

**Raport z wykonania Programu Ochrony
Środowiska dla Gminy Kołobrzeg na lata
2023-2026 z perspektywą do roku 2030
za lata 2023-2024**



Wrzesień, 2026 r.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kołobrzeg na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 za lata 2023-2024

Zamawiający:

Gmina Kołobrzeg
z siedzibą:
ul. Trzebiatowska 48a
78-100 Kołobrzeg

Wykonawca:

Opracowania Środowiskowe
Andrzej Karkowski
Osiedle Czecha 127/30
61-298 Poznań
www.opracowaniasrodowiskowe.pl

Spis treści

1.	INFORMACJE OGÓLNE	5
1.1.	POTRZEBA I CEL OPRACOWANIA.....	5
1.2.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
1.3.	METODA OPRACOWYWANIA	6
1.4.	CHARAKTERYSTYKA OBSZARU DLA KTÓREGO SPORZĄDZANY JEST RAPORT.....	6
2.	OCENA STANU ŚRODOWISKA W LATACH 2023-2024.....	8
2.1.	OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA.....	8
2.1.1.	Informacja o źródłach zanieczyszczenia powietrza	8
2.1.2.	Monitoring jakości powietrza	9
2.1.3.	Realizowane programy dotyczące ochrony powietrza	13
2.1.4.	Zaopatrzenie w gaz i ciepło	15
2.2.	ZAGROŻENIA HAŁASEM	15
2.2.1.	Hałas komunikacyjny	15
2.2.2.	Monitoring hałasu komunikacyjnego i pomiary natężenia ruchu	21
2.2.3.	Transport zrównoważony jako sposób minimalizacji hałasu komunikacyjnego	22
2.2.4.	Hałas przemysłowy	24
2.2.5.	Pozostałe źródła hałasu	24
2.3.	POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	25
3.3.1.	Infrastruktura elektroenergetyczna	25
3.3.2.	Stacje nadawcze łączności bezprzewodowej.....	25
3.3.3.	Monitoring pól elektromagnetycznych.....	25
2.4.	GOSPODAROWANIE WODAMI	26
2.4.1.	Wody powierzchniowe	26
2.4.2.	Wody podziemne	32
2.4.3.	Monitoring wód podziemnych	33
2.4.4.	Zagrożenie powodzią	35
2.4.5.	Zagrożenie suszą	37
2.5.	GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA.....	39
2.5.1.	Zaopatrzenie w wodę.....	39
2.5.2.	Jakość wód ujmowanych i przeznaczonych do zaopatrzenia mieszkańców do celów bytowych	40
2.5.3.	Gospodarka ściekowa	41
2.5.4.	Systemy indywidualne gospodarki ściekowej.....	41
2.6.	ZASOBY GEOLOGICZNE	42
2.6.1.	Złoża i ich eksploatacja.....	42
2.6.2.	Zagrożenia powierzchni ziemi.....	42
2.7.	GLEBY.....	43
2.7.1.	Monitoring gleb.....	43

2.7.2.	Edukacja rolników	46
2.8.	GOSPODARKA ODPADAMI	47
2.8.1.	Podstawowe dane dotyczące gminnego systemu gospodarki odpadami ...	47
2.8.2.	Osiągnięte poziomy w zakresie gospodarki odpadami.....	50
2.8.3.	Unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	51
2.9.	ZASOBY PRZYRODNICZE	52
2.9.1.	Informacje ogólne o zasobach przyrodniczych.....	52
2.9.2.	Obszary prawnie chronione	54
2.10.	POWAŻNE AWARIE PRZEMYSŁOWE.....	57
3.	WYKAZ INWESTYCJI ZREALIZOWANYCH W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM	58
4.	ANALIZA WYDATKÓW GMINY KOŁOBRZEG W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA NA TŁE OGÓŁU WYDATKÓW	68
5.	SPÓJNOŚĆ Z PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA SZCZEBŁA POWIATOWEGO	69
6.	BARIERY REALIZACJI ZADAŃ.....	69
7.	ANALIZA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI ZADAŃ.....	71
8.	WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PRZEPROWADZONYCH ANALIZ	75
9.	PODSUMOWANIE	76
10.	KONTYNUACJA MONITORINGU	79
	SPIS TABEL	81
	SPIS RYCIN	82

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. POTRZEBA I CEL OPRACOWANIA

Powszechne zainteresowanie problematyką ochrony środowiska, w każdej dziedzinie życia człowieka wymaga opracowywania dokumentów, które zbierają informacje o stanie środowiska oraz wyznaczają cele ekologiczne, prowadzące do zrównoważonego rozwoju.

Wynikiem procesu planowania są programy, zawierające wizję rozwoju systemu zarządzania ochroną środowiska, określające propozycje i warunki rozwiązań. Takim właśnie jest podlegający raportowaniu **Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kołobrzeg na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030¹** przyjęty jako załącznik do Uchwały Nr LV/465/2022 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 6 czerwca 2023 r.

Podstawę prawną opracowania niniejszego raportu stanowi art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Przepis wskazuje, że organ wykonawczy gminy sporządza, co dwa lata raport z wykonania programu ochrony środowiska. Wójt Gminy Kołobrzeg został zobowiązany do sporządzenia raportu i przedstawienia go Radzie Gminy Kołobrzeg. Po przedstawieniu raportu Radzie Gminy, raport zostanie przekazany do organu wykonawczego powiatu tj. do Zarządu Powiatu. Nie jest wymagana żadna opinia czy uzgodnienie.

Ważna jest również **potrzeba praktyczna** opracowania raportu. Dokument opracowano po to, aby prowadzić ciągłą aktualizację zamierzonych działań, dostosowywać je do aktualnej sytuacji i mierzyć ich stopień wykonania. Przeprowadzanie analiz czasowych pozwala określić obszary, które faktycznie się rozwijają, a nad którymi trzeba nadal pracować.

Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem polityki ochrony środowiska Gminy Kołobrzeg opisanym w raportowanym programie powinno dać odpowiedź na pytanie, w jakim stopniu udało się zrealizować przyjęte założenia i zaplanowane przedsięwzięcia.

Niniejsze **opracowanie stanowi realizację ustawowego obowiązku za lata 2023-2024.**

Zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko opracowany raport podlega zamieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Kołobrzeg.

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kołobrzeg na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030.

Raport stanowi podsumowanie stopnia realizacji przedsięwzięć przyjętych w dokumencie. Dotyczy to wszystkich zadań zapisanych w programie: tych realizowanych bezpośrednio przez samorząd gminny, jak i wszystkie inne podmioty działające w zakresie ochrony środowiska na jego terenie.

¹ <https://www.gmina.kolobrzeg.pl/strona-267-dokumenty.html>

W raporcie z realizacji programu ochrony środowiska **przeanalizowano stan następujących komponentów środowiska** (nazywa się je obszarami interwencji):

- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- ochrona przed hałasem,
- ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno– ściekowa,
- gospodarowanie zasobami geologicznymi,
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami,
- edukacja ekologiczna.

Niniejszy raport nawiązuje do wytycznych do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska opublikowanych przez Ministerstwo Środowiska we wrześniu 2015 r. (z późniejszymi zmianami).

1.3. METODA OPRACOWYWANIA

Zakres niezbędnych informacji jakie powinien zawierać raport wynika z treści przyjętego Programu. W niniejszym raporcie przedstawiono postępy w realizacji zadań zapisanych w Programie. Wykorzystano metodę opracowania polegającą na przeanalizowaniu i przetworzeniu pozyskanych danych oraz ich przejrzystej i zrozumiałej prezentacji.

Podstawowe dane źródłowe do wykonania raportu stanowią:

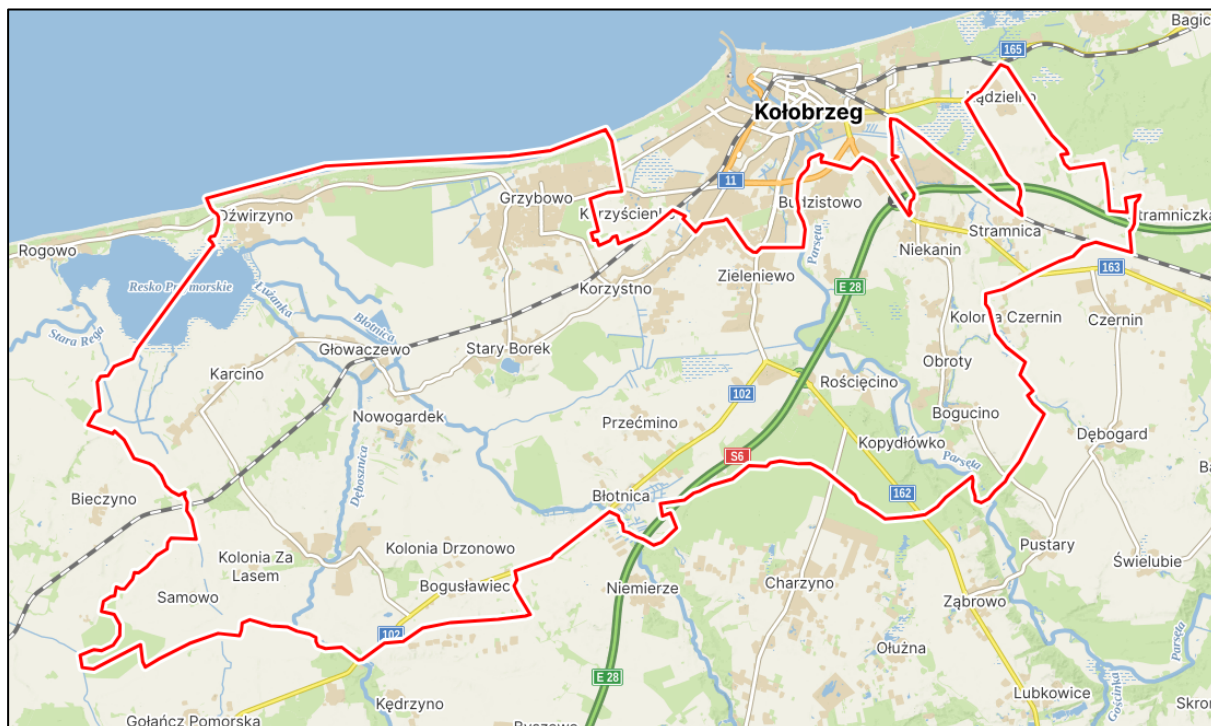
- raporty o stanie Gminy Kołobrzeg za lata 2023-2024,
- sprawozdania z realizacji budżetu Gminy Kołobrzeg za lata 2023-2024,
- analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołobrzeg za lata 2023-2024,
- informacje pozyskane z Urzędu Gminy Kołobrzeg,
- informacje zebrane od innych instytucji i podmiotów zaangażowanych w ochronę środowiska,
- dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie dotyczące monitoringu środowiska,
- informacje prezentowane przez Główny Urząd Statystyczny, które były źródłem danych w zakresie analizy wskaźnikowej,
- informacje z innych źródeł, pozyskane we własnym zakresie.

1.4. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU DLA KTÓREGO SPORZĄDZANY JEST RAPORT

Gmina wiejska Kołobrzeg położona jest w północno-zachodniej Polsce, w województwie zachodniopomorskim, w powiecie kołobrzeskim. Gminę tworzą sołectwa: Błotnica, Bogucino, Bogusławiec, Budzistowo, Drzonowo, Dźwirzyno, Głowaczewo, Grzybowo,

Karcino, Kądzierzno, Korzystno, Niekanin, Nowogardek, Nowy Borek, Obroty, Przećmino, Rościerzno, Samowo, Sarbia, Stary Borek, Stramnica i Zieleniewo.

Gmina na koniec okresu sprawozdawczego zajmowała ponad 144 km².



Ryc. 1. Plan Gminy Kołobrzeg i jej najbliższego sąsiedztwa

Źródło: pl.mapy.cz

Zgodnie z ewidencją ludności prowadzoną przez Urząd Gminy Kołobrzeg, liczba mieszkańców stopniowo zmniejsza się. Statystyka ludności wyniosła:

- na koniec 2022 r. na pobyt stały 10 326 osób oraz 198 osób na pobyt czasowy,
- na koniec 2023 r. na pobyt stały 10 263 osoby oraz 172 osoby na pobyt czasowy,
- na koniec 2024 r. na pobyt stały 10 145 osób oraz 172 osoby na pobyt czasowy.

Gmina jest terenem lekko pofałdowanym. Dominują grunty rolne, które zajmują ponad 76 % ogólnej powierzchni Gminy, następnie ponad 12 % jest gruntów leśnych, około 8 % powierzchni całkowitej zajmują grunty zabudowane i zurbanizowane. Pozostałe sposoby zagospodarowania terenu zajmują niewielką powierzchnię. W skład gruntów rolnych wchodzi m.in. grunty orne i łąki trwałe. Przy czym w ostatnich latach funkcja rolnicza została znacznie ograniczona na rzecz funkcji turystycznej i zabudowy mieszkaniowej.

Największe rzeki przepływające przez opisywany obszar to Parsęta, Błotnica i Dębosznica. Gmina na odcinku około 13 km (miejscowości Grzybów i Dźwirzyno) posiada dostęp do Morza Bałtyckiego, co wpływa na jej atrakcyjność turystyczną.

Opisywana jednostka graniczy z gminami: Kołobrzeg (miejska), Dygów, Gościno, Siemyśl, Ustronie Morskie i Trzebiatów.

Biorąc pod uwagę dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące zarejestrowanych **podmiotów gospodarczych** (stan na 31.12.2024 r.) na opisywanym terenie odnotowano 2 438 podmiotów gospodarki narodowej, w tym 6 w sektorze publicznym. Dominują małe

podmioty gospodarcze sektora prywatnego, zatrudniające nie więcej niż 9 osób, których na koniec 2024 r. było 2 403.

Ważnym elementem kompleksowej ochrony środowiska jest właściwe planowanie przestrzenne. W latach 2023-2024 miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego objętych było 99,5% powierzchni Gminy Kołobrzeg. Do końca roku 2024 r. uchwalono 35 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

W 2023 r. toczyły się dwie procedury o wydanie decyzji o warunkach zabudowy (jedna decyzja pozytywna i jedna decyzja odmowna). W 2024 r. nie toczyła się żadna procedura o wydanie decyzji o warunkach zabudowy.

W latach 2023-2024 nie wydano żadnej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla nieruchomości nieobjętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W okresie sprawozdawczym rozpoczęto opracowanie planu ogólnego dla całej Gminy Kołobrzeg, co zostało sformalizowane Uchwałą nr LXII/512/2023 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 22 grudnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego Gminy Kołobrzeg.

2. OCENA STANU ŚRODOWISKA W LATACH 2023-2024

2.1. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA

2.1.1. Informacja o źródłach zanieczyszczenia powietrza

Gmina Kołobrzeg charakteryzuje się stosunkowo dobrą jakością powietrza atmosferycznego, co wynika przede wszystkim z niskiego stopnia uprzemysłowienia obszaru. Do głównych źródeł emisji zanieczyszczeń na terenie Gminy należy emisja powierzchniowa, określana jako tzw. **niska emisja**, związana przede wszystkim z indywidualnymi systemami ogrzewania budynków. Problem ten wynika w szczególności ze spalania węgla i drewna w kotłach i piecach, które nie zawsze spełniają obowiązujące standardy emisyjne.

Ze względu na niewielką wysokość, na której emitowane są zanieczyszczenia, niska emisja może mieć istotny wpływ na lokalną jakość powietrza. Emitowane substancje nie ulegają wystarczającemu rozprzestrzenieniu i mogą kumulować się w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł emisji, stanowiąc potencjalne zagrożenie dla zdrowia mieszkańców. Zjawisko to jest szczególnie zauważalne w okresie jesienno-zimowym, zwłaszcza podczas bezwietrznej pogody oraz na obszarach zwartej zabudowy o ograniczonych możliwościach przewietrzania.

Istotnym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza jest również **transport drogowy**. Emisja pochodząca ze spalania paliw przez pojazdy silnikowe stanowi znaczący udział w emisji pyłu zawieszonego, a także przyczynia się do emisji wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA). Transport drogowy jest ponadto jednym z głównych źródeł emisji tlenków azotu oraz lotnych związków organicznych (LZO, ang. volatile organic compounds – VOC). Dodatkowym źródłem zanieczyszczeń są pyły powstające w wyniku ścierania opon oraz elementów układu hamulcowego pojazdów. Na stan jakości powietrza atmosferycznego w Gminie Kołobrzeg wpływa zatem również emisja liniowa związana z ruchem

komunikacyjnym, której poziom jest uzależniony m.in. od natężenia ruchu oraz przebiegu głównych szlaków komunikacyjnych, w szczególności drogi ekspresowej S6 oraz dróg wojewódzkich nr 102, 162 i 163.

Na terenie Gminy Kołobrzeg **nie występuje uciążliwy przemysł** (huty, koksownie czy elektrownie ciepłowne), który mógłby być źródłem skażenia powietrza atmosferycznego.

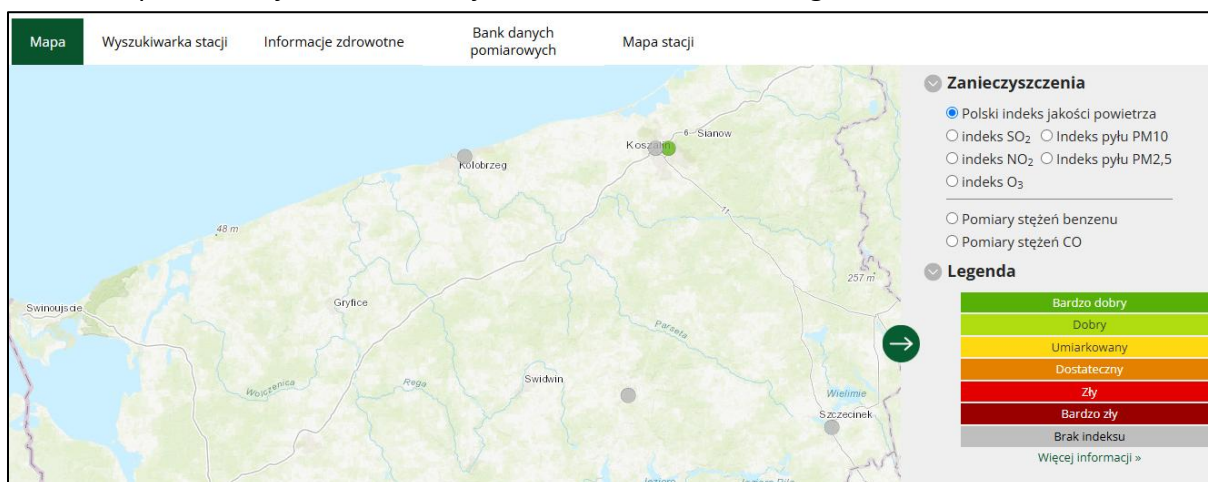
2.1.2. Monitoring jakości powietrza

Oceny i wynikające z nich działania odnoszone są do jednostek terytorialnych nazywanych **strefami**, obejmujących obszar całego kraju. Strefy, w których dokonuje się oceny jakości powietrza oraz ich nazwy, kody i obszary określił załącznik do Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025, poz. 647, ze zm.).

Według tego podziału w województwie zachodniopomorskim wydzielono 3 strefy: aglomerację szczecińską, miasto Koszalin i strefę zachodniopomorską. Gmina Kołobrzeg należy do strefy zachodniopomorskiej.

W odniesieniu do pomiarów jakości powietrza, których wyniki opisano, należy wyjaśnić, że pomiary realizowane są w sieci krajowej (ustandaryzowanej) oraz dzięki czujnikom lokalnym.

Sieć krajowa oparta jest o pomiary prowadzone przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie. Dane pozyskiwane z mierników GIOŚ są widoczne w trybie online na portalach i w aplikacji GIOŚ „Jakość powietrza w Polsce”. Jednak bezpośrednio na terenie Gminy Kołobrzeg nie ma stacji pomiarowej jakości powietrza GIOŚ / WIOŚ. Przeanalizowano dane dla całej strefy zachodniopomorskiej, w skład której wchodzi Gmina Kołobrzeg.



Ryc. 2. Strona internetowa oraz aplikacja Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - źródła informacji o jakości powietrza

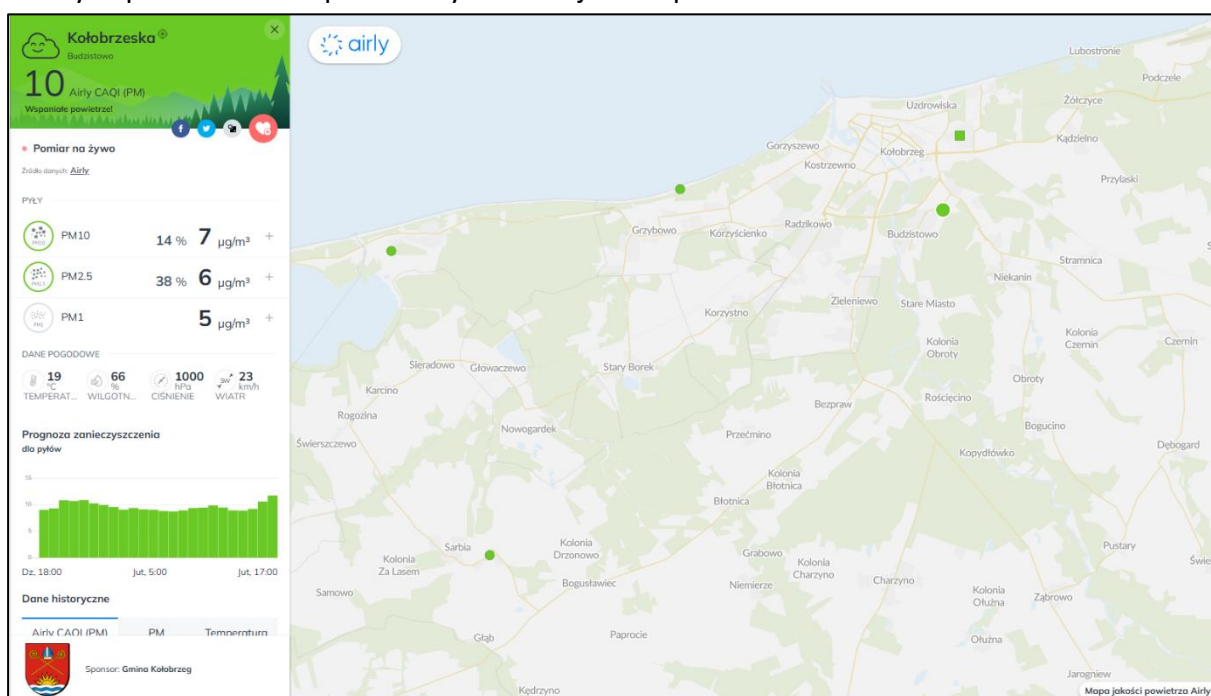
Źródło: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>

Gmina włączyła się w ogólnopolską kampanię mającą na celu informowanie społeczeństwa o zagrożeniach wynikających z zanieczyszczenia powietrza. Na terenie Gminy

Kołobrzeg funkcjonują **4 czujniki pomiaru jakości powietrza** zlokalizowane w następujących lokalizacjach:

- Budzistowo, ul. Kołobzeska 1 (boisko Orlik),
- Grzybowo, wejście na plażę nr 124,
- Dźwirzyno, ul. Sportowa 29, Gminne Centrum Sportu i Rekreacji,
- Drzonowo, Szkoła Podstawowa im. Mieszka I.

Czujniki dokonują pomiarów w zakresie pyłów zawieszonych PM 1, PM 2,5 i PM 10, temperatury, wilgotności oraz ciśnienia atmosferycznego. Bieżące pomiary i wyniki można śledzić za pośrednictwem strony internetowej <https://airly.org/map/pl/>. Nie odnotowano trwałych przekroczeń dopuszczalnych norm jakości powietrza.



Ryc. 3. Fragment strony internetowej informującej o aktualnej jakości powietrza na terenie Gminy Kołobrzeg

Źródło: <https://airly.org/map/pl/>

Należy zauważyć, że lokalne czujniki pełnią przede wszystkim funkcję edukacyjną. Na podstawie ich wyników nie można ogłaszać alertów, czy wprowadzać ograniczeń. Jednak monitoring jakości powietrza oraz informowanie społeczeństwa o poziomie jego zanieczyszczenia, w połączeniu z edukacją ekologiczną to podstawowe działania mające na celu zabezpieczenie przed skutkami smogu. Wiedząc, jaki jest aktualny i prognozowany na najbliższy czas stan jakości powietrza mieszkańcy mogą świadomie podejmować decyzje dotyczące różnego rodzaju aktywności na wolnym powietrzu.

Wynikiem oceny **dla wszystkich substancji podlegających ocenie** (dla kryteriów: poziom dopuszczalny i poziom docelowy) jest zaliczenie strefy do jednej z poniżej wymienionych klas:

- ✓ **klasa A** - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych albo poziomów docelowych,

- ✓ **klasa C** - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny powiększony o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalny albo przekraczają poziomy docelowy.

W przypadku **poziomu celu długoterminowego dla ozonu** przyjęto następujące oznaczenie klas:

- ✓ **klasa D1** - jeżeli stężenia ozonu na terenie strefy nie przekraczają poziomu celu długoterminowego,
- ✓ **klasa D2** - jeżeli stężenia ozonu na terenie strefy przekraczają poziom celu długoterminowego.

Dla **pyłu zawieszonego PM_{2,5} i kryterium** – poziom dopuszczalny dla fazy II zostały określone następujące klasy:

- ✓ klasa A1 - oznacza brak przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla fazy II,
- ✓ **klasa C1** – oznacza przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla fazy II.

W tabeli przedstawiono klasy jakości powietrza dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie zachodniopomorskiej w latach 2022-2024 (dwuletni okres sprawozdawczy oraz rok 2022 dla porównania). Przeanalizowano **dane dla całej strefy zachodniopomorskiej**, w skład której wchodzi Gmina Kołobrzeg.

Dane zaprezentowano w ujęciu poszczególnych lat biorąc pod uwagę **kryterium ochrony zdrowia**. Jakość powietrza w strefie zachodniopomorskiej w badanym okresie **poprawiła się**. W latach 2022-2024 nie wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych norm notowane poprzednio w zakresie benzo(a)pirenu (ostatni raz odnotowane w 2021 r.).

Tabela 1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2022-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia

Zanieczyszczenie	Klasa		
	2022 r.	2023 r.	2024 r.
SO ₂ (dwutlenek siarki)	A	A	A
NO ₂ (dwutlenek azotu)	A	A	A
CO (tlenek węgla)	A	A	A
C ₆ H ₆ (benzen)	A	A	A
PM 2,5 (pył zawieszony)	A/A1	A/A1	A/A1
PM 10 (pył zawieszony)	A	A	A
B(a)P (benzo(a)piren)	A	A	A
As (arsen)	A	A	A
Cd (kadm)	A	A	A
Ni (nikiel)	A	A	A
Pb (ołów)	A	A	A
O _{3 dc} (ozon – poziom docelowy)	A	A	A
O _{3 dt} (ozon – poziom długoterminowy)	D2	D2	D2

Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

W kolejnej tabeli przedstawiono wyniki oceny dla **kryterium ochrony roślin**. W latach 2022-2024 nie odnotowano zmian w klasyfikacji.

