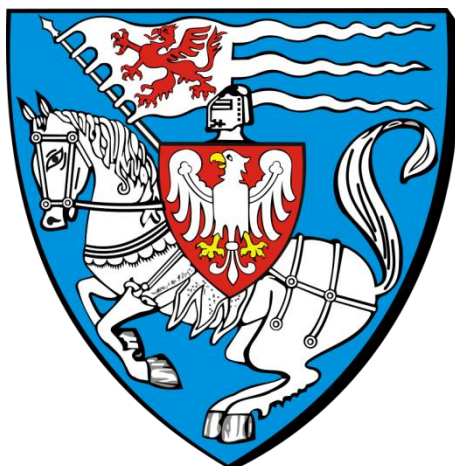


Załącznik do Uchwały Nr XII/228/2019
Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 listopada 2019 r.



**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
MIASTA KOSZALINA
ZA LATA 2017-2018**

Koszalin 2019



www.eko-precyzja.eu

biuro@eko-precyzja.eu

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

www.eko-precyzja.eu

biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

1. Wstęp.....	4
1.1. Podstawa prawna.....	4
1.2. Okres sprawozdawczy	4
1.3. Źródła danych	4
1.4. Autorzy sprawozdania	4
1.5. Zakres opracowania	5
2. Streszczenie.....	5
3. Charakterystyka Miasta Koszalina.....	6
3.1. Położenie geograficzne	6
3.2. Komunikacja.....	7
3.3. Charakterystyka demograficzna	8
3.4. Bezrobocie	10
3.5. Rozwój gospodarczy	11
3.6. Infrastruktura techniczna	14
3.7. Turystyka	16
4. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina.....	17
5. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	109
6. Ocena systemu monitoringu.....	110
6.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza	117
6.2. Zagrożenie hałasem.....	128
6.3. Pola elektromagnetyczne	134
6.4. Gospodarowanie wodami.....	135
6.5. Gospodarka wodno-ściekowa	139
6.6. Zasoby geologiczne	141
6.7. Gleby.....	141
6.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	145
6.9. Zasoby przyrodnicze	151
6.10. Zagrożenia poważnymi awariami	166
7. Podsumowanie.....	167
Spis tabel.....	168
Spis rysunków.....	169

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019.1396 ze zm.) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Miasta Koszalina został przyjęty Uchwałą Nr XXXVIII/556/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację Polityki Ochrony Środowiska na poziomie gminnym.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie, określonych dla Miasta Koszalina. Raport obejmuje okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Miejskiego w Koszalinie, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Zachodniopomorskiego Urzędu Marszałkowskiego w Szczecinie, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, Nadleśnictwa Karnieszewice, Nadleśnictwa Manowo, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Warszawie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Koszalinie, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie, Miejskiego Zakładu Komunikacji w Koszalinie, Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego w Szczecinie, Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie, Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu, Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Koszalinie, Miejskiej Energetyki Ciepłej w Koszalinie, Polskiej Spółki Gazownictwa, Energa Operator S.A., Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Koszalinie, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Zarządu Budynków Mieszkalnych, Powiatowego Urzędu Pracy w Koszalinie, spółdzielni mieszkaniowych oraz przedsiębiorstw z terenu Miasta Koszalina. Niestety nie udało się pozyskać danych od wszystkich ankietowanych podmiotów, głównie przedsiębiorstw.

1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Adam Gawron.

1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka Miasta Koszalina,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska,
- Podsumowanie.

2. Streszczenie

Celem sporządzenia Raportu jest przedstawienie stopnia realizacji polityki ochrony środowiska zbieżnej z założeniami najważniejszych dokumentów strategicznych i programowych za lata 2017-2018. Ustawa Prawo ochrony środowiska zobowiązuje organ wykonawczy jednostek samorządu terytorialnego do sporządzania co 2 lata raportów z wykonania programów ochrony środowiska, nie przedstawia jednak konkretnych wymagań oraz formy sporządzania raportów. Niniejszy dokument zawiera charakterystykę miasta obejmującą położenie, komunikację, demografię, bezrobocie, rozwój gospodarczy, infrastrukturę techniczną oraz turystykę.

Centralnym elementem dokumentu jest przedstawienie zakresu i oceny realizacji działań wyznaczonych w celach i zadaniach Programu. Dane pozyskano ze sprawozdań z wykonania budżetu Urzędu Miejskiego w Koszalinie oraz poprzez ankietyzację pozostałych instytucji odpowiedzialnych za realizację zadań. Zdecydowana większość udostępniła szczegółowe informacje, niestety nie wszystkie udzieliły odpowiedzi, zwłaszcza podmioty gospodarcze. W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Koszalina w latach 2017-2018 podjęto się realizacji 99 ze 140 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Większość niezrealizowanych zadań miała charakter administracyjny i nie było potrzeby ich realizacji w raportowanym okresie.

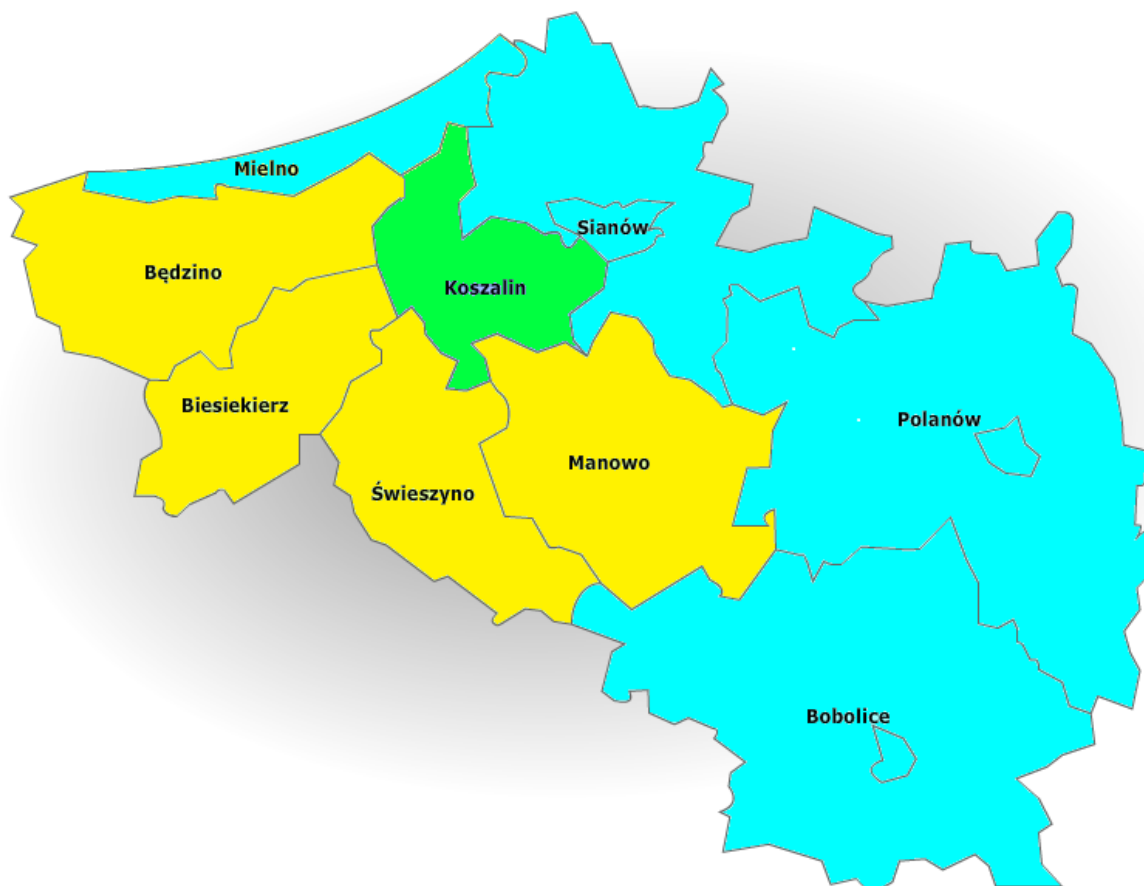
Równie istotna jest dokonana ocena wskaźników monitoringu i aktualnego stanu środowiska, opracowana na podstawie danych pochodzących z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Głównego Urzędu Statystycznego. Opisowi i ocenie poddano następujące komponenty środowiska przyrodniczego: klimat i jakość powietrza, hałas, pola elektromagnetyczne, gospodarkę wodami i wodno-ściekową, zasoby geologiczne, gleby, gospodarkę odpadami, zasoby przyrodnicze oraz zagrożenia poważnymi awariami. Ocena ta pozwala określić wpływ realizowanych zadań na elementy środowiska oraz zwrócić uwagę na istniejące zagrożenia.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Koszalina za lata 2017-2018 ocenia się pozytywnie. Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Koszalina zostały w zdecydowanej większości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi, a Program jest wdrażany według przyjętych założeń.

3. Charakterystyka Miasta Koszalina

3.1. Położenie geograficzne

Miasto Koszalin jest miastem na prawach powiatu położonym w północno-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego. Miasto graniczy z położonymi w powiecie koszalińskim gminami: od strony północno-zachodniej Mielno, od północnego wschodu Sianów, od południa Manowo i Świeszyno oraz od zachodu Biesiekierz i Będzino.



gmina miejska, gmina miejsko-wiejska, gmina wiejska

źródło: administracja.mswia.gov.pl

Rysunek 1. Położenie miasta Koszalina względem sąsiadujących gmin

Miasto jest podzielone na 17 jednostek pomocniczych zwanych osiedlami: Bukowe, Jedliny, Jamno Łabusz, Kotarbińskiego, Lechitów, Lubiatowo, Morskie, Na Skarpie, Nowobramskie, Raduszka, Rokosowo, Śniadeckich, Śródmieście, Tysiąclecia, Unii Europejskiej, Wańkowicza oraz Wspólny Dom.

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego miasto Koszalin leży w obrębie megaregionu Europa Środkowa, prowincji Nizina Środkowoeuropejska, podprowincji Pobrzeża Południowobałtyckie, makroregionie Pobrzeże koszalińskie, w granicach mezoregionów Wybrzeże Słowińskie, Równina Białogardzka oraz Równina Słupska.



źródło: Centralna Baza Danych Geologicznych

Rysunek 2. Miasto Koszalin na tle podziału fizyczno-geograficznego

3.2. Komunikacja

Miasto jest korzystnie położone pod względem komunikacyjnym. Przez jego teren przebiegają ważne trakty komunikacyjne:

- droga krajowa nr 6 relacji Granica Państwa – Kołbaskowo – Szczecin – Goleniów – Płoty – Koszalin – Słupsk – Lębork – Reda – Gdynia – Gdańsk – Straszyn – Łęgowo,
- droga krajowa nr 11 relacji Kołobrzeg – Koszalin – Bobolice – Szczecinek – Piła – Oborniki – Poznań – Jarocin – Ostrów Wielkopolski – Kluczbork – Lubliniec – Bytom,
- droga wojewódzka nr 167 o przebiegu Koszalin – Tychowo – Ogartowo,
- droga wojewódzka nr 203 relacji Koszalin – Darłowo – Postomino – Ustka,
- droga wojewódzka nr 206 o przebiegu Koszalin – Polanów – Miastko.

Drogi krajowe na terenie Koszalina przebiegają krzyżując się w centrum miasta, nieopodal Dworca Głównego PKP. Łączna długość dróg krajowych na terenie miasta wynosi 19,719 km, wojewódzkich 9,941 km, powiatowych 74,885 km, natomiast długość dróg gminnych 125,466 km¹.

¹ Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalina, Koszalin 2018.

Przez teren miasta przebiegają również dwie pierwszorzędne, zelektryfikowane linie kolejowe:

- linia kolejowa nr 202 Gdańsk Główny – Stargard,
- linia kolejowa nr 402 Koszalin – Goleniów.

Łączna długość linii kolejowych w granicach miasta wynosi około 12,66 km. W Koszalinie znajduje się jeden dworzec główny PKP. Stacja w Koszalinie obsługuje połączenia całoroczne, sezonowe oraz regionalne².

3.3. Charakterystyka demograficzna

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 31 XII 2018 roku miasto Koszalin zamieszkiwały 107 321 osoby, z czego 50 505 stanowili mężczyźni, natomiast 56 816 kobiety. Powierzchnia miasta Koszalin wynosi 98 km² co wraz z liczbą zamieszkujących ją ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 1 091 os./km².

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31 XII 2018 r.)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	107 321
Liczba mężczyzn	osoba	50 505
Liczba kobiet	osoba	56 816
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-22
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	-	-0,20
Saldo migracji zagranicznych	osoba	20
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	0,18
Przyrost naturalny ogółem	osoba	-42
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	-0,39
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem		
W wieku przedprodukcyjnym	%	16,1
W wieku produkcyjnym	%	58,0
W wieku poprodukcyjnym	%	25,9

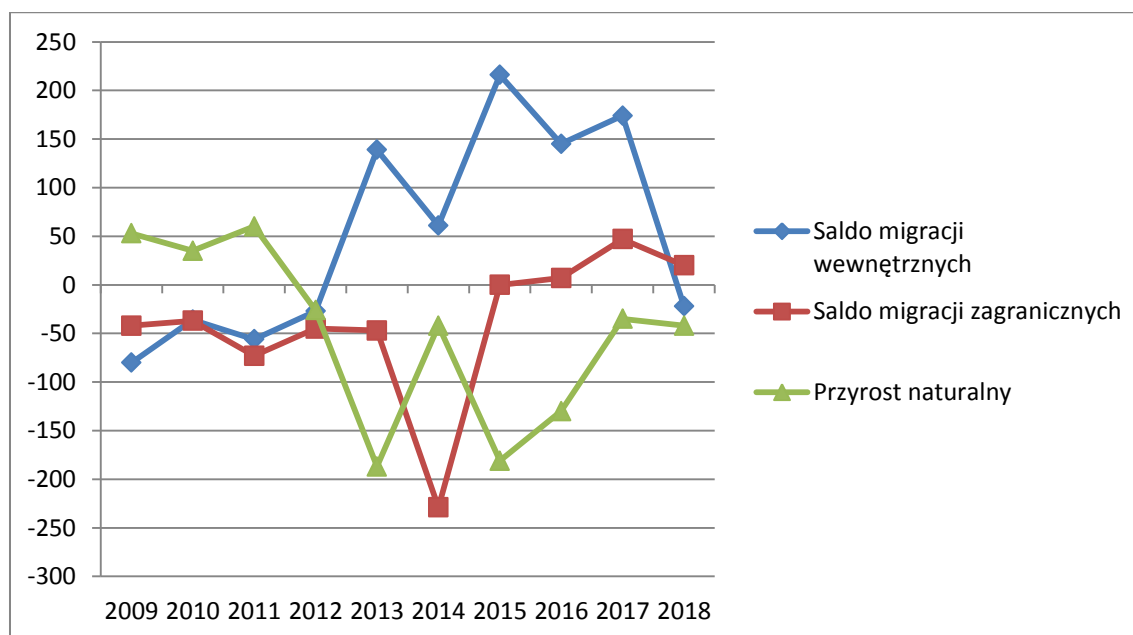
źródło: GUS

² Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalin, Koszalin 2018.

Tabela 2. Liczba ludności miasta Koszalina w latach 2009-2018

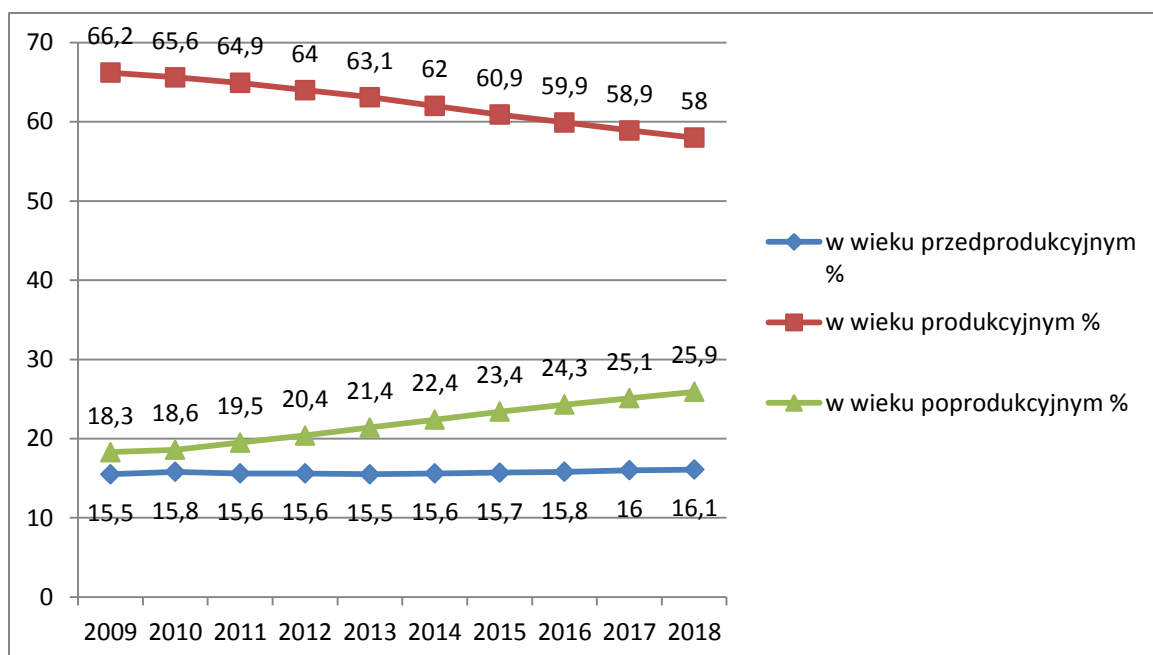
Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2009	50 782	56 205	106 987
2010	51 708	57 594	109 302
2011	51 635	57 598	109 233
2012	51 729	57 614	109 343
2013	51 619	57 551	109 170
2014	51 341	57 264	108 605
2015	50 935	57 035	109 970
2016	50 777	56 903	107 680
2017	50 709	56 961	107 670
2018	50 505	56 816	107 321

źródło: GUS



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 3. Procesy demograficzne w mieście Koszalinie



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem

Z powyższych zestawień wynika, że stan liczby ludności w ostatnich latach utrzymuje się na zbliżonym poziomie. Od 2013 r. zauważalne jest wysokie dodatnie saldo migracji oraz wysoki ujemny przyrost naturalny. Zaobserwować można również wystąpienie procesu starzenia się społeczeństwa, przejawiającego się w dynamicznie zmniejszającej się populacji osób w wieku produkcyjnym oraz wzrastającej liczbie osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

3.4. Bezrobocie

Stopa bezrobocia rejestrowanego w mieście Koszalinie w ostatnich latach stopniowo się zmniejsza i jest niższa niż w Polsce, województwie zachodniopomorskim oraz powiecie koszalińskim.

Tabela 3. Stopa bezrobocia rejestrowanego

Rok	Polska	Woj. zach.-pom.	Miasto Koszalin	Pow. Koszaliński
2016	8,3%	11,0%	6,9%	17,3%
2017	6,6%	8,7%	5,3%	14,0%
2018	5,8%	7,4%	5,0%	12,4%

źródło: PUP Koszalin

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie miasta Koszalina zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 4. Bezrobocie (stan na 31 XII 2018 r.)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Bezrobotni zarejestrowani wg płci		
Ogółem	osoba	2 514
Mężczyźni	osoba	1 170
Kobiety	osoba	1 344
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym		
Ogółem	%	4,0
Mężczyźni	%	3,6
Kobiety	%	4,5

źródło: PUP Koszalin

3.5. Rozwój gospodarczy

W 2018 roku w sektorze publicznym ogółem zarejestrowanych w rejestrze REGON zostało 510 podmiotów gospodarczych. Najliczniejszą sekcję stanowiła działalność związana z obsługą rynku nieruchomości. W sektorze prywatnym zarejestrowano natomiast 17 104 podmioty gospodarcze. Największą liczbę stanowiły podmioty przypisane do sekcji handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane ww. rejestrze zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 5. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON na terenie miasta Koszalina wg sekcji PKD 2007 oraz sektorów własnościowych, za lata 2016-2018

Sekcje wg PKD 2007	Podmioty gospodarcze zarejestrowane w rejestrze REGON		
	2016	2017	2018
Sektor publiczny			
Ogółem	583	571	510
Sekcja C Przetwórstwo przemysłowe	3	3	3
Sekcja D Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	2	1	1
Sekcja E Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	2	2	2
Sekcja F Budownictwo	3	5	3
Sekcja G	4	4	1

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Sektory wg PKD 2007	Podmioty gospodarcze zarejestrowane w rejestrze REGON		
	2016	2017	2018
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle			
Sekcja H Transport i gospodarka magazynowa	3	3	1
Sekcja I Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2	2	2
Sekcja J Informacja i komunikacja	1	1	1
Sekcja K Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	0	1	0
Sekcja L Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	398	397	346
Sekcja M Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	5	5	5
Sekcja N Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1	1	0
Sekcja O Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	34	34	34
Sekcja P Edukacja	105	92	91
Sekcja Q Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	13	13	13
Sekcja R Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	7	7	7
Sektor prywatny	2016	2017	2018
Ogółem	17 504	17 389	17 104
Sekcja A Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	106	102	90
Sekcja B Górnictwo i wydobywanie	6	5	2
Sekcja C Przetwórstwo przemysłowe	1 351	1 325	1 247

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Sekcje wg PKD 2007	Podmioty gospodarcze zarejestrowane w rejestrze REGON		
Sekcja D Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	50	38	34
Sekcja E Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	39	36	34
Sekcja F Budownictwo	1 720	1 739	1 733
Sekcja G Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4 347	4 193	4 025
Sekcja H Transport i gospodarka magazynowa	1 158	1 164	1 194
Sekcja I Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	827	828	833
Sekcja J Informacja i komunikacja	455	451	472
Sekcja K Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	692	688	697
Sekcja L Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	959	987	1 013
Sekcja M Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	1 868	1 904	1 875
Sekcja N Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	632	616	582
Sekcja O Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	3	3	3
Sekcja P Edukacja	439	433	451
Sekcja Q Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1 312	1 320	1 337
Sekcja R	343	345	318

Sekcje wg PKD 2007	Podmioty gospodarcze zarejestrowane w rejestrze REGON		
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją			
Sekcja S i Sekcja T Pozostała działalność usługowa i Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	1 175	1 181	1 128

źródło: GUS

3.6. Infrastruktura techniczna

Głównym źródłem zasilania Koszalina w energię elektryczną jest zlokalizowana w pobliżu stacja elektroenergetyczna 400/220/110 kV w Dunowie. Stacja Dunowo zasilana jest liniami z systemu krajowego, powiązanymi z elektrownią „Dolna Odra” w Krajniku, elektrownią szczytowo-pompową w Żarnowcu, elektrownią szczytowo-pompową w Żydowie, liniami 110 kV z Energa Operator S.A. Oddział w Słupsku oraz z sąsiednimi Zakładami Energetycznymi ENEA w Szczecinie i Poznaniu. Teren Miasta Koszalina zasilany jest z pięciu stacji (GPZ) 110/15 kV (w tym z czterech zlokalizowanych na obszarze miasta) poprzez 2 wydzielone dla miasta linie napowietrzne 110 kV wyprowadzone ze stacji 400/110 kV Dunowo.

