmniejszania zagrożeń środowiskowych na własnym terenie. Mając powyższe na uwadze, przedłożony zostaje Radzie Miejskiej w Piasecznie **Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029” za okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2023 r.”**



Signed by /
Podpisano przez:

Hanna
Kułakowska-
Michalak

Date / Data:
2025-03-12 13:30