Tabela 2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2022-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Strefa	Rok	Klasyfikacja według rodzajów zanieczyszczeń			
		O ₃ (dc)	O ₃ (dt)	NO ₂	SO ₂
Strefa zachodniopomorska	2022	A	D2	A	A
	2023	A	D2	A	A
	2024	A	D2	A	A

Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, objaśnienia oznaczeń literowych takie same jak w poprzedniej tabeli

Dodatkowo należy wyjaśnić, że zaliczenie całej strefy zachodniopomorskiej do **klasy C** lub **D2** nie oznacza, że przekroczenie wystąpiło bezpośrednio w Gminie Kołobrzeg. Przyczyna może być poza gminą, w obrębie strefy. Stąd należy wyjaśnić, że Gmina Kołobrzeg w latach 2022-2024 **znajdowała się w obszarze przekroczeń** biorąc pod uwagę:

cel ochrony: ochrona zdrowia:

- O₃ - ze względu na liczbę dni z przekroczeniem poziomu 8h (poziom celu długoterminowego) w całym analizowanym okresie czyli w latach 2022-2024;

cel ochrony: ochrona roślin:

- O₃ - ze względu na wartość AOT40 (poziom celu długoterminowego) w całym analizowanym okresie czyli w latach 2022-2024.

Od 2023 r. GIOŚ podaje wyniki stężeń zanieczyszczeń stwierdzone bezpośrednio na terenie Gminy (na podstawie wyników modelowania matematycznego):

1. **PM10** średnia roczna (norma średniego rocznego stężenia wynosi 40 µg/m³ wg przepisów krajowych, choć WHO proponuje 20 µg/m³):
 - minimum wyniosło 13,6 µg/m³ w 2023 r. oraz 13,1 µg/m³ w 2024 r.;
 - maksimum wyniosło 19,5 µg/m³ w 2023 r. oraz 17,2 µg/m³ w 2024 r.;
 - średnia wyniosła 14,8 µg/m³ w 2023 r. oraz 14,3 µg/m³ w 2024 r.
2. **PM2,5** średnia roczna norma średniego rocznego stężenia wynosi 20 µg/m³ wg przepisów krajowych, choć WHO proponuje 10 µg/m³):
 - minimum wyniosło 7,0 µg/m³ w 2023 r. oraz 7,4 µg/m³ w 2024 r.;
 - maksimum wyniosło 10,5 µg/m³ w 2023 r. oraz 10,4 µg/m³ w 2024 r.;
 - średnia wyniosła 7,6 µg/m³ w 2023 r. oraz 8,1 µg/m³ w 2024 r.
3. **Benzo(a)piren** średnia roczna (norma średniego rocznego stężenia wynosi 1 ng/m³):
 - minimum wyniosło 0,10 ng/m³ w 2023 r. oraz 0,18 ng/m³ w 2024 r.;
 - maksimum wyniosło 1,08 ng/m³ w 2023 r. oraz 0,45 ng/m³ w 2024 r.;
 - średnia wyniosła 0,18 ng/m³ w 2023 r. oraz 0,23 ng/m³ w 2024 r.

2.1.3. Realizowane programy dotyczące ochrony powietrza

Istotnym elementem działań służących poprawie jakości powietrza jest **Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków (CEEB)**. Jej celem było stworzenie kompletnej bazy danych, na podstawie której można realizować ustawowe działania m.in. w zakresie termomodernizacji budynków i wymiany źródeł ogrzewania. Ustawa z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków określiła, że każdy właściciel lub zarządca budynku składa do CEEB deklarację dotyczącą źródeł ciepła i spalania paliw. Osoby, które nie mają możliwości złożenia deklaracji w formie elektronicznej, mogą ją złożyć w formie papierowej do Wójta Gminy Kołobrzeg. Właściciele lub zarządcy nowych budynków na zgłoszenie mają 2 tygodnie od momentu uruchomienia źródła ciepła. W przypadku pozostałych urządzeń grzewczych czas na złożenie deklaracji upłynął z końcem czerwca 2022 r. Brak złożenia deklaracji zagrożony jest karą grzywny. **Okres sprawozdawczy był czasem intensywnego uzupełniania CEEB.**

Ochrona powietrza realizowana jest też poprzez działania podejmowane na szczeblu wojewódzkim. W dniu 14 września 2023 r. Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego podjął Uchwałę Nr XLV/540/23 w sprawie **Aktualizacji Programu ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej**.² Wcześniej obowiązywała Uchwała Nr XVI/206/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 4 czerwca 2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza oraz planu działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej.

Celem tworzenia programów ochrony powietrza była poprawa jakości powietrza i dotrzymanie norm jakości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu na obszarach, gdzie występują przekroczenia. Dokument zawiera analizę przyczyn występowania wysokich stężeń substancji oraz wskazuje działania naprawcze mające na celu ich redukcję do poziomów nieprzekraczających norm. Integralną częścią POP są Plany Działań Krótkoterminowych, wdrażane w sytuacjach wystąpienia ryzyka lub przekroczenia poziomów dopuszczalnych / docelowych, informowania społeczeństwa lub alarmowych w strefach województwa zachodniopomorskiego w danym roku kalendarzowym.

Na poziomie województw tworzone są **uchwały antysmogowe**. Uchwałą Nr XXXV/540/18 z dnia 26 września 2018 r. Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego przyjął tzw. uchwałę antysmogową wprowadzającą na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.³ Ograniczenia i zakazy wymienione w akcie prawa miejscowego obowiązują wszystkich użytkowników instalacji o mocy poniżej 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych, tj. mieszkańców województwa zachodniopomorskiego, samorządy

² Zmianę POP z 2023 r. opublikowano na stronie <https://e-dziennik.szczecin.uw.gov.pl/legalact/2023/5048/>

³ Uchwała antysmogowa została opublikowana na stronie https://e-dziennik.szczecin.uw.gov.pl/WDU_Z/2018/4984/akt.pdf

oraz podmioty działające na jego terenie. Ograniczeniami i zakazami objęto w szczególności następujące instalacje: kotły centralnego ogrzewania i ogrzewacze pomieszczeń tj. kominki, piece kaflowe, kozy, itp.

Wprowadzenie uchwały antysmogowej dla województwa zachodniopomorskiego spowodowało, że od 1 maja 2019 r. zakazane jest stosowanie paliw stałych, do których należą:

- paliwa niesortowane w rozumieniu ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw,
- muły i flotokoncentraty węglowe oraz mieszanki produkowane z ich wykorzystaniem,
- węgiel brunatny,
- paliwa niespełniające wymagań jakościowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 3a ust. 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw.

Docelowo na terenie województwa zachodniopomorskiego dopuszczone jest eksploatowanie instalacji na paliwo stałe spełniające minimalny standard emisyjny zgodny z 5 klasą pod względem granicznych wartości sprawności cieplnej oraz granicznych wartości emisji zanieczyszczeń normy PN-EN 303-5:2012.

Określono następujące terminy wymiany kotłów:

- do 1 stycznia 2024 r. (półmetek dwuletniego okresu sprawozdawczego) wymienić należało kotły niespełniające żadnych standardów emisyjnych (kotły bezklasowe tzw. kopciuchy i kotły poniżej klasy 3),
- od 1 stycznia 2028 r. wymienić należy kotły poniżej klasy 5.

Docelowo na terenie województwa zachodniopomorskiego dopuszczone jest eksploatowanie ogrzewaczy pomieszczeń (kominki, kozy, piece kaflowe itp.) spełniających minimalne poziomy sezonowej efektywności energetycznej i normy emisji zanieczyszczeń dla sezonowego ogrzewania pomieszczeń określone w ust. 1 i 2 załącznika II do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

Wymiana lub dostosowanie ogrzewaczy niespełniających powyższych wymogów musi nastąpić do 1 stycznia 2028 r.

Informację o zadaniach zrealizowanych w zakresie **efektywności energetycznej** Gmina Kołobrzeg publikuje na swojej stronie internetowej, w sprawozdaniach z wykonania budżetu oraz w raportach o stanie Gminy. Wybrane inwestycje przedstawiono w dalszej części niniejszego raportu, w zbiorczej tabeli.

Dalszymi działaniami zmierzającymi do poprawy jakości powietrza powinny być:

- systematyczne przeprowadzanie działań termomodernizacyjnych budynków co przekłada się na zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło,
- wyeliminowanie spalania paliw złej jakości w piecach domowych,
- wyeliminowanie spalania odpadów w paleniskach domowych,
- ograniczenie emisji liniowej (z dróg) np. poprzez poprawę stanu transportu publicznego,

- usprawnienie ruchu, w celu zmniejszenia emisji spalin,
- budowa ścieżek rowerowych,
- rozwój technologii energooszczędnych,
- zwiększanie udziału OZE,
- rozbudowa sieci gazowej,
- budowa zorganizowanych systemów ciepłowniczych (np. wspólnych kotłowni w budynkach wielorodzinnych).

2.1.4. Zaopatrzenie w gaz i ciepło

Systemem dystrybucyjnym gazu na opisywanym obszarze zajmuje się Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Szczecinie. Do odbiorców dystrybuowany jest gaz ziemny wysokometanowy poprzez gazociągi średniego i niskiego ciśnienia. Inwestycje przyłączeniowe realizowane są na bieżąco po uzyskaniu parametrów technicznych i finansowych i potrzeb zgłaszanych przez klientów.

Rozwój **sieci gazowej** jest bardzo dobry biorąc pod uwagę porównanie do innych gmin. Zgodnie z danymi GUS (stan na 31.12.2024 r.) odsetek mieszkańców korzystających z sieci gazowej wyniósł 93,8 %. Długość czynnej sieci gazowej ogółem wyniosła 177,8 km, w tym 2,9 km sieci przesyłowej. Na koniec 2024 r. zewidencjonowano 2 552 czynne przyłącza gazowe do budynków. Zużycie gazu przez gospodarstwa domowe w całym 2024 r. wyniosło 49 705,3 MWh, w tym 46 431,1 MWh na ogrzewanie mieszkań. Porównanie wyników za lata 2023-2024 przedstawiono w dalszej części niniejszego raportu, w tabeli ze wskaźnikami.

System zaopatrzenia w ciepło opiera się na indywidualnych źródłach, większej mocy w przypadku kotłowni zaopatrujących w ciepło budynki wielorodzinne i budynki użyteczności publicznej lub mniejszej mocy ogrzewające budownictwo indywidualne. Istnieje więc konieczność wymiany kotłów na spełniające normy środowiskowe, a także rozwoju OZE.

2.2. ZAGROŻENIA HAŁASEM

2.2.1. Hałas komunikacyjny

Najczęściej spotykanym rodzajem hałasu jest hałas drogowy, który z uwagi na powszechność i gęstość występowania dróg charakteryzuje się procentowo największym zasięgiem oddziaływania i stanowi główne zagrożenie na terenach zurbanizowanych.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie pismem z dnia 20 maja 2026 r. poinformowała, że na terenie Gminy Kołobrzeg w roku 2023 oddano do użytkowania część drogi krajowej nr 11 na odcinku od Ronda Janiska (obecnie Rondo Patana) do węzła Kołobrzeg Wschód (S-6/S-11). W ramach tej inwestycji wybudowano:

- ekrany akustyczne o długości 703,84 m - koszt 1 886 528,82 zł,
- chodniki i ścieżki rowerowe o powierzchni 3 291 m² - koszt 324 379,81 zł.

Koszt budowy dwujezdniowej drogi krajowej nr 11 o długości 1,46 km na odcinku od ronda Janiska (rondo Patana) do węzła Kołobrzeg Wschód wyniósł 43 518 129,03 zł.

Ponadto Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie przekazała, że w 2024 r. została wykonana **analiza porealizacyjna dla drogi krajowej nr 11** w miejscowości Kołobrzeg na odcinku od ronda Janiska (rondo Patana) do węzła Kołobrzeg Wschód w ramach której **dokonano pomiarów hałasu generowanego przez ruch samochodów oraz natężenia ruchu na drodze krajowej nr 11**. Omawiany odcinek znajduje się częściowo w granicach Kołobrzegu i gminy wiejskiej Kołobrzeg. Ma długość około 1,46 km. Odcinek drogi przebiega przez zurbanizowane miejskie z luźną zabudową mieszkaniową po stronie wschodniej oraz kompleksem handlowym po stronie zachodniej. Przedmiotowy odcinek drogi przebiega w terenie, który pod względem konfiguracji zaliczyć można do terenu płaskiego, jednak na skutek zapewnienia bezkolizyjnego skrzyżowań z drogami poprzecznymi, przedmiotowy odcinek biegnie lokalnie na nasypie. Analizowana inwestycja zrealizowana została w nowym śladzie.

Wymóg wykonania analizy akustycznej (badania w zakresie pomiarów hałasu) postawiony został już w decyzji Wójta Gminy Kołobrzeg o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia. W decyzji tej zawarto wymóg wykonania badań w zakresie pomiarów hałasu w rejonie istniejącej zabudowy mieszkaniowej przy ul. Bolesława Krzywoustego. Stwierdzono, że badania należy wykonać w granicach pasa drogowego, zgodnie z procedurami i metodami, określonymi w przepisach i polskich normach. Zalecono wykonanie pomiarów co najmniej w następujących lokalizacjach: odcinek od południowego końca ekranu akustycznego E_L1 do południowego końca wiaduktu oraz odcinek obejmujący rejon poniżej ronda „Janiska”. Zaznaczono, że pomiary powinny być wykonane przez akredytowane laboratorium w terminie jednego roku od dnia oddania obiektu do użytkowania i przedstawione właściwemu organowi ochrony środowiska w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania. Decyzja Wójta Gminy Kołobrzeg wskazywała też, że przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji hałasu należy podjąć działania minimalizujące, w tym dostosować wymiary ekranów do zapewnienia odpowiedniego klimatu akustycznego na terenach chronionych akustycznie.

W decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego zezwalających na realizację inwestycji drogowej (ZRID) podtrzymano zapisy zawarte w decyzji Wójta Gminy Kołobrzeg.

W ramach analizy porealizacyjnej dokonano charakterystyki zastosowanych rozwiązań ochronnych w zakresie hałasu, którymi są m.in. ekrany akustyczne. Stwierdzono, że zabezpieczenia te są w bardzo dobrym stanie technicznym i spełniają wymogi zapisu decyzji Wójta Gminy Kołobrzeg oraz decyzji Wojewody.

Tabela 3. Zestawienie zrealizowanych ekranów akustycznych na analizowanym odcinku drogi krajowej nr 11

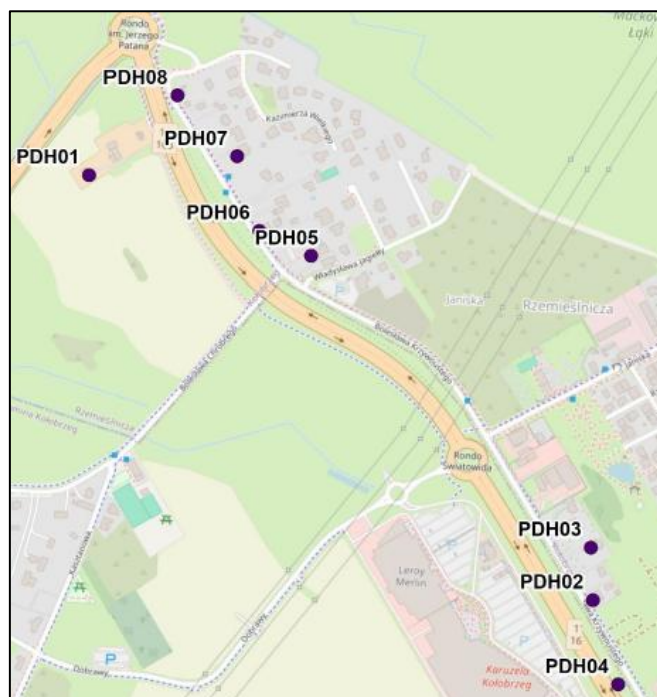
Lp.	Ekran	Lokalizacja ekranu		Długość (m)	Strona	Wysokość (m)	Rodzaj ekranu
		od km	do km				
1.	EP1	0+068	0+152	84	Lewa	3,5	pochłaniający
2.		0+152	0+192	40	Lewa	3,0	pochłaniający
3.		0+192	0+608	408	Lewa	2,0	pochłaniający oraz

Lp.	Ekran	Lokalizacja ekranu		Długość (m)	Strona	Wysokość (m)	Rodzaj ekranu
		od km	do km				
							odbijający na wiadukcie
4.	EP2	0+808	0+931	132	Lewa	3,0	pochłaniający
5.	EP3	1+162	1+202	40	Lewa	3,5	pochłaniający

Źródło: Analiza porealizacyjna dla obiektu badań „Droga krajowa DK11 w miejscowości Kołobrzeg na odcinku od ronda Janiska do węzła Kołobrzeg Wschód”, dane udostępnione przez GDDKiA Oddział w Szczecinie

Pomiary hałasu drogowego wykonano przy wykorzystaniu metody bezpośrednich ciągłych pomiarów hałasu w ograniczonym czasie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem.

Wytypowano łącznie 8 punktów pomiarowych, w tym jeden punkt referencyjny. Pozostałe punkty w pierwszej kolejności zlokalizowano w świetle okna kondygnacji najbardziej narażonej na hałas, a w przypadku braku takiej możliwości punkt lokalizowano na terenie, na wysokości 4 m n.p.t. Taka sytuacja wystąpiła w przypadku punktów PDH03 oraz PDH07, gdzie z uwagi na odległość od okna większą niż 2 m, nie uwzględniano korekty - 3 dB wynikającej z lokalizacji punktu pomiarowego przy elewacji budynku.



Ryc. 4. Lokalizacja punktów pomiarowych hałasu drogowego na obszarze województwa zachodniopomorskiego w ramach analizy porealizacyjnej drogi krajowej DK 11

Źródło: dane GIOŚ opracowane w oparciu o analizę porealizacyjną dla obiektu badań „Droga krajowa DK11 w miejscowości Kołobrzeg na odcinku od ronda Janiska do węzła Kołobrzeg Wschód”, dane udostępnione w Ocenie stanu akustycznego środowiska na terenie województwa zachodniopomorskiego w roku 2024

Wszystkie badania wykonane zostały przez akredytowane Laboratorium Badawcze BAASA posiadające aktualny certyfikat akredytacji nr AB 1820.

Tabela 4. Zmierzone wartości poziomu dźwięku LAeqD oraz LAeqN (z uwzględnieniem korekty wynikającej z lokalizacji punktu przy elewacji budynku)

Punkt pomiarowy	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia TLAeq T (dB)		Wartość LAeq T po korekcie (dB)		Dopuszczalny poziom hałasu (dB)		Przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu (dB)
	LAeqD (pora dnia)	LAeqN (pora nocy)	LAeqD (pora dnia)	LAeqN (pora nocy)	LAeqD (pora dnia)	LAeqN (pora nocy)	
PDH01	51,4	44,4	48,4	41,4	61	56	brak
PDH02	63,9	55,0	60,9	52,0	61	56	brak
PDH03	58,6	47,0	58,6	47,0	61	56	brak
PDH04	66,7	57,7	66,7	57,7	-	-	brak
PDH05	50,7	42,2	47,7	39,2	61	56	brak
PDH06	50,7	42,2	47,7	39,2	61	56	brak
PDH07	53,4	44,6	53,4	44,6	61	56	brak
PDH08	60,1	51,3	57,1	48,3	61	56	brak

Źródło: Analiza porealizacyjna dla obiektu badań „Droga krajowa DK11 w miejscowości Kołobrzeg na odcinku od ronda Janiska do węzła Kołobrzeg Wschód”, dane udostępnione przez GDDKiA Oddział w Szczecinie

Analizując przedstawione wyniki należy stwierdzić, że wykonane pomiary **nie wykazały występowania przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu komunikacyjnego** w żadnym z punktów pomiarowych, zarówno w porze dnia jak i w porze nocy.

W trakcie pomiarów hałasu wykonano także pomiary towarzyszące: natężenia ruchu, prędkości pojazdów i warunków atmosferycznych (prędkość i kierunek wiatru, ciśnienie, wilgotność, temperaturę). Pomiary te prowadzono równolegle do pomiarów hałasu. Pomiary natężenia ruchu wykonano metodą wideorejestracji uwzględniając podział na strukturę kierunkową i rodzajową. Równocześnie w każdym punkcie pomiaru hałasu wykonano także pomiary prędkości pojazdów oddzielnie dla pojazdów lekkich i ciężkich. Pomiary prędkości wykonano metodą radarową. Pomiary prędkości pojazdów na badanym odcinku drogi wykonano z częstotliwością ponad 150 razy w ciągu pory dnia i ponad 50 razy w ciągu pory nocy dla pojazdów lekkich oraz ponad 50 razy w ciągu pory dnia i ponad 25 razy w ciągu pory nocy dla pojazdów ciężkich, odrębnie dla każdego kierunku ruchu.

Tabela 5. Zmierzone wartości poziomu dźwięku LAeqD oraz LAeqN (z uwzględnieniem korekty wynikającej z lokalizacji punktu przy elewacji budynku)

Odcinek	Natężenie ruchu wg pomiarów wykonanych w 2024 r.				Natężenie ruchu – wg analizy akustycznej na etapie ZRiD. Prognoza dla roku 2023 r.			
	dzień (poj./ 16h)		noc (poj./ 8h)		dzień (poj./ 16h)		noc (poj./ 8h)	
	lekkie	ciężkie	lekkie	ciężkie	lekkie	ciężkie	lekkie	ciężkie
Odcinek 1: DK 11 (CH Karuzela – droga ekspresowa S6)	17 594	510	758	43	14 810	1 080	530	90
Odcinek 2: DK 11 (Rondo J. Patana – CH Karuzela)	19 160	644	869	54	18 867	993	690	90

Źródło: Analiza porealizacyjna dla obiektu badań „Droga krajowa DK11 w miejscowości Kołobrzeg na odcinku od ronda Janiska do węzła Kołobrzeg Wschód”, dane udostępnione przez GDDKiA Oddział w Szczecinie

Z przedstawionych powyżej danych wynika, że obecne natężenia ruchu dla pojazdów lekkich w porze dnia dla odcinka 2 są zgodne z prognozami, natomiast na odcinku 1 obecne natężenia są około 19 % wyższe niż zakładano na etapie prognoz. Natomiast obecne ilości pojazdów lekkich w porze nocy dla obu odcinków są wyższe od prognozowanych o 25 % dla odcinka 2 i ponad 40 % dla odcinka 1.

W przypadku pojazdów ciężkich obecnie zmierzone natężenia ruchu dla obu odcinków drogi, zarówno w porze dnia jak i porze nocy, są około dwukrotnie niższe niż zakładano w analizie akustycznej na etapie ZRiD (Zezwolenie na Realizację Inwestycji Drogowej).

Ponadto na podstawie wykonanej wizji terenowej oraz w oparciu o przekazane dane projektowe oraz pozyskane z krajowego zasobu geodezyjnego, opracowano trójwymiarowy model akustyczny, który następnie został skalibrowany z uwzględnieniem danych zgromadzonych w trakcie prowadzenia pomiarów.

Porównując wyniki uzyskane w trakcie pomiarów i obliczeń z dopuszczalnymi poziomami hałasu stwierdzono, że na aktualnie zagospodarowanych terenach chronionych w otoczeniu analizowanego odcinka drogi brak jest przekroczeń wartości dopuszczalnych w porze dnia i nocy w odniesieniu do aktualnych poziomów dopuszczalnych od przedmiotowej inwestycji. Nie ma zatem konieczności stosowania dodatkowych środków minimalizujących oddziaływanie akustyczne.

W ramach analizy porealizacyjnej nie wskazano konieczności zastosowania dodatkowych środków minimalizujących w zakresie oddziaływania akustycznego, ponieważ na podstawie przeprowadzonych pomiarów całodobowych oraz obliczeń nie wykazano występowania przekroczeń wartości dopuszczalnych. Na podstawie przeprowadzonej analizy, nie stwierdzono konieczności wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania w myśl art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie (ZDW) administruje na terenie Gminy Kołobrzeg odcinkami dróg wojewódzkich o numerach: 102, 162 i 163.

ZDW w dniu 12 maja 2026 r. poinformował, że w latach 2023-2024 na drogach wojewódzkich na terenie Gminy Kołobrzeg nie były podejmowane istotne działania o charakterze proekologicznym. Jednocześnie ZDW przekazał, że w 2026 r. planuje zlecić pomiar hałasu.

Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu (ZDP), który administruje drogami powiatowymi poinformował, że w 2023 r. zrealizował inwestycję pn. „Rozbudowa drogi powiatowej w zakresie budowy chodnika w Starym Borku” o wartości 960 000,00 zł.

Ponadto ZDP przekazał, że w latach 2023-2024 na terenie Gminy Kołobrzeg realizował nasadzenia drzew: 22 sztuk w 2023 r. oraz 23 sztuk w 2024 r. Wartość zadania w 2023 r. wyniosła 5 500,00 zł, natomiast w 2024 r. wydatkowano 5 750,00 zł.

Na drogach powiatowych w latach 2023-2024 nie prowadzono monitoringu hałasu, ani pomiarów natężenia ruchu.

Połączenia lokalne realizowane są na **drogach gminnych**. Stan tych dróg jest zróżnicowany. Po okresie zimowym występują ubytki, wymagające bieżących napraw utrzymaniowych, a niektóre odcinki wymagają przebudowy lub remontu w celu naprawy jezdni. Sukcesywnie realizowane są naprawy i remonty dróg gminnych, jednak jest to uzależnione przede wszystkim od ograniczonych środków funduszy na realizację tego celu. Zadania zrealizowane na szczeblu gminnym wykazywane są w sprawozdaniach budżetowych i raportach o stanie Gminy. Wybrane zadania przedstawiono w dalszej części niniejszego raportu, w zbiorczej tabeli.

Należy zauważyć, że rodzaj nawierzchni drogi ma znaczenie z punktu widzenia środowiska z minimum dwóch powodów:

- na drogach nieutwardzonych istotny jest problem pylenia z dróg podczas ruchu pojazdów, co nie jest istotne na drogach o nawierzchni asfaltowej czy betonowej,
- drogi o zniszczonej i „dziurawej” nawierzchni sprzyjają powstawaniu hałasu podczas przejazdów samochodów – słyszalna praca amortyzatorów, wibracje elementów pojazdów, co ma ograniczone znaczenie podczas przejazdu po nawierzchni równiej, gładkiej.

Dlatego prezentuje się długość dróg gminnych według nawierzchni (stan na 2024 r.):

- drogi gminne o nawierzchni twardej 92,4 km, w tym o nawierzchni twardej ulepszonej 85,1 km,
- drogi gminne o nawierzchni gruntowej 19,2 km,
- łącznie daje to 111,6 km dróg gminnych.

W okresie sprawozdawczym, na drogach gminnych Gminy Kołobrzeg nie prowadzono pomiarów natężenia ruchu i monitoringu hałasu.

Przez teren Gminy Kołobrzeg przebiegają dwie linie kolejowe: linia 402 Koszalin - Goleniów oraz linia 404 Szczecinek - Kołobrzeg. W latach 2023-2024 nie prowadzono monitoringu hałasu kolejowego.

2.2.2. Monitoring hałasu komunikacyjnego i pomiary natężenia ruchu

Biorąc pod uwagę dane w zakresie układu komunikacyjnego, należy odnieść się do pomiarów hałasu i natężenia ruchu.