Miasto Koszalin zasilane jest gazem zaazotowanym (Ls) oraz gazem wysokometanowym (E) za pośrednictwem stalowych sieci wysokiego ciśnienia. Pobierany jest on z dwóch stacji redukcyjnych zlokalizowanych w rejonie Starych Bielich i Bonina.

W skład kotłowni obsługiwanych przez Miejską Energetykę Ciepłą Sp. z o.o. wchodziły dwie kotłownie lokalne opalane gazem o łącznej mocy zainstalowanej 0,3 MW oraz dwie kotłownie opalane miazem węglowym – DPM i FUB o łącznej mocy zainstalowanej 174,43 MW. Zapotrzebowanie Miasta Koszalina w energię ciepłą zaspokajane jest przez MEC Sp. z o.o. w wysokości ok. 60%³.

Informacje na temat systemu energetycznego obowiązującego na terenie miasta Koszalina zostały przedstawione w poniższej tabeli, w oparciu o dane dostawców energii oraz GUS.

Tabela 6. Charakterystyka systemu energetycznego w mieście Koszalinie

Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	2018
Energia elektryczna w gospodarstwach domowych w mieście				
Odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu	szt.	55 338	54 678	brak danych
Zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu	MWh	167 8441,84	160 268,64	brak danych

³ Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Koszalina, Koszalin 2016.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	2018
Sieć gazowa				
Długość czynnej sieci ogółem	m	284 483	287 805	285 335
Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	7 915	8 107	12 052
Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	6 923	7 105	brak danych
Odbiorcy gazu	gosp.	37 934	37 572	brak danych
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	8 406	8 642	brak danych
Zużycie gazu ogółem	tys. m ³	25 437,8	brak danych	brak danych
Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań	tys. m ³	15 232,3	brak danych	brak danych
Ludność korzystająca z sieci gazowej	os.	95 481	95 073	brak danych
Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności, ogółem	%	88,7	88,3	brak danych
Sieć ciepłownicza				
Sprzedaż energii cieplnej ogółem	GJ	1 011 117,57	1 029 402,38	1 015 322,41
Sprzedaż energii cieplnej budynki mieszkalne	GJ	657 960,25	671 229,45	671 220,63
Sprzedaż energii cieplnej urzędy i instytucje	GJ	353 157,32	358 172,93	344 101,78
Kotłownie ogółem	ob.	4	4	4
Długość sieci cieplnej przesyłowej	km	114,3	116,3	117,3
Długość sieci cieplnej przyłączy do budynków	km	42,9	42,1	brak danych

źródło: Energa Operator, PSG, MEC, GUS

3.7. Turystyka

Miasto Koszalin zlokalizowane jest w pobliżu Morza Bałtyckiego co wpływa na wzmożoną ilość turystów w ciągu roku, przede wszystkim w miesiącach letnich. W tabeli poniżej przedstawiono turystyczne obiekty noclegowe i ilość miejsc noclegowych na podstawie danych GUS.

Tabela 7. Ilość i rodzaj obiektów i miejsc noclegowych na terenie Koszalina (lata 2016-2018)

Rodzaj obiektu	Turystyczne obiekty noclegowe			Ilość miejsc noclegowych		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Obiekty ogółem	17	16	19	851	697	876
Hotele	7	6	6	441	421	421
Inne obiekty hotelowe	3	3	4	107	70	102
Szkolne schroniska młodzieżowe	1	1	1	47	47	47
Ośrodki wczasowe	1	0	1	107	0	136
Pokoje gościnne, kwatery prywatne	2	3	2	59	70	48
Pozostałe turystyczne obiekty noclegowe	2	2	3	46	45	46
Motele	1	1	1	44	44	44

źródło: GUS

Koszalin stanowi atrakcyjną lokalizację jako cel turystycznych wędrówek, oferując piesze i rowerowe szlaki turystyczne znajdujące się w jego okolicy, bądź częściowo przebiegające przez miasto.

W swej ofercie rekreacyjnej Koszalin proponuje turystom również korty tenisowe, squash, park wodny Koszalin, Park Linowy na Górze Chełmskiej, obserwatorium astronomiczne, czy też koszalińską kolej wąskotorową⁴.

⁴ Program Ochrony Środowiska Miasta Koszalina na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, Koszalin 2017.

4. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina

Tabela 8. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska Miasta Koszalina, lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Monitorowanie Programu Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Aktualizacja Programu ograniczania niskiej emisji	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	7 450,00 (raport z PGN) – koszt planowany, płatność po opracowaniu	Środki własne	Monitorowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej odbywa się na bieżąco. Raport z realizacji „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Koszalin” za okres od 29 września 2016 r. do 31 grudnia 2018 r. jest w trakcie opracowywania.
			2017-2018	1	-	-	Realizacja PONE trwa począwszy od roku 2013, gdy przedmiotowy Program został zatwierdzony. Według założeń wdrażanie miało się odbywać do roku 2018. Integralną częścią Programu jest poprawa stanu powietrza w Koszalinie poprzez podłączenie budynków do sieci ciepłowniczej oraz wykonanie prac termomodernizacyjnych. W ramach Programu do prac zakwalifikowano przeszło 5,3 tys. budynków mieszkalnych. Z uwagi na brak otrzymania zewnętrznego wsparcia finansowego program realizowany jest w ograniczonym zakresie, w miarę posiadanych środków finansowych.
2.	Prowadzenie monitoringu powietrza	Wojewódzki	2017-2018	2	W ramach	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie/ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie			działalności statutowej		Szczegółowe informacje na temat monitoringu strefy Miasto Koszalin znajdują się w rozdz. 5.1.
3.	Opracowanie MPZP z uwzględnieniem korytarzy przewietrzania	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Uchwalono MPZP dla następujących rejonów: 1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r. 2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września 2017 r. 3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r. 4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana mpzp Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r.</p> <p>Ustalenia MPZP dotyczące układu drogowego, sytuowania i wysokości zabudowy oraz umożliwiające integrowanie systemów zieleni (w tym wzdłuż cieków) korelują z układem nawietrzania miasta determinowanym przez wew. i zewn. warunki aerosanitarne.</p>
4.	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach zadań własnych, brak	-	Działania profilaktyczne prowadzone przez strażników miejskich w trakcie spotkań

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					dodatkowych kosztów		z mieszkańcami, np. podczas udziału w posiedzeniach Rad Osiedli itp. W trakcie spotkań przekazywane są informacje nt. odpowiedzialności za spalanie odpadów, informacji o paliwach dopuszczonych do stosowania w piecach c.o.
5.	Modernizacja, likwidacja lub wymiana na ekologiczne konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych, usługowych	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Koszalinie	29.09.2016-31.12.2018	3	15 723 066,00	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Modernizacja istniejącej sieci ciepłowniczej wraz z budową przyłączy oraz inwestycje w infrastrukturę towarzyszącą, a także budowa inteligentnego systemu ciepłowniczego (automatyzacja i sterowanie sieci kotłowni), budowa instalacji wewnętrznych c.o. i c.w.u.
		Zarząd Budynków Mieszkalnych	29.09.2016-31.12.2018	2	700 000,00	Środki własne i lokatorów ZBM	Ograniczenie niskiej emisji z budynków jedno- i wielorodzinnych na terenie miasta Koszalina poprzez wymianę źródeł ciepła.
			29.09.2016-31.12.2018	2	1 538 357,19	Środki własne	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej oraz budynków komunalnych na terenie miasta Koszalina wraz z wykonaniem audytu energetycznego.
		Mieszkańcy	2017-2018	2	23 930,00	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Dofinansowanie, przez WFOŚiGW w Szczecinie w ramach programu pożyczek dla osób fizycznych, wymiany źródeł ciepła na kotły ekologiczne w dwóch gospodarstwach domowych. Ponadto mieszkańcy dokonują wymiany źródeł ciepła na ekologiczne we własnym

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zakresie i na własny koszt.
6.	Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Koszalinie	2017-2018	3	3 974 105,39	Środki własne, pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Modernizacja kotła WR 25 nr 5 na kotłowni DPM oraz kotła WR 25 nr 6 na kotłowni FUB na ściany szczelne. Zaciągnięto pożyczkę z WFOŚiGW na kwotę 3 690 000,00 zł w tym w 2016r. 1 845 000,00 zł i w 2017 r. 1 845 000,00 zł. Modernizacja stacji uzdatniania wody na kotłowni FUB i DPM: zamontowano dwie przetwornice częstotliwości przy pompach.
		Koszalińska Spółdzielnia Mieszkaniowa Nasz Dom	2017-2018	3	1 066 064,00	Środki własne	Budowa węzłów ciepłych.
7.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	Urząd Miejski w Koszalinie	2017	2	7 380,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego 2014-2020	W 2016 roku opracowano dokumentację projektową modernizacji energetycznej 8 obiektów (Centrum Kształcenia Ustawicznego, Szkoła Podstawowa nr 10, Zespół Szkół nr 8, Przedszkola nr 13, 14, 15, Żłobek "Skrzat", Zespół Szkół nr 7). W 2018 roku rozpoczęta została realizacja tego zadania w dwóch obiektach: Centrum Kształcenia Ustawicznego oraz w Szkole Podstawowej Nr 10. Rozpoczęto prace budowlane, zaawansowanie robót wynosi 30%.
			2018	2	1 838 108,00		
			2018	2	49 750,00	Środki własne	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							obiektów Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej przy ul. Strażackiej 8.
		Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie	17.07.2017-12.03.2018	3	1 538 357,19	Środki własne	Docieplenie ścian elewacji budynku przy ul. Harcerskiej 18 wraz z budową nowej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
			22.03.2018-03.09.2018	3	497 399,53	Środki własne	Docieplenie styropianem ścian elewacji budynku przy ul. Zwycięstwa 168.
		Spółdzielnia Mieszkaniowa Jutrzenka	2017	3	9 300,00	Środki własne	Wymiana stolarki okiennej na klatkach schodowych w budynkach przy ul. Szerokiej 31,33 i 35 w Koszalinie.
			2018	3	5 660,00	Środki własne	Wymiana stolarki okiennej na klatkach schodowych w budynkach przy ul. Szerokiej 29A i 29B w Koszalinie.
		Koszalińska Spółdzielnia Mieszkaniowa Nasz Dom	26.04.2017-30.07.2017	1	362 000,00	Środki własne	Ocieplenie ścian zewnętrznych budynków mieszkalnych.
		Mieszkańcy	2017-2018	2	Brak danych	Środki własne	Termomodernizacja jednorodzinnych budynków mieszkalnych we własnym zakresie i na własny koszt. WFOŚiGW w Szczecinie w raportowanym okresie nie udzielił dofinansowań na realizację zadania na terenie Miasta Koszalina.
8.	Poprawa efektywności energetycznej wraz z wykorzystaniem OZE	Urząd Miejski w Koszalinie	29.06.2016-31.12.2018	3	212 612,36	Środki własne, Przedsiębiorstwo	Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 39,9 kWp na terenie Bazy PGK

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
						Gospodarki Komunalnej, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020	przy ul. Komunalnej w Koszalinie.
			2018	2	49 750,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej i sporządzenie wniosku o dofinansowanie kompleksowej modernizacji energetycznej obiektów Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej przy ul. Strażackiej 8.
			2018	3	500 000,00	Środki własne	Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych w Parku Wodnym Koszalin (wkłady).
9.	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	03.02.2017-30.04.2017	3	16 972,00	Środki Miasta Koszalina	Wymiana i montaż doświetlenia przejść dla pieszych przy ul. Zwycięstwa i ul. Gnieźnieńska w Koszalinie – doświetlenie LED.
			27.03.2017-30.04.2019	3	8 296,00	Środki Miasta Koszalina	Wymiana i montaż oraz doprowadzenie zasilania do oświetlenia w przejściu pomiędzy ul. Andersa, a Parkiem Książąt Pomorskich cz. A pod ul. Zwycięstwa – wymiana oświetlenia świetlówkowego na oświetlenie LED.
			12.04.2017-30.06.2017	3	122 500,00	Środki Miasta Koszalina	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicy Generała Józefa Hallera

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w Koszalinie.
	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	18.05.2017-14.07.2017	3	571 302,13	Środki Miasta Koszalina	Budowa oświetlenia ul. Gdańskiej na odcinku od Kędzierzyna do granic miasta Koszalina.
18.07.2017-29.09.2017			3	196 210,72	Środki Miasta Koszalina	Budowa oświetlenia ul. Tadeusza Boya Żeleńskiego, J. Kasprowicza i J. Korczaka w Koszalinie – wymiana oświetlenia sodowego na oświetlenie LED.	
21.02.2018-30.03.2018			3	49 987,20	Środki Miasta Koszalina – Budżet Obywatelski	Dostawa i montaż 4 lamp solarno-hybrydowych w Koszalinie przy ul. Róż – 1 szt., i skrzyżowaniu ul. Bratków i ul. Fiołków – 3 szt.	
21.02.2018-30.03.2018			3	29 999,70	Środki Miasta Koszalina – Budżet Obywatelski	Dostawa i montaż 3szt. lamp solarno-hybrydowych w Koszalinie przy ul. Malinowej – 2 szt. i ul. Truskawkowej – 1 szt.	
27.04.2018-31.08.2018			3	27 440,28	Środki Miasta Koszalina	Budowa sieci kablowej na łączniku ul. Dąbka z ul. Emilii Plater przy szkole.	
27.04.2018-31.08.2018			3	136 938,22	Środki Miasta Koszalina	Doprowadzenie zasilania z szafki przy ul. Zwycięstwa 279 do nowo projektowanego oświetlenia przy kościele Św. Wojciecha wraz z doświetleniem przejść dla pieszych oraz doświetlenie przejścia dla pieszych przy ul. Ruszczycy.	
10.07.2018-19.10.2018			3	62 263,75	Środki Miasta Koszalina	Rozbudowa oświetlenia ul. Mirtowa na odcinku ul. Mahoniowej do ul. Palmowej	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w Koszalinie wraz z nadzorem archeologicznym.
			10.07.2018-19.10.2018	3	82 569,83	Środki Miasta Koszalina	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ciągu pieszo-jezdnego Kazimierza Wielkiego – Marii Ludwiki w Koszalinie wraz z nadzorem archeologicznym.
			2018	3	43 882,00	Środki Miasta Koszalina	Montaż 8 punktów oświetleniowych na Osiedlu Morskim.
10.	Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym	Urząd Miejski w Koszalinie, Przedsiębiorstwa, właściciele i zarządcy budynków	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
11.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z budową przyłączy i węzłów ciepłych	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Koszalinie	2017-2018	2	7 682 718,57	Środki własne	Modernizacja i budowa w 2017 r. 2,88 km, a w 2018 r. 1,2 km sieci i przyłączy ciepłych w technologii rur preizolowanych. Budowa w 2017 r. 24 szt., a w 2018 r. 10 szt. nowych węzłów ciepłych. Liczba podłączonych budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej, w tym również tylko do ciepłej wody użytkowej w 2017r. wyniosła 37 szt., a w 2018 r. 44 szt.
12.	Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię	Energa Operator	2017-2018	3	Dane poufne	Podmioty podłączone	Przyłączanie źródła energii elektrycznej na zgłoszenie. Opis realizacji zadania oraz

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	elektryczną i ciepłą z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych						całkowite koszty inwestycji stanowią informacje sensytywne (dane wrażliwe) i podlegają ochronie i nie mogą zostać udostępnione.
13.	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE	Urząd Miejski w Koszalinie, organizacje pozarządowe, placówki edukacyjne	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania przez UM w Koszalinie, brak danych na temat realizacji zadania przez inne podmioty.
14.	Modernizacja układu komunikacyjnego – kontynuacja prac nad rozbudową drogi krajowej nr 11 (ul. Krakusa i Wandy, ul. Gnieźnieńska, ul. Armii Krajowej – od ul. Bohaterów Warszawy do ul. Krakusa i Wandy)	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	09.09.2016-30.11.2017	3	23 058 463,00	Środki Miasta Koszalina – Centrum Unijnych Projektów Transportowych, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	<p>Rozbudowa drogi krajowej nr 11: Etap II – przebudowa ul. Krakusa i Wandy w Koszalinie z odcinkiem ul. Lechickiej między ul. Krakusa i Wandy oraz Obotrytów.</p> <p>W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zastosowanie cichej nawierzchni SMA8, - Poprawa stanu nawierzchni, - Ogólne ograniczenie prędkości, - Urządzenia ostrzegawcze – znaki interaktywne, - Zastąpienie skrzyżowania świetlnego na skrzyżowanie typu rondo, - Poprawa geometrii drogi, - Budowa ścieżki rowerowej w tym dowiązanie się do istniejących, - Budowa pętli indukcyjnych, - Automatyczna kontrola prędkości, - Wykonanie nowego oznakowania