W zakresie monitoringu hałasu komunikacyjnego przeanalizowano dane dostępne w opracowaniach: „Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie województwa zachodniopomorskiego” za lata 2023-2024, które opracował Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie.⁴ Nie znalazły się tam inne niż przekazane i opisane w poprzednim rozdziale pomiary hałasu komunikacyjnego wykonane na zlecenie GDDKiA.

W dniu 26 czerwca 2024 r. Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego podjął Uchwałę Nr II/27/24 w sprawie **Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa zachodniopomorskiego**.⁵ Wcześniej obowiązywała Uchwała Nr III/34/19 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie określenia programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa zachodniopomorskiego. Odpowiedzialnymi za realizację Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa zachodniopomorskiego są zarządcy infrastruktury drogowej i kolejowej (tj. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie, PKP Polskie Linie Kolejowe Sp. z o.o.).

Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa zachodniopomorskiego jest dokumentem strategicznym, który stanowi istotny element długookresowej polityki w zakresie ochrony mieszkańców województwa przed hałasem w środowisku.

Celem programu jest:

- zapobieganie powstawaniu hałasu w środowisku,
- poprawa klimatu akustycznego w środowisku poprzez działania ograniczające poziom hałasu tam, gdzie jest to konieczne, tj. na terenie miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy jak również wzdłuż głównych dróg i głównych linii kolejowych - tzw. ochrona czynna,
- zachowanie korzystnych warunków akustycznych w środowisku - tzw. ochrona bierna.

Podstawą do opracowania wyżej wymienionego programu ochrony środowiska przed hałasem były m.in. **strategiczne mapy hałasu**.⁶

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad jako zarządzający drogami realizując zadania wynikające z art. 118 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska opracowała w 2022 r. w ramach IV rundy mapowania strategiczne mapy hałasu (SMH) dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Część graficzna Strategicznych map hałasu, opracowanych

⁴ Wyniki monitoringu hałasu są dostępne na stronie <https://www.gov.pl/web/gios/halas-lista-zachodniopomorskie>

⁵ Program ochrony środowiska przed hałasem dostępny jest na stronie <https://srodowisko.wzp.pl/biuro-ds-geologii-i-polityki-ekologicznej/programy-ochrony-srodowiska-przed-halasem>

⁶ Strategiczne mapy hałasu dostępne są na stronie <https://srodowisko.wzp.pl/biuro-ds-polityki-ekologicznej/strategiczne-mapy-halas/strategiczne-mapy-halas>

przez GDDKiA dostępna jest w serwisie Geoportal.gov.pl jako kompozycja poszczególnych map hałasu. Dostęp do serwisu możliwy jest poprzez link: https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/Imgp_2.html (Zawartość mapy/warstwy/Dane innych instytucji/Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad). Z uwagi na obszerność opracowania nie prezentuje się go w niniejszym raporcie. Ponadto dane opisowe dotyczące narażenia na hałas są dostępne wyłącznie do poziomu powiatów, bez wyszczególnienia gmin.

Odniesiono się również do **natężenia ruchu pojazdów**, które jest głównym generatorem hałasu drogowego. Dlatego ma największy wpływ na jego poziom. Obserwowany w ostatnich latach przyrost liczby pojazdów oraz wzrost ich natężenia na sieci dróg spowodował przyrost terenów zagrożonych hałasem drogowym.

Generalnymi Pomiarami Ruchu objęte są drogi krajowe i wojewódzkie. GPR przeprowadzane są co 5 lat. Pomiary w ramach GPR 2020 wydłużono na rok 2021, ze względu na pandemię. Na wszystkich odcinkach przebiegających przez Gminę Kołobrzeg obserwuje się systematyczne zwiększanie średniego dobowego ruchu pojazdów silnikowych co może przekładać się na uciążliwości akustyczne. Szczegółowe wyniki zostały zestawione w raportowanym programie ochrony środowiska. W okresie sprawozdawczym nie prowadzono pomiarów natężenia ruchu w ramach Generalnego Pomiaru Ruchu, gdyż ten odbył w się dopiero w 2025 r. Warto jednak zauważyć, że pomiary natężenia ruchu prezentuje Analiza porealizacyjna dla obiektu badań „Droga krajowa DK11 w miejscowości Kołobrzeg na odcinku od ronda Janiska do węzła Kołobrzeg Wschód”, której wyniki podano na poprzednich stronach niniejszego raportu.

2.2.3. Transport zrównoważony jako sposób minimalizacji hałasu komunikacyjnego

Ważnym elementem ograniczania hałasu komunikacyjnego jest **rozwój transportu publicznego**. Gmina Kołobrzeg podejmuje inicjatywy promujące transport zbiorowy m.in. poprzez dofinansowanie przewozów.

Na podstawie Porozumienia Międzygminnego z dnia 1 grudnia 2015 r. zawartego z Gminą Miasto Kołobrzeg organizatorem publicznego transportu zbiorowego na obszarze Gminy Kołobrzeg jest Gmina Miasto Kołobrzeg. Operatorem komunikacji miejskiej jest Komunikacja Miejska w Kołobrzegu Sp. z o.o.

Podpisanie umowy pozwoliło na kontynuację współpracy z Gminą Miasto Kołobrzeg, a także zapewniło mieszkańcom Gminy Kołobrzeg oraz turystom dostęp do publicznego transportu zbiorowego, w tym dostęp do bezpłatnych przejazdów dla dzieci i młodzieży w wieku szkolnym oraz innych osób uprawnionych do skorzystania z obowiązujących ulg. Utrzymanie rozbudowanej ilości połączeń wpływa również na likwidację barier komunikacyjnych w dostępie do miejsca pracy, usług czy też ośrodków zdrowia, które w większości znajdują się na terenie miasta Kołobrzeg.

Transport publiczny w 2023 r.

W 2023 r. obowiązywała umowa wykonawcza nr PNW.031.1.2023.K zawarta pomiędzy Gminą Miasto Kołobrzeg a Gminą Kołobrzeg w sprawie określenia szczegółowych

zasad wyliczeń i rozliczeń udziału Gminy Kołobrzeg w realizacji powierzonego zadania organizacji publicznego transportu zbiorowego. Usługi przewozowe były świadczone na regularnych liniach:

- linia nr 7 do Budzistowa,
- linia nr 4 do Korzystna,
- linia nr 1 i 10 do Zieleniewa,
- linia nr 1 do Rościcina,
- linia nr 6 do Grzybowa,
- linia nr 9 do Bogucina (przez miejscowości Niekanin i Obroty).

Autobusy Komunikacji Miejskiej w Kołobrzeg Sp. z o.o. przejechały łącznie na liniach podmiejskich 59 688,6 km. Gmina Kołobrzeg w celu realizacji powierzonego zadania organizacji publicznego transportu zbiorowego przekazała roczną dotację celową w wysokości 630 000,00 zł.

Transport publiczny w 2024 r.

W 2024 r. obowiązywała umowa wykonawcza nr PNW.031.1.2024.K zawarta pomiędzy Gminą Miasto Kołobrzeg a Gminą Kołobrzeg w sprawie określenia szczegółowych zasad wyliczeń i rozliczeń udziału Gminy Kołobrzeg w realizacji powierzonego zadania organizacji publicznego transportu zbiorowego. Usługi przewozowe były świadczone na regularnych liniach:

- linia nr 7 do Budzistowa,
- linia nr 4 do Korzystna,
- linia nr 1 i 10 do Zieleniewa,
- linia nr 1R do Rościcina,
- linia nr 6 do Grzybowa.

Autobusy Komunikacji Miejskiej w Kołobrzeg Sp. z o.o. przejechały łącznie na liniach podmiejskich 49 501,60 km. Gmina Kołobrzeg w celu realizacji powierzonego zadania organizacji publicznego transportu zbiorowego przekazała roczną dotację celową w wysokości 502 000,00 zł.

Ponadto w celu zaspokojenia zbiorowych potrzeb mieszkańców miejscowości Niekanin, Obroty i Bogucino oraz umożliwienia mieszkańcom korzystania ze środków lokalnego transportu zbiorowego i utrzymania regularnej linii, Gmina Kołobrzeg dokonała wyboru operatora w trybie bezpośredniego zawarcia umowy o świadczenie usług w zakresie transportu zbiorowego na podstawie regulacji wynikających z art. 19 ust. 1 pkt 3 oraz art. 22 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 roku o publicznym transporcie zbiorowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 2778). Na podstawie umowy NR GN-II.7243.2.2024 zawartej z firmą USŁUGI PRZEWOZOWE „KAMI” Kamila Starczyk z siedzibą we Wrzosowie, realizowano usługi w zakresie lokalnego transportu zbiorowego na trasie:

- Niekanin – Obroty – Bogucino,
- Bogucino – Obroty – Niekanin do granicy miasta Kołobrzeg.

Za wykonanie usługi Gmina Kołobrzeg wypłaciła przewoźnikowi rekompensatę w wysokości różnicy pomiędzy przychodami uzyskanymi z tytułu świadczonych usług

przewozowych, uwzględniającymi ceny biletów oraz obowiązującymi ulgami i uprawnieniami w przejazdach a kosztami wynikającymi z iloczynu kosztu jednego wozokilometra i ilości przejechanych wozokilometrów. Kwota wypłaconej rekompensaty za 2024 r. wyniosła łącznie 61 575,30 zł. W ramach realizacji połączeń na trasie Niekanin-Obroty-Bogucino łączna ilość wozokilometrów w 2024 r. wyniosła 10 408.

Ważnym komponentem infrastruktury służącym zmniejszeniu hałasu są **drogi rowerowe**. Według danych GUS na koniec 2024 r. na terenie Gminy Kołobrzeg funkcjonowały drogi rowerowe o długości 25,8 km. Należy dążyć do rozwoju w tym zakresie. Transport rowerowy jako cichy i niskoemisyjny jest dobrą alternatywą dla indywidualnego ruchu samochodowego.

2.2.4. Hałas przemysłowy

Na terenie Gminy Kołobrzeg dominują małe zakłady produkcyjno – usługowe, których wpływ na klimat akustyczny ograniczony jest do obszaru prowadzenia działalności. Starosta Kołobrzeski dla terenu Gminy Kołobrzeg w latach 2023-2024 nie wydawał decyzji dotyczących hałasu.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie poinformował, że podczas kontroli w zakładach przeprowadzonych w latach 2023-2024 na terenie Gminy Kołobrzeg nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu. Badaniami nie są jednak objęte wszystkie obiekty.

Należy wyjaśnić, że w przypadku stwierdzenia przez właściwy organ ochrony środowiska, na podstawie pomiarów własnych, pomiarów dokonanych przez Głównego / Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska lub pomiarów podmiotu obowiązującego do ich prowadzenia, że poza zakładem, w wyniku jego działalności, przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu, organ ten wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu.

2.2.5. Pozostałe źródła hałasu

Spośród źródeł hałasu komunalnego najistotniejsze znaczenie ma hałas towarzyszący obiektom: turystyki, rekreacji, rozrywki i sportu. Z ich działalnością związany jest dyskomfort akustyczny. W okresie letnim okresową uciążliwość akustyczną powodują imprezy plenerowe.

Obszary rolnicze zajmują na terenie Gminy Kołobrzeg znaczne powierzchnie, w związku z czym hałas emitowany przez maszyny rolnicze jest istotnym szkodliwym czynnikiem środowiskowym. Opisywany hałas ma jednak znaczenie lokalne i występujące jedynie czasowo w trakcie wykonywania prac w rolnictwie. Na obszarach rolniczych nie uznaje się tego rodzaju hałasu jako szczególnie uciążliwy, gdyż jest po prostu związany z lokalnym rolnictwem.

Na terenie Gminy Kołobrzeg źródłem hałasu są także instalacje np. turbiny wiatrowe.

Jednak we wszystkich wyżej wymienionych źródłach hałasu nie ma możliwości rzetelnej oceny jego natężenia. Niestety Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

w Szczecinie i Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w okresie sprawozdawczym nie prowadzili monitoringu hałasu z opisanych źródeł.

2.3. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

3.3.1. Infrastruktura elektroenergetyczna

Operatorem sieci elektroenergetycznej na opisywanym terenie jest Energa-Operator S.A. Na terenie Gminy Kołobrzeg zlokalizowana jest infrastruktura techniczna elektroenergetyczna (sieć dystrybucyjna energii elektrycznej) będąca na majątku i pozostająca w eksploatacji Energa-Operator S.A.

Stan infrastruktury elektroenergetycznej jest dobry.

Energa-Operator S.A. w latach 2023-2024 prowadziła bieżące działania z zakresu bieżącej rozbudowy i modernizacji sieci elektroenergetycznej wynikającej z konieczności zasilania obecnych odbiorców w energię elektryczną z zachowaniem wymaganych parametrów sieci i jakości energii elektrycznej, a także nowych odbiorców w związku z zawieranymi umowami o przyłączenie, w oparciu o wydane warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

3.3.2. Stacje nadawcze łączności bezprzewodowej

Na terenie Gminy zlokalizowane są anteny nadawcze telefonii komórkowych w miejscowościach: Budzistowo, Drzonowo, Dźwirzyno, Grzybowo, Przecimino, Sarbia, Stary Borek, Stramnica i Zieleniewo. Maszty zlokalizowane są też w sąsiednich gminach, z największym nagromadzeniem w Kołobrzegu. Emisja pól elektromagnetycznych z tych instalacji nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, gdyż działają one zgodnie z obowiązującym prawem, a ich wartość emisji jest w granicach dopuszczalnych.

Należy stwierdzić, że stacje nadawcze telefonii komórkowej zlokalizowane na odpowiedniej wysokości i prawidłowo ustawione nie stanowią zagrożenia dla ludzi.⁷

3.3.3. Monitoring pól elektromagnetycznych

Najpowszechniej występującymi instalacjami będącymi źródłami pól elektromagnetycznych, które mają wpływ na ogólny poziom pól w środowisku są linie elektroenergetyczne oraz instalacje radiokomunikacyjne, takie jak stacje bazowe telefonii komórkowej oraz stacje radiowe i telewizyjne. Obiekty te, odpowiednio usytuowane względem budynków użytkowanych przez mieszkańców, nie stanowią zagrożenia.

Na terenie Gminy Kołobrzeg w latach 2023-2024 Główny Inspektor Ochrony Środowiska **przeprowadził monitoring pól elektromagnetycznych** tylko raz. Wynik pomiaru

⁷ Informacja o stacjach bazowych telefonii komórkowej <https://piit.org.pl/aktualnosci/gios-im-wiecej-maszow-tym-nizszy-poziom-pem-w-polsce-wyniki-pomiarow-gios-za-2022-rok-sa-jednoznaczne>

przeprowadzonego w 2023 r. w Zieleniewie przy ul. Szczecińskiej wyniósł $<0,5$ V/m. Zatem **nie wystąpiło przekroczenie dopuszczalnego poziomu PEM.**

Wyniki z punktów monitoringowych dla powiatu kołobrzeskiego w latach 2023-2024 znajdowały się w granicach dopuszczalnych norm, a najwyższa wartość zmierzona w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wyniosła 1,1 V/m.

Nie ma zatem podstaw do wskazania, że istnieje zagrożenie ze strony oddziaływania pól elektromagnetycznych. Co więcej, należy wyjaśnić, że dopuszczalny poziom 7 V/m obowiązywał do końca 2019 r. Normy zostały złagodzone. **Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne** wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m. Szczegółowe dane w tym zakresie zawiera Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448).

Ponadto w serwisie <https://si2pem.gov.pl/> dostępna jest mapa PEM, która przedstawia położenie stacji bazowych telefonii komórkowej i nadajników DVB-T na terenie Polski oraz wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego (PEM) wykonywanych w ich otoczeniu. Wszystkie pomiary PEM realizowane są przez akredytowane laboratoria. W obszarze PEM obowiązują ścisłe regulacje prawne określające m.in. dopuszczalne wartości natężenia PEM w środowisku oraz sposoby sprawdzania ich dotrzymania. Wartości zmierzone w okresie sprawozdawczym wyniosły nie przekraczały dopuszczalnych norm. W granicach administracyjnych Gminy Kołobrzeg nie stwierdzono wartości wyższej niż 7 V/m.

Ochrona człowieka przed potencjalnymi skutkami promieniowania polega przede wszystkim na separacji przestrzennej terenów mieszkalnictwa oraz terenów związanych z wielogodzinnym lub stałym pobytem ludzi.

Obszerną bazą dotyczącą urządzeń emitujących PEM jest Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Komunikacji Elektronicznej dostępny pod adresem bip.uke.gov.pl.

Prezes UKE realizując ustawowe obowiązki określone w ustawie Prawo telekomunikacyjne, zamieszcza na stronie podmiotowej BIP UKE <http://bip.uke.gov.pl/> informację o dokonaniu rezerwacji częstotliwości, na rzecz podmiotu, dla którego dokonano tejże rezerwacji częstotliwości, zakres częstotliwości objętych rezerwacją oraz okres, na jaki została udzielona rezerwacja.

Wykaz rezerwacji i pozwoleń radiowych dla każdej ze służb radiokomunikacyjnych zamieszczony jest na stronie pod adresem <http://bip.uke.gov.pl/pozwolenia-radiowe/wykaz-pozwolen-radiowych> oraz <http://bip.uke.gov.pl/pozwolenia-radiowe/rejestr-urzadzen> i stanowi wyczerpujące źródło informacji, do ujęcia kwestii zagrożeń polem elektromagnetycznym na terenie Gminy Kołobrzeg.

2.4. GOSPODAROWANIE WODAMI

2.4.1. Wody powierzchniowe

Gmina Kołobrzeg położona jest w obszarze dorzecza Odry, a w dalszym podziale zlewniowym, w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Jeśli chodzi o zarządzanie, opisywany teren znajduje się w zasięgu działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, które wchodzi w skład Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Cały kraj podzielony jest na **Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP⁸)**. Mogą to być JCWP: rzeczne, jeziorne, przejściowe lub przybrzeżne. Zasięg zlewni JCWP nie zawsze jest jednoznaczny z tym, że dany ciek występuje w granicach Gminy. Może płynąć w jej sąsiedztwie, ale obejmować obszar w granicach administracyjnych Gminy Kołobrzeg.

W okresie sprawozdawczym obowiązywały **dwa podziały JCWP**:

1. Pierwszy podział wynikał z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r. poz. 1967). Rozporządzenie obowiązywało do dnia 23 lutego 2023 r. Wedle tego podziału dostępne są oceny jakości wód do roku 2021 włącznie, które zaprezentowano w raporcie z realizacji POŚ za lata 2021-2022.
2. Natomiast 24 lutego 2023 r. zaczęło obowiązywać Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2023 poz. 335). Jest ono wiążące dla planów działań. Według tego podziału prezentowane są też wyniki monitoringu wód powierzchniowych od roku 2022. Zgodnie z tym podziałem w granicach administracyjnych Gminy Kołobrzeg występuje 11 JCWP, w tym 9 JCWP rzecznych, 1 JCWP jeziorna oraz 1 JCWP przybrzeżna.

Szczegółowy wykaz nazw i kodów JCWP według obowiązującego podziału przedstawiono w tabeli.

⁸ JCWP - oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych taki jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych

Tabela 6. Wykaz Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Gminy Kołobrzeg ze wskazaniem stanu wód i informacją czy JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych

Lp.	Kod i nazwa JCWP	Stan wód	Informacja czy JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych z podaniem celów środowiskowych		
			Zagrożenie	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny
Jednolite Części Wód Powierzchniowych rzeczne					
1.	RW60001144979 Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	zły stan wód	jest zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Parsęta w obrębie JCWP (dla łosia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Parsęta w obrębie JCWP oraz na dopływie łosia w obrębie zlewni JCWP (dla troci wędrownej)	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
2.	RW60001542929 Sarnia	zły stan wód	jest zagrożona	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
3.	RW6000144329 Kanał Resko	brak oceny	jest zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Kanał Resko w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego)	dobry stan chemiczny
4.	RW600015432129 Stara Rega Gryficka	brak oceny	jest zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
5.	RW60001043216899 Dębosznica	zły stan wód	jest zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Dębosznica w obrębie JCWP (dla troci wędrownej)	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

Lp.	Kod i nazwa JCWP	Stan wód	Informacja czy JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych z podaniem celów środowiskowych		
			Zagrożenie	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny
6.	RW60001444999 Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	zły stan wód	jest zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Parsęta w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Parsęta w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej)	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
7.	RW600015432169 Błotnica	zły stan wód	jest zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Błotnica w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej)	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
8.	RW6000104512 Dopływ spod Krzywej Góry	brak oceny	jest zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny
9.	RW60001044972 Bogucinka	brak oceny	jest zagrożona	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny
Jednolita Część Wód Powierzchniowych jeziorna					
10.	LW20865 Resko Przymorskie	zły stan wód	jest zagrożona	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (troć wędrowna, węgorz europejski)	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [kadm (w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry
Jednolita Część Wód Powierzchniowych przybrzeżna					
11.	CW60001WB3 Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego	zły stan wód	jest zagrożona	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [chlorofil, indeks B]; pozostałe wskaźniki – II klasa jakości)	dobry stan chemiczny

Źródło: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2023 poz. 335).

Ocenę stanu wód powierzchniowych wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód, na podstawie wyników Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki prezentuje się poprzez ocenę stanu ekologicznego (w przypadku wód, których charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka – poprzez ocenę potencjału ekologicznego), ocenę stanu chemicznego i ocenę stanu JCWP.

Poniżej przedstawiono **wyniki monitoringu wód powierzchniowych Gminy Kołobrzeg** badanych w ostatnich latach. Należy jednak zauważyć, że przedstawiono dane dotyczące zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych obejmujące przynajmniej częściowo obszar Gminy Kołobrzeg. Jest to ważne biorąc pod uwagę przemieszczanie się zanieczyszczeń w ramach JCWP. Natomiast sam punkt monitoringowy może znajdować się poza jej granicą administracyjną.

Elementy **biologiczne i hydromorfologiczne** ocenia się w skali pięciostopniowej, gdzie stan/potencjał ekologiczny można zaliczyć do poniższych klas:

- **klasa I** – potencjał ekologiczny maksymalny / stan ekologiczny bardzo dobry,
- **klasa II** – stan/potencjał ekologiczny dobry,
- **klasa III** – stan/potencjał ekologiczny umiarkowany,
- **klasa IV** – stan/potencjał ekologiczny słaby,
- **klasa V** – stan/potencjał ekologiczny zły.

Elementy **fizykochemiczne** ocenia się w skali trzystopniowej, gdzie stan/potencjał ekologiczny można zaliczyć do poniższych klas:

- **klasa I** – potencjał ekologiczny maksymalny / stan ekologiczny bardzo dobry,
- **klasa II** – stan/potencjał ekologiczny dobry,
- **klasa III** – stan/potencjał ekologiczny poniżej dobrego.

Tabela 7. Klasyfikacja i ocena stanu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych obejmujących swym zasięgiem Gminę Kołobrzeg na podstawie wyników za lata 2023-2024

Lp.	Nazwa i kod JCWP	Nazwa punktu pomiarowo - kontrolnego	Klasa elementów biologicznych			Klasa elementów hydromorfologicznych			Klasa elementów fizykochemicznych		
			lata oceny		klasa	lata oceny		klasa	lata oceny		klasa
			od	do		od	do		od	do	
1.	RW60001144979 Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	Parsęta - m. Bardy	2024	2024	3	2024	2024	1	2023	2024	2
2.	RW60001542929 Sarnia	Sarnia - ujście do Regi (m. Białoboki)	-	-	-	-	-	-	2023	2023	>2
3.	RW6000144329 Kanał Resko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	RW600015432129 Stara Rega Gryficka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	RW60001043216899 Dębosznicza	Dębosznicza - m. Głowaczewo	-	-	-	-	-	-	2023	2024	1
6.	RW60001444999 Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	Parsęta - ujście do morza (m.Kołobrzeg)	2023	2023	2	2023	2023	4	2023	2023	2
									2024	2024	1
7.	RW600015432169 Błotnica	Błotnica - ujście do jez. Resko Przymorskie	-	-	-	-	-	-	2023	2024	1
8.	RW6000104512 Dopływ spod Krzywej Góry	Dopływ spod Krzywej Góry - uj. do Morza Bałtyckiego	2023	2023	5	-	-	-	-	-	-
9.	RW60001044972 Bogucinka	Bogucinka - uj. do Parsęty pow. m. Bogucino	2024	2024	3	-	-	-	2023	2023	2
									2024	2024	>2
10.	LW20865 Resko Przymorskie	jez. Resko Przymorskie - głęboczek - 2,5 m	2024	2024	3	2024	2024	>1	-	-	-
11.	CW60001WB3 Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego	Basen Bornholmski - 6	2024	2024	4	-	-	-	2024	2024	>2

Źródło: dane GIOŚ dostępne na <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/>

Zanieczyszczenia wód nie znają granic administracyjnych stąd należy podkreślić, że Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. **Prawo wodne**, na wszystkich producentów rolnych w kraju, tj. prowadzących produkcję rolną, w tym działy specjalne produkcji rolnej oraz działalność, w ramach której przechowywane są odchody zwierzęce lub stosowane nawozy - nakłada obowiązek prowadzenia tej działalności w sposób **zapobiegający zanieczyszczaniu wód azotanami** pochodzącymi ze źródeł rolniczych. W celu zmniejszenia zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobiegania dalszemu zanieczyszczeniu wdrażany jest na obszarze całego państwa program działań zgodnie z zapisami art. 104 ustawy Prawo wodne. W okresie sprawozdawczym obowiązywał „Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 r. poz. 243), a następnie przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. (Dz. U. 2023, poz. 244).