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							poziomego i pionowego.
	Modernizacja układu komunikacyjnego – kontynuacja prac nad rozbudową drogi krajowej nr 11 (ul. Krakusa i Wandy, ul. Gnieźnieńska, ul. Armii Krajowej – od ul. Bohaterów Warszawy do ul. Krakusa i Wandy)	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	08.05.2017-14.12.2017	3	11 953 157,00	Środki Miasta Koszalina – Centrum Unijnych Projektów Transportowych, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	<p>Usprawnienie drogi krajowej nr 11 w Koszalinie: Etap I – przebudowa ulicy Al. Armii Krajowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Bohaterów Warszawy do skrzyżowania z ul. Krakusa i Wandy.</p> <p>W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zastosowanie cichej nawierzchni SMA8, - Poprawa stanu nawierzchni, - Ogólne ograniczenie prędkości, - Poprawa geometrii drogi, - Budowa ścieżki rowerowej w tym dowiązanie się do istniejących, - Budowa pętli indukcyjnych, - Budowa centrum przesiadkowego BUS, - Przebudowa parkingu w strefie płatnego parkowania, - Wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego.
08.05.2017-14.12.2017			3	6 459 377,00	Środki Miasta Koszalina – Centrum Unijnych Projektów Transportowych, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	<p>Usprawnienie drogi krajowej nr 11 w Koszalinie: Etap III – rozbudowa ulicy Gnieźnieńskiej w Koszalinie na odcinku od ul. I Paderewskiego do granic miasta.</p> <p>W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zastosowanie cichej nawierzchni SMA8, - Poprawa stanu nawierzchni, 	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Modernizacja układu komunikacyjnego – kontynuacja prac nad rozbudową drogi krajowej nr 11 (ul. Krakusa i Wandy, ul. Gnieźnieńska, ul. Armii Krajowej – od ul. Bohaterów Warszawy do ul. Krakusa i Wandy)	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie					<ul style="list-style-type: none"> - Ogólne ograniczenie prędkości, - Urządzenia ostrzegawcze – znaki interaktywne, - Zastąpienie skrzyżowania równorzędnego na skrzyżowanie świetlne, - Budowa ekranu akustycznego, - Poprawa geometrii drogi, - Dowiązanie się do istniejącej ścieżki rowerowej, - Budowa pętli indukcyjnych, - Automatyczna kontrola prędkości, - Wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego.
			2018	3	331 205,00	Środki Miasta Koszalina – Centrum Unijnych Projektów Transportowych, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	Zakończenie ostatniego etapu remontu przejazdu kolejowego w ul. Gnieźnieńskiej, dokonanie wymiany i rozbudowy szafy sterującej przepompowni w Al. Armii Krajowej, przyłączenie sterowania sygnalizacją świetlną skrzyżowania Al. Armii Krajowej – Zwycięstwa do systemu monitoringu miejskiego w przejściu podziemnym Al. Armii Krajowej. Zamontowanie barier wygradzeniowych oraz ławek i koszy ulicznych w ciągu ul. Krakusa i Wandy i Al. Armii Krajowej.
15.	Kontynuacja prac nad przebudową ul. Powstańców Wielkopolskich	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	29.04.2016-30.06.2017	3	2 892 495,11	Środki Miasta Koszalina	<p>Przebudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich w Koszalinie na długości 700 m.</p> <p>W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poprawa stanu nawierzchni,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							- Budowa wyspy dla pieszych, - Ogólne ograniczenie prędkości, - Poprawa geometrii drogi, - Wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego.
16.	Inwestycje drogowe zlokalizowane na terenach osiedli: - Os. Bukowe - Os. Lipowe - Os. Topolowe - Os. Unii Europejskiej - Os. Podgórze	Urząd Miejski w Koszalinie	2017	3	48 431,00	Środki własne	Modernizacja chodnika przy ul. Gajowej, Rodła, Kostenckiego oraz jezdni przy ul. Pieniężnego na os. Bukowe.
			2017	3	239 199,00	Środki własne	Budowa 750 mb chodnika o szerokości 2 m na ul. Holenderskiej na os. Unii Europejskiej.
			2018	1	350 714,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej budowy drogi tymczasowej w ul. Irlandzkiej i wewnętrznej ul. Maltańskiej na os. Unii Europejskiej. Przeprowadzenie przetargu na realizację, podpisanie umowy z Wykonawcą. Zrealizowano 33,8% zakresu robót. Planowany termin zakończenia to 30.04.2019 r. Opracowanie dokumentacji projektowej budowy odcinka drogi tymczasowej w ul. Włoskiej na os. Unii Europejskiej i zrealizowanie 37 mb drogi wraz z chodnikiem.
			2018	1	206 640,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej ul. Prostej i ul. ks. J. Popiełuszki na os.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Bukowe. Realizacja planowana w latach 2019-2021.
			2018	1	89 887	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej modernizacji ul. Podgórznej i Placu J. Kilińskiego na os. Podgórze. Wystąpienie o pozwolenie na budowę. Realizacja planowana w latach 2019-2023.
			2018	1	630 086,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej odcinka tymczasowej drogi przy ul. Wierzbowej na os. Topolowe. Przeprowadzenie przetargu na realizację i podpisanie umowy z Wykonawcą. Wykonano 23,6 % zakresu robót. Termin zakończenia to 30.04.2019 r. Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę drogi tymczasowej przy ul. Daktylowej – Mirtowej na os. Topolowe.
17.	Kontynuacja prac nad przebudową ul. Chopina	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	15.09.2016-31.05.2017	3	1 090 229,00	Środki Miasta Koszalina	Rozbudowa ul. Chopina w Koszalinie na odcinku od ul. R. Traugutta do ul. S. Moniuszki na długości 279 m. W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace: - Zastosowanie cichej nawierzchni SMA8, - Poprawa stanu nawierzchni, - Przebudowa chodników, zjazdów, parkingów, kanalizacji deszczowej, - Wybudowanie ścieżki rowerowej, nowego oświetlenia.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Urząd Miejski w Koszalinie	2018	3	910,00	Środki własne	Wyplacenie odszkodowania z tytułu przejęcia gruntu.
18.	Kontynuacja prac nad przebudową ul. Harcerskiej (wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz oświetleniem ulicznym)	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	08.08.2016-30.06.2017	3	670 834,33	Środki Miasta Koszalina	Przebudowa ul. Harcerskiej w Koszalinie na długości 193 m wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz oświetleniem ulicznym. W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace: - Zakaz ruchu pojazdów ciężarowych, - Poprawa stanu nawierzchni, - Ogólne ograniczenie prędkości, - Poprawa geometrii drogi, - Wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego, - Przebudowanie chodników, zjazdów.
19.	Kontynuacja prac nad zadaniem – modernizacja rejonu ulic Tytusa Chałubińskiego – Leśna – Promykowa – Słoneczna – Karłowicza	Urząd Miejski w Koszalinie	listopad 2017 (koniec etapu zadania)	3	3 328 864,00	Środki własne, środki MWiK Sp. z o.o. (sieci wod.-kan.), środki budżetu Skarbu Państwa w ramach Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019	Budowa ul. Promykowej o nawierzchni asfaltowej (300 mb) wraz ze skrzyżowaniem z ul. Chałubińskiego, ul. Słonecznej o nawierzchni asfaltowej (71 mb) wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Leśną. Budowa chodnika, oświetlenia na długości 1 255 mb (51 lamp), kanalizacji sanitarnej (1 605 mb), kanalizacji deszczowej (440 mb), sieci wodociągowej (162,5 mb), przebudowa sieci gazowej (76 mb), kanału technologicznego (859 mb), zagospodarowanie terenu zielenią.
			2018	0	-	-	Na skutek braku dofinansowania na to zadanie, zrezygnowano z jego kontynuacji

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w 2018. Kontynuacja modernizacji układu komunikacyjnego w tym rejonie Miasta nastąpi w latach następnych (ulica T. Chałubińskiego, Karłowicza).
20.	Kontynuacja pozostałych zadań, których realizacja rozpoczęła się przed 2017 r.: - Przebudowa skrzyżowania w ciągu ulicy J. Stawisińskiego – Pileckiego - Przebudowa ul. Połczyńskiej - Rejon ulic: J. Piłsudskiego, T. Kościuszki, L. Waryńskiego - Budowa ulicy Żytniej - Ulica Piastowska, Jedności, Głowackiego - Ulica Komunalna - Ulica Krańcowa	Urząd Miejski w Koszalinie, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2014-2018	3	9 990 143,21, w tym w 2018 r. 2 508 216,00	Środki własne, środki MWiK Sp. z o.o. (sieci wod.-kan.), środki Unii Europejskiej w ramach projektu Usprawnienie układu komunikacyjnego Miasta Koszalina poprzez połączenie z planowanym przebiegiem dróg ekspresowych	Przebudowa ul. Połczyńskiej – położenie nawierzchni bitumicznej. Termin i koszty uwzględniają dokumentację projektową, roboty budowlane oraz wypłacone odszkodowania. Zrealizowano 1 800 mb drogi o nawierzchni asfaltowej (odcinek od skrzyżowania z ulicami Działkowa – Sarzyńska do granicy Miasta) wraz z chodnikiem, ścieżką rowerową i uzbrojeniem.
		Urząd Miejski w Koszalinie	2018	1	465 062,00	Środki własne	Rejon ulic: J. Piłsudskiego, T. Kościuszki, L. Waryńskiego – opracowanie dokumentacji projektowej i uzyskanie pozwolenia na budowę, wypłacenie odszkodowań z tytułu przejęcia gruntu pod budowę.
			2017	1	74 723,00	Środki własne	Budowa ul. Żytniej. Opracowanie dokumentacji projektowej budowy ulicy wraz z oświetleniem i uzbrojeniem.
			2018	1	2 234 328,00	Środki własne	Budowa ul. Żytniej. Przeprowadzenie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							przetargu na realizację, podpisanie umowy z Wykonawcą. Wykonano 59,8% zakresu robót. Z uwagi na konieczność usunięcia licznych kolizji z sieciami gazowymi przedłużono termin wykonania.
	Kontynuacja pozostałych zadań, których realizacja rozpoczęła się przed 2017 r.: - Przebudowa skrzyżowania w ciągu ulicy J. Stawisińskiego – Pileckiego - Przebudowa ul. Połczyńskiej - Rejon ulic: J. Piłsudskiego, T. Kościuszki, L. Waryńskiego - Budowa ulicy Żytniej - Ulica Piastowska, Jedności, Głowackiego - Ulica Komunalna - Ulica Krańcowa		grudzień 2017 (koniec zadania)	3	2 578 261,00	Środki własne, środki Unii Europejskiej	Przebudowa ul. Piastowskiej, dojazd od ul. Głowackiego – położenie nawierzchni z betonu asfaltowego na długości 506 mb oraz z kostki granitowej na długości 152 mb wraz z chodnikiem, ścieżką rowerową z dofinansowaniem unijnym w ramach Projektu "Inwestycje w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina", odwodnieniem (584 mb kanalizacji deszczowej), oświetleniem na długości 1000mb (32 lampy) oraz zagospodarowano 800 m ² zielenią.
			2017	1	50 608,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy ul. Krańcowej. Realizacja zadania planowana w latach 2019-2021.
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	29.04.2016-17.07.2017	3	3 963 956,57	Środki Miasta Koszalina	Przebudowa skrzyżowania ulic Zwycięstwa –Jana Stawisińskiego – Rotmistrza Witolda Pileckiego w Koszalinie wraz z przebudową ul. J. Piłsudskiego (odcinek ślepy) od ul. Zwycięstwa do ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego. W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace:

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	<p>Kontynuacja pozostałych zadań, których realizacja rozpoczęła się przed 2017 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przebudowa skrzyżowania w ciągu ulicy J. Stawisińskiego – Pileckiego - Przebudowa ul. Połczyńskiej - Rejon ulic: J. Piłsudskiego, T. Kościuszki, L. Waryńskiego - Budowa ulicy Żytniej - Ulica Piastowska, Jedności, Głowackiego - Ulica Komunalna - Ulica Krańcowa 						<ul style="list-style-type: none"> - Zastosowanie cichej nawierzchni SMA8, - Poprawa stanu nawierzchni, - Ogólne ograniczenie prędkości, - Zastąpienie skrzyżowania świetlnego na skrzyżowanie typu rondo, - Zastąpienie skrzyżowania nierównorzędnego na skrzyżowanie typu rondo, - Poprawa geometrii drogi, - Budowa ścieżki rowerowej w tym dowiązanie się do istniejących, - Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego.
			06.12.2016-30.06.2017	3	1 058 219,00	Środki Miasta Koszalina	<p>Remont ul. Komunalnej w Koszalinie na długości 330 m wraz z budową kanalizacji deszczowej.</p> <p>W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poprawa stanu nawierzchni, - Ogólne ograniczenie prędkości, - Poprawa geometrii drogi, - Wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego - Wykonanie chodników, zjazdów i parkingów.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
21.	Budowa odcinka ul. Łączącej BOWiD z ul. Szczecińską wraz z przebudową odcinka ul. Szczecińskiej, w związku z planowaną budową węzła obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-11	Urząd Miejski w Koszalinie	2018	1	69 495,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej zamiennej budowy łącznika. Rozpoczęcie realizacji w latach następnych w dostosowaniu do budowy drogi ekspresowej S-11.
22.	Budowa i przebudowa odcinka ul. Władysława IV łączącego zewnętrzny pierścień układu komunikacyjnego Miasta Koszalina (tzw. ringu) z węzłem obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S - 6	Urząd Miejski w Koszalinie	2017	1	58 629,00	Środki własne	Odstąpienie od części umowy z Wykonawcą na opracowanie dokumentacji projektowej. Wykonawca nie wywiązał się z zapisów umowy w zakresie terminów jej realizacji. W ramach umowy został opracowany projekt budowlany i uzyskano decyzję zezwolenia na realizację inwestycji drogowej. Planowane zlecenie opracowania projektu wykonawczego. W roku 2017 dokonano wypłaty odszkodowania za nieruchomości przejęte pod planowaną realizację inwestycji.
			2018	1	191 573,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej. Wybrano wykonawcę robót, z terminem realizacji 31.10.2022 r. Planowane dofinansowanie w ramach RPO WZ na lata 2014-2020 (złożono wniosek o dofinansowanie projektu pozakonkursowego).
23.	Realizacja pozostałych zaplanowanych zadań drogowych: - Ulica Dzierżęcińska	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	1	W ramach działalności	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej chodnika wraz ze ścieżką rowerową na ul. Dzierżęcińskiej. Realizacja planowana

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	<ul style="list-style-type: none"> - Ulica Kosynierów - Ulica Rycerska - Ulica Zielona - Ulica Lubiatowska - Ulica Różana - Przebudowa ul. Fałata - Przebudowa ul. Partyzantów 				statutowej		w latach następnych.
			2017	1	53 092,00	Środki własne	Realizacja przebudowy ul. Rycerskiej. Opracowanie dokumentacji projektowej budowy ulicy wraz z oświetleniem i uzbrojeniem.
			2018	1	195 803,00	Środki własne	Realizacja przebudowy ul. Rycerskiej. Przeprowadzenie przetargu na realizację i podpisanie umowy z Wykonawcą robót, rozpoczęcie realizacji. Wyplacenie odszkodowania z tytułu przejęcia gruntu pod budowę drogi. Termin realizacji 2019 r.
			2018	1	100 000,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej ul. Różanej. Realizacja planowana w latach 2020-2021. Wyplacenie odszkodowania z tytułu przejęcia gruntu pod budowę.
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	07.11.2017-01.07.2019	2	2 578 135,68 (wartość robót zgodnie z aneksami)	Środki Miasta Koszalina	<p>Przebudowa nawierzchni ulicy Zielonej w Koszalinie wraz z przebudową chodników, miejsc postojowych i oświetlenia.</p> <p>W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poprawa stanu nawierzchni, - Ograniczenie prędkości, - Poprawa geometrii drogi, - Wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego, - Budowa wyspy dla pieszych,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							- Odtworzenie azylu dla pieszych.
			30.10.2018-30.12.2020	2	3 985 232,28 (wartość robót zgodnie z aneksami) 4 109 093,54 (wartość zadania) Koszty poniesione w 2018 r.: 286 854,00	Środki Miasta Koszalina	Przebudowa drogi wewnętrznej – ul. J. Fałata w Koszalinie. W ramach realizacji zadania zaplanowano następujące prace: - Poprawa stanu nawierzchni, - Ogólne ograniczenie prędkości, - Poprawa geometrii drogi, - Wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego, - Wyniesienie przejścia dla pieszych jako elementu uspokojenia ruchu. W 2018 r. zaktualizowano dokumentację projektową, zawarto umowę z Wykonawcą oraz rozpoczęto roboty drogowe.
24.	Działania mające na celu ograniczenie emisji wtórnej pyłów poprzez regularne utrzymywanie czystości nawierzchni (czyszczenie nawierzchni metodą mokrą)	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
25.	Wymiana taboru komunikacji publicznej na pojazdy ekologiczne	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o.	2017	3	6 903 990,00, w tym dofinansowanie 4 098 776,50	Środki MZK Sp. z o.o. Koszalin, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego Regionalny Program Operacyjny	Zakup nowoczesnego taboru autobusowego: 7 sztuk autobusów marki MAN Lion's City z normą emisji spalin euro VI.
			2018	3	8 072 367,00, w tym dofinansowanie		Zakup przez MZK Sp. z o.o. 7 szt. autobusów niskoemisyjnych marki SCANIA w ramach projektu „Zakup taboru

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					5 400 050,00	Województwa Zachodnio-pomorskiego 2014-2020	na potrzeby MZK Sp. z o.o. w Koszalinie". Dostawa autobusów nastąpiła w listopadzie 2018 r.
26.	Budowa systemu Roweru Miejskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz obiektami „Bike&Ride”	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	05.09.2017-31.01.2018	3	399 174,36	Środki Miasta Koszalina, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego 2014-2020	Bike and Ride (B&R) – budowa systemu parkingów dla rowerów oraz dworca przesiadkowego, które umożliwią bezpieczną kontynuację dalszej podróży przy użyciu publicznego transportu zbiorowego w Al. Armii Krajowej w Koszalinie. W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace: - Wprowadzenie systemu parkingów dla rowerów, - Rozbudowa infrastruktury rowerowej, - Wspieranie komunikacji rowerowej.
27.	Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych na terenie miasta Koszalina	Urząd Miejski w Koszalinie	listopad 2017 (koniec zadania)	3	1 105 471,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego	Budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Morskiej (odcinek od Zakładu Energetycznego do Ronda ulic BOWiD i Kresowian). Wykonanie 1,2 km dwukierunkowej drogi rowerowej wraz z chodnikiem – położenie nawierzchni bitumicznej.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych na terenie miasta Koszalina	Urząd Miejski w Koszalinie	grudzień 2017 (koniec zadania)	3	2 303 743,00	2014-2020 w ramach projektu Inwestycje w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina	Budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Piastowskiej zrealizowana w ramach przebudowy ul. Piastowskiej – położenie nawierzchni bitumicznej na długości 540 mb ścieżki rowerowej.
2017			3	967 222,00	Budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Zwycięstwa (odcinek od ronda ul. J. Stawisińskiego do EMPIK) – położenie nawierzchni bitumicznej. W 2017 r. opracowanie dokumentacji projektowej, przeprowadzenie procedury przetargowej i podpisanie umowy z Wykonawcą na realizację zadania. Realizacja zadania w 2018 r.		
2018			3	3 052 566,00			
2017			2	1 082 775,00	Budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Zwycięstwa (odcinek od ul. Traugutta do ul. Lubiатовskiej). W 2017 przeprowadzenie procedury przetargowej i podpisanie umowy z Wykonawcą na realizację zadania, wypłata odszkodowań za nieruchomości przejęte pod budowę drogi rowerowej. W 2018 r. realizacja zadania. Planowany termin zakończenia 2019 r.		
2018			2	2 117 094,00			

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych na terenie miasta Koszalina	Urząd Miejski w Koszalinie	2017	2	22 321,00		Budowa drogi rowerowej na odcinku od Wodnej Doliny do wiaduktu kolejowego nad ul. Batalionów Chłopskich. Podpisano umowy z Wykonawcami na realizację. Wykonano kładkę rowerową nad rzeką Dzierżęcinką o szerokości 4 m. Zakupiono i zamontowano serwer rejestrujący wraz z oprogramowaniem do obsługi monitoringu drogi rowerowej. Zaawansowanie robót – 37%. Termin zakończenia 2019 r.
2017			2	2 449 975,00		Budowa drogi rowerowej na odcinku od wiaduktu kolejowego nad ul. Batalionów Chłopskich do oczyszczalni ścieków w Jamnie. Podpisano umowy z Wykonawcami na realizację zadania, w tym: budowa drogi rowerowej – termin zakończenia 30.01.2020 r. oraz kładki rowerowej nad rzeką Dzierżęcinką – termin zakończenia 29.06.2018 r. Zaawansowanie robót budowy drogi rowerowej - 43 %.	
2017			1	41 513,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej budowy drogi rowerowej wraz z chodnikiem na ul. Dzierżęcińskiej (odcinek drogi od ul. Dębowej do ul. Gołębiej). Planowana realizacja 2019-2020.	
2018			1	6 399 264,00 (koszt całego	Środki własne, Programu rozwoju	Budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Wojska Polskiego realizowana w ramach	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych na terenie miasta Koszalina				zadania)	gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019	przebudowy ul. Wojska Polskiego.
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	11.09.2018-12.10.2018	3	19 023,43	Środki Miasta Koszalina	Odnowa oznakowania poziomego na ścieżkach rowerowych w ramach trwałości projektów. W ramach realizacji zadania wykonano poprawę estetyki ścieżek rowerowych.
			28.08.2018-07.12.2018	3	74 351,91	Środki Miasta Koszalina	Montaż ławek i koszy wzdłuż ścieżek rowerowych wzdłuż ulic Krakusa i Wandy, Armii Krajowej i Gdańskiej. W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace: - Rozbudowa infrastruktury wzdłuż ścieżek rowerowych, - Wspieranie komunikacji rowerowej.
28.	Rozwój zasady „Parkuj i Jedź” na terenie Koszalina. Budowa obiektów systemu	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
29.	Uplynnienie ruchu poprzez rozproszenie ruchu (budowa obwodnic), wzmocnienie wykorzystania transportu publicznego oraz stworzenie funkcjonalnego systemu transportu alternatywnego	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie, Miejski Zakład Komunikacji Sp.	2017-2018	3	-	-	Budowa dróg rowerowych, systemu Bike and Ride (B&R), zakup nowoczesnego taboru autobusowego. Więcej informacji w pkt 25, 26 i 27 niniejszej tabeli.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Z O.O.					
30.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez instalacje odazotowania spalin dla NOx czy absorbenty z węgla aktywnego lub dopalanie dla NMLZO, a także modernizację procesów przemysłowych	Przedsiębiorstwa	2017-2018	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
Zagrożenia hałasem							
31.	Aktualizacja mapy akustycznej miasta Koszalina	Urząd Miejski w Koszalinie	11.05.2016-30.05.2017	3	181 978,50	Środki własne	Mapa akustyczna opracowywana jest co 5 lat zgodnie z wymogami ustawy POŚ. Poprzednia mapa została wykonana w 2012 roku. Obecna została wykonana 30.05.2017 r. zgodnie z zawartą umową z wybranym w przetargu wykonawcą. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdz. 5.5.
32.	Monitorowanie obecnego i stworzenie nowego Programu ochrony środowiska przed hałasem	Urząd Miejski w Koszalinie	30.05.2017-16.05.2018	2 i 3	82 717,50	Środki własne	Program ochrony środowiska przed hałasem monitorowany jest przez Wydział Środowiska poprzez raportowanie Prezydentowi Miasta co dwa lata realizacji zapisów programu przez podmioty zobligowane do jego realizacji. Obecny Program ochrony środowiska przed hałasem został opracowany przez wykonawcę mapy akustycznej zgodnie z umową i przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Koszalinie Nr XLVI/661/2018 z dnia 21 czerwca 2018 r. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdz. 5.5.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Składanie Prezydentowi Miasta informacji sprawozdawczych dotyczących realizacji Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalina w danym roku.
33.	Pomiar i ocena stanu akustycznego środowiska	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zgodnie z postanowieniami dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 25 czerwca 2002 roku odnoszącej się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (2002/49/WE) i przepisami prawa krajowego na terenach, na których WIOŚ w Szczecinie nie wykonuje pomiarów monitoringowych hałasu, wykonywane są obligatoryjnie mapy akustyczne. Mapy sporządza się co pięć lat. Miasto Koszalin zostało objęte mapowaniem akustycznym przez Prezydenta Miasta Koszalina i Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdz. 5.5.
34.	Wprowadzanie do MPZP informacji z map akustycznych. Stosowanie zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym, stosowanie zasad strefowania oraz elementów uspokojenia ruchu w centrach miast i na terenach mieszkaniowych	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Uchwalono MPZP dla następujących rejonów: 1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r. 2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Wprowadzanie do MPZP informacji z map akustycznych. Stosowanie zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym, stosowanie zasad strefowania oraz elementów uspokojenia ruchu w centrach miast i na terenach mieszkaniowych	Urząd Miejski w Koszalinie					<p>2017 r.</p> <p>3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r.</p> <p>4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską, Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana mpzp Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>W ustaleniach planów wskazuje się tereny podlegające ochronie przed hałasem zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.</p> <p>Zapisy dotyczące ochrony przed hałasem zostały zamieszczone w ustaleniach planów dotyczących zasad ochrony środowiska i przyrody lub w ustaleniach dotyczących poszczególnych terenów elementarnych.</p>
35.	Prowadzenie edukacji ekologicznej dotyczącej klimatu akustycznego (szkodliwość hałasu, promowanie ruchu pieszego, rowerowego oraz transportu zbiorowego)	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	16.09.2018-22.09.2018	3	ok. 48 000,00	Środki Miasta Koszalina	<p>Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu „Przesiadaj się i jedź”, mający na celu promocję komunikacji miejskiej i innych środków transportu wśród mieszkańców.</p> <p>Od 16.09.2018 r. do 22.09.2018 r. codziennie przeprowadzone były inne działania promujące multimodalny transport.</p> <p>Darmowa komunikacja miejska dla wszystkich mieszkańców w dniu 22.09.2018 r.</p>
			03.09.2018-21.06.2019	2	ok. 1 623 250,00	Środki Miasta Koszalina	<p>Bezpłatne przejazdy komunikacją miejską dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów – promowanie wśród uczniów korzystania z komunikacji miejskiej co wpływa na zmniejszenie ilości samochodów w mieście.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			24.08.2018, 27.08.2018- 30.09.2018, sierpień 2018	3	6 334,40	Środki Miasta Koszalina	Zamieszczenie w prasie reklamy dot. „Bezpłatnych przejazdów...”. Zamieszczenie na portalu internetowym kampanii reklamowej „Bezpłatna Komunikacja”. Wykonanie plakatów informacyjnych. Były to działania promocyjne i reklamowe wprowadzonej darmowej komunikacji miejskiej dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów.
36.	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Urząd Miejski w Koszalinie	listopad 2017 (koniec etapu zadania)	2	3 328 864,00	Środki własne, środki MWiK Sp. z o.o. (sieci wod.-kan.), budżet Skarbu Państwa w ramach Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019	Budowa ul. Promykowej i ul. Słonecznej (odcinek od skrzyżowania z ul. Chałubińskiego do skrzyżowania z ul. Leśną) – położenie nawierzchni bitumicznej. Zadanie ujęte w dziale 3.2.2.1., tabeli 50 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r.: Budowa dróg w mieście Modernizacja rejonu ulic Tytusa Chałubińskiego – Leśna – Promykowa – Słoneczna – Karłowicza.
			grudzień 2017 (koniec zadania)	3	2 577 824,00	Środki własne	Przebudowa ul. Piastowskiej, dojazd od ul. Głowackiego – położenie nawierzchni z betonu asfaltowego oraz z kostki granitowej. Zadania ujęte w dziale 3.2.2.1., tabeli 50 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r.: Budowa dróg w mieście