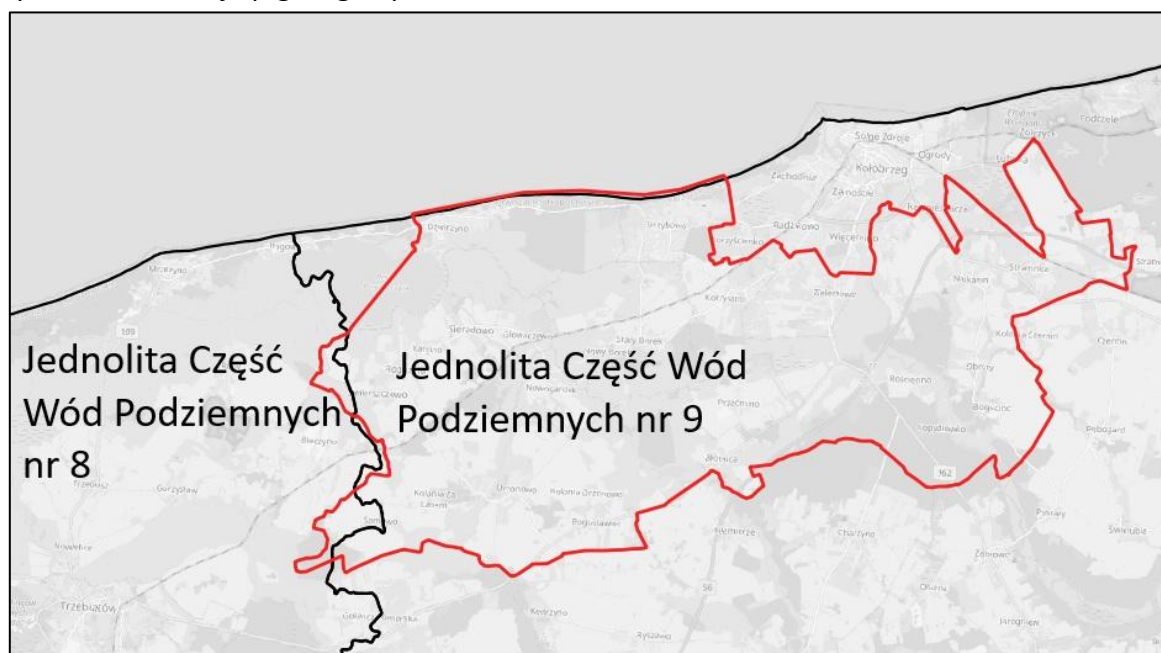
Działania zmierzające do poprawy jakości wody zestawiono w dalszej części niniejszego raportu, w zbiorczej tabeli. Wśród najważniejszych zadań, które **poprawiają jakość wód** są:

- budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej, gdyż właściwe oczyszczanie nieczystości ciekłych wyklucza zanieczyszczenie wód powierzchniowych i gruntu,
- likwidacja zbiorników bezodpływowych, które potencjalnie mogą być nieszczelne i powodować przenikanie zanieczyszczeń do środowiska – zbiorniki powinny być wyłączane z użytkowania wszędzie tam, gdzie jest możliwość podłączenia się do sieci kanalizacyjnej,
- budowa przydomowych oczyszczalni ścieków lub zbiorników bezodpływowych, na terenach, gdzie nie jest planowana budowa sieci kanalizacyjnej,
- właściwe nawożenie gleb i prawidłowe stosowanie środków ochrony roślin – gdyż zbyt intensywne nawożenie prowadzi do przenawożenia gleb i eutrofizacji wód związanej z przenikaniem substancji biogennej do wód,
- monitoring miejsc składowania odpadów, bieżąca likwidacja nielegalnych wysypisk – mogą być one źródłem zanieczyszczenia gleb i wód, powodować powstawanie zanieczyszczonych odcieków,
- monitoring jakości wód odciekowych, a w razie stwierdzenia ich zanieczyszczenia konieczność oczyszczenia – chodzi o wody odciekowe ze stacji benzynowych, placów magazynowych, składowych, parkingów, dróg itp.,
- działania edukacyjne i informacyjne w zakresie ochrony wód i właściwego ich wykorzystania, również z uwzględnieniem oszczędzania wody i racjonalnego jej wykorzystania.

2.4.2. Wody podziemne

Gmina Kołobrzeg w podstawowym podziale wód podziemnych położona jest w zasięgu **Jednolitych Części Wód Podziemnych o numerach 8 i 9.**

Dane dotyczące jakości wód podziemnych na terenie Gminy Kołobrzeg pozyskano na podstawie analizy mapy stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) według podziału na 174 obszary prezentowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w portalu www.mjwp.gios.gov.pl.



Ryc. 5. Zasięg JCWPd nr 8 i 9 na tle granic Gminy Kołobrzeg

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

2.4.3. Monitoring wód podziemnych

W ramach monitoringu diagnostycznego zbadano **stan chemiczny i ilościowy JCWPd**. Oceny dokonuje się biorąc pod uwagę Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148). W ramach klasyfikacji jednolitych części wód podziemnych określa się: **dobry lub słaby stan chemiczny i ilościowy**. Dane te dotyczą całych jednolitych części wód podziemnych i tak są prezentowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Dostępne są dane za lata: 2016, 2019 i 2022.

Tabela 8. Stan chemiczny i ilościowy Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd o numerach 8 i 9) obejmujących Gminę Kołobrzeg

Numer JCWPd	Rok, w którym oceniono stan JCWPd	Stan JCWPd		Ocena ogólna stanu
		stan chemiczny	stan ilościowy	
JCWPd nr 8	2016	dobry	dobry	dobry
	2019	dobry	dobry	dobry
	2022	dobry	dobry	dobry
JCWPd nr 9	2016	dobry	dobry	dobry
	2019	dobry	słaby	słaby
	2022	dobry	dobry	dobry

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska

Przyczyną stwierdzenia słabego stanu ilościowego w 2019 r. było obniżenie zwierciadła wód podziemnych w obrębie tarasu zalewowego rzeki Parsęta w obrębie zlewni elementarnej o numerze 44979 (Zlewnia Parsęty od Niecieczy do Wielkiego Rowu). Opisane obniżenie na obszarze którego występują torfowiska, spowodowane jest intensywną eksploatacją przez obiekty wchodzące w skład ujęcia wód w Bogucinie - Rościęcinie. Punkt 202 to jedna z czynnych studni ujęcia w Bogucinie. Zasoby eksploatacyjne ujęcia to 2 072 m³/h przy depresji 7,5 m pobór w sezonie 1 700 m³/h (wg pozwolenia wodnoprawnego). Ujęcie Rościęcino-Bogucino zaopatruje w wodę Kołobrzeg oraz miejscowości Stramnica, Bogucino, Niekanin, Budzistowo, Zieleniewo, Rościęcino, Stary Borek, Nowy Borek, Sarbia.

W 2022 r. nastąpiła zmiana ze stanu słabego na dobry. Dobry stan ilościowy określono z niską wiarygodnością, ponieważ zagrożone siedliska przyrodnicze nie posiadały stanowisk badawczych w ramach sieci Monitoringu Siedlisk i Gatunków. Dlatego w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry wskazano, że JCWPd jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych – jest zagrożona ilościowo.

Klasyfikację stanu wód podziemnych monitoruje Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy oraz Główny Inspektor Ochrony Środowiska. **Wody podziemne były badane w punktach monitoringowych zlokalizowanych:**

- **w miejscowości Bogucino** - ujmowano je do badań w punkcie monitoringowym 202 (numer punktu pomiarowego według MONBADA), gdzie stwierdzono wody II klasy jakości tj. wody dobrej jakości, klasa ta została potwierdzona dwukrotnie w latach 2023-2024,
- **w miejscowości Dźwirzyno** - ujmowano je do badań w punkcie monitoringowym 377 (numer punktu pomiarowego według MONBADA), gdzie stwierdzono wody V klasy jakości tj. wody złej jakości, badanie przeprowadzono tylko w 2023 r.⁹

Wody podziemne, podobnie jak wody powierzchniowe, stale podlegają antropopresji. Mogą być narażone na różnego rodzaju czynniki degradujące, wpływające na ich jakość i zasobność. Wśród potencjalnych i rzeczywistych źródeł **zanieczyszczeń wód podziemnych** występujących na charakteryzowanym obszarze można wyliczyć:

- rolnicze: związane z intensywnym nawożeniem oraz stosowaniem pestycydów,
- komunalne: oczyszczone wody odpływowe z oczyszczalni zawierające określone ilości ładunków zanieczyszczeń, „dzikie wysypiska”, zrzut ścieków, nieszczelne zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe,
- związane z odpływem zanieczyszczonych wód z terenów zurbanizowanych, w tym o charakterze produkcyjnym, przetwórczym lub usługowym,
- transportowe: szlaki komunikacyjne (drogi), obszary magazynowo – składowe.

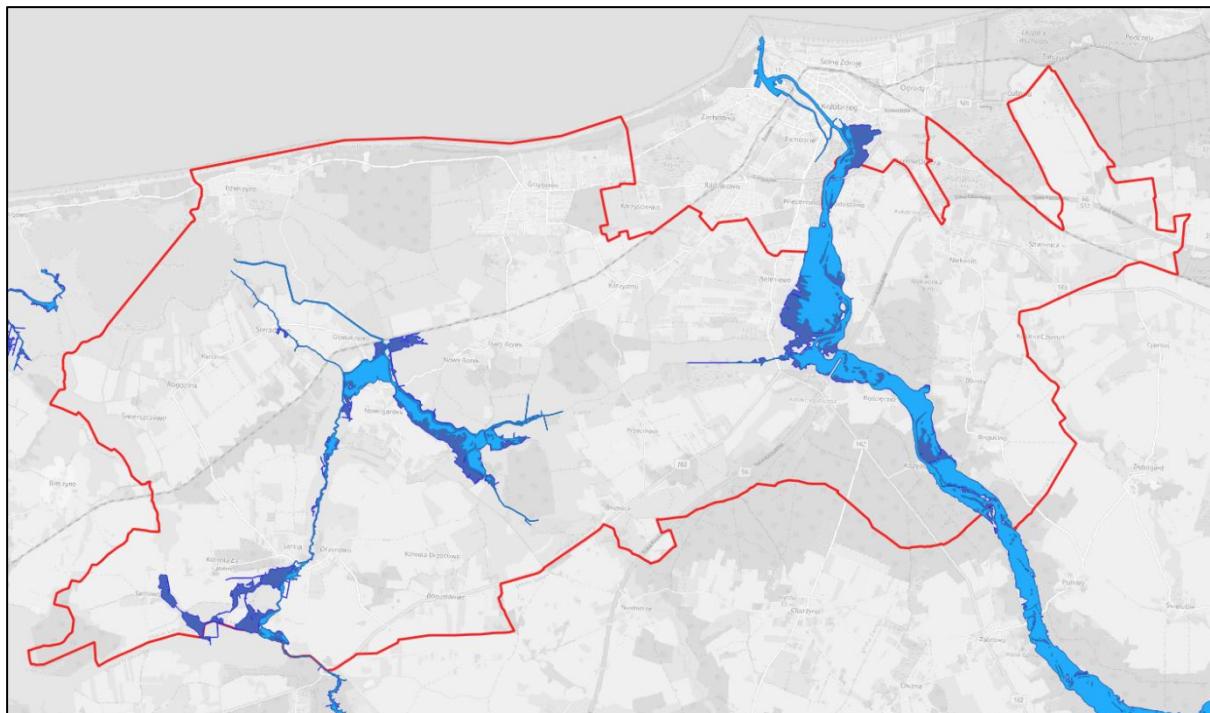
Czynniki, które mogą negatywnie wpływać na jakość wód podziemnych, w tym ujmowanych na cele komunalne, muszą być stale monitorowane, tak aby zapewnić jednostce właściwą jakość wód i eliminować zagrożenia.

⁹ Obowiązuje skala 5-stopniowa, gdzie I oznacza wody najlepszej jakości, a V wody najgorszej jakości

2.4.4. Zagrożenie powodzią

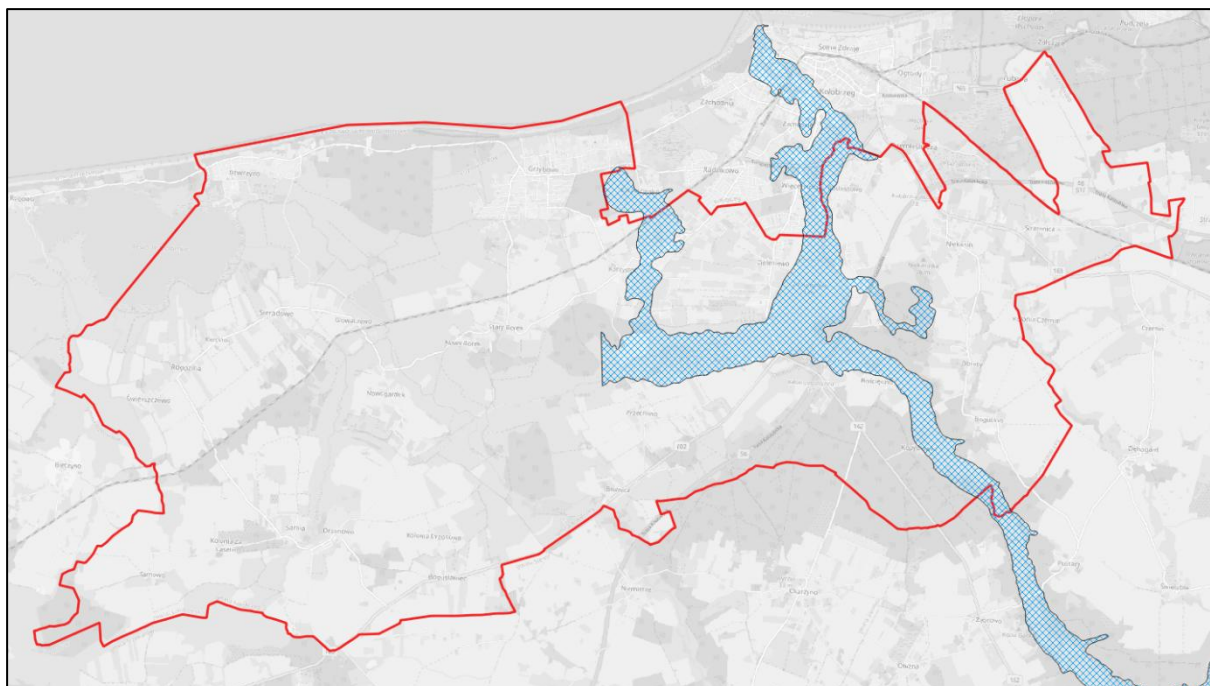
Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne definiuje **powódź** jako czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane przez wezbranie wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza, z wyłączeniem pokrycia przez wodę terenu wywołanego przez wezbranie wody w systemach kanalizacyjnych.

Na terenie Gminy Kołobrzeg występują obszary zagrożenia powodziowego. Ich zasięg przedstawiono na rycinie.



Ryc. 6. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią (1 % i 10 %) na tle granic Gminy Kołobrzeg
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

Podtopienia są to zalania terenów z innych przyczyn niż powódź. Przyczynami podtopień mogą być np.: opady deszczu, przesiąki wody przez wały przeciwpowodziowe. Obszary wytypowane jako najbardziej narażone na podtopienia na terenie Gminy Kołobrzeg przedstawiono na rycinie. Nie wyklucza to możliwości wystąpienia lokalnych podtopień i nagłego podniesienia się poziomu wody na innych terenach np. w wyniku wystąpienia nieprzewidzianych zjawisk meteorologicznych, takich jak: intensywne opady atmosferyczne czy gwałtowne topnienie pokrywy śnieżnej. Zagrożenie to może wystąpić jako lokalne podtopienia terenów.



Ryc. 7. Obszar zagrożony podtopieniami na tle granic Gminy Kołobrzeg

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie odpowiada za utrzymanie śródlądowych wód płynących oraz urządzeń wodnych i w takim zakresie corocznie prowadzi prace utrzymaniowe. Utrzymanie urządzeń melioracji jest również zadaniem właścicieli gruntów oraz spółek wodnych. Ma to na celu przeciwdziałanie podtopieniom, powodziom lub suszy. Zadania takie były systematycznie podejmowane także w latach 2023-2024.

Urząd Morski realizuje na bieżąco statutowe działania wynikające z ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej związane z ochroną, kontrolą i utrzymaniem brzegów Morza Bałtyckiego, w tym zalesień ochronnych w pasie technicznym. Celem tych działań jest dążenie do utrzymania i zachowanie brzegu w stanie zgodnym z wymogami bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Należy zauważyć, że w okresie sprawozdawczym pas brzegowy był zarządzany przez Urząd Morski w Szczecinie. Obecnie po utworzeniu nowej jednostki, znajduje się w administracji Urzędu Morskiego w Słupsku.

Wyżej wymienione organy w okresie sprawozdawczym prowadziły bieżące działania utrzymaniowe i prace konserwacyjne. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie zrealizowało też prace dokumentacyjne, które skutkowały opracowaniem:

1. **Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry** przyjętego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2023 poz. 335).
2. **Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry** przyjętego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 26 października 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 2714).

3. **Planu przeciwdziałania skutkom suszy** przyjętego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1615).
4. **Map zagrożenia powodziowego** podanych do publicznej wiadomości w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska w dniu 22 października 2020 r. oraz 7 września 2022 r. Mapy zagrożenia powodziowego dostępne są na Hydroportalu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.¹⁰

Powyżej wymienione dokumenty pozostały aktualne w całym okresie sprawozdawczym.

2.4.5. Zagrożenie suszą

Gmina Kołobrzeg w ocenie przedstawionej w „**Planie przeciwdziałania skutkom suszy**”¹¹ należy do terenów silnie **narażonych na suszę** i uzyskała następujące wyniki:

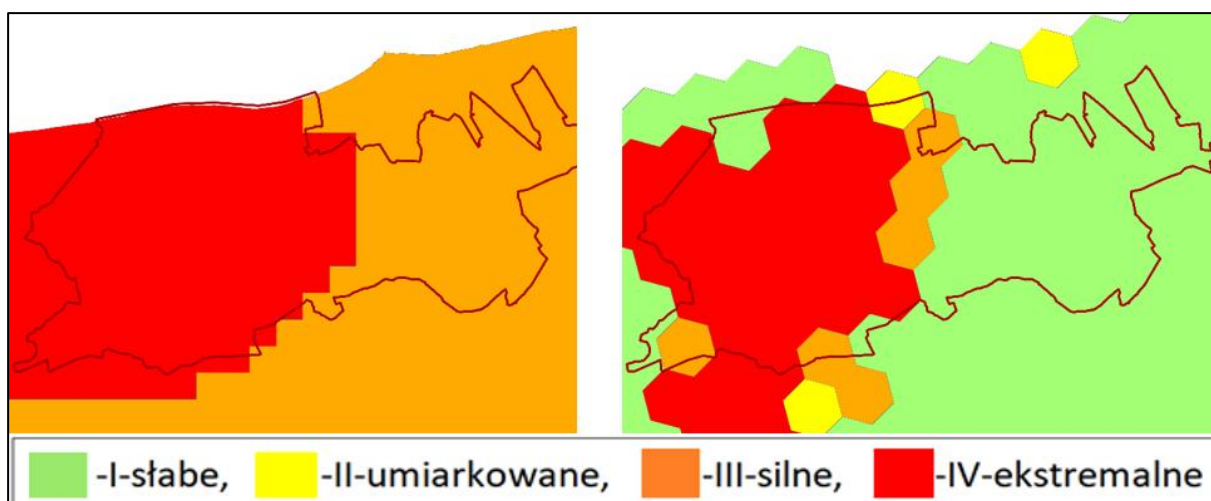
- jej zachodnia część znajduje się w IV klasie zagrożenia suszą atmosferyczną, co oznacza ekstremalnie narażenie na ten rodzaj suszy, część wschodnia jest w klasie III – silne narażenie na ten rodzaj suszy,
- jej zachodnia część znajduje się w IV klasie zagrożenia suszą rolniczą, co oznacza ekstremalnie narażenie na ten rodzaj suszy, a część wschodnia jest w klasie I – słabe narażenie na ten rodzaj suszy,
- jest w całości w III klasie zagrożenia suszą hydrologiczną, co oznacza słabe narażenie na ten rodzaj suszy (III stopień w skali czterostopniowej),
- jest w całości w I klasie zagrożenia suszą hydrogeologiczną, co oznacza słabe narażenie na ten rodzaj suszy (I stopień w skali czterostopniowej),
- łączne zagrożenie suszą jest w części zachodniej Gminy Kołobrzeg silne, na wschodzie umiarkowane (III i II stopień).

Przestrzenne rozmieszczenie zjawiska suszy atmosferycznej, rolniczej, hydrologicznej i hydrogeologicznej przedstawiono na rycinach. Skala 4-stopniowa (I – słabe, II – umiarkowane, III – silne, 4 – ekstremalne zagrożenie) jest taka sama dla wszystkich rodzajów suszy.

¹⁰ Hydroportal dostępny jest pod adresem <https://isok.gov.pl/hydroportal.html>

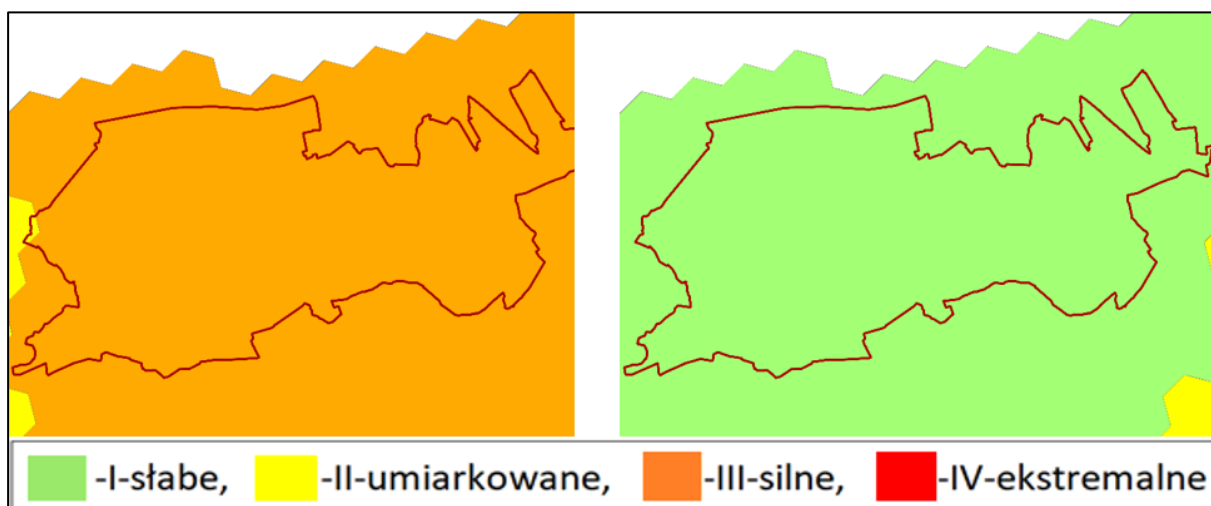
¹¹ - opublikowany na stronie:

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20210001615/O/D20211615.pdf>



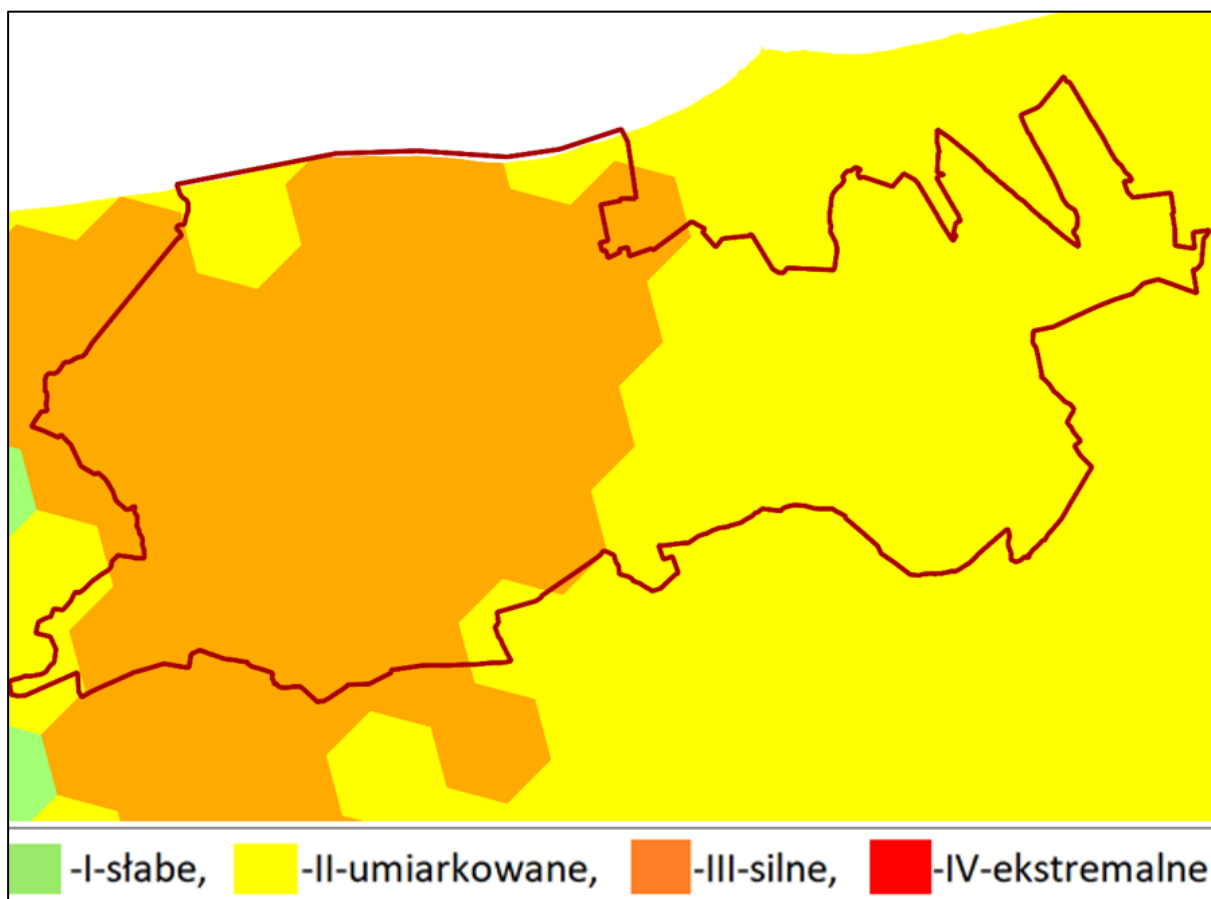
Ryc. 8. Zagrożenie suszą atmosferyczną (lewa rycina) i rolniczą (prawa rycina) na tle granic Gminy Kołobrzeg

Źródło: opracowanie własne na podstawie <https://wody.isok.gov.pl/>



Ryc. 9. Zagrożenie suszą hydrologiczną (lewa rycina) i hydrogeologiczną (prawa rycina) na tle granic Gminy Kołobrzeg

Źródło: opracowanie własne na podstawie <https://wody.isok.gov.pl/>



Ryc. 10. łączne zagrożenie suszą na tle granic Gminy Kołobrzeg

Źródło: opracowanie własne na podstawie <https://wody.isok.gov.pl/>

2.5. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA

2.5.1. Zaopatrzenie w wodę

Zadania wynikające z przepisów ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków związane z rozbudową sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie Gminy Kołobrzeg realizowane są przez Spółkę Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu. Konkretnie zadania inwestycyjne związane z rozbudową sieci we wszystkich gminach objętych działalnością Spółki wpisane są w Wieloletnim Planie Inwestycyjnym na lata 2021-2027.

W roku 2023 na terenie Gminy Kołobrzeg nie oddano do eksploatacji żadnych nowych sieci wodociągowych ani sieci kanalizacji sanitarnej. Natomiast w roku 2024 na terenie Gminy Kołobrzeg oddano do eksploatacji 0,46 km nowych sieci wodociągowych oraz 0,20 km sieci kanalizacji sanitarnej.

Liczba budynków mieszkalnych jakie podłączono do istniejących sieci wyniosła:

- 55 – w przypadku sieci wodociągowej i 40 w przypadku sieci kanalizacyjnej – w 2023 r.,
- 89 – w przypadku sieci wodociągowej i 95 w przypadku sieci kanalizacyjnej – w 2024 r.

W całym okresie sprawozdawczym trwał proces zatwierdzenia przez PGW Wody Polskie nowych taryf za wodę i ścieki dla odbiorców z terenu Gminy Kołobrzeg. Dlatego

w latach 2023-2024 obowiązywały dotychczasowe stawki opłat za wodę i ścieki tj. 3,05 zł za m³ wody i 4,87 zł za m³ ścieków.