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							ul. Piastowska, Jedności, Głowackiego
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Urząd Miejski w Koszalinie	listopad 2017 (koniec zadania)	3	1 205 717	Środki własne, środki Unii Europejskiej	Inwestycja w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina: budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Morskiej (odcinek od Zakładu Energetycznego do Ronda ulic BOWiD i Kresowian) – położenie nawierzchni bitumicznej. Zadanie nieopisane w Programie ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r., a mające wpływ na klimat akustyczny.
grudzień 2017 (koniec zadania)			3	254 306,00	Środki własne, środki Unii Europejskiej	Inwestycja w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina: budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Piastowskiej zrealizowana w ramach przebudowy ul. Piastowskiej – położenie nawierzchni bitumicznej. Zadanie nieopisane w Programie ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r., a mające wpływ na klimat akustyczny.	
2018			1	6 399 264,00	Środki własne, Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019	Przebudowa ul. Wojska Polskiego na odcinku od ul. 4 Marca do ul. Dębowej: zastosowanie nawierzchni o dobrych parametrach akustycznych. Przeprowadzono przetarg na realizację, podpisano umowę z Wykonawcą robót. Zrealizowano 88,8% zakresu robót. Szacunkowy efekt redukcji hałasu	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Urząd Miejski w Koszalinie					wyniesie 2-3 dB. Planowany termin zakończenia realizacji 2019 r. Zadanie ujęte w dziale 3.7., tabeli 213 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: ul. Dzierżęcińska – Wojska Polskiego.
2014-2018			3	9 990 143,21, w tym w 2018 r. 2 508 216,00	Środki własne, środki MWiK Sp. z o.o. (sieci wod.-kan.), środki Unii Europejskiej w ramach projektu Usprawnienie układu komunikacyjnego Miasta Koszalina poprzez połączenie z planowanym przebiegiem dróg ekspresowych	Przebudowa ul. Połczyńskiej – położenie nawierzchni bitumicznej. Termin i koszty uwzględniają dokumentację projektową, roboty budowlane oraz wypłacone odszkodowania. Zadanie nieopisane w Programie ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r., a mające wpływ na klimat akustyczny.	
2017			3	967 222,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-	Inwestycja w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina: budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Zwycięstwa (odcinek od ronda ul. J. Stawisińskiego do EMPIK)	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Urząd Miejski w Koszalinie	2018	3	3 052 566,00	pomorskiego 2014-2020	– położenie nawierzchni bitumicznej. Zadanie nieopisane w Programie ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r., a mające wpływ na klimat akustyczny.
2017-2018			3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Wprowadzenie w planach miejscowych zasad strefowania zabudowy, nielokalizowania zabudowy produkcyjnej i usług uciążliwych w sąsiedztwie terenów chronionych akustycznie, wprowadzanie rozwiązań pozwalających na eliminację bądź zmniejszenie uciążliwości udokumentowanych stref ponadnormatywnego hałasu. Szczegóły zadania opisane w punkcie 34 niniejszej tabeli. Zadanie ujęte w dziale 1.6., tabeli 48 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r.	
2017-2018		3	-	-	-	Modernizacja układu komunikacyjnego – skrzyżowania i drogi krajowe, wojewódzkie i powiatowe: Ulica Krakusa i Wandy. Przebudowa dróg w Mieście: przebudowa ul. Chopina, przebudowa ul. Powstańców Wielkopolskich. Zadania ujęte w dziale 1.6., tabeli 48 oraz dziale 3.2.2.1., tabeli 50 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie					<p>Przebudowa ul. Harcerskiej w Koszalinie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz oświetleniem ulicznym, Remont ul. Komunalnej w Koszalinie wraz z budową kanalizacji deszczowej, Przebudowa nawierzchni ulicy Zielonej w Koszalinie wraz z przebudową chodników, miejsc postojowych i oświetlenia.</p> <p>Działania mające wpływa na klimat akustyczny, a nieopisane w Programie.</p> <p>Szczegółowe informacje w punktach 14, 15, 17, 18, 20 i 23 niniejszej tabeli.</p>
			05.09.2017-31.01.2018	3	399 174,36	Środki Miasta Koszalina, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego 2014-2020	<p>Centrum przesiadkowe – budowa systemu parkingów „Bike&Ride” oraz montaż wiat przystankowych w ramach projektu: Inwestycje w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina.</p> <p>W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Budowa wiat przystankowych (autobusowych) o podwyższonym standardzie, - Budowa wiat przystankowych – zapewnienie komunikacji regionalnej co zmniejsza ruch pojazdów osobowych i spadek poziomu hałasu, - Budowa wiat rowerowych wyposażonych w samoobsługową stację obsługi rowerów

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie					i stojaki dla rowerów. Działanie mające wpływ na klimat akustyczny, a nieopisane w Programie ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r. oraz ujęte w dziale 1.4, tabeli 30 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r. Wspieranie i promocja komunikacji rowerowej, m.in. poprzez ciągły rozwój wypożyczalni rowerów miejskich oraz rozwój infrastruktury (ścieżek rowerowych, kontrapasów oraz szluz rowerowych).
kwiecień 2017			3	6 989,60	Środki Miasta Koszalina	Zmniejszenie prędkości pojazdów w strefie ograniczonej prędkości z 40 km/h na 30 km/h na następujących ulicach: Chałubińskiego, Ruszczyca, Karłowicza, Artylerzystów, Zdobywców Wału Pomorskiego, Zamenhoffa, Tradycji, Kostenckiego, Rodła, Jaśminowa. Działanie mające wpływ na klimat akustyczny, a nieopisane w Programie ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r.	
czerwiec 2017			3	1 554,00	Środki Miasta Koszalina	Zmniejszenie prędkości pojazdów w strefie ograniczonej prędkości z 40 km/h na 30 km/h na następujących ulicach: Malownicza, Wspólna, Pomorska. Działanie mające wpływ na klimat akustyczny, a nieopisane w Programie	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje	
							ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r.	
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	sierpień 2017	3	7 518,00	Środki Miasta Koszalina	Zmniejszenie prędkości pojazdów w strefie ograniczonej prędkości z 40 km/h na 30 km/h na Osiedlu Morskie (ulice Franciszkańska, Spokojna, Rybacka, Sienkiewicza, Kosynierów) oraz Osiedlu Rokosowo (ulice Dębowa, Mahoniowa, Cedrowa, Dzierżęcińska). Działanie mające wpływ na klimat akustyczny, a nieopisane w Programie ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r.	
								Dostawa wraz z montażem wiat i słupków przystankowych na terenie Koszalina. W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace: - Wymiana lub montaż nowych wiat przystankowych na 38 przystankach, - Dostawa i montaż 6 słupków przystankowych wraz z ławkami, - Uzupełnienie 10 przystanków w ławki. Podjęte działania wpływają na podnoszenie atrakcyjności korzystania z komunikacji miejskiej co przekłada się na zmniejszenie ruchu pojazdów osobowych i spadek poziomu hałasu. Działanie mające wpływ na klimat akustyczny, a nieopisane w Programie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r.
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2018	3	-	-	<p>Przebudowa nawierzchni ulicy Zielonej w Koszalinie wraz z przebudową chodników, miejsc postojowych i oświetlenia.</p> <p>Przebudowa drogi wewnętrznej – ul. J. Fałata w Koszalinie.</p> <p>Szczegółowe informacje w punkcie 23 niniejszej tabeli.</p> <p>Zadania ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Modernizacja, rozbudowa oraz budowa nowych dróg.</p>
			02.08.2018-28.08.2018	3	2 951,00	Środki Miasta Koszalina	<p>Naprawa nawierzchni asfaltowej wokół słupków blokujących na ul. Szczecińskiej w Koszalinie – poprawa stanu nawierzchni w ścieżce rowerowej.</p> <p>Zadanie ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Prowadzenie działań mających na celu ograniczenie prędkości oraz uspokojenie ruchu.</p>
			18.04.2018-15.06.2018	3	3 083,61	Środki Miasta Koszalina	<p>Wymiana amortyzatorów na przejeździe kolei wąskotorowej ul. Dobrzyckiego – poprawa stanu przejazdu.</p> <p>Zadanie ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Programu ochrony środowiska przed</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie					hałasem z 2018 r.: Utrzymywanie torowiska w dobrym stanie poprzez regularne szlifowanie i frezowanie szyn, stosowanie urządzeń do smarowania szyn oraz oczyszczanie i uzupełnianie podsypki tłuczniowej.
04.12.2018-31.12.2018			3	272 279,17 (wartość zadania) 268 000,00 (wartość robót)	Środki Miasta Koszalina	Budowa nawierzchni z płyt drogowych typu Jomb w systemie pasowym – ul. Bławatków i ul. Konwalii w Koszalinie. W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace: - Utwardzenie drogi gruntowej poprzez budowę nawierzchni tymczasowej z płyt betonowych, - Poprawa stanu nawierzchni. Zadanie ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Modernizacja, rozbudowa oraz budowa nowych dróg.	
26.10.2018-07.12.2018			3	92 112,80 (wartość zadania) 82 412,80 (wartość robót)	Środki Miasta Koszalina	Przebudowa odcinka ul. Sarzyńskiej w Koszalinie w zakresie przebudowy nawierzchni z płyt drogowych. W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace: - Utwardzenie drogi gruntowej poprzez budowę nawierzchni tymczasowej z płyt betonowych, - Poprawa stanu nawierzchni.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie					Zadanie ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Modernizacja, rozbudowa oraz budowa nowych dróg.
16.11.2018-12.07.2019			2	1 516 181,67 (wartość zadania) 1 457 550,00 (wartość robót zgodnie z umową)	Środki Miasta Koszalina	Budowa łącznika pomiędzy ulicą K. Wyki a W. Tatarkiewicza w Koszalinie. W ramach realizacji zadania wykonano następujące prace: - Poprawa stanu nawierzchni, - Budowa nowej nawierzchni jezdni, - Ogólne ograniczenie prędkości, - Poprawa geometrii drogi, - Wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego. Zadanie ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Modernizacja, rozbudowa oraz budowa nowych dróg.	
2018			3	-	-	Realizacja zadań ujętych w dziale 1.4., tabeli 30 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Wspieranie i promocja komunikacji rowerowej, m.in. poprzez ciągły rozwój wypożyczalni rowerów miejskich oraz rozwój infrastruktury (ścieżek rowerowych, kontrapasów oraz szluz rowerowych). Szczegółowe informacje w punkcie 26 niniejszej tabeli.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2018	3	-	-	Realizacja zadań ujętych w dziale 1.4., tabeli 30 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie możliwości minimalizacji oddziaływania akustycznego pochodzącego od ruchu pojazdów (promowanie komunikacji zbiorowej oraz proekologicznych postaw w zakresie korzystania z pojazdów samochodowych, stopniowa eliminacja pojazdów niespełniających wymagań akustycznych). Szczegółowe informacje w punkcie 35 niniejszej tabeli.
2018			2	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Realizacja zadań zgodnie z WPF objętych Programem. Zadanie ujęte w dziale 2., tabeli 32 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Realizacja działań naprawczych wskazanych w Programie.	
2018			2	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Informacje sprawozdawcze dotyczące realizacji Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalina w danym roku. Zadanie ujęte w dziale 2., tabeli 32 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Sporządzanie i przekazywanie Prezydentowi rocznych raportów z postępów realizacji Programu.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	18.09.2018-28.09.2018	3	1 786,64	Środki Miasta Koszalina	Wymiana i regulacja włazu nastudziennego w ul. Władysława IV – poprawa stanu nawierzchni, zwiększenie komfortu jazdy. Zadanie ujęte w dziale 3.7.1.2., tabeli 214 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Prowadzenie remontów nawierzchni, wynikających z realizowanych corocznych przeglądów stanu nawierzchni drogowej.
26.09.2018-29.10.2018			3	3 548,67	Środki Miasta Koszalina	Wymiana i regulacja wpustów ulicznych w ul. Słowiańskiej – poprawa stanu nawierzchni, zwiększenie komfortu jazdy. Zadanie ujęte w dziale 3.7.1.2., tabeli 214 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Prowadzenie remontów nawierzchni, wynikających z realizowanych corocznych przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	
12.10.2018-16.11.2018			3	1 311,00	Środki Miasta Koszalina	Wymiana krawężników na nowej ławie betonowej na rondzie gen. St. Maczka – poprawa elementów jezdni. Zadanie ujęte w dziale 3.7.1.2., tabeli 214 Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2018 r.: Prowadzenie remontów nawierzchni, wynikających z realizowanych corocznych przeglądów stanu nawierzchni drogowej.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017	3	6 903 990,00, w tym dofinansowanie 4 098 776,50	Środki MZK Sp. z o.o. Koszalin, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego 2014-2020	Zakup nowoczesnego taboru autobusowego: 7 sztuk autobusów marki MAN Lion's City z normą emisji spalin euro VI. Zadanie ujęte w dziale 3.5.2.2. Programu ochrony środowiska przed hałasem z 2013 r.: Rozwój przyjaznej komunikacji zbiorowej i zwiększenie atrakcyjności komunikacji zbiorowej.
37.	Budowa zabezpieczeń przeciwhałasowych (ekrany akustyczne, przekrycia akustyczne itp.)	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2018	2	168 927 739,77 (koszt całego zadania)	Krajowy Fundusz Drogowy	Montaż ekranów akustycznych w ramach budowy obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-6.
38.	Zmniejszenie ruchu drogowego w Koszalinie poprzez budowę obwodnicy	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2017	2	267 926 567,75, w tym roboty budowlane 262 062 180,03	Krajowy Fundusz Drogowy – Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko II oraz wkład krajowy	Budowa Obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-6: odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie falistym, usunięcie drzew i krzaków, usunięcie warstwy humusu, wyburzenie obiektów budowlanych, rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów, wykonanie nasypów i wykopów, wymiana gruntów, odwodnienie korpusu drogowego, podbudowy, nawierzchnia, roboty mostowe – kontynuacja prac.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2018	2	168 927 739,77	Krajowy Fundusz Drogowy	<p>Budowa Obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-6:</p> <p>Roboty drogowe: wzmocnienia gruntów, roboty ziemne i prace wykończeniowe polegające m.in. na humusowaniu, oznakowaniu poziomym i pionowym, stawianiu barier ochronnych, urządzeń zabezpieczających ruch pieszych, montaż elementów ulic, montaż ekranów akustycznych.</p> <p>Obiekty inżynierskie: prace na urządzeniach dylatacyjnych, izolacje na zimno oraz zgrzewania, roboty nawierzchniowe i zabezpieczenia.</p> <p>Roboty branżowe: prace na obiektach i przygotowanie do próbných obciążeń.</p> <p>Zakończenie całej inwestycji planowane jest na 31.10.2019 r. Koszt całkowity inwestycji do końca 2018 r. wyniósł 667 478 420,27 zł.</p>
39.	Budowa połączeń drogowych miejskiej infrastruktury drogowej z siecią pozamiejską	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
40.	Poprawa dostępności miasta poprzez budowę fragmentów dróg ekspresowych w obrębie Koszalina (S6, S11)	Generalna Dyrekcja Dróg	2017	2	267 926 567,75, w tym roboty budowlane	Krajowy Fundusz Drogowy – Program Operacyjny	Budowa Obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-6:

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Krajowych i Autostrad			262 062 180,03	Infrastruktura i Środowisko II oraz wkład krajowy	odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie falistym, usunięcie drzew i krzaków, usunięcie warstwy humusu, wyburzenie obiektów budowlanych, rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów, wykonanie nasypów i wykopów, wymiana gruntów, odwodnienie korpusu drogowego, podbudowy, nawierzchnia, roboty mostowe – kontynuacja prac.
			2018	2	168 927 739,77	Krajowy Fundusz Drogowy	<p>Budowa Obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-6:</p> <p>Roboty drogowe: wzmocnienia gruntów, roboty ziemne i prace wykończeniowe polegające m.in. na humusowaniu, oznakowaniu poziomym i pionowym, stawianiu barier ochronnych, urządzeń zabezpieczających ruch pieszych, montaż elementów ulic, montaż ekranów akustycznych.</p> <p>Obiekty inżynierskie: prace na urządzeniach dylatacyjnych, izolacje na zimno oraz zgrzewania, roboty nawierzchniowe i zabezpieczenia.</p> <p>Roboty branżowe: prace na obiektach i przygotowanie do próbnym obciążeń.</p> <p>Zakończenie całej inwestycji planowane jest na 31.10.2019 r. Koszt całkowity inwestycji do końca 2018 r. wyniósł</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							667 478 420,27 zł.
41.	Rozwój i integracja elementów systemu transportowego	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017	3	6 903 990,00, w tym dofinansowanie 4 098 776,50	Środki MZK Sp. z o.o. Koszalin, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego 2014-2020	Zakup przez MZK Sp. z o.o. 7 szt. autobusów niskoemisyjnych marki MAN, w ramach projektu „Zakup taboru niskoemisyjnego”. Dostawa autobusów nastąpiła w październiku 2017 r.
			2018	3	8 072 367,00, w tym dofinansowanie 5 400 050,00		Zakup przez MZK Sp. z o.o. 7 szt. autobusów niskoemisyjnych marki SCANIA w ramach projektu „Zakup taboru na potrzeby MZK Sp. z o.o. w Koszalinie”. Dostawa autobusów nastąpiła w listopadzie 2018 r.
42.	Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych powodujących ograniczenie emitowanego hałasu	Przedsiębiorstwa	2017-2018	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
Pola elektromagnetyczne							
43.	Prowadzenie monitoringu poziomów pól elektromagnetycznych na terenie miasta	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie/ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdz. 5.6.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Monitoringu Środowiska w Szczecinie					
44.	Wprowadzanie w ramach MPZP zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r.</p> <p>2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września 2017 r.</p> <p>3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r.</p> <p>4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską, Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Wprowadzanie w ramach MPZP zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana mpzp Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r.</p> <p>Ze względu na ograniczenia dopuszczalnych odległości zabudowy od linii elektroenergetycznych, na terenach zurbanizowanych stosuje się podziemne linie kablowe o napięciu 110 kV.</p> <p>W ustaleniach MPZP stosowane są zapisy dotyczące warunków zaopatrzenia w energię elektryczną takie, jak: „sieci elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia oraz sieci oświetlenia drogowego należy wykonać jako kablowe podziemne, (...) napowietrzne linie elektroenergetyczne należy przeznaczyć do usunięcia lub przeniesienia jako podziemne”.</p> <p>Ponadto w ustaleniach planów wprowadza się „zakaz działalności, w której eksploatacja instalacji może prowadzić do przekroczenia dopuszczalnych wielkości</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>oddziaływania na środowisko poprzez emisję substancji i energii, w szczególności dotyczące wytwarzania hałasu, wibracji, jonizującego promieniowania elektromagnetycznego, zanieczyszczania powietrza, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych”</p> <p>Dla MPZP Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej: „wzdłuż napowietrznej linii wysokiego napięcia 110 kV w odległości 19,5 m od osi tej linii w obu kierunkach wyznacza się strefę oddziaływania pola elektroenergetycznego jako teren wolny od zabudowy i zadrzewień (...); wzdłuż napowietrznej linii średniego napięcia 15 kV w odległości 7,5 m od osi tej linii w obu kierunkach wyznacza się strefę oddziaływania pola elektroenergetycznego jako teren wolny od zabudowy i zadrzewień”.</p>
45.	Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenie instalacji)	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	Brak poniesionych kosztów	-	Inwestorzy mają ustawowy obowiązek zgłoszenia instalacji oraz zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji z instalacji do organu ochrony środowiska zgodnie z art. 152 ustawy POŚ. Prezydent jako organ prowadzi rejestr zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
46.	Edukacja społeczeństwa na temat oddziaływania PEM	Organizacje pozarządowe	2017-2018	-	-	-	Brak danych na temat realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Gospodarowanie wodami							
47.	Opracowanie i realizacja warunków korzystania z wód regionu wodnego i wód zlewni	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017	3	143 910,00	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Przeprowadzenie Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko projektu rozporządzenia zmieniającego rozporządzenie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Zorganizowanie Seminarium pn. „Warunki korzystania z wód – doświadczenia i wyzwania”. Wydanie Rozporządzenia Dyrektora RZGW w Szczecinie z dnia 22 grudnia 2017 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2017.5527 Ogłoszony: 29.12.2017; Dz. Urz. Woj. Pomorskiego 2017.4641 Ogłoszony: 29.12.2017; Dz. Urz. Woj. Lubuskiego 2017.2775 Ogłoszony: 27.12.2017).
48.	Ustanowienie stref ochrony pośredniej dla ujęć wód powierzchniowych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. W raportowanym okresie na terenie Miasta Koszalina nie zostały ustanowione strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych.
49.	Weryfikacja wyznaczenia wód wrażliwych na zanieczyszczenia	Regionalny Zarząd	2017	3	Brak poniesionych	-	Rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Szczecinie z dnia 1 lutego 2017 r.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	związkami azotu ze źródeł rolniczych	Gospodarki Wodnej w Szczecinie			kosztów		zostały określone wody wrażliwe i obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenie związkami azotu pochodzenia rolniczego.
50.	Ograniczenie zużycia wody w obrębie terenów miejskich oraz w przemyśle (np. recykulacja wody, zamykanie obiegu wody)	Przedsiębiorstwa	2017-2018	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
51.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2018	2	W ramach działalności statutowej	Budżet Państwa	Kontrole są prowadzone przy okazji udzielania pozwoleń wodnoprawnych i dotyczą stanu urządzeń wodnych, na które ma być udzielone pozwolenie. Ponadto w ramach wpływu do Zarządu Zlewni w Koszalinie wyników badań ścieków, ilości pobieranej wody są one również weryfikowane pod względem zgodności z pozwoleniami.
		Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Przeprowadzone 3 kontrole z wyjazdem w teren, z czego 2 kontrole planowe dotyczyły tego samego podmiotu (w tym 1 z pomiarami w zakresie przestrzegania przez podmiot warunków wprowadzania ścieków do wód) oraz 1 kontrola interwencyjna. Wydano 1 zarządzenie pokontrolne.
52.	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Ewidencja zbiorników bezodpływowych prowadzona jest od 2001r., a przydomowych oczyszczalni od 2004 r., przez pracowników Urzędu Miejskiego.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Ewidencja obejmuje dane właściciela, lokalizację, pojemność i datę dokonania wpisu.
53.	Stosowanie technologii i urządzeń ograniczających możliwość przedostawania się nieczystości do gruntu i wód	Przedsiębiorstwa	2017-2018	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
54.	Przeprowadzenie pogłębionych analiz presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan fizykochemiczny oraz w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na poprawę jakości wód	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017	3	47 970,00 (koszt całego zadania, w tym wskazana JCWP ok. 3 000,00)	Środki własne	Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan chemiczny Analiza obejmowała m.in. JCWP RW60000456149 Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd.
			2018	3	52 890,00	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Przeprowadzenie przeglądu i aktualizacji wykazu wielkości emisji i stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji powodujących zanieczyszczenie, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości na obszarze działania RZGW w Szczecinie.
55.	Ustanawianie stref ochronnych ujęć wód podziemnych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. W raportowanym okresie na terenie Miasta Koszalina nie zostały ustanowione strefy ochronne ujęć wód podziemnych.
56.	Monitorowanie stanów i chemizmu wód podziemnych na terenach ekosystemów	Wojewódzki Inspektorat	2017-2018	2	W ramach działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco przez Państwowy Instytut Geologiczny –

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	zależnych od wód podziemnych	Ochrony Środowiska w Szczecinie			statutowej		Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie WIOŚ. W raportowanym okresie nie prowadzono monitoringu na terenie miasta Koszalina.
57.	Poszukiwanie i dokumentowanie nowych źródeł wody do spożycia	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja,	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
58.	Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych (GZWP)	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
59.	Utrzymanie szlaków żeglownych i dróg wodnych poprzez modernizację, przebudowę lub budowę niezbędnej infrastruktury	Urząd Miejski w Koszalinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Powiat	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Na terenie Miasta Koszalina brak jest szlaków żeglownych i dróg wodnych.
60.	Budowa infrastruktury turystycznej w sąsiedztwie terenów wodnych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	1	-	-	Budowa przystani jachtowej na Jeziorze Jamno wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Zlecono opracowanie wniosków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (budowa przystani jachtowej na Jeziorze Jamno oraz budowa ulic Promowej i Koguciej) oraz wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla budowy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							drogi dojazdowej do przystani, tj. ul. Promowej (od skrzyżowania z ul. Sołecką do nabrzeża jeziora Jamno). Termin zakończenia 2019 r.
61.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r.</p> <p>2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września 2017 r.</p> <p>3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r.</p> <p>4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską, Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana MPZP Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r.</p> <p>Część obszaru objętego planem „Jamno – Zachód” położona jest w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią, na którym obowiązują ograniczenia i zakazy wynikające z przepisów odrębnych. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią stanowią tereny między linią brzegu, a wałem przeciwpowodziowym oraz tereny w korycie rzeki Dzierżęcinki, między skarpami.</p> <p>Dla terenów w granicach obszarów zagrożonych powodzią, (MPZP „Jamno – Zachód”) ustala się zasady zagospodarowania:</p> <p>a) należy zastosować różne metody zabezpieczenia przed powodzią,</p> <p>b) zakazuje się stosowania zbiorników na nieczystości ciekłe.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Obszar planu (Śródmieścia) znajduje się w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią – obowiązują ograniczenia i zakazy wynikające z przepisów odrębnych.
62.	Budowa, przebudowa, remonty i modernizacja budowli przeciwpowodziowych, wykonywanie obowiązków właścicieli na wodach i urządzeniach melioracji wodnych podstawowych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2014-2022	2	30 135 000,00	Budżet Państwa	Przebudowa i rozbudowa wałów przeciwpowodziowych nad jeziorem Jamno i rzeką Unieścią – zabezpieczenie polderu Łabusz (Etap I) obejmujące wał przeciwpowodziowy nad jeziorem Jamno przy polderze Łabusz.
63.	Aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego, aktualizacja map zagrożenia powodziowego, aktualizacja planów zarządzania ryzykiem powodziowym	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Budżet Państwa	<p>Sporządzenie przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej ostatecznych wersji map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego nastąpiło w dniu 15 kwietnia 2015 r. MZP i MRP nie objęły swym zasięgiem Miasta Koszalin. Mapy te podlegają przeglądowi co 6 lat.</p> <p>W roku 2016 Prezes KZGW przystąpił do sporządzania przeglądu i aktualizacji wstępnej oceny ryzyka powodziowego (aWORP). aWORP została przygotowana i opublikowana 22 grudnia 2018 roku i objęła swym zasięgiem Miasto Koszalin.</p> <p>Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry został opublikowany w Dzienniku Ustaw (poz. 1938) w dniu 01.12.2016 r. zarówno mzp i mrp nie obejmowały Miasta Koszalin (PZRP podlegać będą przeglądowi co 6 lat</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							oraz w razie potrzeby aktualizacji – następny przegląd do 2021 r.)
64.	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe zlewni rzek i jezior z uwzględnieniem środowiskowych uwarunkowań jednolitych części wód powierzchniowych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2014-2022	2	30 135 000,00	Budżet Państwa	Przebudowa i rozbudowa wałów przeciwpowodziowych nad jeziorem Jamno i rzeką Uniestą – zabezpieczenie polderu Łabusz (Etap I) obejmujące wał przeciwpowodziowy nad jeziorem Jamno przy polderze Łabusz.
65.	Budowa systemów ostrzegawczych oraz tworzenie programów edukacyjnych poprawiających świadomość i wiedzę na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	Urząd Miejski w Koszalinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
66.	Przyjęcie i realizacja Planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
67.	Rozwój form małej retencji wodnej, w tym budowa lub modernizacja urządzeń wodnych małej retencji	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
68.	Rozwój lub odtworzenie naturalnych ekosystemów retencjonujących wodę – renaturyzacja rzek i jezior	Urząd Miejski w Koszalinie, Regionalny Zarząd Gospodarki	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Wodnej w Szczecinie					
69.	Przeciwdziałanie skutkom suszy oraz ulewnych deszczy na obszarach zurbanizowanych poprzez zastosowanie zielonej i niebieskiej infrastruktury	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zadanie nie należy do kompetencji wymienionego w Programie Ochrony Środowiska RZGW w Szczecinie.
70.	Realizacja działań o charakterze bieżącym w przypadku wystąpienia suszy (np. czasowe ograniczenia poboru wód, wprowadzania ścieków do wód lub ziemi, zmiany sposobu gospodarowania wodą w zbiornikach retencyjnych, czasowe zakazy wykorzystywania wody z sieci wodociągowej do celów innych niż socjalno-bytowe etc.)	Urząd Miejski w Koszalinie, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zadanie nie należy do kompetencji wymienionego w Programie Ochrony Środowiska, obok Urzędu Miejskiego i MWiK, RZGW w Szczecinie.
71.	Prowadzenie systemów monitoringu, prognozowania i ostrzegania przed zjawiskiem suszy i powodzi (w tym podnoszenie świadomości społecznej w zakresie zrównoważonego rozwoju w kontekście zmian klimatu)	Instytut Upraw, Nawożenia i Gleboznawstwa, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Państwowy Instytut Geologii	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	IUNiG prowadzi monitoring występowania suszy na terenie kraju. Monitoring ma za zadanie wskazać obszary na których potencjalnie wystąpiły straty spowodowane warunkami suszy dla upraw uwzględnionych w ustawie o dopłatach do ubezpieczeń upraw rolnych. IMiGW prowadzi zadania w zakresie prognozowania, a także funkcje informacyjno-doradcze w wypadku

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>wystąpienia zagrożenia suszą oraz dostarcza informacji o wynikach pomiarów hydrometeorologicznych, prognozach hydrologicznych i sytuacjach mogących spowodować zagrożenie życia lub mienia. PIG prowadzi monitoring w zakresie stanu rezerw zasobów wód podziemnych.</p> <p>Zagrożenie wystąpieniem suszy rolniczej wystąpiło w 2018 r. w okresach raportowych od 1 kwietnia do 10 lipca oraz od 21 lipca do 20 września i dotyczyło następujących upraw: zboże ozime, zboże jare, kukurydza na ziarno i kiszonkę, rzepak i rzepik, ziemniak, burak cukrowy, chmiel, tytoń, warzywa gruntowe, krzewy i drzewa owocowe, truskawki, rośliny strączkowe.</p>
Gospodarka wodno-ściekowa							
72.	Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017	3	22 789,00	Środki Miasta Koszalina	Budowa 76 mb wodociągu w ul. Orlików II.
			2017	3	58 730,00	Środki Miasta Koszalina	Budowa 256 mb wodociągu w ul. Krokusów.
			2018	3	25 144,00	Środki Miasta Koszalina	Budowa 59 mb wodociągu w ul. Działkowej.
73.	Ograniczanie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Bieżąca naprawa awarii na przesyle wody.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	infrastruktury wodnej						
74.	Ograniczanie ilości zużywanej wody poprzez obieg zamknięty oraz recyrkulację wody w zakładach przemysłowych	Przedsiębiorstwa	2017-2018	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
75.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja, placówki edukacyjne, organizacje pozarządowe	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
76.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska – Lechicka)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2018-2020	1	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Budowa zbiornika retencyjnego, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej.
77.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie os. Unii Europejskiej pomiędzy ul. Władysława IV – Batalionów Chłopskich)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	0	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej rozpoczęta w 2019 r. Brak realizacji w okresie sprawozdawczym.
78.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie os. Chelmoniewo – ul. Macieja, Pankracego, Leszczynowa, Grabowa, Zwycięstwa)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	0	19 822,00	Środki własne	Brak realizacji zadania z powodu braku zgody właścicieli na realizację inwestycji.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
79.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie terenu ul. Chałubińskiego – Leśna, ul Promykowa)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017	3	3 328 864,00, w tym sieci wod.-kan. 787 073,63	Środki własne	W ramach budowy ul. Promykowej i Słonecznej wybudowanie ul. Słonecznej, ul. Promykowej, skrzyżowania ulic typu rondo, kanału technologicznego, kanalizacji sanitarnej o długości 1 605 mb, kanalizacji deszczowej o długości 440 mb, sieci wodociągowej o długości 162,5 mb.
80.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie terenu ul. Morska – Franciszkańska)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
81.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie rejonu pomiędzy ul. Paderewskiego i ul. Diamentową)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
82.	Budowa odgałęzień sieci wodnokanalizacyjnej (uporządkowanie gospodarki wodnościekowej rejonu ul. Szczecińskiej)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
83.	Budowa sieci kanalizacyjnej (II i III etap – uzbrojenie os. Raduszka)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2019	1	2 258 813,00	Środki własne	Budowa sieci kanalizacyjnej (II i III etap – uzbrojenie os. Raduszka). Odbiór nastąpi w 2019 r.
84.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie os. Jamno – Łabusz)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	3	30 522,00	Środki własne	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie os. Jamno – Łabusz).
85.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią (uzbrojenie terenu w rejonie ulic Połczyńskiej, Działkowej,	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2019	1	1 451 314,31	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią (uzbrojenie terenu w rejonie ulic Połczyńskiej, Działkowej, Zbożowej, Sarzyńskiej). Odbiór nastąpi

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Zbożowej, Sarzyńskiej)						w 2019 r.
86.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej (uzbrojenie ul. Żytniej)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2019	1	776 496,00	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej (uzbrojenie ul. Żytniej). Odbiór nastąpi w 2019 r.
87.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie ul. Połczyńskiej)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2019	1	1 686 422,07	Środki własne	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie ul. Połczyńskiej). Odbiór nastąpi w 2019 r.
88.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie os. Lubiatowo – ul. Łąkowa, Jeziorna, budowa kanalizacji deszczowej ul. Lubiatowskiej)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	3	1 798 200,00	Środki własne	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie os. Lubiatowo – ul. Łąkowa, Jeziorna, budowa kanalizacji deszczowej ul. Lubiatowskiej).
89.	Prace odtworzeniowe i modernizacyjne na sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej zapisane w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2017-2020”	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	3	2 730 141,00	Środki własne	Prace odtworzeniowe i modernizacyjne na sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej zapisane w „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2017-2020”
90.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Ewidencja zbiorników bezodpływowych prowadzona jest od 2001r., a przydomowych oczyszczalni od 2004 r., przez pracowników Urzędu Miejskiego. Ewidencja obejmuje dane właściciela, lokalizację, pojemność i datę dokonania wpisu.
91.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	Regionalny Zarząd Gospodarki	2018	2	W ramach działalności statutowej	Budżet Państwa	Kontrole są prowadzone przy okazji udzielania pozwoleń wodnoprawnych i dotyczą stanu urządzeń wodnych, na

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Wodnej w Szczecinie					które ma być udzielone pozwolenie. Ponadto w ramach wpływu do Zarządu Zlewni w Koszalinie wyników badań ścieków, ilości pobieranej wody są one również weryfikowane pod względem zgodności z pozwoleniami.
		Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Przeprowadzone 3 kontrole z wyjazdem w teren, z czego 2 kontrole planowe dotyczyły tego samego podmiotu (w tym 1 z pomiarami w zakresie przestrzegania przez podmiot warunków wprowadzania ścieków do wód) oraz 1 kontrola interwencyjna. Wydano 1 zarządzenie pokontrolne.
92.	Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja, placówki edukacyjne, organizacje pozarządowe	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania przez MWiK, brak danych na temat realizacji zadania przez inne podmioty.
93.	Monitoring i zarządzanie siecią kanalizacyjną oraz wodociągową	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
94.	Monitorowanie oczyszczalni ścieków	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Zasoby geologiczne							
95.	Procedury kontrolne, wydawanie koncesji oraz ochrona złóż kopalin w ramach procedur planowania przestrzennego	Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu, Geolog Powiatowy, Geolog Wojewódzki	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
		Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	0	-	-	Uchwalono MPZP dla następujących rejonów: 1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r. 2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września 2017 r. 3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r. 4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską, Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana MPZP Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r.</p> <p>Na obszarach objętych miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego uchwalonymi w latach 2017-2018 nie występują tereny górnicze ani złoża kopalin.</p>
96.	Edukacja w zakresie eksploatacji surowców naturalnych z naciskiem na negatywne aspekty ich wydobycia oraz potrzeby kompensacji przyrodniczej	Urząd Miejski w Koszalinie, Geolog Powiatowy, organizacje pozarządowe, placówki	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania przez UM w Koszalinie i Geologa Powiatowego, brak danych na temat realizacji zadania przez inne podmioty.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		edukacyjne					
Gleby							
97.	Wdrażanie zasad ochrony powierzchni biologicznie czynnej do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r.</p> <p>2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września 2017 r.</p> <p>3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r.</p> <p>4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską, Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Wdrażanie zasad ochrony powierzchni biologicznie czynnej do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana MPZP Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r.</p> <p>W zapisach ustaleń planów dotyczących poszczególnych terenów elementarnych określa się udział powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej.</p> <p>Ponadto wprowadza się dodatkowe zapisy, jak:</p> <p>MPZP osiedla mieszkaniowego Raduszka – „w granicach powierzchni biologicznie czynnych ustalonych dla terenów elementarnych, zagospodarowując działkę budowlaną należy zachować istniejące wartościowe drzewa”.</p> <p>MPZP „Jamno – Zachód”: „należy zachowywać istniejący drzewostan niekolidujący z zagospodarowaniem działki lub terenu elementarnego, zgodnym z ustalonym w planie, w szczególności tworzący układy szpalerowe”, „na terenie</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							planu obowiązuje zachowanie istniejących wartościowych drzew”.
98.	Ochrona gleb przed degradacją i zanieczyszczeniem	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	Brak poniesionych kosztów	-	Podejmowanie przez Straż Miejską i pracowników Wydziału Środowiska Urzędu Miejskiego kontroli i interwencji w związku ze zgłoszeniami dotyczącymi np. wycieków płynów i olejów z pojazdów, nielegalnego wylewania nieczystości ciekłych i nielegalnego gromadzenia odpadów.
99.	Monitoring stanu gleb	Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa	2015-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Szczegółowe informacje na temat realizacji zadania zamieszczono w rozdz. 5.4. Wymieniona w POŚ, jako drugi podmiot odpowiedzialny, Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Koszalinie w raportowanym okresie nie prowadziła monitoringu stanu gleb na terenie Miasta Koszalina.
100.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych na obszarze Koszalina	Urząd Miejski w Koszalinie, właściciele gruntów	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
101.	Ochrona i bieżące utrzymanie rezerwatu przyrody „Bielica” jako kompleksu dobrze wykształconej leśnej gleby bielicowej	Nadleśnictwo Karnieszewice	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
102.	Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe	Urząd Miejski	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Na terenie Miasta Koszalina nie zaewidencjonowano/nie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	w aktualizowanych dokumentach planistycznych	w Koszalinie					zarejestrowano takich terenów.
103.	Zalesienia i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne	Właściciele gruntów	2017-2018	2	Brak danych	-	Zadanie realizowane na bieżąco we własnym zakresie. Właściciele gruntów mają możliwość pozyskania dofinansowania z Agencji Modernizacji i Restrukturyzacji Rolnictwa w ramach PROW 2014-2020 Działanie 8 Inwestycje w rozwój obszarów leśnych i poprawę żywotności lasów.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
104.	Sporządzanie rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanych marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska	Urząd Miejski w Koszalinie	28.03.2018	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Sporządzenie rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 i 2018 r.
			kwiecień 2019	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	
105.	Sporządzanie rocznych sprawozdań nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranych w punktach PSZOK/MSZOK przekazywanych prezydentowi miasta	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2017-2018	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Sporządzone sprawozdania zgodnie z obowiązującymi wówczas wzorami sprawozdań określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi z dnia 17.06.2016 r. oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26.07.2018 r.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
106.	Sporządzanie półrocznych sprawozdań nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane prezydentowi miasta	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2017-2018	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Sporządzone sprawozdania zgodnie z obowiązującymi wówczas wzorami sprawozdań określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi z dnia 17.06.2016 r. oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26.07.2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
107.	Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
108.	Prowadzenie zbiórki przeterminowanych leków/zużytych baterii	Urząd Miejski w Koszalinie, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Mieszkańcy Koszalina mogą bezpłatnie oddawać przeterminowane leki w 28 w 2017 r. i 29 w 2018 r. aptekach oraz zużyte baterie w 30 miejscach, m.in. w przedszkolach, szkołach, Urzędzie Miejskim oraz spółkach miejskich i chętnie korzystają z tej możliwości. Zadanie realizowane przez PGK zgodnie z umową z Miastem Koszalin.
109.	Likwidacja nielegalnych składowisk	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	Brak poniesionych kosztów	-	Kontrola przez Straż Miejską miejsc nielegalnego składowania odpadów. Ustalanie i karanie sprawców nielegalnego składowania odpadów. Współpraca z zarządcami terenu przy likwidacji nielegalnych składowisk odpadów.
110.	Budowa, rozbudowa, modernizacja: - Punktów selektywnego zbierania odpadów - Instalacji do przetwarzania odpadów zielonych lub/i innych bioodpadów - Instalacji służącej recyklingowi odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2017-2018	3	8 046 250,00	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Zakup przerzucarki oraz przesiewacza – instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów. Zakup separatora powietrznego – instalacja MBP część mechaniczna.
111.	Edukacja na temat prawidłowego postępowania z odpadami	Urząd Miejski w Koszalinie	IV kwartał 2017	3	49 933,63	Środki własne	Przeprowadzenie konkursu ekologicznego pn. „Ekologiczny Koszalin”, zakup gadżetów ekologicznych, przeprowadzenie warsztatów nt. gospodarki odpadami, zakup magnesów i roll –up’ów, wyprodukowanie spotu animacyjnego, zakup książeczek dla