Zgodnie z danymi GUS według stanu na 31.12.2024 r. odsetek mieszkańców korzystających z **sieci wodociągowej** wynosił 98,9 %. Długość eksploatowanej sieci wodociągowej na koniec 2024 r. wyniosła 184,3 km. Do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania prowadziły przyłącza wodociągowe w liczbie 3 649 sztuk. Obserwowany jest systematyczny wzrost liczby przyłączy wodociągowych.

Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca w 2024 r. wyniosło 44,4 m³ i było nieznacznie niższe niż rok wcześniej. Ogółem gospodarstwom domowych w 2024 r. dostarczono 497,4 tys. m³ wody. Porównanie powyższych wskaźników w latach 2023-2024 przedstawiono w dalszej części raportu, w tabeli ze wskaźnikami.

Z uwagi na stan techniczny oraz wiek posiadanej sieci podejmowane są nieustanne działania zmierzające do poprawy stanu technicznego, wytypowanych jako najsłabsze, odcinków sieci wodociągowej poprzez ich modernizację, wymianę bądź budowę nowych odcinków sieci, przy jednoczesnym spełnianiu celów poprawy warunków hydraulicznych sieci i sukcesywnego porządkowania systemu dystrybucji wody.

2.5.2. Jakość wód ujmowanych i przeznaczonych do zaopatrzenia mieszkańców do celów bytowych

Zadaniem **Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu** jest dokonanie oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z obowiązującymi normami.

Ocenę przeprowadzono na podstawie badań laboratoryjnych wykonywanych przez PSSE w Kołobrzegu oraz przez producentów wody. Dane o jakości wody w sieci wodociągowej pozyskano z oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla Gminy Kołobrzeg za lata 2023-2024.

Głównym producentem wody jest Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., które posiadają ujęcia wody Bogucino i Rościęcino. Z ocen obszarowych wynika, że woda dostarczana siecią wodociągową jest przydatna do spożycia. W przypadku stwierdzenia okresowych przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody **podejmowano skuteczne działania naprawcze**. Zarządca każdorazowo podejmował działania zmierzające do poprawy jakości wody, przedkładał badania powtórkowe, na podstawie których stwierdzono, że woda odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. PPIS w Kołobrzegu umorzył wszczęte postępowania administracyjne.

Inna sytuacja ma miejsce w przypadku ujęcia Karcino, gdzie producentem wody jest PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami. W tym przypadku PSSE w Kołobrzegu stwierdził brak przydatności wody do spożycia. Wstrzymano użytkowanie wodociągu lokalnego i zapewniono zastępcze źródło wody butelkowanej. Ujęcie to nie ma jednak istotnego znaczenia w ogólnej skali dostarczanej wody, gdyż korzysta z niego mniej niż 10

mieszkańców. Gmina Kołobrzeg oczekuje od producenta wody (PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami) poprawy jakości wody produkowanej w ujęciu. Jeśli sytuacja nie ulegnie poprawie, należy rozważyć rozbudowę sieci wodociągowej, aby zapewnić mieszkańcom wodę przydatną do spożycia z innego ujęcia.

2.5.3. Gospodarka ściekowa

Zgodnie z danymi GUS według stanu na 31.12.2024 r. odsetek mieszkańców korzystających z **sieci kanalizacyjnej** wynosił 94,4 %, co jest wynikiem wybitnie wysokim. Długość sieci kanalizacyjnej na koniec 2024 r. wyniosła 176,1 km. Do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania prowadziły 3 604 przyłącza kanalizacyjne. Liczba przyłączy kanalizacyjnych stopniowo rośnie.

Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną ogółem to 767,3 tys. m³ w 2023 r. oraz 679,0 tys. m³ w 2024 r. Ścieki z terenu Gminy Kołobrzeg są przekazywane do oczyszczalni ścieków w Korzyścienku.

2.5.4. Systemy indywidualne gospodarki ściekowej

Na obszarach zabudowy rozproszonej, praktycznym rozwiązaniem staje się budowa **zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków**.

Prowadzony jest rejestr zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. Według danych GUS, na koniec 2024 r. zewidencjonowano 100 zbiorników bezodpływowych oraz 86 przydomowych oczyszczalni ścieków.

Wójt Gminy Kołobrzeg poinformował mieszkańców o obowiązku utrzymania czystości i porządku na terenie swojej nieruchomości oraz o obowiązku przyłączenia nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej lub wyposażenia jej w szczelny zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe lub przydomową oczyszczalnię ścieków.

Obowiązująca ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kołobrzeg zobowiązują każdego właściciela (lub użytkownika) nieruchomości zamieszkałej (nie podłączonej do sieci kanalizacyjnej) do zawarcia umowy z przedsiębiorcą posiadającym zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych (szamb) i przydomowych oczyszczalni ścieków, jak również do posiadania dowodów zapłaty za wykonanie takiej usługi.

Gmina na stronie internetowej opublikowała wykaz przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Kołobrzeg.

Wójt jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych i oczyszczalni oraz do kontroli regularnego ich opróżniania. Brak umowy lub dowodów zapłaty za wykonanie usługi będzie powodować przekazanie informacji Policji, która ma obowiązek nałożyć mandat. Mieszkańcy nie mogą samodzielnie wypompowywać szamb, ani też wywozić

ich zawartości. Takie postępowanie nie jest zgodne z obowiązującymi przepisami i może doprowadzić do ukarania osoby, która samodzielnie opróżnia zbiorniki bezodpływowe.

2.6. ZASOBY GEOLOGICZNE

2.6.1. Złoża i ich eksploatacja

Wg danych **Państwowego Instytutu Geologicznego (PIG)** w granicach Gminy Kołobrzeg częściowo lub w całości zlokalizowane są złoża przede wszystkim kruszyw naturalnych – piasków i żwirów.

PIG corocznie publikuje bilanse zasobów złóż kopalin. Przeanalizowano raporty za lata 2023-2024. Stwierdzono, że w badanym okresie eksploatacji nie podlegało żadne ze złóż.

Wyeksploatowane złoża poddawane są rekultywacji. Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu przekazał, że dla obszaru Gminy Kołobrzeg, w okresie sprawozdawczym zostały wydane następujące decyzje:

1. Decyzja określająca warunki rekultywacji terenów poeksploatacyjnych OŚ.6122.00007.2023 z dnia 6 lipca 2023 r. dla wnioskodawcy, którą była osoba fizyczna dotycząca terenu górniczego „OBROTY III”.
2. Decyzja uznająca rekultywację za zakończoną OŚ.6122.00008.2023 z dnia 16 października 2023 r. dla wnioskodawcy, którą była osoba fizyczna dotycząca terenu górniczego „OBROTY III”.

2.6.2. Zagrożenia powierzchni ziemi

Na podstawie art. 26a ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 2187) Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska prowadzi, przy użyciu systemu teleinformatycznego, rejestr bezpośrednich zagrożeń szkodom w środowisku i szkód w środowisku, które wystąpiły na terenie kraju. Ponadto zgodnie z art. 101c ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 poz. 2556 z późn. zm.) rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi prowadzi Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie przekazał kartę informacyjną z wpisu do rejestru bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku prowadzonym na podstawie art. 26a Ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187). Z karty informacyjnej wpisu o numerze rejestrowym 1218 wynikają następujące informacje:

- status postępowania: postępowanie administracyjne w toku,
- data wykrycia: 01-04-2019,
- lokalizacja: Rościęcino opis miejsca: zgodnie ze zgłoszeniem wytwórnia betonu,
- zgłaszający szkodę: stowarzyszenie, Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty,
- opis zdarzenia: zanieczyszczenie Parsęty rtęcią i węglowodorami,
- komponent środowiska: wody,

- opis zanieczyszczeń wód powierzchniowych: zmiany w wodach, dotyczą stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

W przedmiotowej sprawie postępowanie nie zostało jeszcze zakończone.

2.7. GLEBY

2.7.1. Monitoring gleb

Stan i jakość gleb są uzależnione od kompleksowego oddziaływania czynników naturalnych i antropogenicznych. Do obszarów problemowych związanych z ochroną gleb na terenie Gminy Kołobrzeg można zaliczyć: obszary zajmowane pod zabudowę oraz tereny narażone na oddziaływanie odcinków dróg o dużym natężeniu ruchu. Degradacja gleb może mieć też miejsce w przypadku niewłaściwego stosowania nawozów i środków ochrony roślin (np. zbyt wysokie dawki, stosowane w nieodpowiednich terminach) lub niewłaściwego stosowania zabiegów agrotechnicznych (np. niewłaściwa orka).

Na terenie Gminy Kołobrzeg nie stwierdzono występowania potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi.

Monitoring chemizmu gleb ornych Polski¹² jest realizowany od roku 1995. W 5-letnich odstępach czasowych pobierane są próbki glebowe z 216 stałych punktów pomiarowo-kontrolnych, zlokalizowanych na gruntach ornych charakterystycznych dla pokrywy glebowej kraju. Szczegółowe wyniki dostępne są na stronie https://www.gios.gov.pl/chemizm_gleb. Monitoring chemizmu gleb ornych Polski nie obejmuje punktów położonych na terenie Gminy Kołobrzeg.

Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Koszalinie corocznie prowadzi badania zasobności gleb w składniki pokarmowe oraz potrzeb wapnowania. Wyniki przekazywane są rolnikom w celu dostosowania nawożenia do potrzeb. Wyniki dla Gminy Kołobrzeg za lata 2023-2024 przedstawiono w tabeli oraz na wykresach.

Tabela 9. Wyniki badań gleb z terenu Gminy Kołobrzeg za lata 2023-2024

Lp.	Badana wartość	Liczba próbek	Udział (%)
1.	odczyn (pH)	bardzo kwaśny	7,5
		kwaśny	30,0
		lekko kwaśny	51,8
		obojętny	8,5
		zasadowy	2,2
2.	zasobność gleb w fosfor	bardzo niska	16,0
		niska	24,3
		średnia	23,4
		wysoka	19,4
		bardzo wysoka	16,9

¹² https://www.gios.gov.pl/chemizm_gleb/

Lp.	Badana wartość		Liczba próbek	Udział (%)
3.	zasobność gleb w potas	bardzo niska	133	19,9
		niska	92	13,7
		średnia	174	26,0
		wysoka	132	19,7
		bardzo wysoka	139	20,7
4.	zasobność gleb w magnez	bardzo niska	104	15,5
		niska	135	20,1
		średnia	198	29,6
		wysoka	104	15,5
		bardzo wysoka	129	19,3
5.	Liczba gospodarstw		46	100
6.	Liczba próbek		670	100

Źródło: dane Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Koszalinie

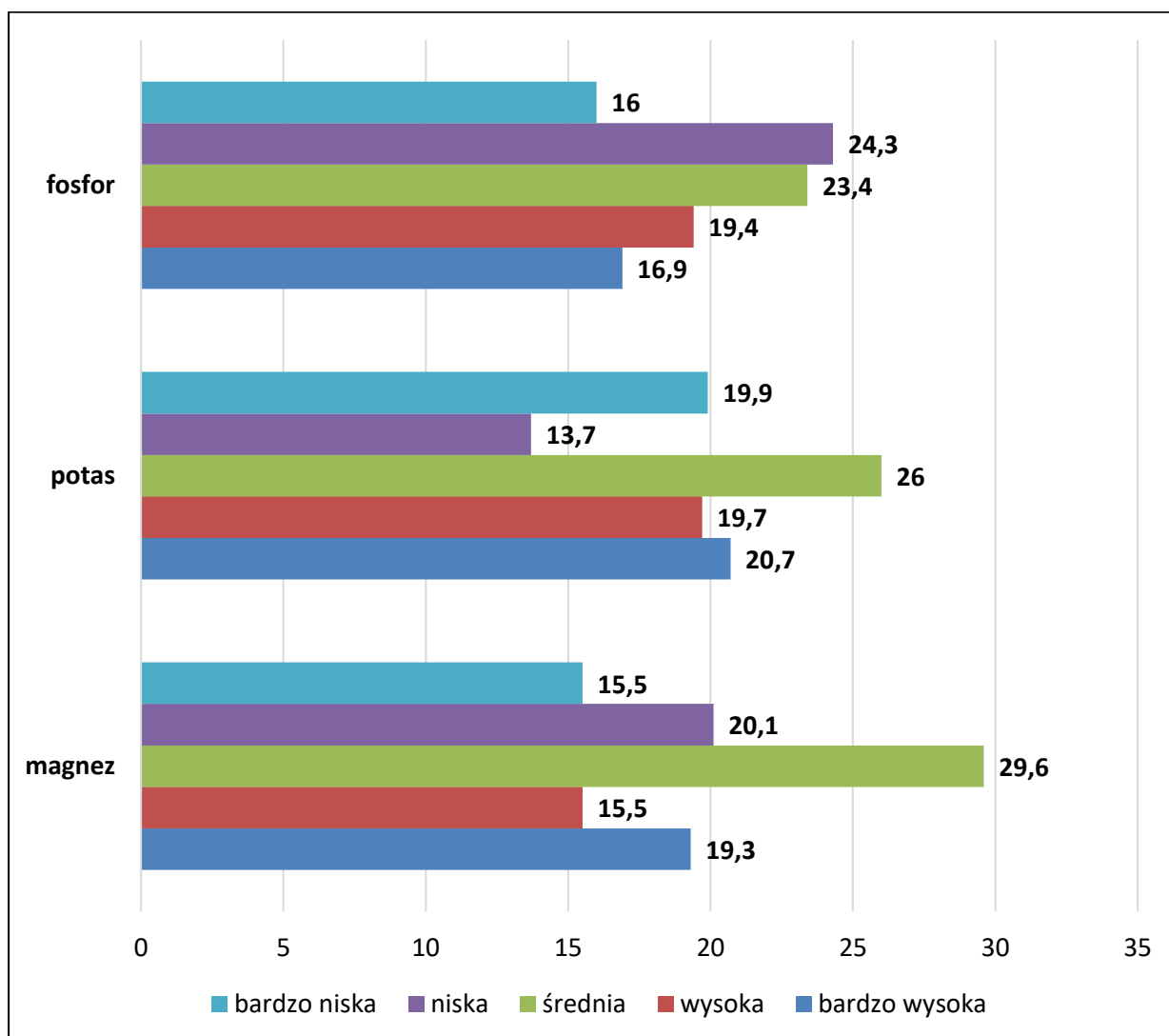
Na rycinie przedstawiono **udział procentowy poszczególnych grup zasobności gleb w makroelementy**. W każdym przypadku obowiązuje skala 5-stopniowa, co oznacza, że zasobność gleb w **magnez, potas i fosfor**, może być: bardzo wysoka, wysoka, średnia, niska lub bardzo niska.

W przypadku zasobności w fosfor udział poszczególnych grup zasobności jest na poziomie średnim, z przewagą gleb o zasobności niskiej (24,3 % próbek) i średniej (23,4 % próbek).

Lepsza jest zasobność gleb w potas. Około 26,0 % próbek cechuje średnią, kolejne 19,7 % wysoką, a 20,7 % bardzo wysoką zawartością w ten makroelement.

Przeciętna jest zasobność gleb w magnez, gdyż 29,6 % próbek cechuje się zawartością średnią w ten makroelement.

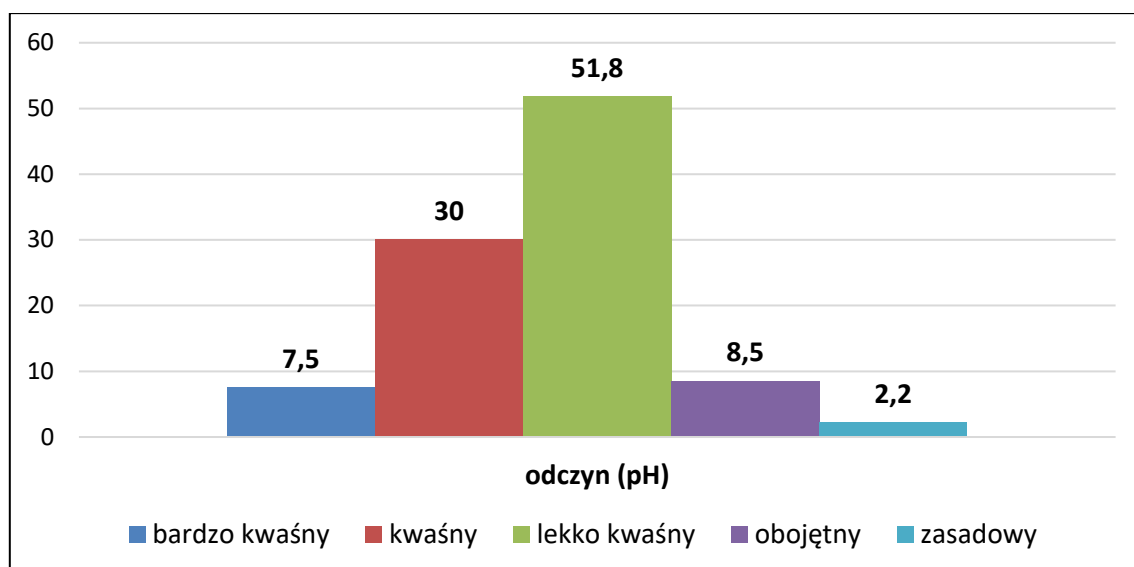
Należy jednocześnie zauważyć, że przywołane wyniki odnoszą się do próbek pobranych w latach 2023-2024 i nie dotyczą ogółu gleb, a jedynie tych, które objęto monitoringiem.



Ryc. 11. Zasobność w makroelementy gleb położonych na terenie Gminy Kołobrzeg na podstawie próbek przekazanych do badania w latach 2023-2024

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Koszalinie
– na rycinie pokazano udział (%) gleb wg zasobności

Wśród przebadanych próbek dominowały te, które wskazywały na lekko kwaśny odczyn gleb – takich próbek było 51,8 %. Rozkład procentowy odczynu przedstawiono na rycinie.



Ryc. 12. Odczyn gleb położonych na terenie Gminy Kołobrzeg na podstawie próbek przekazanych do badania w latach 2023-2024

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Koszalinie – na rycinie pokazano udział (%) gleb wg odczynu

2.7.2. Edukacja rolników

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach (ZODR) poinformował, że w latach 2023-2024 były realizowane szkolenia związane z edukacją rolników w zakresie dobrych praktyk rolniczych, wapnowania, przechowywania i stosowania nawozów oraz środków ochrony roślin, które mogły przyczynić się do realizacji programu ochrony środowiska.

Szkolenia dla rolników i mieszkańców Gminy Kołobrzeg realizuje Powiatowy Zespół Doradców ZODR w Kołobrzegu. Kadre dydaktyczną stanowią wykwalifikowani pracownicy ZODR, którzy realizują zadania dydaktyczne w ramach swoich obowiązków służbowych.

Zainteresowani rolnicy i mieszkańcy mają także możliwość skorzystania ze szkoleń organizowanych w sąsiadujących gminach, których to harmonogram planowanych szkoleń jest dostępny na stronie internetowej www.zodr.pl.

Tabela 10. Zestawienie szkoleń realizowanych przez Powiatowy Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kołobrzegu na terenie Gminy Kołobrzeg w latach 2023-2024

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Opis realizacji
1.	Szkolenie rolników z zakresu zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych, dyrektywy azotanowej i ramowej dyrektywy wodnej.	2023, 2024	Szkolenie stacjonarne „Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych, dyrektywa azotanowa i ramowa dyrektywa wodna”.

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji	Opis realizacji
2.	Szkolenie rolników w zakresie stosowania środków ochrony roślin i nawożenia.	2023, 2024	Szkolenie komercyjne „Stosowanie środków ochrony roślin sprzętem naziemnym”.
3.	Szkolenie rolników w zakresie wapnowania.	2023	Webinarium „Nowe rozwiązania w produkcji roślinnej – wapnowanie gleb”.
4.	Promocja i realizacja pakietów rolno – środowiskowo – klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja na temat dobrych praktyk rolniczych.	2023, 2024	Webinarium „Rolnictwo ekologiczne w ramach PROW”.
		2024	Webinarium: „Odnawialne źródła energii”, „Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych w gospodarstwie rolnym” oraz „Interwencje rolno – środowiskowo – klimatyczne”.

Źródło: dane Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach

ZODR realizował zadania w ramach działalności statutowej, na którą otrzymał dotację z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

2.8. GOSPODARKA ODPADAMI

2.8.1. Podstawowe dane dotyczące gminnego systemu gospodarki odpadami

Gmina Kołobrzeg jest gminą nadmorską, z mocno rozwiniętą infrastrukturą turystyczną, przez co w okresie sezonu letniego odnotowuje się wzrost masy odbieranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych.

Mieszkańcy zobowiązani są do składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W zamian za uiszczaną opłatę realizowany jest ustawowy obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Gmina podejmuje również **działania kontrolne w celu potwierdzenia liczby osób faktycznie zamieszkujących nieruchomości poprzez weryfikację danych zawartych w złożonych deklaracjach** o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości zgodnie z przyjętym i podanym do wiadomości mieszkańców Gminy harmonogramem odbioru poszczególnych frakcji odpadów. Odpady pozostałe po segregacji odbierane nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie, odpady szkła nie rzadziej niż 1 raz na 2 miesiące, odpady papieru i tektury nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu oraz tworzywa sztuczne i metale oraz bioodpady nie rzadziej niż jeden raz na 2 tygodnie.

Zadania w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowane były na podstawie umowy Gminy Kołobrzeg z Miejskim Zakładem Zieleni, Dróg i Ochrony

Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o. Poza odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów umowa dotyczyła także wyposażenia tych nieruchomości w odpowiednie pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowany w latach 2023-2024 obejmował następujące frakcje:

- odpady tworzyw sztucznych i metali gromadzone w pojemnikach lub workach,
- odpady szkła gromadzone w pojemnikach lub workach,
- odpady papieru i tektury gromadzone w pojemnikach lub workach,
- odpady biodegradowalne gromadzone w pojemnikach,
- odpady pozostałe po segregacji gromadzone w pojemnikach,
- odpady zielone gromadzone w workach.

Na terenie Gminy Kołobrzeg w okresie sprawozdawczym funkcjonował jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), gdzie mieszkańcy Gminy mogli oddawać nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady: papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych, szkła, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów, zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z prowadzenia drobnych prac nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót, świetlówek i żarówek, puszek i wiader po farbach i lakierach (puste bez zawartości), odpadów zielonych, tekstyliów i odzieży.

PSZOK zlokalizowany jest przy ul. Wspólnej 1 w Korzyścienku. Punkt znajduje się na terenie instalacji komunalnej MBP, gdzie kierowane były również niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady.

Gmina Kołobrzeg w okresie sprawozdawczym nie obejmowała gminnym systemem odbioru odpadów nieruchomości niezamieszkałych. Właściciele tych nieruchomości zawierali umowy na odbiór odpadów bezpośrednio z podmiotem uprawnionym do świadczenia takich usług, wpisanym do rejestru gminnego.

Na przestrzeni ostatnich lat obserwowany jest wyraźny trend wzrostowy łącznej masy odbieranych odpadów komunalnych. Największy udział stanowią zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji.

W okresie sprawozdawczym na obszarze Gminy Kołobrzeg nie realizowano znaczących zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Informacje o ogólnej masie odpadów odebranych, przedstawiono na podstawie danych zawartych w analizach stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołobrzeg za lata 2023-2024.

**Tabela 11. Odpady odebrane i zebrane z terenu Gminy Kołobrzeg w latach 2023-2024
ramach odbioru odpadów z nieruchomości oraz zbiórki odpadów w Punkcie
Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg - ton)			
		odebrane z terenu nieruchomości		zebrane w PSZOK	
		2023	2024	2023	2024
15 01 01	Opakowania z tektury i papieru	281,664	275,5200	15,83	22,5636
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych			0,26	0,1200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	11,22	11,0400	7,45	8,4589
15 01 07	Opakowania ze szkła	518,042	528,2800	0,4	0,5800
16 01 03	Zużyte opony	8,58		2,707	5,0337
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy ze rozbiórek i remontów			7,86	6,5400
17 01 02	Gruz ceglany			1,9	2,6500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		2,5400		1,5018
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,36			
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		12,6900	56,37	62,4704
18 01 09	Przeterminowane leki			0,1035	0,1210
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	125,10			
20 01 11	Tekstylia			3,776	3,1679
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć				0,0010
20 01 34	Baterie i akumulatory			0,0070	0,0420
20 01 35*	Zużyte urządzenia i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,76		4,3562	4,0044
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,40		2,4828	4,7343
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	820,80	877,5000		
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1685,40	1937,4600	24,29	24,9100
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2666,13	2896,5100		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	143,04	172,6000	29,94	34,6871

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg - ton)			
		odebrane z terenu nieruchomości		zebrane w PSZOK	
		2023	2024	2023	2024
Ogółem		6277,4960	6714,1400	157,7325	181,5861

Źródło: Analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kołobrzeg za lata 2023-2024

Na przełomie marca i kwietnia oraz września i października każdego roku sprawozdawczego Gmina Kołobrzeg organizowała zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w trakcie której zebrano, a następnie poddano zagospodarowaniu 168,7800 Mg odpadów w 2023 r. oraz 185,4400 Mg odpadów w 2024 r.

Ponadto na terenie Gminy zorganizowano trzy punkty zbiórki przeterminowanych leków, gdzie mieszkańcy mogą nieodpłatnie takie odpady oddawać:

- w 2023 r. zebrano w tych punktach 103,5 kg przeterminowanych leków,
- w 2024 r. zebrano w tych punktach 121,0 kg przeterminowanych leków.

W punktach aptecznych mieszkańcy mogą także oddawać odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

Szczegóły znajdują się w analizach stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kołobrzeg opracowywanych corocznie do końca kwietnia za poprzedni rok.

2.8.2. Osiągnięte poziomy w zakresie gospodarki odpadami

Gminy są zobowiązane do osiągnięcia wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został określony Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021 poz. 1530). Rozporządzenie obowiązuje dla wyliczania poziomu od roku 2021 włącznie, a wymagany poziom to minimum 35 % za 2023 r. oraz minimum 45 % za 2024 r. **Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych dla Gminy Kołobrzeg wyniósł:**

- 15,15 % w 2023 r., przy wymaganym minimum 35 % (nie został osiągnięty),
- 50,67 % w 2024 r., przy wymaganym minimum 45 % (został osiągnięty).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - podstawa prawna to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017 poz. 2412) – obowiązywało dla wyliczania poziomu do roku 2020 włącznie, a wymagany poziom to maksimum 35 % do dnia

16 lipca 2020 r.¹³ Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania dla Gminy Kołobrzeg wyniósł:

- 34,53 % w 2023 r. (spełnia dotychczasową normę),
- 13,79 % w 2024 r. (spełnia dotychczasową normę).

Odpady komunalne były też przekazane do termicznego przekształcenia:

- masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołobrzeg w 2023 r. przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 1 786,711 Mg, co stanowi 27,76 % masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołobrzeg,
- masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołobrzeg w 2024 r. przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 1506,8357 Mg, co stanowi 20,70 % masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kołobrzeg.