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							dzieci. Więcej informacji w rozdz. 5.7.
			IV kwartał 2018	3	41 053,88	Środki własne (25%), Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie (75%)	Przeprowadzenie konkursu ekologicznego, zakup gadżetów ekologicznych, emisja spotu edukacyjnego w TV, kampania w lokalnej prasie, projekt, wykonanie i kolportaż ulotek dla mieszkańców. Więcej informacji w rozdz. 5.7.
Zasoby przyrodnicze							
112.	Zabiegi pielęgnujące drzewostan (korekta koron, cięcia sanitarne, wycinka itp.) na działkach stanowiących własność miasta	Urząd Miejski w Koszalinie	2017	2	83 100,00	Środki własne	Utrzymanie i odnowa nasadzeń w lesie komunalnym.
			2018	2	74 500,00	Środki własne	
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017	2	188 499,55	Środki Miasta Koszalina	Zadanie realizowane na bieżąco.
			2018	2	386 396,40		
113.	Realizacja projektu „Rewitalizacja zabytkowych parków miejskich”	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017	3	101,600,00	Środki własne	Utrzymanie trwałości projektu „Rewitalizacja zabytkowych parków miejskich”.
114.	Realizacja projektu „Rewitalizacja Parku	Urząd Miejski w Koszalinie,	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Książąt Pomorskich”	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie					
115.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r.</p> <p>2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września 2017 r.</p> <p>3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r.</p> <p>4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską, Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana MPZP Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r.</p> <p>W zapisach ustaleń planów dotyczących poszczególnych terenów elementarnych uwzględnia się zachowanie i powiększanie terenów zielonych.</p> <p>Ponadto dla MPZP „Jamno – Centrum”: „na obszarach przeznaczonych pod zabudowę należy wzbogacać szatę roślinną, a tym samym krajobraz, poprzez wprowadzenie:</p> <p>a) zadrzewień wzdłuż ulic,</p> <p>b) grup drzew i krzewów, sytuowanych na poszczególnych posesjach w ramach zagospodarowania powierzchni biologicznie czynnych, zróżnicowanych pod względem gatunkowym i zgodnych z lokalnymi warunkami siedliskowymi”.</p> <p>Dla MPZP Raduszka: „w granicach powierzchni biologicznie czynnych ustalonych dla terenów elementarnych, zagospodarowując działkę budowlaną</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							należy zachować istniejące wartościowe drzewa.
116.	Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, konserwacja pomników przyrody	Urząd Miejski w Koszalinie	2017	2	1 894 900,00	Środki własne	Utrzymanie zieleni w pasach drogowych, parkach i zieleńcach.
			2018	2	1 580 000,00	Środki własne	
			2017	2	953 300,00	Środki własne	Utrzymanie zieleni na drogach publicznych.
			2018	2	1 102 400,00	Środki własne	
			2017	2	121 800,00	Środki własne	Utrzymanie Rynku Staromiejskiego.
			2018	2	138,100,00	Środki własne	
			2017	2	375 600,00	Środki własne	Ręczne zbieranie zanieczyszczeń z terenów zieleni.
			2017	2	70 000,00	Środki własne	Utrzymanie terenów zieleni strefy ekonomicznej.
			2017	2	36 200,00	Środki własne	Utrzymanie terenów zielonych rad osiedli.
			2018	2	61 200,00	Środki własne	
			2017	2	8 000,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego	Rewitalizacja parku przy bibliotece. Wykonanie projektu ścieżki przyrodniczej oraz odwiertu konstrukcji nawierzchni.
			2018	2	6 360,00		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
						2014-2020	
			2018	2	37 500,00	Środki własne	Dodatkowe prace związane z utrzymaniem zieleni.
			2018	3	2 500,00	Środki własne	Zmiana formy pomnika Stawisińskiego.
			2018	3	4 400,00	Środki własne	Inwentaryzacja drzew suchych i obumarłych na Górze Chełmskiej.
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	05.03.2018-11.12.2018	1	49 580,70	Koszaliński Budżet Obywatelski	Park na bunkrach – opracowanie ekspertyzy budowlanej części działki nr 106 obr. 11, stanowiącej pas drogowy ul. Rybackiej oraz wykonanie projektu zagospodarowania terenu. Zrealizowano I etap obejmujący budowę alejek parkowych (chodników). Wykonano ekspertyzę oceny stanu zdrowotnego drzew oraz projekt nasadzeń trwałych, który zrealizowano na "rondzie" w ramach tego projektu.
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	27.03.2018-04.10.2018	1	49 902,52	Środki Miasta Koszalina – środki Rady Osiedla Bukowe	Zagospodarowanie terenu skweru osiedlowego przy ul. Bukowej na os. Bukowe na działce nr 32-16 i części działki nr 32/14 obr. 17. I etap objął prace przygotowawcze, projektowe, nawierzchnię ziemną, montaż elementów małej architektury, sadzenie drzew, krzewów i traw.
117.	Wdrażanie i realizacja założeń „Koncepcji Zagospodarowania Rekreacyjno-	Urząd Miejski w Koszalinie	2017	3	897 168,00	Środki własne, Regionalny	Budowa ścieżek turystycznych pieszo-rowerowych z przystankami edukacyjnymi.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Turystycznego Góry Chełmskiej”					Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego 2014-2020, w ramach projektu Partnerstwo samorządów Koszalińskiego Obszaru Funkcjonowania szansą na wzmocnienie potencjału rozwoju regionu. (opracowanie dokumentacji projektowej)	<p>Budowa polan rekreacyjnych z elementami małej architektury.</p> <p>W dniu 02.08.2017r. Podpisano umowę o dofinansowanie na poziomie 50% wydatków kwalifikowalnych. Przeprowadzono procedurę przetargową i wyłoniono wykonawcę na przebudowę istniejącego wejścia na teren Góry Chełmskiej od strony ul. Rolnej. Termin zakończenia - 19.01.2018 r. W trakcie procedury przetargowej na realizację tras pieszo-rowerowych na terenie Góry Chełmskiej, z planowaną realizacją w roku 2018.</p>
			2018	3	3 950 234,00		<p>Zmiana nazwy zadania na zagospodarowanie Góry Chełmskiej – etap I.</p> <p>Przebudowa istniejącego wejścia na teren Góry Chełmskiej od strony ul. Rolnej wraz z drogą rowerową i 10 punktami świetlnymi oraz budowa tras pieszo-rowerowych o długości 7,5 km wraz z polanami rekreacyjnymi (11szt.) z elementami małej architektury.</p>
118.	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września 2017 r.</p> <p>3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r.</p> <p>4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską, Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana MPZP Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r.</p> <p>Jeśli w granicach obszaru objętego planem znajdują się miejsca występowania chronionych gatunków zwierząt, wprowadza się odpowiednie oznaczenie jako informację na rysunku planu oraz zapis, iż w odniesieniu do chronionych gatunków zwierząt obowiązują przepisy odrębne z zakresu ochrony przyrody</p> <p>W granicach planów wyróżnia się obszary cenne przyrodniczo. W MPZP „Jamno – Zachód” wyodrębniono tereny elementarne oznaczone jako: „A.Ł.01”, „A.Ł.02”, „A.WS.03”, „B.Ł/ZN.01”, „B.WS.02”, „B.ZL/ZN.03”, „B.Ł/ZN.04”, „B.ZL/ZN.05”, „B.Ł/ZN.06”, „B.ZL/ZN.07”, „B.ZL/ZN.08”, stanowiące fragment regionalnego korytarza ekologicznego rzeki Dzierżęcinki i fragment osnowy ekologicznej miasta Koszalina, oraz tereny elementarne oznaczone symbolami „E.ZL.01”, „E.Ł.02”, „E.ZL.03”, dla których to terenów ustalono następujące zasady zagospodarowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ochronę istniejących wartości i powiązań przyrodniczych, b) zachowanie ciągłości przestrzennej i trwałości czasowej zasadniczych elementów środowiska, c) zachowanie zróżnicowania gatunkowego, równowagi ekologicznej i odnawialności zasobów środowiska przyrodniczego,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>d) zachowanie istniejących zadrzewień śródpolnych, nadwodnych oraz wzdłuż cieków.</p> <p>Tereny elementarne oznaczone w planie jako: „B.Ł/ZN.01”, „B.ZL/ZN.03”, „B.Ł/ZN.04”, „B.ZL/ZN.05”, „B.Ł/ZN.06”, „B.ZL/ZN.07”, „B.ZL/ZN.08” pozostają w dotychczasowym użytkowaniu i stanowią obszar proponowany do objęcia formą ochrony jako użytek ekologiczny „Ujście Dzierżęcinki”, zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony przyrody.</p> <p>Geostanowisko brzegu klifowego nad jeziorem Jamno, położone na terenie elementarnym oznaczonym w planie jako „D.ZP.02”, na którym obowiązuje zachowanie istniejących zadrzewień nadwodnych oraz zakazuje się wprowadzania nowych drzew i krzewów.</p> <p>Na terenach elementarnych oznaczonych symbolami: „A.ZL.12”, „B.ZL/ZN.03”, „B.ZL/ZN.05”, znajdują się cenne siedliska przyrodnicze łągów wierzbowo-topolowo-olszowych i jesionowych, dla których ustala się zachowanie gatunków roślin istotnych dla istnienia tego typu siedliska.</p> <p>Dla MPZP „Krańcowa Franciszkańska”: dla terenu proponowanego do ochrony, na podstawie przepisów odrębnych, użytku ekologicznego pn. „Śródpolne oczko wodne”, którego granice pokazano na</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>rysunku planu, określone zostały w ustaleniach szczegółowych warunki ochrony oraz zainwestowania.</p> <p>Cały obszar objęty MPZP „Jamno – Zachód” i „Jamno – Centrum” znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”, dla którego obowiązują zakazy wynikające z przepisów odrębnych dotyczących ochrony przyrody.</p> <p>Dla MPZP „Jamno – Centrum”: dla wyznaczonych obszarów szczególnie cennych przyrodniczo, takich jak naturalne zbiorniki wodne, zadrzewienia śródpolne i nadwodne (...) obowiązują następujące zasady zagospodarowania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ochrona zadrzewień śródpolnych; 2) przeciwdziałanie zanikowi naturalnych zbiorników wodnych oraz likwidacji obszarów bezodpływowych; 3) przeciwdziałanie osuszaniu terenów podmokłych; 4) zakaz lokalizacji zabudowy (...).
119.	Przeciwdziałanie nieuporządkowanej presji osadniczej i urbanizacyjnej w planowaniu przestrzennym	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r. 2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Przeciwdziałanie nieuporządkowanej presji osadniczej i urbanizacyjnej w planowaniu przestrzennym	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września 2017 r.</p> <p>3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r.</p> <p>4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską, Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana MPZP Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r. Obszary objęte planami położone są w jednostkach planistycznych, dla których kierunki i zasady zagospodarowania zostały określone w <i>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Koszalina</i> . Plany zawierają optymalne rozwiązania urbanistyczne obszarów, umożliwiające realizację zagospodarowania terenów zgodnie z potrzebami w zrównoważony sposób. Plany zostały uchwalone po stwierdzeniu nienaruszalności ustaleń <i>Studium</i> .
120.	Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
121.	Utrzymanie ładu i czystości przez np. bieżącą likwidację tzw. „dzikich wysypisk”, szczególnie w obszarach istotnych przyrodniczo, cennych krajobrazowo oraz ważnych wizerunkowo w kontekście walorów turystycznych	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	Brak poniesionych kosztów	-	Kontrola przez Straż Miejską miejsc nielegalnego składowania odpadów. Ustalanie i karanie sprawców nielegalnego składowania odpadów. Współpraca z zarządcami terenu przy likwidacji nielegalnych składowisk odpadów.
			2017	2	87 600,00	Środki własne	Likwidacja na bieżąco powstałych „dzikich wysypisk” przez firmę wyłonioną w drodze przetargu.
			2018	2	71 800,00	Środki własne	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje	
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017	2	212 116,75	Środki Miasta Koszalina	Utrzymanie ładu i czystości na następujących terenach: Park Książąt Pomorskich „A”, Park Książąt Pomorskich „B”, Park im. T. Kościuszki, Park przy Amfiteatrze, Park Dendrologiczny, Wąwozy Grabowe.	
			2018	2	133 879,11			
		Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2017-2018	2	61 793,53	Środki Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie		Likwidacja nielegalnych wysypisk odpadów.
				2	94 395,20	Środki Miasta Koszalina		
122.	Oznakowanie form ochrony przyrody tablicami urzędowymi informującymi o ich nazwach oraz zakazach obowiązujących na ich terenie	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie Nadleśnictwo Manowo, Nadleśnictwo Karnieszewice, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. W okresie sprawozdawczym nie stworzono nowych form ochrony przyrody,	
123.	Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną	Nadleśnictwo Karnieszewice	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Utrzymanie drzewostanów zgodnie z typem siedlisk, w tym siedlisk Natura 2000.	
		Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. RDOŚ w poprzednim okresie raportowym, w 2016 r. realizował projekt pn. „Ochrona	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		w Szczecinie, Nadleśnictwo Manowo					wybranych siedlisk i gatunków wymienionych w Dyrektywie Siedliskowej na podstawie wskazań zawartych w planach zadań ochronnych i planach ochrony na terenie województwa zachodniopomorskiego” m.in. na terenie rezerwatów przyrody z terenu Miasta Koszalina: Jezioro Lubiatowskie im. prof. Wojciecha Górskiego i Bielica.
124.	Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Nadleśnictwo Manowo, Nadleśnictwo Karnieszewice, organizacje pozarządowe	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
125.	Renaturyzacja i rekultywacja jezior oraz cieków wodnych	Urząd Miejski w Koszalinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, Nadleśnictwo Manowo, Nadleśnictwo Karnieszewice	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
126.	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Nadleśnictwo Manowo	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie prelekcji przez leśników w terenie i w Izbie Edukacji Leśnej, której zadaniem jest przybliżenie gospodarki leśnej, zapoznanie odwiedzających z miejscową przyrodą, przedstawienie wizji jej ochrony, jak również zasady zrównoważonego gospodarowania w lesie.
		Nadleśnictwo Karnieszewice	2017-2018	2	44 000,00	Środki własne	Prowadzenie Centrum Edukacji Ekologicznej z którego korzystają również mieszkańcy Koszalina, prowadzenie zajęć i wydarzeń edukacyjnych na terenie miasta Koszalin.
127.	Rozbudowa zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie, Nadleśnictwo Manowo, Nadleśnictwo Karnieszewice, organizacje pozarządowe, placówki edukacyjne	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
128.	Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem	Nadleśnictwo Manowo, Nadleśnictwo Karnieszewice, Zarząd Dróg	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		i Transportu w Koszalinie					
129.	Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych oraz zmiana klasyfikacji gruntów nieruchomości, objętych naturalną sukcesją leśną	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	20.09.2017-09.10.2017	3	29 160,00	Środki Miasta Koszalina	Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych, stanowiących własność Gminy Miasta Koszalina.
130.	Utrzymanie i rozwój leśnych kompleksów promocyjnych wdrażających proekologiczne zasady gospodarowania w lasach oraz pełniących funkcje edukacyjne	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017	2	11 448,00	Środki Miasta Koszalina	Bieżące utrzymanie czystości na terenie Góry Chełmskiej w Koszalinie
			2018	2	74 576,00		
		Nadleśnictwo Karnieszewice	2017-2018	2	159 000,00	Środki własne	Realizacja projektów edukacyjnych, badawczych, wydawnictwa związane z Leśnymi Kompleksami Promocyjnymi (duże, zwarte obszary lasu wchodzące w skład jednego lub kilku nadleśnictw) oraz zakup pomocy dydaktycznych.
131.	Utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych	Nadleśnictwo Manowo	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Utrzymanie ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej „Wzgórza morenowe”.
		Nadleśnictwo Karnieszewice	2017-2018	2	77 000,00	Środki własne	Utrzymanie ścieżek edukacyjnych oraz miejsc postojowych pojazdów na terenie leśnictw Chełmoniewo, Mścice, Koszalin.
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2017	2	11 448,00	Środki Miasta Koszalina	Bieżące utrzymanie czystości na terenie Góry Chełmskiej w Koszalinie
			2018	2	74 576,00		
132.	Działania edukacyjne na temat znaczenia	Nadleśnictwo	2017-2018	2	W ramach działalności	Środki własne	Prowadzenie prelekcji przez leśników w terenie i w Izbie Edukacji Leśnej, której

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	i roli lasów	Manowo			statutowej		zadaniem jest przybliżenie gospodarki leśnej, zapoznanie odwiedzających z miejscową przyrodą, przedstawienie wizji jej ochrony, jak również zasady zrównoważonego gospodarowania w lesie.
		Nadleśnictwo Karnieszewice	2017-2018	2	44 000,00	Środki własne	Prowadzenie Centrum Edukacji Ekologicznej z którego korzystają również mieszkańcy Koszalina, prowadzenie zajęć i wydarzeń edukacyjnych na terenie miasta Koszalin.
133.	Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej	Nadleśnictwo Manowo, Nadleśnictwo Karnieszewice, właściciele gruntów	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
134.	Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz na których postępuje sukcesja naturalna	Powiat, właściciele gruntów	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
Zagrożenia poważnymi awariami							
135.	Uwzględnianie odpowiednich zapisów związanych z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz decyzjach środowiskowych	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Uchwalono MPZP dla następujących rejonów: 1) „Franciszkańska - Krańcowa” – Uchwała Nr XXX/430/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 27 kwietnia 2017 r. 2) W rejonie ulic Rolnej i Gdańskiej – Uchwała Nr XXXV/497/2017 Rady

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Uwzględnianie odpowiednich zapisów związanych z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz decyzjach środowiskowych	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 września 2017 r.</p> <p>3) „Władysława IV - Śniadeckich” – Uchwała Nr XXXVIII/562/2017 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 grudnia 2017 r.</p> <p>4) Obszaru położonego w Koszalinie pomiędzy ulicami Powstańców Wielkopolskich, Krakusa i Wandy, Gnieźnieńską, Kamieniarską, Sarzyńską, Działkową oraz terenem linii kolejowej relacji Koszalin – Białogard – Uchwała Nr XL/580/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 8 lutego 2018 r.</p> <p>5) Śródmieścia – Uchwała Nr XLII/594/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>6) Dla obszaru „Jamno-Zachód” – Uchwała Nr XLII/595/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 15 marca 2018 r.</p> <p>7) Dla obszaru „Jamno – Centrum” – Uchwała Nr XLV/623/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>8) Osiedla mieszkaniowego Raduszka – Uchwała Nr XLV/624/2018 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 24 maja 2018 r.</p> <p>9) Zmiana MPZP Strefy Zorganizowanej Działalności Inwestycyjnej – Uchwała Nr XLVIII/702/2018 Rady Miejskiej</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w Koszalinie z dnia 20 września 2018 r. W zależności od potrzeb zapewnienie wykonania systemów wykrywania i alarmowania oraz systemów wczesnego ostrzegania o zagrożeniach zgodnie z przepisami odrębnymi.
136.	Poprawa technicznego wyposażenia służb WIOŚ, PWIS, OSP	Urząd Miejski w Koszalinie, Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, Powiat	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
137.	Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof	Urząd Miejski w Koszalinie	2017	3	6 680,00	Środki własne	Zakup centrali telefonicznej oraz trzech urządzeń typu MAB 1101 w ramach realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego.
			2017	3	60 602,00	Środki własne	Zakup czterech elektronicznych syren alarmowych.
			2018	3	46 642	Środki własne	Zakup dwóch elektronicznych syren alarmowych.
			2018	3	17 000,00	Środki własne	Zakup bezzałogowego statku powietrznego (drona) dla Komendy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							miejskiej Policji.
138.	Wybór optymalnych (bezpiecznych) tras przejazdu pojazdów z materiałami niebezpiecznymi oraz kontrola takich transportów	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie, Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Transportu Drogowego, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, przedsiębiorstwa	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Wskazane w POŚ WITD i WIOŚ nie realizują zadania kontrola transportu materiałów niebezpiecznych.
139.	Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	1 065,01	Środki własne	Na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Koszalinie www.koszalin.pl pod nazwą „Bezpieczne Miasto” w zakładce „Zarządzanie kryzysowe” opisano zasady zachowania się w sytuacjach zagrożeń różnego typu. Opis figuruje od 2016 r.
			2017	3			Przeprowadzenie dwóch szkoleń z zasad zachowania się w ramach powszechnej samoobrony w których uczestniczyły 74 osoby (pracownicy Muzeum i Biblioteki Publicznej).
			2018	3			Wykonanie 2 000 ulotek dotyczących ostrzegania i alarmowania ludności

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							o zagrożeniach. Ulotki wydawane były w czasie szkoleń i ćwiczeń.
			2018	3			Przeprowadzenie dwóch szkoleń z zasad zachowania się w ramach powszechnej samoobrony w których uczestniczyły 54 osoby (pracownicy Muzeum i Biblioteki Publicznej).
			2017-2018	2	Brak poniesionych kosztów	-	Działania profilaktyczne prowadzone z dziećmi i młodzieżą szkolną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami. Działania edukacyjne w trakcie spotkań z mieszkańcami podczas posiedzeń Rad Osiedli.
		Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego	2017-2018	0	-	-	Zadanie nie leży w kompetencji WCZK. Ewentualnie dyżurni i operatorzy WCZK mogą być takiemu szkoleniu poddani. Główne zadania WCZK to: pozyskiwanie informacji o zagrożeniach bezpieczeństwa, przekazywanie informacji o zagrożeniach do ogniw alarmowania zgodnie z Wojewódzkim Planem Zarządzania Kryzysowego, przygotowywanie sprawozdań i meldunków do RCB, współpraca z instytucjami w zakresie pozyskiwania i przekazywania informacji o zagrożeniach w tym zagrożeniach środowiska naturalnego, pełnienie całodobowego dyżuru w WCZK.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
140.	Wspólne szkolenia dla służb interwencyjnych w zakresie koordynacji działań w przypadku wystąpienia poważnych awarii	Urząd Miejski w Koszalinie	2017-2018	2	Brak poniesionych kosztów	-	Udział w ćwiczeniach służb odpowiedzialnych za podejmowanie działań w przypadku wystąpienia poważnych awarii. Przedmiotowe ćwiczenia mają za zadanie koordynację współdziałania pomiędzy poszczególnymi służbami w zakresie współdziałania w miejscu prowadzenia akcji ratowniczych.