Wyżej wymienione działania podejmowane są przez Gminę Kołobrzeg w celu wdrożenia **gospodarki o obiegu zamkniętym**. W szczególności działania mają na celu poprawę poziomów recyklingu i ponownego użycia odpadów, zwiększenie masy odpadów biodegradowalnych zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach, zwiększenie efektywności działania PSZOK, poprawa funkcjonowania zbiórek odpadów wielkogabarytowych czy zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2.8.3. Unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest

Inną kwestią jest konieczność unieszkodliwienia wszystkich wyrobów zawierających azbest do końca 2032 r. Na mocy ustawy z dnia 19.06.1997 roku o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, w roku 1998 w Polsce zakończono produkcję wyrobów zawierających azbest. Na posiadaczy wyrobów zawierających azbest nałożono obowiązek ich inwentaryzowania i przestrzegania specjalnych procedur w trakcie usuwania, transportu i ich składowania.

Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Kołobrzeg na lata 2013-2032 został przyjęty Uchwałą Nr XXXIII/234/13 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 5 listopada 2013 r. Konsekwentnie realizowane jest zadanie **usuwania wyrobów zawierających azbest i kierowanie ich do unieszkodliwienia**. Dane zostały wprowadzone do Bazy Azbestowej (<https://bazaazbestowa.gov.pl>) i są na bieżąco aktualizowane.

Wpisów do Bazy Azbestowej dokonuje Wójt Gminy Kołobrzeg w przypadku osób fizycznych lub Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego w przypadku osób prawnych. Obowiązkiem właścicieli i zarządców nieruchomości na których zlokalizowane są wyroby zawierające azbest jest zgłoszenie tego faktu do wymienionych organów.

Informację o wyrobach zawierających azbest na terenie Gminy Kołobrzeg przedstawiono w tabeli.

¹³ <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20170002412>

Tabela 12. Informacja o masie (kg) wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kołobrzeg wg form własności

Rodzaj wyrobów zawierających azbest	Masa wyrobów zawierających azbest (kg)		
	razem	osoby fizyczne	osoby prawne
Zinwentaryzowane	2 003 477	1 854 297	149 180
Unieszkodliwione	552 264	474 814	77 450
Pozostałe do unieszkodliwienia	1 451 213	1 379 483	71 730
Udział (%) azbestu unieszkodliwionego w ogólnej masie azbestu zinwentaryzowanego	27,6	25,6	51,9
Udział (%) azbestu pozostałego do unieszkodliwienia w ogólnej masie azbestu zinwentaryzowanego	72,4	74,4	48,1

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych (stan na 17.08.2026 r.) zawartych w Bazie Azbestowej <https://bazaazbestowa.gov.pl/pl/usuwanie-azbestu/zestawienie-statystyczne/stats>

Samorządy gminne mogą uczestniczyć w organizacji procesu usuwania azbestu poprzez zbieranie zgłoszeń od właścicieli nieruchomości, pozyskiwanie środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie oraz wybór profesjonalnej firmy zajmującej się demontażem, odbiorem i unieszkodliwieniem azbestu. Dofinansowaniu podlegają koszty demontażu wyrobów zawierających azbest, transportu odpadów niebezpiecznych z miejsca rozbiórki do miejsca unieszkodliwienia oraz koszty unieszkodliwienia odpadów. Dofinansowanie nie obejmuje kosztów związanych z wykonaniem nowego pokrycia dachowego.

Celem jest usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest, minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu oraz likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko. W ramach programu od 2012 r. z terenu Gminy Kołobrzeg usunięto ponad 497,31 ton azbestu. W latach 2023-2024 program nie był realizowany z uwagi na brak dofinansowań zewnętrznych.

Usuwanie azbestu powinno zakończyć się do 31.12.2032 r.

2.9. ZASOBY PRZYRODNICZE

2.9.1. Informacje ogólne o zasobach przyrodniczych

Lasy położone na terenie Gminy Kołobrzeg mają różnych właścicieli i zarządców. Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa zarządzane są przez **Nadleśnictwo Gościno**.

Lesistość wynosi 12,7 %. Ogólna powierzchnia lasów na terenie Gminy Kołobrzeg na koniec 2024 r. wg GUS wyniosła ogółem 1 837,55 ha, w tym:

- lasy publiczne ogółem zajmują powierzchnię 1 709,97 ha, co stanowi 93,1 % ogólnej powierzchni lasów,
- lasy prywatne ogółem zajmują powierzchnię 127,58 ha, co stanowi 6,9 % ogólnej powierzchni lasów,

- powierzchnia lasów na 1 mieszkańca wynosi 16,4 ha.

Nadleśnictwo Gościno w okresie sprawozdawczym realizowało Plan Urządzenia Lasu na lata 2026-2025. Dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa obowiązują dokumentacje urządzeniowe tj. uproszczone plany urządzenia lasów oraz decyzje Starosty Kołobrzieskiego wydawane na podstawie inwentaryzacji stanu lasów.

Nadleśnictwo Gościno poinformowało, że w latach 2023-2024 zrealizowało następujące zadania oraz inwestycje na terenie Gminy Kołobrzeg:

1. Modernizacja energetyczna budynku - wymiana źródła ciepła (Grzybowo, ul. Nadmorska 9 – uchwała antysmogowa). Koszt realizacji zadania to około 108 630 zł.
2. Zakup elektrycznego samochodu osobowego (transport niskoemisyjny). Koszt realizacji zadania to około 329 240 zł.
3. Zakup samochodu dla Straży Leśnej (zwalczanie szkodnictwa leśnego). Koszt realizacji zadania to około 260 560 zł.
4. Zakup bezzałogowego statku powietrznego - drona. Koszt realizacji zadania to około 18 790 zł.
5. Zakup quada CAN-AM TRAXTER XU HD 9T (zwalczanie szkodnictwa leśnego). Koszt realizacji zadania to około 119 810 zł.
6. Budowa parkingu leśnego Leśnictwa Grzybowo (projekt). Koszt realizacji zadania to około 55 450 zł.
7. Przyłącze energetyczne do parkingu w Leśnictwa Grzybowo (projekt). Koszt realizacji zadania to około 18 040 zł.
8. Montaż urządzeń turystycznych wiat leśnych ławek, koszy, stojaków na rowery wraz z tablicami informacyjnymi, edukacyjnymi - parking leśny Dźwirzyno w Leśnictwie Grzybowo. Koszt realizacji zadania to około 72 720 zł.
9. Ogrodzenie parkingu leśnego Dźwirzyno w Leśnictwie Grzybowo. Koszt realizacji zadania to około 139 600 zł.
10. Zakup gruntu działka nr 47/4 obręb ewidencyjny Sarbia (drzewostany). Koszt realizacji zadania to około 357 980 zł.

Powyższe zadania Nadleśnictwo Gościno realizowało ze środków własnych.

Pozostała działalność, taka jak rozbudowa ścieżek edukacyjnych, szlaków turystycznych, zwiększanie różnorodności gatunkowej lasów, przeciwdziałanie degradacji lasów czy zwalczanie gatunków inwazyjnych odbywała się w ramach realizacji podstawowych zadań zaplanowanych w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Gościno na lata 2016-2025.

W ramach przeciwdziałania degradacji lasów prowadzono sprzątanie lasów.

Nadleśnictwo Gościno oraz pozostali właściciele i zarządy lasów na bieżąco monitorują lasy pod kątem różnych zagrożeń w tym prowadzi ochronę przeciwpożarową. Drzewostany na terenie Gminy Kołobrzeg, są dotknięte **skutkami narastającej suszy**.

Zauważalnym i narastającym problemem jest degradacja i dewastacja lasów i innych terenów zieleni wynikająca z **antropopresji** (penetracja ludności w celach turystyczno-rekreacyjnych). Wiąże się ona z zaśmiecaniem lasu oraz znacznie podnosi zagrożenia pożarowe. Niekorzystny wpływ na funkcje ekologiczne ma także przecinanie lasów przez ciągi

komunikacyjne. Na uwadze należy też mieć też czynniki abiotyczne, obniżenie poziomu wód gruntowych i suszę, a także czynniki antropogeniczne i związane z nimi pożary.

System obszarów biologicznie czynnych uzupełnia zieleni urządzone. Parki, zielenie i tereny zieleni osiedlowej zajmują na opisywanym obszarze 3,23 ha.

W odniesieniu do inwazyjnych gatunków obcych należy zauważyć, że w ramach zleconego opracowania w 2024 r. przeprowadzono badania przygotowawcze i terenowe mające na celu zebranie oraz weryfikację informacji o stanowiskach barszczy kaukaskich i rdestowców na terenie Gminy Kołobrzeg, co posłuży w ich zwalczaniu w kolejnych latach. W 2024 r. barszcz Sosnowskiego oraz rdestowiec usuwane były z terenów należących do Gminy Kołobrzeg przez gminne służby komunalne, natomiast z pozostałych terenów przez właścicieli we własnym zakresie.

2.9.2. Obszary prawnie chronione

Na terenie Gminy Kołobrzeg znajdują się **obszary i obiekty chronione prawnie**:

- 4 Obszary Natura 2000: Dorzecze Parsęty, Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski, Zatoka Pomorska, Wybrzeże Trzebiatowskie,
- rezerwat przyrody Wydmy między Dźwirzynem a Grzybowem,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski,
- pomniki przyrody.

W okresie sprawozdawczym nie powołano nowych form ochrony przyrody. Rada Gminy podejmowała natomiast dwie uchwały w sprawie zniesienia pomnika przyrody:

1. Uchwała Nr VIII/58/2024 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 18 grudnia 2024 r. w sprawie pozbawienia statusu pomnika przyrody. Zniesiono status ochrony pomnikowej dla drzewa z gatunku dąb szypułkowy (*Quercus robur* L.) położonego na działce nr 162, obręb 0001 w Dźwirzynie, przy ulicy Wyzwolenia.
2. Uchwała Nr LVIII/482/2023 Rady Gminy Kołobrzeg z dnia 29 sierpnia 2023 r. w sprawie pozbawienia statusu pomnika przyrody. Zniesiono status ochrony pomnikowej dla drzewa z gatunku lipa drobnolistna (*Tilia cordata* Mill.) położonego na działce nr 486, obręb 0046 w Karcinie, przy kościele filialnym pw. Podwyższenia Krzyża Św. w Karcinie.

Zniesienie statusu pomników przyrody nastąpiło z uwagi na zagrożenie bezpieczeństwa.

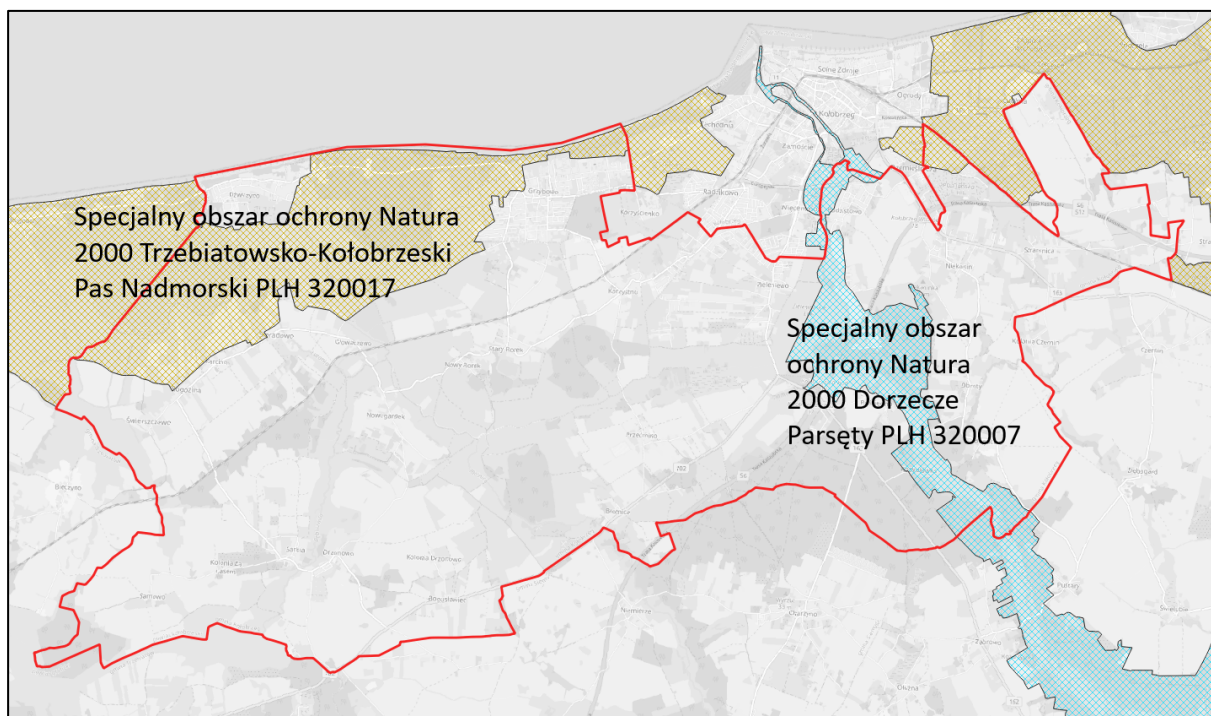
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie poinformował, że w latach 2023-2024 odniesieniu do obszarów Natura 2000 i rezerwatów przyrody zlokalizowanych w granicach Gminy Kołobrzeg podejmował następujące działania:

1. Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla 7 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Trzebiatowsko - Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH220017 – lasy, woda, torf. Zadanie zrealizowano w 2023 r. za kwotę 134 000,00 zł. Źródło finansowania: POIS.02.04.00-00-0191/16 pod nazwą Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych.

2. Sporządzenie dokumentacji do projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wydmy między Dźwirzynem a Grzybowem”. Zadanie zrealizowano w 2024 r. za kwotę 51 660,00 zł. Źródło finansowania: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
3. Zabiegi ochrony czynnej: zwalczanie róży pomarszczonej poprzez ręczno-mechaniczną wycinę, na terenie działek nr 340 obręb Grzybowo i nr 341 i 342 obręb Dźwirzyno na powierzchni 4,5 ha rezerwatu przyrody „Wydmy między Dźwirzynem a Grzybowem”. Zadanie zrealizowano w 2023 r. za kwotę 22 426,00 zł. Źródło finansowania: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

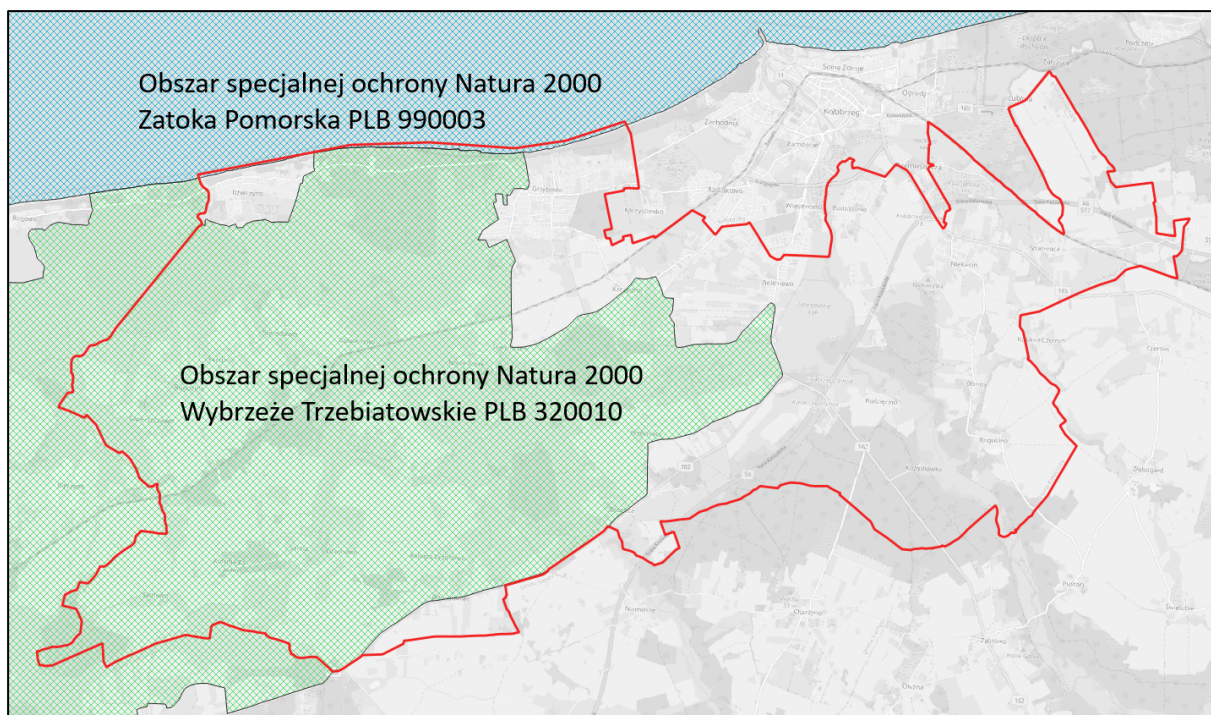
Wskazany koszt obejmuje wartość całej umowy z wykonawcami – inwentaryzacje obejmowały całość obszarów Natura 2000 lub ewentualnie terenów określonych w umowach.

Na kolejnych rycinach przedstawiono lokalizację powierzchniowych form ochrony przyrody.



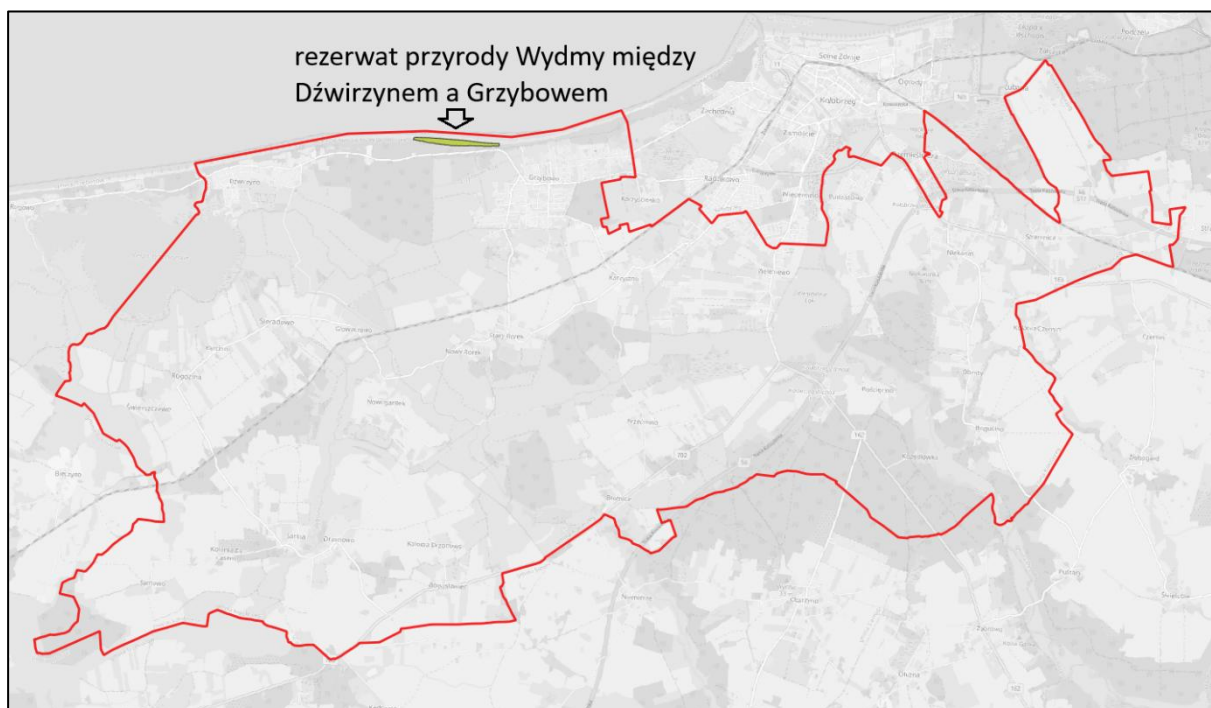
Ryc. 13. Zasięg Specjalnych Obszarów Ochrony Natura 2000 (tzw. dyrektywa siedliskowa) na tle granic Gminy Kołobrzeg

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska



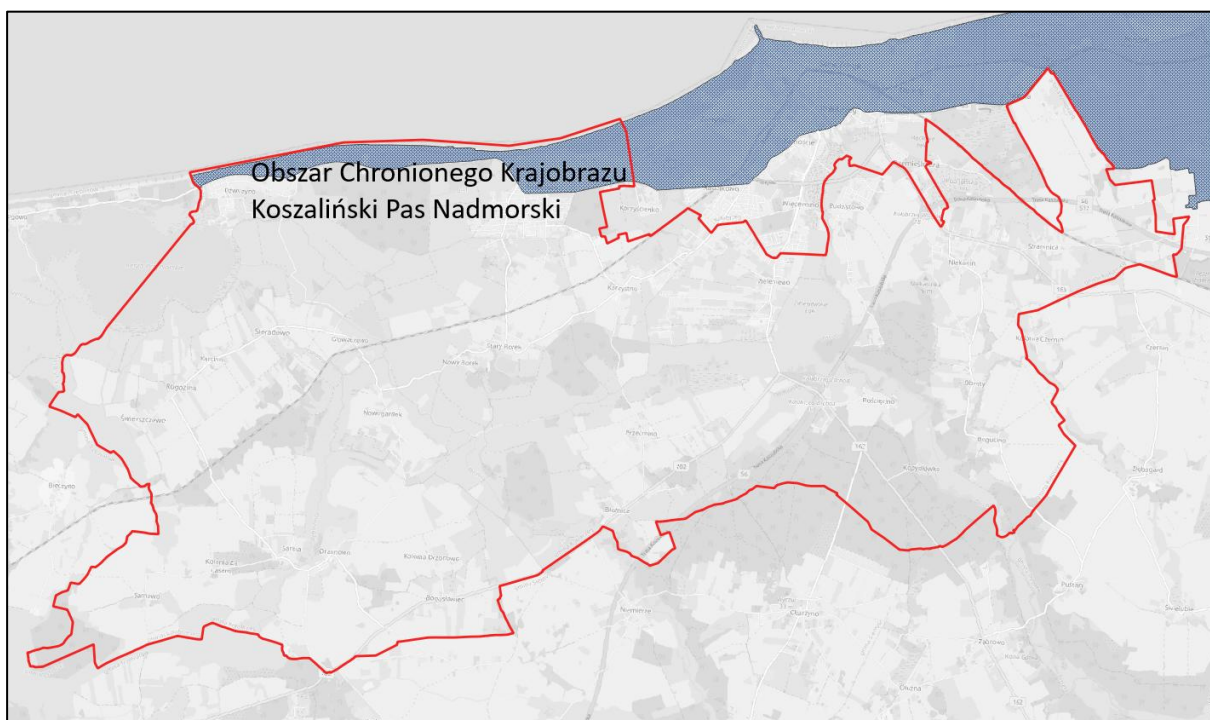
Ryc. 14. Zasięg Obszarów Specjalnej Ochrony Natura 2000 (tzw. dyrektywa ptasia) na tle granic Gminy Kołobrzeg

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska



Ryc. 15. Zasięg rezerwatu przyrody na tle granic Gminy Kołobrzeg

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska



Ryc. 16. Zasięg Obszaru Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski na tle granic Gminy Kołobrzeg

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

2.10. POWAŻNE AWARIE PRZEMYSŁOWE

Ustawa Prawo ochrony środowiska definiuje poważną awarię jako zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Według informacji pozyskanej od Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie na terenie Gminy Kołobrzeg:

- **nie ma zlokalizowanych zakładów dużego ryzyka (ZDR),**
- **nie ma zlokalizowanych zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR),**
- w okresie sprawozdawczym 2023-2024 na terenie Gminy Kołobrzeg **nie doszło do zdarzeń szczególnie zagrażających środowisku.**

Według danych przedstawionych przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu w analizowanym okresie odnotowano wyłącznie dwa zdarzenia związane z uszkodzeniem rurociągów gazowych niskiego ciśnienia. Przedmiotowe zdarzenia nie spowodowały znaczących strat ani istotnych skutków dla środowiska. W latach 2023-2024 **nie odnotowano działań związanych z nadzwyczajnymi zagrożeniami środowiska czy zagrożeniami ekologicznymi.** Nie odnotowano zdarzeń związanych z uwolnieniem toksycznych środków, awariami przemysłowymi, rozszczelnieniem cystern czy pożarów podczas których zostały uwolnione substancje zagrażające środowisku.

Działania PSP w latach 2023-2024 były prowadzone na bazie własnych procedur, dostosowanych do występujących zagrożeń oraz obowiązujących przepisów prawa.

Wsparcie w realizacji zadań z zakresu ochrony ludności i środowiska realizują Ochotnicze Straże Pożarne (OSP). Na terenie Gminy Kołobrzeg działa pięć jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych: OSP Korzystno, OSP Stary Borek, OSP Karcino, OSP Sarbia i OSP Drzonowo.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, w latach 2023-2024 na terenie Gminy Kołobrzeg przeprowadził 23 kontrole, w tym 4 kontrole planowe oraz 19 kontroli pozaplanowych. W 6 przypadkach stwierdzono naruszenie. W wyniku kontroli podjęto działania:

- liczba pouczeń – 1,
- liczba mandatów – 2,
- liczba zarządzeń – 5,
- liczba wystąpień pokontrolnych – 6 (w odniesieniu do 4 podmiotów),
- liczba decyzji - 0.

Wykaz wszystkich kontroli wraz z adresami podmiotów posiada Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie. Z uwagi na przepisy RODO odstąpiono od publikacji szczegółowych wyników w niniejszym raporcie.

3. WYKAZ INWESTYCJI ZREALIZOWANYCH W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM

W kolejnej tabeli przedstawiono najważniejsze zadania realizowane w latach 2023-2024. Wymieniono zadania zrealizowane przez Gminę Kołobrzeg oraz inne podmioty działające na tym terenie. Określono rok i koszt realizacji.

Obszary interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza oraz zagrożenia hałasem ujęto razem, gdyż:

- zadania związane z rozbudową dróg i optymalizacją układu komunikacyjnego wpływają pozytywnie zarówno na jakość powietrza jak i hałas. Jakość powietrza poprawia się np. dzięki upłynnieniu ruchu oraz wymianie nawierzchni, poprzez zastąpienie gruntowej lub zniszczonej, a przez to pyłacej, na nową, która nie powoduje powstawania pylenia podczas ruchu pojazdów. Poprawa stanu nawierzchni ogranicza też hałas, który jest bardziej odczuwalny podczas ruchu pojazdów po drodze z ubytkami czy uszkodzeniami,
- zadania związane z budową infrastruktury dla pieszych i rowerów wpływają korzystnie na ograniczenie emisji spalin, gdyż część podróżnych zamiast własnego samochodu wybiera rower lub spacer na krótkich odcinkach. Dzięki zmniejszeniu ruchu pojazdów silnikowych ograniczony został też hałas komunikacyjny,
- rozwój komunikacji publicznej wpływa pozytywnie na ograniczenie emisji spalin z ruchu indywidualnego, a także powoduje zmniejszenie hałasu komunikacyjnego, gdyż mniejszy jest potok pojazdów indywidualnych.

Tabela 13. Zestawienie wybranych zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Gminy Kołobrzeg zrealizowanych w latach 2023-2024

Lp.	Nazwa zadania szczegółowego w ramach obszarów interwencji	Rok realizacji	Koszt (zł)	Podmiot realizujący
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA oraz ZAGROŻENIA HAŁASEM				
1.	Badanie jakości powietrza - opłata abonamentowa za usługę poboru danych pomiarowych z 4 sensorów jakości powietrza – zadanie realizowane z wpływów z opłat i kar za korzystanie ze środowiska.	2023-2024	2023 - 3 985,20 2024 - 4 483,35	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
2.	Zapewnienie lokalnego publicznego transportu zbiorowego na terenie Gminy Kołobrzeg - zawarto porozumienie międzygminne z miastem Kołobrzeg na uruchomienie linii komunikacyjnych do miejscowości Budzistowo, Grzybowo, Korzystno, Zieleniewo, Rościęcino, Niekanin, Obroty i Bogucino. Kwota 630 000 zł - dotyczy roku 2023, natomiast kwota 16 127,22 zł to dopłata wynikająca z rozliczenia za rok 2022.	2023	646 127,22	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
3.	Opracowanie dokumentacji projektowej budowy zatok autobusowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 163 w miejscowości Niekanin.	2023	54 120,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
4.	Pomoc finansowa dla Powiatu Kołobrzeskiego z przeznaczeniem na budowę ulicy Wyzwolenia w Dźwirzynie.	2023	720 000,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
5.	Pomoc finansowa dla Powiatu Kołobrzeskiego z przeznaczeniem na budowę chodnika w Starym Borku (o długości około 400 m, od boiska gminnego do drogi gminnej, działka 248).	2023	960 000,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
6.	Naprawy i remonty dróg publicznych gminnych oraz konserwacja kanalizacji deszczowej i odwodnienie dróg.	2023-2024	2023 - 659 695,62, 2024 - 693 294,44	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
7.	Naprawy i remonty dróg publicznych gminnych (wewnętrznych) oraz konserwacja kanalizacji deszczowej i odwodnienie dróg.	2023-2024	2023 - 499 496,03 2024 - 578 047,15	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
8.	Wspieranie rozwoju sołectwa Dźwirzyno poprzez poprawę bezpieczeństwa na drogach gminnych.	2023	24 444,09	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
9.	Przebudowa ul. Słonecznej w Grzybowie (jezdnia o długości 285 m wraz z chodnikiem, kanalizacją deszczową i oświetleniem).	2023	1 392 772,84	Realizacja: Gmina Kołobrzeg

Lp.	Nazwa zadania szczegółowego w ramach obszarów interwencji	Rok realizacji	Koszt (zł)	Podmiot realizujący
10.	Budowa drogi gminnej od skrzyżowania z ul. Konwaliową do skrzyżowania z ul. Leśną w Grzybowie (jezdnia o długości 451 m wraz z kanalizacją deszczową, chodnikiem, oświetleniem i ścieżką rowerową).	2023	2 999 839,17	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
11.	Przebudowa ulicy Polnej w Grzybowie (jezdnia z kostki betonowej o długości 475 m wraz z chodnikiem).	2023	2 912 187,19	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
12.	Budowa drogi gminnej w Karcinie - za kościołem (jezdnia o nawierzchni asfaltowej o dług 304 m wraz z chodnikiem i ciągiem pieszo-rowerowym).	2023	3 196 915,93	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
13.	Rozbudowa ul. Kasztanowej w Budzistowie oraz budowa drogi od ulicy Topolowej w kierunku Centrum Handlowego „Karuzela” (ul. Kasztanowa - jezdnia o szerokości 6 m i długości 285 m, chodnik o długości 303 m i szerokości 1,5 m oraz droga rowerowa o długości 303 m i szerokości 2 m; droga od ul. Topolowej do CH „Karuzela” - jezdnia o szerokości 6 m i długości 155 m, chodnik o długości 145 m i szerokości 2,2 m oraz droga rowerowa o długości 145 m i szerokości 2 m).	2023	2 477 083,31	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
14.	Budowa drogi rowerowej od Rościęcina do Zieleniewa (droga rowerowa o długości 2 492 m i szerokości 2,5 m).	2023	2 611 483,50	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
15.	Przebudowa ul. Kwiatów Polskich (od ul. Szczecińskiej w Zieleniewie).	2023	62 730,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
16.	Przebudowa dróg gminnych - wykonanie dokumentacji projektowej. W 2023 r. wykonano następujące dokumentacje projektowe: rozbudowa ul. Truskawkowej w Korzystnie poprzez budowę drogi rowerowej, przebudowa ul. Jantarowej w Zieleniewie, przebudowa drogi w Stramnicy działka 172, budowa chodnika przy drodze powiatowej w Starym Borku, budowa chodnika przy drodze powiatowej Niekanin- Obroty.	2023	576 019,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
17.	Opracowanie dokumentacji projektowej budowy drogi rowerowej od Rościęcina do Kopydłówka.	2023	97 999,02	Realizacja: Gmina Kołobrzeg

Lp.	Nazwa zadania szczegółowego w ramach obszarów interwencji	Rok realizacji	Koszt (zł)	Podmiot realizujący
18.	Rozbudowa ul. Malinowej w Zieleniewie (dokończenie inwestycji). W ramach zadania wykonano ciąg pieszy o powierzchni 45 m ² oraz ciąg rowerowy o powierzchni 35 m ² .	2023	51 259,79	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
19.	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych działka 222 w miejscowości Niekanin (droga betonowa na odcinku 1 372 m z płyt drogowych o szerokości 3 m z pobocznymi z kruszywa łamanego o szerokości 0,75 m).	2023	1 356 468,61	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
20.	Budowa dróg z płyt drogowych na terenie Gminy Kołobrzeg. Zlecono dostawę 1 000 sztuk płyt pełnych drogowych oraz opracowano dokumentację projektową budowy drogi z płyt drogowych w Niekaninie.	2023	701 137,30	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
21.	Opracowanie koncepcji budowy farmy fotowoltaicznej.	2023	12 054,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
22.	Modernizacja (dostosowanie) budynku świetlicy w Budzistowie do zaleceń ppoż.	2023	51 045,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
23.	Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Gminy Kołobrzeg poprzez wymianę opraw oświetleniowych z sodowych na oprawy w technologii LED	2023-2024	2023 – 3 690,00 2024 - 646 900,97	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
24.	Zapewnienie lokalnego publicznego transportu zbiorowego na terenie Gminy Kołobrzeg (zawarte porozumienie z Miastem Kołobrzeg) - uruchomienie linii komunikacyjnych do miejscowości Budzistowo, Grzybowo, Korzystno, Zieleniewo i Rościęcino.	2024	502 000,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
25.	Zapewnienie lokalnego publicznego transportu zbiorowego na trasie Kołobrzeg - Niekanin - Obroty – Bogucino - świadczenie usług transportu zbiorowego na podstawie zawartej umowy z przewoźnikiem.	2024	61 575,30	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
26.	Wspieranie rozwoju sołectwa Grzybowo poprzez poprawę bezpieczeństwa na drogach gminnych (wykonanie i montaż 2 sztuk radarowych wyświetlaczy prędkości).	2024	26 691,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg

Lp.	Nazwa zadania szczegółowego w ramach obszarów interwencji	Rok realizacji	Koszt (zł)	Podmiot realizujący
27.	Wspieranie rozwoju sołectwa Korzystno poprzez poprawę bezpieczeństwa na drogach gminnych (wykonanie i montaż 2 sztuk radarowych wyświetlaczy prędkości).	2024	22 414,49	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
28.	Zakup dwóch radarowych wyświetlaczy prędkości (ul. Szeroka w Korzystnie).	2024	4 276,51	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
29.	Budowa drogi rowerowej z odcinkami dróg w Rościence.	2024	2 228 342,07	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
30.	Budowa drogi gminnej od skrzyżowania z ul. Topolową w kierunku CH „Karuzela” w Budzistowie - II etap (jezdnia z betonu asfaltowego o długości 410 m i szerokości 6 m wraz z chodnikiem z kostki betonowej o szerokości 2,2 m, oświetleniem, kanałem technologicznym i kanalizacją deszczową).	2024	3 653 565,12	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
31.	Przebudowa drogi gminnej w Stramnicy - etap I (jezdnia z kostki betonowej o długości 948 m i szerokości 6 m, szerokość poboczy 1,25 m, szerokość chodników 1,3 m wraz z oświetleniem; w działce nr 172 droga z kostki brukowej kamiennej o długości 206 m i szerokości 5 m).	2024	7 797 231,32	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
32.	Przebudowa drogi gminnej w Stramnicy - etap II.	2024	1 045 362,10	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
33.	Budowa ul. Działkowej w Niekaninie.	2024	243 909,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
34.	Przebudowa dróg gminnych - wykonanie dokumentacji projektowych dla przebudowy ul. Zgodnej, Zagajnikowej i Borowikowej w Rościence, drogi gminnej w Kądzielnie oraz aktualizacja projektu wykonawczego dla drogi rowerowej przy ul. Truskawkowej w Korzystnie.	2024	152 520,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
35.	Przebudowa dróg z płyt drogowych na terenie Gminy Kołobrzeg: ul. Porzeczkowa w Korzystnie (76 mb), droga gminna w Karcinie (działka nr 199 - długość 32,5 mb), droga gminna w Kądzielnie (1 195 mb).	2024	384 563,56	Realizacja: Gmina Kołobrzeg

Lp.	Nazwa zadania szczegółowego w ramach obszarów interwencji	Rok realizacji	Koszt (zł)	Podmiot realizujący
36.	Przebudowa ul. Jachtowej w Dźwirzynie - dojazd do Centrum Sportów Wodnych (jezdnia z kostki betonowej o długości 277 m i szerokości 5,5 m wraz z chodnikiem i miejscami postojowymi).	2024	1 419 479,56	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
37.	Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę skrzyżowania ul. Pogodnej z drogą wojewódzką nr 163 w Niekaninie.	2024	18 450,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
38.	Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej w Karcinie.	2024	85 977,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
39.	Wymiana pokrycia dachowego świetlicy wiejskiej w Grzybowie.	2024	501 154,29	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
40.	Monitoring pól elektromagnetycznych na terenie Gminy Kołobrzeg.	2023-2024	koszty administracyjne WIOŚ / GIOŚ	Realizacja: Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie oraz Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
GOSPODAROWANIE WODAMI / GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA				
41.	Spółka Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu realizowała zadania inwestycyjne związane z rozbudową sieci we wszystkich gminach objętych jej działalnością. Zadania te zostały zapisane w Wieloletnim Planie Inwestycyjnym na lata 2021-2027. W roku 2023 na terenie Gminy Kołobrzeg nie oddano do eksploatacji żadnych nowych sieci wodociągowych ani sieci kanalizacji sanitarnej. Natomiast	2023-2024	Spółka nie przekazała informacji o poniesionych kosztach	Realizacja: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu

Lp.	Nazwa zadania szczegółowego w ramach obszarów interwencji	Rok realizacji	Koszt (zł)	Podmiot realizujący
	w roku 2024 na terenie Gminy Kołobrzeg oddano do eksploatacji 0,46 km nowych sieci wodociągowych oraz 0,20 km sieci kanalizacji sanitarnej. Liczba budynków mieszkalnych jakie podłączono do istniejących sieci wyniosła: 55 – w przypadku sieci wodociągowej i 40 w przypadku sieci kanalizacyjnej – w 2023 r., a także 89 – w przypadku sieci wodociągowej i 95 w przypadku sieci kanalizacyjnej – w 2024 r.			
42.	Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej o długości 310 mb w Dźwirzynie do przystani jachtowej.	2023	621 258,32	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
43.	Przebudowa zewnętrznych instalacji kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej dla budynków administracyjnych Urzędu Gminy.	2023	241 772,72	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
44.	Opłaty dotyczące partycypacji w kosztach eksploatacji i remontów stacji pomp Grzybowo i Dźwirzyno – zadanie realizowane z wpływów z opłat i kar za korzystanie ze środowiska.	2023-2024	2023 - 19 468,89 2024 - 30 946,18	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
45.	Opłata roczna za użytkowanie gruntu pod przepusty i mosty, za dzierżawę terenu pod infrastrukturę transportową, oraz opłata stała za usługi wodne - dla Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – zadanie realizowane z wpływów z opłat i kar za korzystanie ze środowiska.	2023-2024	2023 - 3 882,92 2024 - 3 790,58	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
46.	Kontrola okresowa wału przeciwpowodziowego w Dźwirzynie.	2023	2 500,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
47.	Wydatki bieżące projektu dotyczącego wsparcia odpornej na zmiany klimatu nadmorskiej infrastruktury miejskiej poprzez cyfrowe odpowiedniki miast i regionów.	2023-2024	2023 - 6 189,13 2024 - 83 392,80	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY				
48.	Plany zagospodarowania przestrzennego, w tym mpzp w obrębach: Zieleniewo i Grzybowo, utrzymanie portalu IGeoPlan i ogłoszenia prasowe, a także posiedzenia Gminnej Komisji Urbanistycznej związane z opiniowaniem planów miejscowych.	2023	42 608,23	Realizacja: Gmina Kołobrzeg

Lp.	Nazwa zadania szczegółowego w ramach obszarów interwencji	Rok realizacji	Koszt (zł)	Podmiot realizujący
49.	Plany zagospodarowania przestrzennego, w tym mpzp w obrębach: Zieleniewo, Nowogardek i Grzybowo, utrzymanie portalu IGeoPlan i ogłoszenia prasowe, posiedzenia Gminnej Komisji Urbanistycznej związane z opiniowaniem planów miejscowych, a także I etap opracowania planu ogólnego.	2023-2024	2023 – 42 608,23 2024 - 393 110,95	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
50.	Badania zasobności gleb w makroelementy (fosfor, potas, magnez) oraz określenie potrzeb wapnowania.	2023-2024	zadanie realizowane z opłat wnoszonych przez rolników	Realizacja: Okręgowa Stacja Chemiczna – Rolnicza w Koszalinie
51.	Przeprowadzenie szkoleń dla rolników w zakresie prawidłowej gospodarki rolnej.	2023-2024	działalność statutowa	Realizacja: Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
GOSPODARKA ODPADAMI				
52.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.	2023-2024	2023 – 6 003 453,67 2024 - 7 307 289,95	Realizacja Gmina Kołobrzeg. Zadanie finansowane z wpływów z opłat od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Różnica pokrywana jest z budżetu Gminy Kołobrzeg.
53.	Odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków z punktów zbiórki.	2023-2024	2023 – 2 102,11 2024 -2 111,40	
54.	Utrzymywanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	2023-2024	2023 – 170 655,84 2024 – 250 416,66	
55.	Opłata za odpady odbierane z nieruchomości należących do Gminy Kołobrzeg (plaże, kosze uliczne, kosze na przystankach komunikacji).	2023-2024	2023 - 345 065,37 2024 - 422 685,08	Realizacja: Gmina Kołobrzeg

Lp.	Nazwa zadania szczegółowego w ramach obszarów interwencji	Rok realizacji	Koszt (zł)	Podmiot realizujący
56.	Wydatki w rozdziale 90003 klasyfikacji budżetowej tj. utrzymanie czystości na terenie Gminy Kołobrzeg.	2023-2024	2023 - 620 972,34 2024 - 631 094,82	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
57.	Wynajem kabin TOI-TOI, wywóz i zagospodarowanie odpadów komunalnych z cmentarzy.	2023-2024	2023 - 50 965,33 2024 - 49 507,67	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
ZASOBY PRZYRODNICZE				
58.	Wydatki w rozdziale 90004 klasyfikacji budżetowej tj. utrzymanie zieleni w Gminie Kołobrzeg.	2023-2024	2023 - 267 448,09 2024 - 322 601,73	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
59.	Dotacja dla Stowarzyszenia Polskiego Związku Wędkarskiego na realizację zadania publicznego - organizowanie i promowanie wędkarstwa oraz podejmowanie działań na rzecz ochrony przyrody w Gminie Kołobrzeg.	2023-2024	2023 - 7 000,00 2024 - 7 000,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
60.	Realizacja zadań wynikających z programu opieki nad zwierzętami. Koszty związane z realizacją zadań polegających na zapewnieniu opieki i miejsca w schronisku bądź azylu bezdomnym zwierzętom z terenu Gminy Kołobrzeg, sterylizacją albo kastracją zwierząt opieką nad dziko żyjącymi kotami.	2023	64 987,10	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
61.	Realizacja zadań wynikających z programu opieki nad zwierzętami. Zapewnieniu opieki i miejsca w schronisku bezdomnym zwierzętom z terenu Gminy Kołobrzeg.	2024	112 377,77	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
62.	Pielęgnacja zieleni na terenie Gminy Kołobrzeg – zadanie i kar za korzystanie ze środowiska.	2023-2024	2023 - 34 520,00 2024 - 40 547,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
63.	Zakup drzew i ich nasadzanie na terenach gminnych, zagospodarowanie terenu obok Urzędu Gminy i fontanny w Grzybowie – zadanie realizowane z wpływów z opłat i kar za korzystanie ze środowiska.	2023-2024	2023 - 91 870,20 2024 - 114 056,20	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
64.	Program usuwania inwazyjnych gatunków obcych – zadanie realizowane z wpływów z opłat i kar za korzystanie ze środowiska.	2023	60 000,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
65.	Wykonanie raportów oddziaływania na środowisko, ekspertyzy dendrologiczne – zadanie realizowane z wpływów z opłat i kar za korzystanie ze środowiska.	2023-2024	2023 - 22 657,50 2024 - 16 637,60	Realizacja: Gmina Kołobrzeg

Lp.	Nazwa zadania szczegółowego w ramach obszarów interwencji	Rok realizacji	Koszt (zł)	Podmiot realizujący
66.	Edukacja ekologiczna i propagowanie działań proekologicznych – zadanie realizowane z wpływów z opłat i kar za korzystanie ze środowiska.	2023-2024	2023 - 9 686,63 2024 - 3 976,08	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
67.	Ochrona zwierząt - koszty związane z transportem, pomocą weterynaryjną rannej i chorej zwierzyny, transport i utylizacja padłej i zabitej w wyniku wypadków drogowych oraz wyrzuconej z morza zwierzyny, zakup karmy dla zwierząt, środków medycznych, itp.	2023-2024	2023 - 75 827,49 2024 - 81 197,65	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
68.	Wspieranie rozwoju turystycznego sołectwa Dźwirzyno poprzez wykonanie instalacji makiet ryb słodkowodnych.	2024	18 000,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
69.	Wspieranie rozwoju sołectwa Grzybowo poprzez wykonanie nadruków reklamujących walory turystyczne miejscowości.	2024	10 000,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
POWAŻNE AWARIE PRZEMYSŁOWE / NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA				
70	Ochotnicze straże pożarne. Najwyższy kwotowo wydatek w ogólnej sumie to dotacja na dofinansowanie zakupu średniego samochodu pożarniczo - gaśniczego dla OSP w Karcinie.	2023	980 582,51	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
71.	Ochotnicze straże pożarne. Najwyższy kwotowo wydatek w ogólnej sumie to dotacja na rozbudowę garażu OSP Drzonowo.	2024	1 799 437,37	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
72.	Dofinansowanie zakupu samochodu dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu.	2024	40 000,00	Realizacja: Gmina Kołobrzeg
74.	Prowadzenie rejestru zakładów dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, rejestru poważnych awarii przemysłowych oraz kontroli zakładów - na opisywanym terenie w okresie sprawozdawczym nie wystąpiły poważne awarie przemysłowe, nie występowały ZDR i ZZR.	2023-2024	koszty administracyjne WIOŚ	Realizacja: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

Opracowano na podstawie: danych uzyskanych w czasie ankietyzacji, a także na podstawie sprawozdań z wykonania budżetu Gminy Kołobrzeg i analiz dotyczących stanu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2023-2024.

4. ANALIZA WYDATKÓW GMINY KOŁOBRZEG W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA NA TLE OGÓŁU WYDATKÓW

Wydatki Gminy Kołobrzeg w 2024 r. w **Dziale 900 - Gospodarka komunalna i ochrona środowiska** w ujęciu kwotowym były znacznie wyższe niż w 2023 r. Szczegółowe informacje przedstawiono w formie tabelarycznej.

Tabela 14. Wydatki Gminy Kołobrzeg na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska w latach 2023-2024 na tle innych wydatków

Dział klasyfikacji budżetowej	Wysokość wydatków w latach (zł)	
	2023	2024
Dział 010 - Rolnictwo i łowiectwo	818 969,77	726 575,69
Dział 400 - Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę	291 311,83	0,00
Dział 600 - Transport i łączność	22 083 379,34	19 013 965,96
Dział 630 - Turystyka	6 685 825,06	4 572 775,03
Dział 700 - Gospodarka mieszkaniowa	275 717,83	1 580 536,53
Dział 710 - Działalność usługowa	325 493,64	393 110,95
Dział 750 - Administracja publiczna	9 786 364,63	8 909 086,59
Dział 751 - Urzędy naczelnych organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa oraz sądownictwa	90 616,65	247 751,84
Dział 754 - Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	1 706 440,78	2 071 892,14
Dział 757 – Obsługa długu publicznego	70 758,00	0,00
Dział 758 – Różne rozliczenia	270 901,00	616 125,00
Dział 801 - Oświata i wychowanie	16 783 869,61	21 445 462,63
Dział 851 – Ochrona zdrowia	1 271 879,10	888 324,39
Dział 852 - Pomoc społeczna	3 889 258,80	4 443 318,97
Dział 853 - Pozostałe zadania w zakresie polityki społecznej	99 855,09	60 927,70
Dział 854 - Edukacyjna opieka wychowawcza	39 105,69	158 671,21
Dział 855 - Rodzina	3 368 862,27	3 724 325,85
Dział 900 - Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	13 117 427,40	15 830 386,50
Dział 921 - Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego	2 856 786,24	3 416 897,41
Dział 926 - Kultura fizyczna	7 462 803,88	5 325 706,04
ogółem	91 295 626,61	93 425 840,43

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań z budżetu Gminy Kołobrzeg i danych GUS

Wydatki budżetowe Gminy Kołobrzeg w roku 2023 wyniosły 91,3 mln zł, by w kolejnym roku zwiększyć się do 93,4 mln zł.

W tym czasie wydatki w **Dziale 900 - Gospodarka komunalna i ochrona środowiska** zwiększyły się z 13,1 mln zł do 15,8 mln zł, a udział tych wydatków w ogóle wydatków zwiększył się z 14,4 % do 16,9 %. Warto jednak zauważyć, że wydatki na ogólnie pojętą ochronę środowiska zawarte są również w innych działach klasyfikacji budżetowej np.: rolnictwo i łowiectwo czy transport i łączność. Dwuletni okres sprawozdawczy nie oddaje dynamiki wydatków w okresie wieloletnim. Nie należy więc przywiązywać uwagi wyłącznie do kwot przeznaczonych na realizację konkretnych zadań, ale oceniać także efekt ekologiczny.

5. SPÓJNOŚĆ Z PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA SZCZEBŁA POWIATOWEGO

W okresie sprawozdawczym na szczeblu powiatowym realizowany był Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzесьkiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028 przyjęty Uchwałą Rady Powiatu w Kołobrzegu Nr XXXIII/238/2022 z dnia 16 lutego 2022 r.

Analiza spójności zadań wyznaczonych do realizacji w gminnym programie ochrony środowiska z zadaniami wyznaczonymi w powiatowym programie ochrony środowiska:

- co do zasady **zadania przewidziane w programach ochrony środowiska są ze sobą spójne** ze względu na zamierzony efekt jakim jest poprawa jakości środowiska,
- widoczne są rozbieżności w sposobie zapisu poszczególnych zadań jednak wskazany brak spójności w sposobie zapisu poszczególnych zadań nie wynika z tego, że zadania się wykluczają, ale z istoty problemów występujących w obu jednostkach i możliwościach realizacji poszczególnych zadań,
- występują różnice w zakresie układu treści czy objętości dokumentów, jednak zakres tematyczny jest podobny.

Ogólnie należy stwierdzić, że oba analizowane dokumenty mają na celu ochronę środowiska i poszczególnych jego komponentów, dlatego **treść i zgodność tych dokumentów biorąc pod uwagę spójność zapisów należy ocenić pozytywnie.**

6. BARIERY REALIZACJI ZADAŃ

Analiza wykonania zadań pozwala na stwierdzenie, że **podstawowymi barierami w realizacji zadań** przewidzianych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kołobrzeg na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030 były w latach 2023-2024 oraz są w obecnej perspektywie:

1. **Barieri finansowe.** Jednym z podstawowych ograniczeń są niewystarczające środki finansowe na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska, szczególnie inwestycji wymagających znacznych nakładów, takich jak rozwój infrastruktury kanalizacyjnej, termomodernizacja, poprawa efektywności energetycznej czy wykorzystanie OZE. Ograniczeniem pozostają również wymagany wkład własny, dostępność środków

zewnętrznych oraz czasochłonne procedury ich pozyskiwania. Na realizację inwestycji wpływają także wzrost cen materiałów i usług, zmiany cen energii oraz opóźnienia po stronie wykonawców.

2. **Bariery prawne i administracyjne.** Częste zmiany przepisów, złożone procedury administracyjne i inwestycyjne oraz konieczność uzyskiwania decyzji, pozwoleń i uzgodnień mogą wydłużać realizację zadań. Problemem jest również niejednoznaczność interpretacji przepisów oraz konieczność dostosowywania planowanych przedsięwzięć do zmieniających się wymagań prawnych. Bariery te dotyczą zarówno Gminy, jak i mieszkańców, przedsiębiorców oraz właścicieli i zarządców nieruchomości.
3. **Bariery techniczne i infrastrukturalne.** Ograniczeniem jest brak lub niewystarczający rozwój infrastruktury technicznej, np. kanalizacyjnej czy komunikacyjnej, a także niedostateczny stan istniejących sieci i obiektów. Trudności mogą wynikać również z rozproszonej zabudowy, ograniczonej dostępności odpowiednich technologii oraz specjalistycznych wykonawców.
4. **Bariery związane ze świadomością ekologiczną i zaangażowaniem społecznym.** Skuteczność realizacji celów środowiskowych zależy również od zaangażowania mieszkańców, przedsiębiorców i innych podmiotów. Bariere mogą stanowić niewystarczająca świadomość ekologiczna, brak zainteresowania udziałem w programach i inwestycjach, niechęć do ponoszenia kosztów działań proekologicznych oraz utrwalone niekorzystne nawyki, m.in. dotyczące ogrzewania budynków, gospodarowania odpadami, zużycia energii i wody. Dodatkowym ograniczeniem może być niewystarczająca współpraca i koordynacja działań pomiędzy poszczególnymi podmiotami.
5. **Bariery przestrzenne i własnościowe.** Rozproszona zabudowa, ograniczona dostępność terenów, uwarunkowania własnościowe oraz zapisy dokumentów planistycznych mogą utrudniać lokalizację i realizację inwestycji środowiskowych. Ograniczenia mogą wynikać również z konieczności uwzględniania wymogów ochrony przyrody i innych uwarunkowań lokalizacyjnych.
6. **Brak stabilności polityki państwa w zakresie ochrony środowiska.** Zmienność kierunków polityki państwa i regulacji dotyczących ochrony środowiska oraz energetyki utrudnia długoterminowe planowanie inwestycji. Zmiany priorytetów i zasad wsparcia mogą powodować konieczność modyfikacji wcześniej przyjętych założeń. Przykładem jest zmieniające się podejście do wykorzystania gazu ziemnego w sektorze komunalno-bytowym, co może wpływać na zasadność wcześniej planowanych inwestycji w tym zakresie.

7. ANALIZA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI ZADAŃ

W tabeli zestawiono podstawowe wyniki statystyczne określające stopień realizacji efektów przewidzianych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kołobrzeg na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030.