*Gdzie:

- 0 – brak realizacji zadania,
- 1 – zrealizowane częściowo,
- 2 – realizowane na bieżąco,
- 3 – zrealizowane całkowicie.

5. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 8 w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 140 zadań. Z tych 140 zadań, podjęto się realizacji 99. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego.

Stopień realizacji zadań dla Miasta Koszalina wynosi 70,71%.

Tabela 9. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

L.p.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/ realizowanych
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	30	26
2.	Zagrożenia hałasem	12	11
3.	Pola elektromagnetyczne	4	3
4.	Gospodarowanie wodami	25	14
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	23	16
6.	Zasoby geologiczne	2	0
7.	Gleby	7	4
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	8	7
9.	Zasoby przyrodnicze	23	14
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	6	4
Suma		140	99

Ochrona klimatu i jakości powietrza - zrealizowano większość zadań ograniczających pogarszanie się stanu powietrza. Największe nakłady przeznaczono na termomodernizację budynków, modernizację oświetlenia ulicznego, wykorzystanie OZE, budowę sieci ciepłowniczej, modernizację źródeł ciepła, inwestycje drogowe, zakup taboru autobusowego, rozbudowę ścieżek rowerowych. Większymi zadaniami nie zrealizowanymi było czyszczenie nawierzchni metodą moką i rozwój zasady „Parkuj i Jedź” – budowa obiektów systemu.

Zagrożenia hałasem – realizowane były wszystkie zadania mające polepszyć klimat akustyczny za wyjątkiem budowy połączeń drogowych miejskiej infrastruktury drogowej z siecią pozamiejską.

Pola elektromagnetyczne – realizowane były wszystkie zadania zapobiegające negatywnym oddziaływaniom spowodowanym ponadnormatywnym poziomem PEM. Nie prowadzono jedynie edukacji społeczeństwa.

Gospodarowanie wodami – większość wyznaczonych działań, mających poprawić jakość wód i ograniczyć ryzyko powodziowe posiadała charakter administracyjny oraz kontrolny i jest realizowana na bieżąco. Nie było potrzeby realizacji części zadań.

Gospodarka wodno-ściekowa – realizowane są sukcesywnie zadania mające zapewnić mieszkańcom dostęp do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Zasoby geologiczne – zadania nie były realizowane, ponieważ na terenie miasta nie występują tereny górnicze.

Gleby – podejmowano się, zależnie od występującej konieczności, realizacji części zadań ciągłych, zapobiegających degradacji gleb.

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów – największe nakłady przeznaczono na zakupy inwestycyjne do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Nie zrealizowano jednego zadania, związanego z przetargami publicznymi.

Zasoby przyrodnicze – zrealizowano większość zadań związanych z racjonalnym gospodarowaniem zasobami przyrody oraz prowadzeniem zabiegów pielęgnacyjnych na obszarach zielonych.

Zagrożenia poważnymi awariami – realizowano zadania służące ograniczeniu możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich ewentualnych negatywnych skutków za wyjątkiem poprawy wyposażenia technicznego służb inspekcyjnych oraz kontroli transportu materiałów niebezpiecznych.

6. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie Miasta Koszalina zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2016 roku (rok bazowy) ze stanem na lata 2017-2018.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Tabela 10. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	2018	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy Miasto Koszalin							
1.	Dwutlenek siarki (SO ₂)	klasa jakości powietrza	A	A	A		WIOŚ/GIOŚ
2.	Dwutlenek azotu (NO ₂)		A	A	A		
3.	Tlenek węgla (CO)		A	A	A		
4.	Benzen (C ₆ H ₆)		A	A	A		
5.	Ozon (O ₃) dc		A	A	A		
6.	Ozon (O ₃) dt		D2	D2	D2		
7.	pył zawieszony PM10		A	A	A		
8.	pył zawieszony PM2,5		A	A	A		
9.	Ołów (Pb)		A	A	A		
10.	Arsen (As)		A	A	A		
11.	Kadm (Cd)		A	A	A		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	2018	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
12.	Nikiel (Ni)		A	A	A		
13.	Benzo(a)piren (B _(a) P)		C	A	C		
14.	Sprzedaż energii cieplnej na cele komunalno-bytowe	GJ/rok	1 011 117,57	1 029 402,38	1 015 322,41		MEC
15.	Czynne przyłącza do budynków ogółem	szt.	7 776	brak wskaźnika w GUS	brak wskaźnika w GUS		GUS BDL
16.	Długość przyłączy sieci cieplnej do budynków	km	42,9	42,1	brak danych		GUS BDL
17.	Ilość instalacji OZE	szt.	15	15	15		giełdaoze.pl gramwzielone.pl
18.	Sumy emisji liniowej gazów i pyłu – Miasto Koszalin						
	SO ₂	Mg/rok	W raporcie nie przedstawiono szczegółowych danych liczbowych	W raporcie nie przedstawiono szczegółowych danych liczbowych	494		WIOŚ/GIOŚ
	NO ₂	Mg/rok			253		
	CO	Mg/rok			brak danych		
PM10	Mg/rok	18					

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	2018	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
19.	Ozon – osiągnięcie poziomu określonego dla celu długoterminowego dla ozonu	klasa jakości powietrza	D2	D2	D2		
Zagrożenia hałasem							
20.	Liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas L_{DWN}	os.	9 188	9 200	brak danych		Mapa akustyczna Miasta Koszalina
Promieniowanie elektromagnetyczne							
21.	Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	os.	0	0	0		WIOŚ/GIOŚ
Gospodarowanie wodami							
22.	Ocena jakości wód powierzchniowych przez WIOŚ – Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd	-	zły stan	zły stan	brak danych		WIOŚ/GIOŚ
23.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych na jednego mieszkańca	m ³	34,1	34,6	37,3		GUS BDL
24.	Ogólna ocena stanu JCWPd nr 9	-	stan dobry	stan dobry	stan dobry		WIOŚ/GIOŚ

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	2018	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
	przez PIG-PIB						
25.	Liczba osób przewiezionych statkiem pasażerskim „Koszałek” na jeziorze Jamno	os.	22 386	16 378	16 083		MZK
26.	Długość sieci kanalizacji deszczowej w aglomeracji Koszalin	km	272,3	272,3	272,3		Sprawozdania KPOŚK
Gospodarka wodno-ściekowa							
27.	Procent ludności korzystający z sieci wodociągowej	%	100	100	100		GUS BDL
28.	Procent ludności korzystający z sieci kanalizacyjnej	%	95	95	94,4		GUS BDL
Zasoby geologiczne							
29.	Punkty niekoncesjonowanego wydobycia kopalin	szt.	1	1	1		Państwowy Instytut Geologiczny
Gleby							
30.	Udział gleb bardzo kwaśnych w próbkach pobranych w Koszalinie	%	36	brak próbek	brak próbek		Okręgowa Stacja Chemiczno-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	2018	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
							Rolnicza w Koszalinie
Gospodarowanie odpadami							
31.	Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku na 1 mieszkańca	kg	306,1	298,0	301,2		GUS BDL
Zasoby przyrody							
32.	Nasadzenia drzew	szt.	44	140	67		GUS BDL
33.	Nasadzenia krzewów	szt.	1 128	1 223	997		GUS BDL
34.	Ubytki drzew	szt.	4 718	1 100	2 372		GUS BDL
35.	Ubytki krzewów	szt.	100	0	0		GUS BDL
36.	Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni miasta	%	1,9	1,9	2,0		GUS BDL
37.	Lesistość	%	35,0	34,9	34,9		GUS BDL
38.	Całkowita powierzchnia lasów komunalnych	ha	105,90	101,50	101,20		GUS BDL

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	2018	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
Zagrożenia poważnymi awariami							
39.	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	0	0	0		GIOŚ
40.	Liczba osób poważnie poszkodowanych wskutek wystąpienia poważnej awarii	szt.	0	0	0		GIOŚ

źródło: GUS, WIOŚ, GIOŚ, MEC, PIG, OSCh-R, MZK

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian,

kolor czerwony – pogorszenie wartości wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie Miasta Koszalina na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie w 34 przypadkach, natomiast w 6 uległ pogorszeniu. Trzy dotyczyły klasy jakości powietrza, dwa zasobów przyrodniczych (ubytki drzew i zmniejszająca się powierzchnia lasów), a jeden gospodarowania wodami (liczba osób przewiezionych statkiem pasażerskim „Koszałek” na jeziorze Jamno).

6.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Klimat

Miasto Koszalin tak jak cała Polska leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego. Na terenie kraju można wydzielić także regiony klimatyczne, które charakteryzują się określonym wpływem klimatu kontynentalnego lub oceanicznego. Miasto Koszalin zgodnie z klasyfikacją wg W. Okołowicza, znajduje się w regionie pomorskim. Charakteryzuje się on najsilniej zaznaczającym się wpływem klimatycznym Morza Bałtyckiego oraz silnym oddziaływaniem klimatycznym mas powietrza z nad Atlantyku.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,9°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 16,9°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -1,9°C. W ciągu roku temperatura waha się w granicach 18,8°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 683 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 86 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast luty z 30 mm opadów. Dominującymi wiatrami nad obszarem gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy udział jest wiatrów północno-zachodnich⁵.

Główne źródła zanieczyszczeń

Emisję zanieczyszczeń do powietrza powodują zarówno źródła naturalne, jak i antropogeniczne. Do tych pierwszych zaliczamy zjawisko wietrzenia skał, pożary czy procesy biologiczne (rozkład materii organicznej, pylenie roślin). Zanieczyszczeniami związanymi z działalnością człowieka są natomiast: przemysł energetyczny, transportowy, sektor komunalno-bytowy. Zanieczyszczanie powietrza dzieli się na pyłowe i gazowe. Do zanieczyszczeń pyłowych zalicza się pyły zawieszane PM10 i PM2,5, które uważa się za najpoważniejsze zagrożenie zdrowia ludzi. Ma to związek ze zróżnicowaniem wielkości ich cząsteczek oraz składu chemicznego. Mogą zawierać metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i rakotwórcze oraz toksyczne związki organiczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Ponadto pyły zawieszane mogą być nośnikami bakterii i wirusów, które są przyczyną podrażnień układu oddechowego i alergii. Pyły mają również szkodliwy wpływ na rośliny, gdyż osadzając się na powierzchni liści pochłaniają światło i zatykają aparaty szparkowe, utrudniając proces fotosyntezy. Największy wpływ na wielkość ich emisji mają źródła bytowo-komunalne, określane jako źródła powierzchniowe tzw. niska emisja. Drugą istotną przyczyną tych zanieczyszczeń są emisje pochodzące z energetyki zawodowej i transportu.

Monitoring WIOŚ/GIOŚ w Szczecinie⁶

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r. poz. 914) dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefy stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto nie będące aglomeracją o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,

⁵ <https://pl.climate-data.org>, <https://www.meteoblue.com/pl>

⁶ Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2017 rok, WIOŚ w Szczecinie 2018. Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2018, GIOŚ w Szczecinie 2019.

- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na 3 strefy: aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin oraz strefa zachodniopomorska w skład której wchodzi pozostała część województwa.

WIOŚ w Szczecinie prowadził monitoring jakości powietrza za pomocą 6 stacji pomiarowych automatycznych oraz 8 (2017 r.) i 9 (2018 r.) stacji manualnych. Zakres prowadzonego monitoringu obejmuje pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz PM₁₀, które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiary ciągłe) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia laboratoryjne), pomiary pyłu zawieszonego PM_{2,5} i PM₁₀, a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM₁₀. W celu ochrony roślin prowadzi się dodatkowo dla strefy zachodniopomorskiej monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu (NO) i ozonu (O₃). Na terenie Koszalina były zlokalizowane dwie stacje pomiarowe, scharakteryzowane w tabeli.

Tabela 11. Wykaz stanowisk pomiarowych w strefie miasto Koszalin, z których wyniki wykorzystano w rocznej ocenie

Lokalizacja stacji	Zanieczyszczenie	Czas uśredniania	Procent ważnych danych [%]		Typ pomiaru	Typ stanowiska
			2017	2018		
ul. Armii Krajowej	dwutlenek siarki	1-godzinny	98,43	97	automatyczny	komunikacyjne
ul. Armii Krajowej	dwutlenek azotu	1-godzinny	98,52	97	automatyczny	komunikacyjne
ul. Armii Krajowej	pył zawieszony PM ₁₀	24-godzinny	100	100	manualny	komunikacyjne
ul. Spasowskiego	pył zawieszony PM ₁₀	24-godzinny	98,63	100	manualny	tło miejskie
ul. Spasowskiego	pył zawieszony PM _{2.5}	24-godzinny	100	100	manualny	tło miejskie
ul. Spasowskiego	benzo(a)piren	24-godzinny	100	50	manualny	tło miejskie
ul. Spasowskiego	arsen	24-godzinny	97,80	50	manualny	tło miejskie
ul. Spasowskiego	kadm	24-godzinny	97,80	50	manualny	tło miejskie
ul. Spasowskiego	nikiel	24-godzinny	97,80	50	manualny	tło miejskie

Lokalizacja stacji	Zanieczyszczenie	Czas uśredniania	Procent ważnych danych [%]		Typ pomiaru	Typ stanowiska
ul. Spasowskiego	ołów	24-godzinny	97,80	50	manualny	tło miejskie

źródło: WIOŚ/GIOŚ w Szczecinie

Tabela 12. Wykaz stanowisk pomiarowych w strefie miasto Koszalin, z których wyniki nie zostały wykorzystane w rocznej ocenie w 2017 r.

Lokalizacja stacji	Zanieczyszczenie	Czas uśredniania	Typ pomiaru	Przyczyna niewykorzystania wyników
ul. Armii Krajowej	NO _x	1-godzinny	manualny	Stanowisko w strefie, która nie podlega ocenie pod kątem NO _x
ul. Armii Krajowej	NO	1-godzinny	manualny	Zanieczyszczenie, które nie podlega rocznej ocenie
ul. Armii Krajowej	pył zawieszony PM10	1-godzinny	automatyczny	Prowadzono równoległe pomiary automatyczne i manualne – do oceny wykorzystano pomiary manualne

źródło: WIOŚ w Szczecinie

Wyniki pomiarów

- Dwutlenek siarki

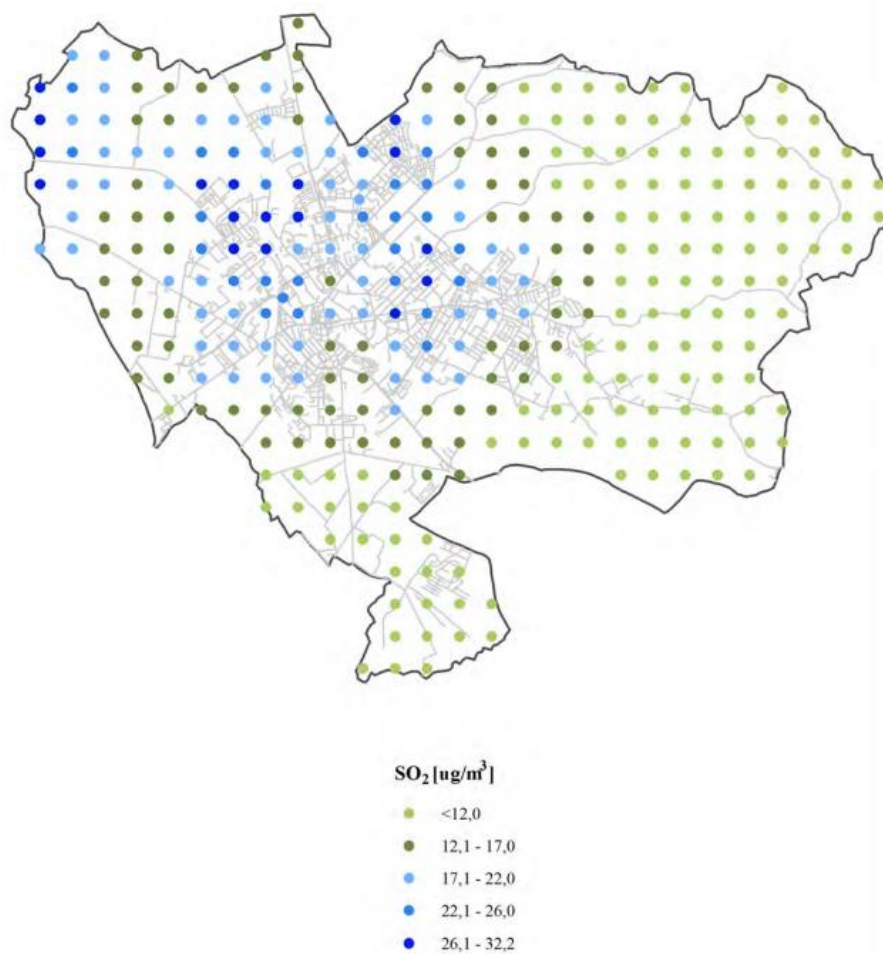
Przeprowadzone w roku 2017 i 2018, tak jak w latach poprzednich, pomiary stężeń dwutlenku siarki w powietrzu nie wykazały przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla stężeń 1-godzinnych i 24-godzinnych.