Tabela 15. Wartości wskaźników stopnia zrealizowania zadań służących ochronie środowiska w latach 2023-2024

Lp.	Wskaźniki	Źródło danych	2023	2024
Ochrona klimatu i jakości powietrza				
1.	Klasa jakości powietrza pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi, gdzie w ocenie uwzględnia się parametry wymienione poniżej:	GIOŚ Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2023 i 2024	klasa:	klasa:
	dwutlenek siarki (SO ₂)		A	A
	dwutlenek azotu (NO ₂)		A	A
	tlenek węgla (CO)		A	A
	benzen (C ₆ H ₆)		A	A
	ozon (O ₃)		A (D2)	A (D2)
	pył PM10		A	A
	pył PM2,5		A/A1	A/A1
	benzo(a)piren (B(a)P) w pyłe PM10		A	A
	metale ciężkie: ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd) i nikiel (Ni) w pyłe PM10		A	A
	Klasa jakości powietrza pod kątem spełnienia kryteriów odniesionych do ochrony roślin, gdzie w ocenie uwzględnia się:		klasa:	klasa:
2.	dwutlenek siarki (SO ₂)	Urząd Gminy	A	A
	tlenki azotu (NO _x)		A	A
	ozon (O ₃)		A (D2)	A (D2)
3.	Liczba funkcjonujących gminnych czujników jakości powietrza	Urząd Gminy	4	4
4.	Odsetek ludności korzystającej z sieci gazowej (%)	GUS	93,8	93,8
5.	Liczba przyłączy gazowych do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	GUS	2 493	2 552
6.	Zużycie gazu przez gospodarstwa domowe ogółem (MWh)	GUS	48 222,0	49 705,3
7.	Zużycie gazu przez gospodarstwa domowe na ogrzewanie mieszkań (MWh)	GUS	47 534,3	46 431,1

Lp.	Wskaźniki	Źródło danych	2023	2024
Zagrożenia hałasem				
8.	Wyniki monitoringu hałasu komunikacyjnego (dB)	GIOŚ	brak pomiarów	brak przekroczeń
9.	Liczba decyzji dotyczących hałasu komunikacyjnego wydanych przez Starostę Kołobrzesciego	Starosta Kołobrzesci	0	0
10.	Ścieżki rowerowe (drogi dla rowerów) ogółem (km)	GUS	25,4	25,8
11.	Liczba przystanków autobusowych ogółem	GUS	87	87
Pola elektromagnetyczne				
12.	Wynik pomiaru poziomu pól elektromagnetycznych (pomiar w ramach PMŚ przeprowadzono tylko raz - w Zieleniewie przy ul. Szczecińskiej)	GIOŚ	<0,5 V/m tj. w normie	brak badań, w powiecie w normie
Zasoby wodne				
13.	Stan wód powierzchniowych badanych Jednolitych Części Wód Powierzchniowych	GIOŚ	klasyfikacja w rozdziale 2.	klasyfikacja w rozdziale 2.
14.	Stan chemiczny Jednolitych Części Wód Podziemnych o numerach 8 i 9	GIOŚ	brak oceny w latach 2023-2024, ocena w 2022 r. wykazała dobry stan chemiczny	
15.	Stan ilościowy Jednolitych Części Wód Podziemnych o numerach 8 i 9	GIOŚ	brak oceny w latach 2023-2024, ocena w 2022 r. wykazała dobry stan ilościowy	
16.	Klasyfikacja stanu wód podziemnych monitorowanych przez PIG-PIB w punkcie monitoringowym w Dźwirzynie	GIOŚ	V klasa – wody złej jakości	brak badań
17.	Klasyfikacja stanu wód podziemnych monitorowanych przez PIG-PIB w punkcie monitoringowym w Bogucinie	GIOŚ	II klasa – wody dobrej jakości	II klasa – wody dobrej jakości
Gospodarka wodno – ściekowa i gospodarowanie wodami				
18.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych na jednego mieszkańca (m ³)	GUS	44,6	44,4
19.	Odsetek ludności korzystającej z sieci wodociągowej (%) ogółem	GUS	98,9	98,9
20.	Liczba przyłączy wodociągowych (sztuk)	GUS	3 562	3 649
21.	Woda dostarczona ogółem (tys. m ³)	GUS	926,2	917,1

Lp.	Wskaźniki	Źródło danych	2023	2024
22.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym (tys. m ³)	GUS	503,1	497,4
23.	Udział strat wody w łącznej ilości dostarczonej wody (%)	GUS	10,1	7,4
24.	Odsetek ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej (%) ogółem	GUS	94,2	94,4
25.	Liczba przyłączy kanalizacyjnych (sztuk)	GUS	3 510	3 604
26.	Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną w ciągu roku (tys. m ³)	GUS	767,3	679,0
27.	Ścieki oczyszczane odprowadzone w ciągu roku (tys. m ³)	GUS	824,0	822,0
28.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu: BZT5 (kg/rok)	GUS	70 947	46 978
29.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu: ChZT (kg/rok)	GUS	534 423	507 071
30.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu: zawiesina ogólna (kg/rok)	GUS	102 737	65 134
31.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu: azot ogólny (kg/rok)	GUS	59 656	60 738
32.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu: fosfor ogólny (kg/rok)	GUS	4 724	3 012
33.	Liczba zbiorników bezodpływowych (sztuk)	GUS	81	100
34.	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków (sztuk)	GUS	78	86
Zasoby geologiczne i gleby				
35.	Wielkość eksploatacji złóż surowców – piaski i żwiry (tys. ton)	PIG-PIB	brak eksploatacji	brak eksploatacji
36.	Liczba decyzji określających kierunek i zakres rekultywacji terenów poeksploatacyjnych	Starosta	1	0
37.	Liczba decyzji uznających rekultywację za zakończoną	Starosta	1	0
38.	Powierzchnia potencjalnego historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi (ha)	RDOŚ	nie stwierdzono	nie stwierdzono
39.	Udział powierzchni objętej obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego w powierzchni ogółem	Urząd Gminy	99,5	99,5
Gospodarka odpadami				
40.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych przez jednego mieszkańca (kg)	GUS	565	608

Lp.	Wskaźniki	Źródło danych	2023	2024
41.	Masa (kg) zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na jednego mieszkańca	GUS	236,6	258,4
42.	Masa (Mg) odpadów komunalnych odebranych ogółem od właścicieli nieruchomości	analizy	6277,4960	6714,1400
43.	Masa (Mg) odpadów komunalnych zebranych w PSZOK	analizy	157,7325	181,5861
44.	Masa (Mg) niesegregowanych (zmieszanych) odebranych odpadów komunalnych ogółem	analizy	2666,1300	2896,5100
45.	Masa (Mg) wyrobów zawierających azbest usunięta z terenu nieruchomości przy wsparciu finansowym ze środków NFOŚiGW w Warszawie i WFOŚiGW w Szczecinie	Urząd Gminy	zadanie nie było realizowane	zadanie nie było realizowane
46.	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów w graniach Gminy Kołobrzeg	analizy	1	1
47.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	analizy	nie został osiągnięty	został osiągnięty
Zasoby przyrodnicze				
48.	Powierzchnia (ha) obszarów prawnie chronionych, bez obszarów Natura 2000	GUS	460,00	460,00
49.	Powierzchnia (m ²) obszarów prawnie chronionych na 1 mieszkańca, bez Natura 2000	GUS	409,2	411,7
50.	Powierzchnia (m ²) gminnych terenów zieleni na 1 mieszkańca	GUS	2,7	2,7
51.	Powierzchnia (ha) terenów zieleni urządzonej: parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	GUS	3,23	3,23
52.	Lesistość (%)	GUS	12,7	12,7
53.	Powierzchnia (ha) lasów ogółem	GUS	1 830,56	1 837,55
54.	Powierzchnia (ar) lasów na 1 mieszkańca	GUS	16,3	16,4
55.	Powierzchnia (ha) gruntów leśnych ogółem	GUS	1 864,79	1 871,78
Poważne awarie przemysłowe				
56.	Liczba zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	WIOŚ	0	0
57.	Liczba zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	WIOŚ	0	0
58.	Liczba zgłoszonych do WIOŚ poważnych awarii przemysłowych	WIOŚ	0	0

Źródło: opracowanie własne na podstawie dostępnych danych, m.in. uzyskanych od Gminy Kołobrzeg, GUS, WIOŚ i GIOŚ

8. WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z PRZEPROWADZONYCH ANALIZ

Wśród **najistotniejszych zrealizowanych zadań i osiągniętych efektów** realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kołobrzeg na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030” w okresie sprawozdawczym 2023-2024, wymienić należy zmiany w kierunku pozytywnym i negatywnym.

Zmiany pozytywne w latach 2023-2024 lub utrzymanie stanu pozytywnego:

1. Zmniejszenie zużycia energii, ograniczanie strat ciepła m.in. poprzez termomodernizację budynków czy remonty polegające na wymianie stolarki okiennej i drzwiowej. Wymienione zadania poprawiają sprawność energetyczną budynków, dzięki czemu możliwe jest ograniczenie zużycia surowców na cele ich ogrzewania i przygotowania ciepłej wody. Mniejsze zużycie surowców przekłada się na mniejsze zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego i ochronę klimatu.
2. Redukcja emisji zanieczyszczeń z sektora komunalno-bytowego dzięki wymianie źródeł ogrzewania budynków.
3. Poprawa jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej, do której należy Gmina Kołobrzeg, widoczna we wskaźnikach prezentowanych przez GIOŚ. Od 2022 r. na opisywanym terenie nie wyznaczono przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie benzo(a)pirenu, co miało miejsce w 2021 r. (dla całej strefy).
4. Podejmowanie działań związanych z monitorowaniem stanu powietrza (lokalne czujniki powietrza), informowaniem o jakości powietrza, edukacją ekologiczną w obszarze ograniczania niskiej emisji oraz informowaniem o wymaganiach przepisów. Zwiększenie kontroli nad źródłami ciepła użytkowanymi w budynkach dzięki utworzeniu w Urzędzie Gminy stanowiska związanego z analizą informacji zawartych w Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków i weryfikacją tych danych w terenie.
5. Rozbudowa i modernizacja infrastruktury drogowej realizowana z uwzględnieniem konieczności ograniczenia presji hałasu na środowisko oraz zdrowie ludzi: modernizacja nawierzchni dróg, budowa i odnowienie chodników, podejmowanie działań na rzecz poprawy bezpieczeństwa rowerzystów. Wszystkie te zadania służą zrównoważeniu ruchu i sprzyjają rezygnacji z przejazdów samochodem na rzecz przemieszczania się pieszo lub rowerem. Dzięki temu ograniczona jest emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych.
6. Woda dostarczana siecią wodociągową posiada parametry odpowiadające wymogom. Potwierdzają to badania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kołobrzegu. W przypadku obniżenia jakości podejmowane są skuteczne działania naprawcze przez zarządcę wodociągu tj. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Kołobrzegu. Realizowane są działania na rzecz rozbudowy i modernizacji sieci wodociągowej.
7. Dobry stan chemiczny i ilościowy wód podziemnych w ramach JCWPd o numerach 8 i 9 wg oceny za rok 2022 (prowadzonej raz na 3 lata).
8. Konsekwentna edukacja ekologiczna, szczególnie w zakresie gospodarki odpadami.

9. W okresie sprawozdawczym mieszkańcy korzystali z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Korzyścienku. Gmina prowadzi obecnie prace zmierzające do utworzenia własnego PSZOK, gdyż nie ma pewności na jakich zasadach mogłaby korzystać w dalszym ciągu z PSZOK w Korzyścienku, który po zmianie granic administracyjnych należy do gminy miejskiej Kołobrzeg.
10. Brak nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska - według ewidencji prowadzonej przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu na terenie Gminy Kołobrzeg w okresie sprawozdawczym nie zarejestrowano nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska. W latach 2023-2024 na terenie Gminy Kołobrzeg nie było zlokalizowanych zakładów dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważniejszej awarii przemysłowej. Nie stwierdzono zdarzeń o znamionach poważnej awarii przemysłowej. Funkcjonuje Ochotnicza Straż Pożarna, która jest sukcesywnie dofinansowywana i zaopatrywana w sprzęt w celu podnoszenia jej gotowości do szybkiej reakcji w przypadku nadzwyczajnych zagrożeń.
11. Gotowość ochrony przed sytuacją kryzysową – Gmina Kołobrzeg jest zabezpieczona na wypadek zdarzeń zagrażających środowisku i ludności. Działania kontrolne w okresie sprawozdawczym prowadził WIOŚ w Szczecinie, a monitoring środowiska realizował GIOŚ.
12. Planowanie przestrzenne z uwzględnieniem ochrony środowiska.

Zmiany negatywne w latach 2023-2024 lub utrzymanie stanu negatywnego:

1. Stężenia ozonu (poziom długoterminowy) w kontekście ochrony zdrowia i ochrony roślin dla całej strefy zachodniopomorskiej, do której należy Gmina Kołobrzeg pozostały na poziomie przekraczającym wartości dopuszczalne. W okresie sprawozdawczym Gmina Kołobrzeg znajdowała się w strefach przekroczeń.
2. Zły stan badanych Jednolitych Części Wód Powierzchniowych obejmujących swym zasięgiem Gminę Kołobrzeg (na podstawie aPGW i badań WIOŚ / GIOŚ).
3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych dla Gminy Kołobrzeg za rok 2023 nie został osiągnięty. Należy jednocześnie zauważyć, że w związku z poprawą selektywnej zbiórki odpadów, poziom ten osiągnięto w 2024 r.
4. Zbyt wolne usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest. Zwiększenie intensywności realizacji zadania jest niezbędne do osiągnięcia celu jakim jest całkowite wyeliminowanie z użytkowania wyrobów zawierających azbest do dnia 31.12.2032 r.
5. Znaczne obciążenie wszystkich komponentów środowiska i infrastruktury komunalnej w sezonie turystycznym, np. zwiększone zużycie wody, znaczący wzrost masy wytwarzanych odpadów czy hałas związany z ruchem turystycznym.

9. PODSUMOWANIE

Podsumowując, **Gmina Kołobrzeg dobrze realizuje program ochrony środowiska, choć w niektórych aspektach należy wzmocnić działania.**

Poprawiła się **jakość powietrza**, co związane jest m.in. z termomodernizacją i remontami budynków. Realizacja projektów pozwoliła na zmniejszenie obciążenia środowiska naturalnego poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych substancji szkodliwych dla środowiska, generowanych podczas wytwarzania energii dla obiektu. Ponadto Gmina Kołobrzeg wdrożyła system zbierania informacji o rodzaju użytkowanych paliw stałych w indywidualnych urządzeniach grzewczych. Zadanie jest realizowane w ramach Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków, będącą cyfrową ewidencją źródeł ciepła, budowaną na podstawie informacji pozyskiwanych z deklaracji składanych przez właścicieli lub zarządców budynków.

Ochrona przed **hałasem** realizowana była poprzez remonty ulic, chodników, wsparcie komunikacji publicznej. Wykonanie postulatów związanych z ochroną przed hałasem na poziomie gminnym było zrealizowane też poprzez odpowiednie kształtowanie polityki przestrzennej realizowanej dotychczas na podstawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołobrzeg oraz podejmowanych na jego podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, natomiast od 2026 r. w oparciu o plan ogólny. Kontrola emisji hałasu do środowiska jest prowadzona przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska. Przywołano dane zarządców dróg oraz dane dotyczące pomiarów natężenia ruchu, które wskazują na potencjalny problem związany z narażeniem mieszkańców na hałas w ciągu dróg tranzytowych.

Ochrona przed oddziaływaniem **pól elektromagnetycznych** realizowana jest poprzez właściwe planowanie przestrzenne. Natomiast pomiary realizuje m.in. GIOŚ, który potwierdził brak przekroczeń dopuszczalnych norm PEM w Gminie Kołobrzeg. Pomiary pól elektromagnetycznych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzone są w sposób ujednolicony dla całego kraju. Realizacja zadania polegała więc przede wszystkim na przestrzeganiu przepisów dotyczących dopuszczalnych norm promieniowania pola elektromagnetycznego (np. zapewnienie odpowiedniego lokowania anten telefonii komórkowej) oraz systematycznym monitoringu stanu urządzeń emitujących tego typu pole.

Monitoringiem **wód powierzchniowych i podziemnych** objęte są tzw. jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych (JCWP i JCWPd), jednostki wydzielone na potrzeby zarządzania wodami, zgodnie z aktualnie obowiązującym planem gospodarowania wodami. Niestety jakość wód powierzchniowych wymaga poprawy. W podziale wód podziemnych Gmina Kołobrzeg znajduje się w granicach JCWP o numerach 8 i 9, których stan chemiczny i ilościowy w 2022 r był dobry. Aby ten stan utrzymać potrzebne są wspólne działania wielu samorządów, które znajdują się w zasięgu opisanych JCWPd.

Gmina rozwija **gospodarkę wodno-ściekową**. Część zadań z zakresu gospodarki wodno-ściekowej wykonują Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. Siecią wodociągową dostarczającą wodę dobrej jakości objęto całą Gminę Kołobrzeg. Realizowane są bieżące zadania polegające na modernizacji istniejącej infrastruktury. Działania te przyczyniają się do poprawy jakości dostarczanej wody oraz zmniejszenia strat wody i awaryjności sieci. Realizacja zadań jest uzależniona od kategorii pilności, jak również możliwości finansowych

i technicznych samorządu. Gmina Kołobrzeg w formie zadania ciągłego na bieżąco prowadzi rejestr przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych oraz kontrolę stanu technicznego szamb i umów na opróżnianie szamb.

Realizacja poprawnej gospodarki wodno – ściekowej przyczynia się do zmniejszenia presji wywieranej przez nieczystości ciekłe na stan **gleb** i wód. Jest to jednak zadanie długoletnie i częściowo niezależne do realizacji zadań podejmowanych tylko na konkretnym obszarze. Gmina Kołobrzeg jest gminą wiejską z istotnym udziałem rolniczego użytkowania gruntów, stąd niezbędne są badania zasobności gleb w makroelementy (potas, fosfor, magnez), badania potrzeb wapnowania, a także właściwe użytkowanie środków ochrony roślin. Zanieczyszczenia nie znają granic administracyjnych i właściwe stosowanie nawozów i środków ochrony roślin w konkretnym miejscu, ma wpływ na jakość wód powierzchniowych w całym regionie. Badania potrzeb wapnowania oraz zasobności gleb w makroelementy (fosfor, potas, magnez) prowadzi Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Koszalinie. Natomiast doradztwo w zakresie m.in. właściwego nawożenia i stosowania środków ochrony roślin świadczy Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego (oddział powiatowy w Kołobrzegu).

Gmina prowadzi działania zmierzające do zwiększenia poziomów recyklingu i odzysku **odpadów komunalnych**. W celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z obowiązkiem ustawowym corocznie opracowuje analizę stanu gospodarki odpadami. W analizach przedstawiono szczegółowe dane, które wskazują na fakt, że gospodarowanie odpadami komunalnymi przebiega prawidłowo. Jednak w związku z corocznym wzrostem wymaganych poziomów recyklingu niezbędne jest zwiększenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości wspierani są w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest.

W okresie sprawozdawczym podejmowano zadania w zakresie poprawy stanu **zasobów przyrodniczych**, zieleni miejskiej i ich rozwoju. Ochroną objęte są formy ochrony przyrody wymienione w rozdziale o zasobach przyrodniczych. Nadleśnictwo Gościno gospodarowało zasobami leśnymi zgodnie z obowiązującym Planem Urządzania Lasu na lata 2016-2025 oraz obowiązującymi przepisami prawa związanymi z gospodarką leśną i ochroną przyrody.

Nie uległy zmianie wskaźniki określone dla zagrożeń poważnymi awariami – brak na opisywanym terenie zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W latach 2023-2024 nie wystąpiły **nadzwyczajne zagrożenia dla środowiska**. W latach 2023-2024 wspierano OSP poprzez m.in. wyposażenie w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków zagrożeń. Sprawny sprzęt, którym dysponują jednostki, zapewnia odpowiednie bezpieczeństwo oraz szybkość reagowania podczas wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w raportowanym programie jednoznacznie można stwierdzić, że **zadania na bieżąco są właściwie realizowane**, a dowodem na to są wskaźniki oraz zakres wydatkowanych środków finansowanych na

realizację inwestycji. **Podjęmowane działania przyczyniają się do zachowania oraz poprawy jakości środowiska na obszarze Gminy Kołobrzeg.**

Należy mieć jednak na uwadze, że efekty realizacji inwestycji w okresie sprawozdawczym nie zawsze widoczne są od razu. Przykładowo:

- efekty wymiany przestarzałych źródeł ciepła widoczne są dopiero w kolejnym sezonie jesienno-zimowym,
- wynikające z podejmowanej edukacji ekologicznej, zmiany nawyków dotyczących gospodarowania odpadami przełożą się na poprawę wskaźników w zakresie segregacji odpadów w kolejnych latach,
- efekty likwidacji potencjalnie nieuszczelnionych zbiorników bezodpływowych czy ograniczenie zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa może przełożyć się na poprawę jakości wód powierzchniowych nawet po kilku latach.

Ponadto w ostatnim okresie sprawozdawczym przygotowano szereg opracowań i dokumentacji (np. dotyczących przebudowy dróg), których efekt będzie widać dopiero w kolejnym etapie sprawozdawczym, tj. po zrealizowaniu inwestycji.

Warto również zauważyć, że środowisko jest systemem połączonym i nie zna granic administracyjnych. Dlatego ważne jest podejmowanie działań na poziomie lokalnym i regionalnym.

10. KONTYNUACJA MONITORINGU

W procesie wdrażania programów ochrony środowiska ważna jest kontrola przebiegu tego procesu oraz ocena stopnia realizacji zadań w nim wyznaczonych. Z tego względu istotne jest wyznaczenie systemu monitorowania, na podstawie, którego będzie możliwe dokonanie oceny procesu wdrażania oraz będą mogły być dokonane modyfikacje programów ochrony środowiska.

Niniejszy raport realizuje obowiązek monitorowania i weryfikacji efektów realizacji wobec obowiązującego dotychczas „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kołobrzeg na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030” za lata 2023-2024.

Stały monitoring wdrażania powinien być prowadzony w cyklu dwuletnim, co oznacza, że **co dwa lata należy opracować raport z wykonania obowiązującego dokumentu**. Wyniki tego raportu powinny być wskazówką, co należy poprawić, gdzie skoncentrować działania. Kolejny dwuletni raport będzie dotyczył lat 2025-2026.

Wybrane akty prawne - stan prawny na sierpień 2026 r.

Regulacje prawne w zakresie ochrony środowiska zawarte są w wielu ustawach i aktach wykonawczych (rozporządzeniach). Do najważniejszych z nich, w kontekście realizacji niniejszego dokumentu, należy zaliczyć następujące akty prawne:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2026 r. poz. 670 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2026 r. poz. 13 z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 198 z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 733).
6. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 960 z późn. zm.).
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).
8. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2026 r. poz. 524).
9. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 757).
10. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1680).
11. Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. 2026 r. poz. 68 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1475).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1510).
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków,

a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

16. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi (Dz.U. 2020 poz. 2270).

SPIS TABEL

Tabela 1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2022-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia	11
Tabela 2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2022-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	12
Tabela 3. Zestawienie zrealizowanych ekranów akustycznych na analizowanym odcinku drogi krajowej nr 11	16
Tabela 4. Zmierzone wartości poziomu dźwięku LAeqD oraz LAeqN (z uwzględnieniem korekty wynikającej z lokalizacji punktu przy elewacji budynku)	18
Tabela 5. Zmierzone wartości poziomu dźwięku LAeqD oraz LAeqN (z uwzględnieniem korekty wynikającej z lokalizacji punktu przy elewacji budynku)	19
Tabela 6. Wykaz Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Gminy Kołobrzeg ze wskazaniem stanu wód i informacją czy JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych	28
Tabela 7. Klasyfikacja i ocena stanu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych obejmujących swym zasięgiem Gminę Kołobrzeg na podstawie wyników za lata 2023-2024	31
Tabela 8. Stan chemiczny i ilościowy Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd o numerach 8 i 9) obejmujących Gminę Kołobrzeg	33
Tabela 9. Wyniki badań gleb z terenu Gminy Kołobrzeg za lata 2023-2024	43
Tabela 10. Zestawienie szkoleń realizowanych przez Powiatowy Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kołobrzegu na terenie Gminy Kołobrzeg w latach 2023-2024	46
Tabela 11. Odpady odebrane i zebrane z terenu Gminy Kołobrzeg w latach 2023-2024 ramach odbioru odpadów z nieruchomości oraz zbiórki odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	49
Tabela 12. Informacja o masie (kg) wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kołobrzeg wg form własności	52
Tabela 13. Zestawienie wybranych zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Gminy Kołobrzeg zrealizowanych w latach 2023-2024	59
Tabela 14. Wydatki Gminy Kołobrzeg na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska w latach 2023-2024 na tle innych wydatków	68
Tabela 15. Wartości wskaźników stopnia zrealizowania zadań służących ochronie środowiska w latach 2023-2024	71

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Plan Gminy Kołobrzeg i jej najbliższego sąsiedztwa	7
Ryc. 2. Strona internetowa oraz aplikacja Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - źródła informacji o jakości powietrza.....	9
Ryc. 3. Fragment strony internetowej informującej o aktualnej jakości powietrza na terenie Gminy Kołobrzeg.....	10
Ryc. 4. Lokalizacja punktów pomiarowych hałasu drogowego na obszarze województwa zachodniopomorskiego w ramach analizy porealizacyjnej drogi krajowej DK 11	17
Ryc. 5. Zasięg JCWPd nr 8 i 9 na tle granic Gminy Kołobrzeg.....	33
Ryc. 6. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią (1 % i 10 %) na tle granic Gminy Kołobrzeg.....	35
Ryc. 7. Obszar zagrożony podtopieniami na tle granic Gminy Kołobrzeg.....	36
Ryc. 8. Zagrożenie suszą atmosferyczną (lewa rycina) i rolniczą (prawa rycina) na tle granic Gminy Kołobrzeg	38
Ryc. 9. Zagrożenie suszą hydrologiczną (lewa rycina) i hydrogeologiczną (prawa rycina) na tle granic Gminy Kołobrzeg	38
Ryc. 10. Łączne zagrożenie suszą na tle granic Gminy Kołobrzeg.....	39
Ryc. 11. Zasobność w makroelementy gleb położonych na terenie Gminy Kołobrzeg na podstawie próbek przekazanych do badania w latach 2023-2024.....	45
Ryc. 12. Odczyn gleb położonych na terenie Gminy Kołobrzeg na podstawie próbek przekazanych do badania w latach 2023-2024	46
Ryc. 13. Zasięg Specjalnych Obszarów Ochrony Natura 2000 (tzw. dyrektywa siedliskowa) na tle granic Gminy Kołobrzeg	55
Ryc. 14. Zasięg Obszarów Specjalnej Ochrony Natura 2000 (tzw. dyrektywa ptasia) na tle granic Gminy Kołobrzeg	56
Ryc. 15. Zasięg rezerwatu przyrody na tle granic Gminy Kołobrzeg	56
Ryc. 16. Zasięg Obszaru Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski na tle granic Gminy Kołobrzeg	57