Tabela 13. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń dwutlenkiem siarki

Wskaźnik	Wartość	
	2017	2018
Poziom dopuszczalny stężenia 1-godzinnego	350 µg/m ³	350 µg/m ³
Stężenie średnie roczne [µg/m ³]	3,2	-
Stężenie maks. (S1) [µg/m ³]	37,5	-
25 maks. (S1) [µg/m ³]	19,9	15
Percentyl 99,7 (S1) [µg/m ³]	19,6	-
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 1-godzinnego	24 razy	24 razy

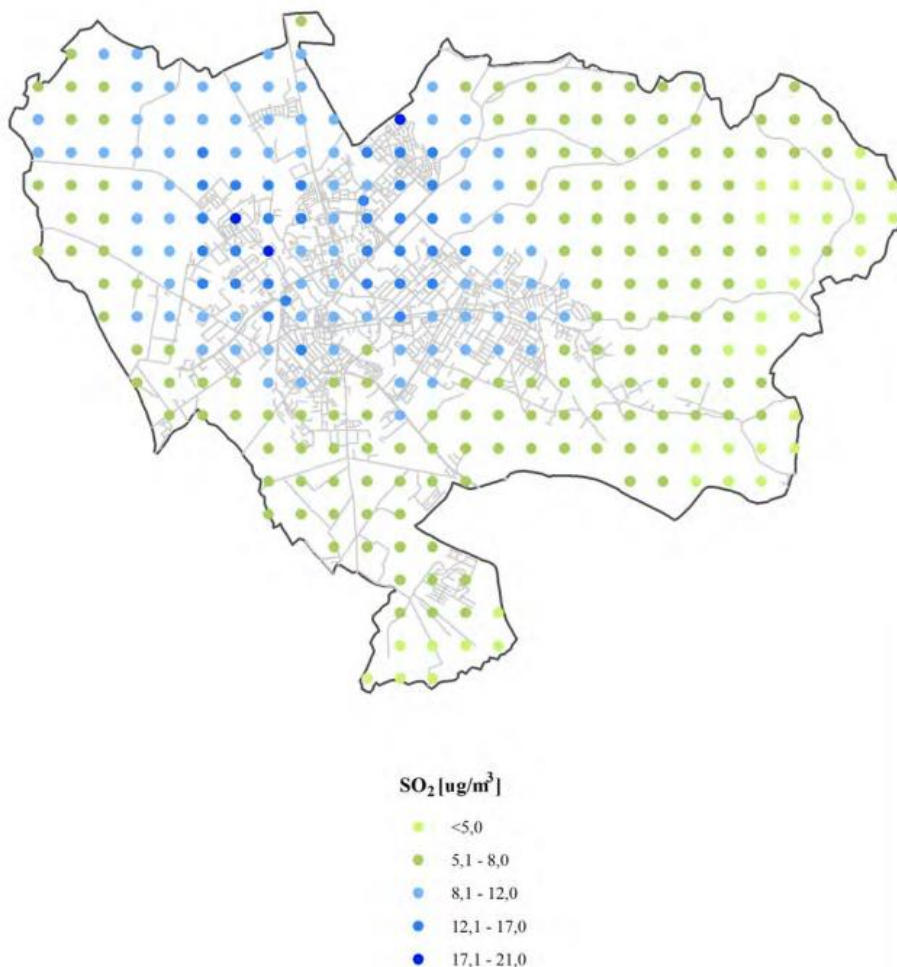
Wskaźnik	Wartość	
	2017	2018
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (S1)	0	0
Poziom dopuszczalny stężenia 24-godzinne	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4 maks. (S24) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	10,0	9
Percentyl 99,2 (S24) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	10,0	-
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 24-godzinne	3 razy	3 razy
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (S24)	0	0

źródło: WIOŚ/GIOŚ w Szczecinie



źródło: Rozkłady stężeń substancji w powietrzu w strefach województwa zachodniopomorskiego w roku 2017, WIOŚ w Szczecinie

Rysunek 5. Rozkład stężeń dwutlenku siarki – percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych w strefie Miasto Koszalin



źródło: Rozkłady stężeń substancji w powietrzu w strefach województwa zachodniopomorskiego w roku 2017, WIOŚ w Szczecinie

Rysunek 6. Rozkład stężeń dwutlenku siarki – percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych w strefie Miasto Koszalin

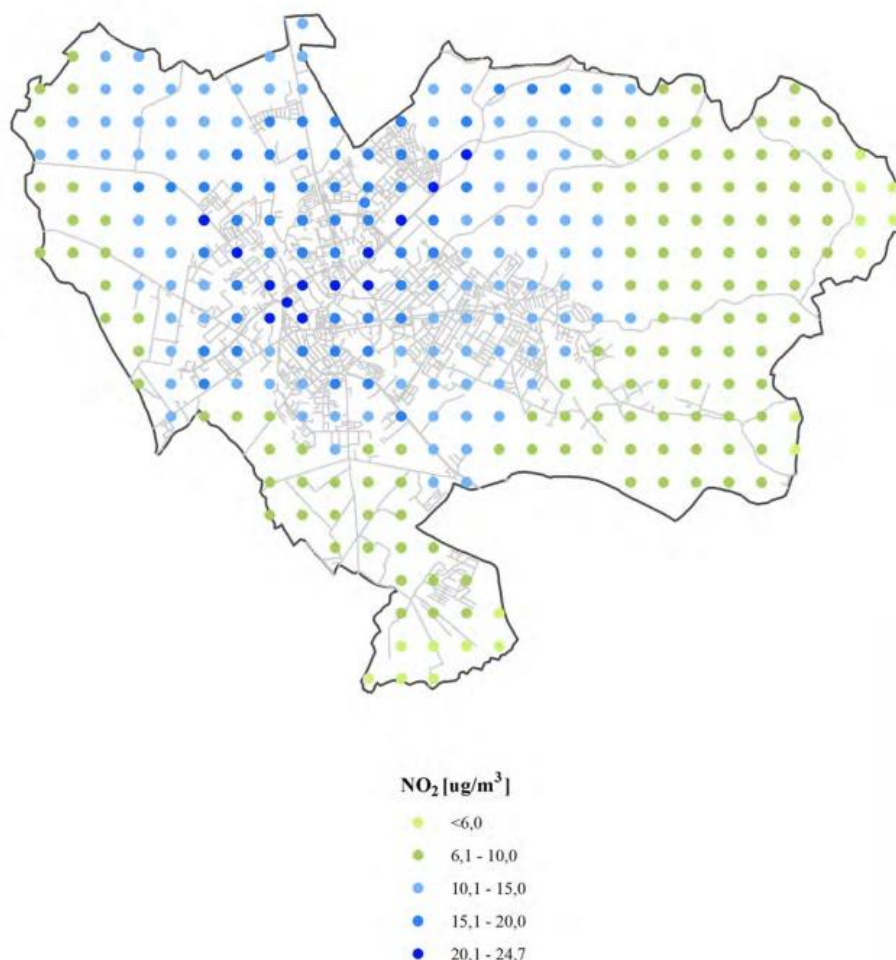
- dwutlenek azotu

Zmierzone metodami automatycznymi stężenia dwutlenku azotu wykazały, iż średnie roczne stężenia NO₂ nie przekroczyły wartości dopuszczalnej. W Koszalinie zanotowano drugie najwyższe stężenie w województwie zachodniopomorskim (57,25% wartości dopuszczalnej w 2017 r.) spowodowane zlokalizowaniem punktu na obszarach z intensywnym ruchem samochodowym. Nie została przekroczona wartość dopuszczalna określona dla 1-godzinnych stężeń NO₂. Maksymalną wartość normowanego stężenia 1-godzinnego w województwie zarejestrowano na stanowisku w Koszalinie i wyniosła ona 169,8 µg/m³ co stanowi 84,9% poziomu dopuszczalnego (2017 r.) oraz 151,3 µg/m³ – 75,5% poziomu dopuszczalnego (2018 r.). W ostatnich latach stężenia dwutlenku azotu utrzymują się na zbliżonym poziomie.

Tabela 14. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń dwutlenkiem azotu

Wskaźnik	Wartość	
	2017	2018
Poziom dopuszczalny stężenia średniorocznego	40 µg/m ³	40 µg/m ³
Stężenie średnie roczne [µg/m ³]	22,9	25,7
Poziom dopuszczalny stężenia 1-godzinne	200 µg/m ³	200 µg/m ³
Stężenie maks. (S1) [µg/m ³]	169,8	151,3
19 maks. (S1) [µg/m ³]	100,7	108
Percentyl 99,8 (S1) [µg/m ³]	101,8	-
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 1-godzinnego	18 razy	18 razy
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (S1)	0	0

źródło: WIOŚ/GIOŚ w Szczecinie



źródło: Rozkłady stężeń substancji w powietrzu w strefach województwa zachodniopomorskiego w roku 2017, WIOŚ w Szczecinie

Rysunek 7. Rozkład stężeń dwutlenku azotu – stężenie średnie roczne w strefie Miasto Koszalin

- pył zawieszony PM10

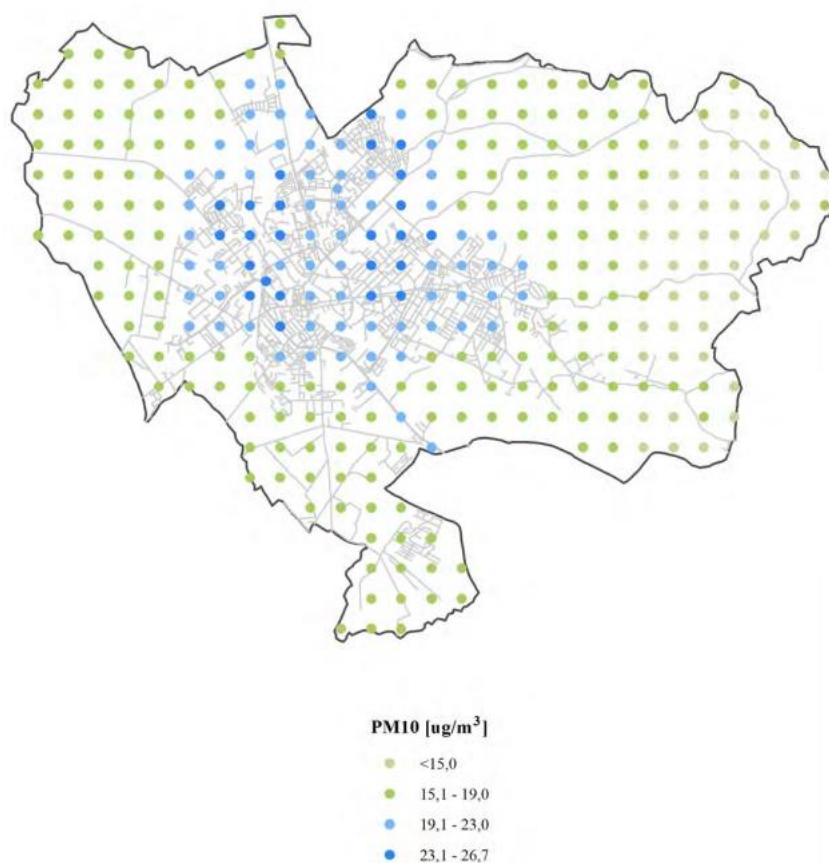
Nie odnotowano przekroczeń poziomu dopuszczalnego określonego dla stężenia 24-godzinne i średnioroczne pyłu PM10. Najwyższe wartości stężeń dobowych pyłu PM10, podobnie jak w latach poprzednich, zarejestrowano w okresach grzewczych. W okresie letnim nie odnotowano przekroczeń poziomu dopuszczalnego przez stężenia 24-godzinne pyłu. W związku z tym, jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się niską emisję pyłu PM10 pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań. Średnioroczne wartości tego zanieczyszczenia od kilku lat utrzymują się na podobnym poziomie.

Tabela 15. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń pyłem PM10

Wskaźnik	Wartość			
	ul. Armii Krajowej		ul. Spasowskiego	
	2017	2018	2017	2018
Poziom dopuszczalny stężenia średnioroczne	40 µg/m ³	40 µg/m ³	40 µg/m ³	40 µg/m ³

Wskaźnik	Wartość			
	ul. Armii Krajowej		ul. Spasowskiego	
	2017	2018	2017	2018
Stężenie średnie roczne [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	24,8	26	21,2	22
Poziom dopuszczalny stężenia 24-godzinnego	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
36 maks. (S24) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	39,2	45	35,1	37
Percentyl 90,4 (S24) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	39,2	-	35,1	-
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 24-godzinnego	35 razy	35 razy	35 razy	35 razy
Liczba dni z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego (S24)	19	29	17	12

źródło: WIOŚ/GIOŚ w Szczecinie

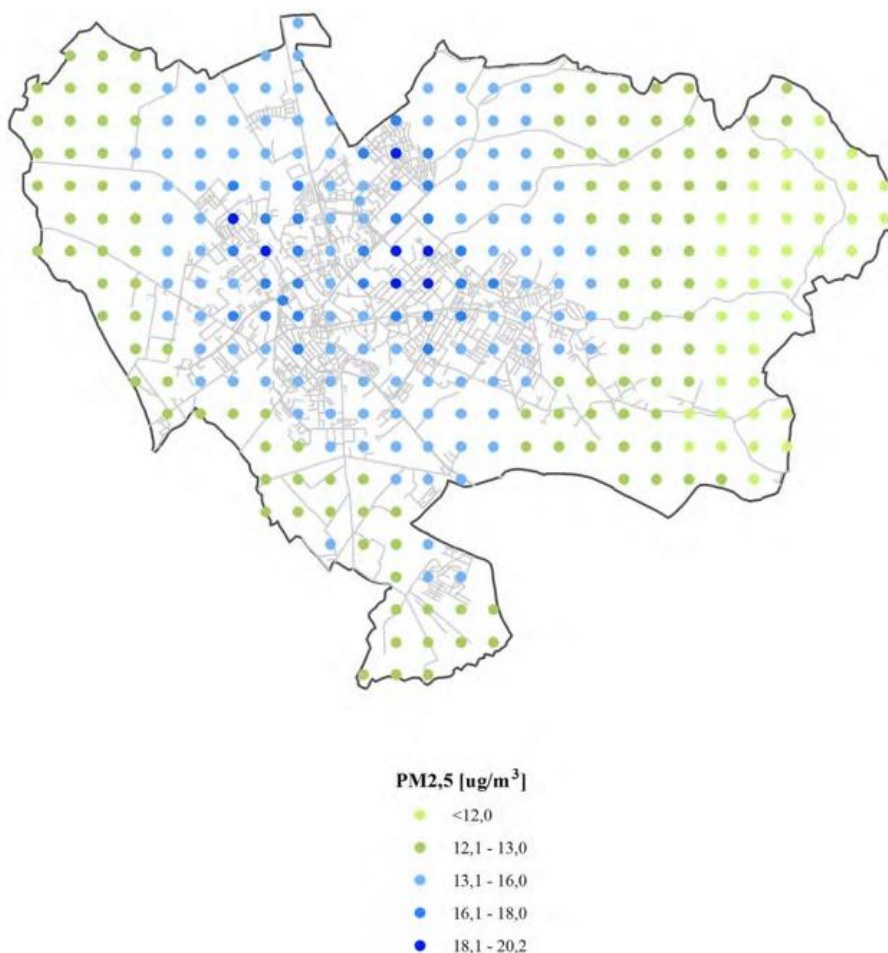


źródło: Rozkłady stężeń substancji w powietrzu w strefach województwa zachodniopomorskiego w roku 2017, WIOŚ w Szczecinie

Rysunek 8. Rozkład stężeń pyłu zawieszonego PM10 – stężenie średnie roczne w strefie Miasto Koszalin

- pył zawieszony PM_{2,5}

Pomiary stężenia wyniosły 14,2 µg/m³ w 2017 r. oraz 16 µg/m³ w 2018 r. i nie wykazały przekroczeń poziomu dopuszczalnego określonego dla stężenia średniorocznego, który wynosi 25 µg/m³. Ze względu na znaczny negatywny wpływ pyłu PM_{2,5} na zdrowie ludzi, wprowadzono dla tego zanieczyszczenia dodatkowe normy jakości powietrza obowiązujące dla obszarów tła miejskiego w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców i aglomeracjach. Dla takich miast i aglomeracji określono wartość dopuszczalną pyłu PM_{2,5} w powietrzu, którą nazwano pułapem stężenia ekspozycji, a która wynosi 20 µg/m³ dla okresu uśredniania wynoszącego trzy lata kalendarzowe. Jak wynika z dotychczasowych pomiarów miasto Koszalin ma jedno z najniższych wartości tego wskaźnika w Polsce – do 65% wartości pułapu stężenia ekspozycji.



źródło: Rozkłady stężeń substancji w powietrzu w strefach województwa zachodniopomorskiego w roku 2017, WIOŚ w Szczecinie

Rysunek 9. Rozkład stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} – stężenie średnie roczne w strefie Miasto Koszalin

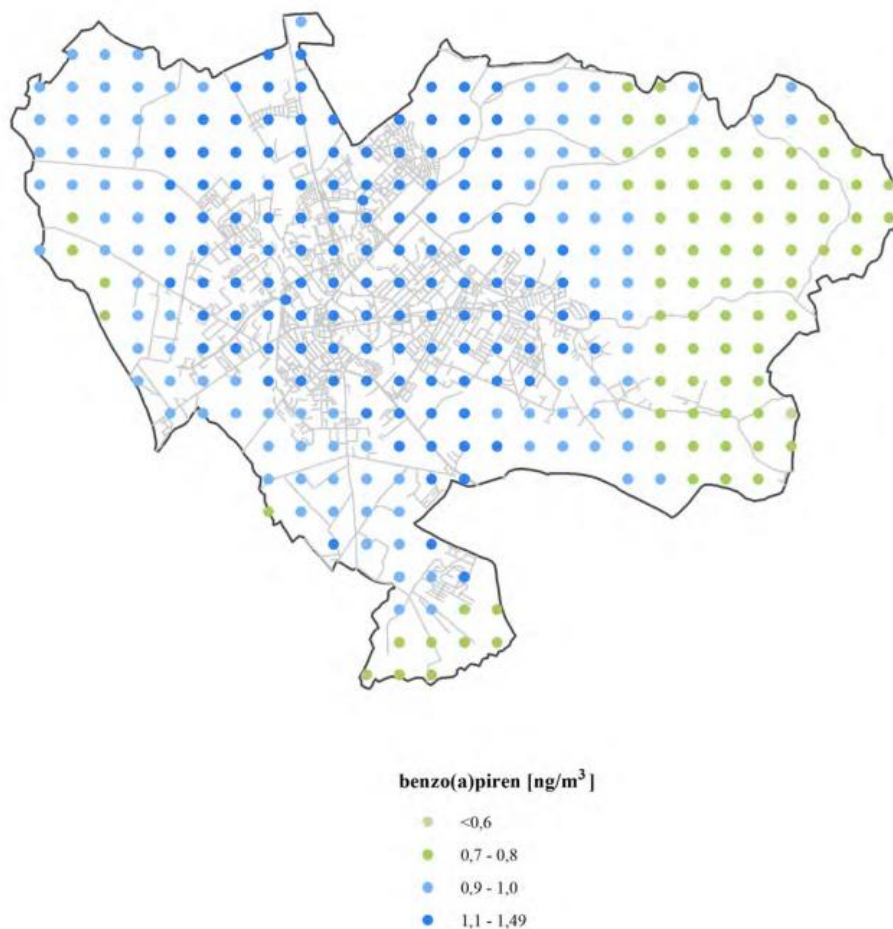
- zanieczyszczenia zawarte w pyle PM₁₀

Miasto Koszalin było w 2017 r. jedyną strefą w województwie, w której nie odnotowano przekroczeń średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu. Podobnie jak w latach poprzednich, również rejestrowane na stanowiskach pomiarowych stężenia ołowiu, arsenu, kadmu i niklu były bardzo niskie i nie przekroczyły określonych dla tych zanieczyszczeń wartości kryterialnych.

Tabela 16. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń benzo(a)pirenem, arsenem, kadmem, niklem i ołowiem w pyłe zawieszonym PM10

Wskaźnik	Wartość	
	2017	2018
Benzo(a)piren		
Poziom docelowy stężenia średniorocznego	1 ng/m ³	1 ng/m ³
Stężenie średnie roczne [ng/m ³]	1	2
Arsen		
Poziom docelowy stężenia średniorocznego	6 ng/m ³	6 ng/m ³
Stężenie średnie roczne [ng/m ³]	0,76	0,6
Kadm		
Poziom docelowy stężenia średniorocznego	5 ng/m ³	5 ng/m ³
Stężenie średnie roczne [ng/m ³]	0,17	0,17
Nikiel		
Poziom docelowy stężenia średniorocznego	20 ng/m ³	20 ng/m ³
Stężenie średnie roczne [ng/m ³]	1,31	1,21
Ołów		
Poziom dopuszczalny stężenia średniorocznego	0,5 [μg/m ³]	0,5 [μg/m ³]
Stężenie średnie roczne [μg/m ³]	0,005	0,005

źródło: WIOŚ/GIOŚ w Szczecinie



źródło: Rozkłady stężeń substancji w powietrzu w strefach województwa zachodniopomorskiego w roku 2017, WIOŚ w Szczecinie

Rysunek 10. Rozkład stężeń benzo(a)pirenu – stężenie średnie roczne w strefie Miasto Koszalin

Klasyfikacja stref

Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonano w ramach państwowego monitoringu środowiska w strefach, które sklasyfikowano na podstawie poziomów substancji w powietrzu oraz poziomów dopuszczalnych z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomów docelowych oraz poziomów celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012, poz. 1031). Zgodnie z definicjami zawartymi w dyrektywie 2008/50/WE:

- **poziom dopuszczalny** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany,
- **poziom docelowy** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie,
- **poziom celu długoterminowego** oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Strefę miasto Koszalin zaliczono do klasy C ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych benzo(a)pirenu (tylko w 2018 r.), a ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu do klasy D2. Dla pozostałych substancji strefę zaliczono do klasy A, oznaczającej poziom stężenia nie przekraczający poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych.

6.2. Zagrożenie hałasem

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska, charakteryzującym się dużą ilością i różnorodnością źródeł oraz powszechnością występowania. Hałas jest uznawany za czynnik, który w największym stopniu wpływa na jakość warunków zamieszkania i wypoczynku ludzi. Nadmierny hałas może wywoływać niekorzystne zmiany w organizmie człowieka. Powoduje on między innymi zaburzenia snu i wypoczynku, wpływa niekorzystnie na układ nerwowy, utrudnia pracę i naukę, zwiększa podatność na choroby psychiczne.

Występujący w środowisku naturalnym hałas spowodowany działalnością człowieka można podzielić na komunikacyjny i przemysłowy (instalacyjny). Czynnikiem wpływającym na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie i płynność ruchu, procentowy udział pojazdów ciężarowych w strumieniu pojazdów, prędkość strumienia pojazdów, położenie drogi oraz rodzaj nawierzchni, ukształtowanie terenu, przez który przebiega trasa komunikacyjna, charakter obudowy trasy i rodzaj sąsiadującej z trasą zabudowy. Źródłami hałasu przemysłowego są dźwięki emitowane przez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, a także wyposażenie zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz procesy technologiczne w nich zachodzące.

Program ochrony środowiska przed hałasem⁷

Uchwałą nr XLVI/661/2018 z dnia 21 czerwca 2018 r. Rada Miejska w Koszalinie przyjęła *Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalina*, którego głównym celem jest dostosowanie poziomu hałasu do dopuszczalnego dla terenów, na których poziom hałasu przekracza poziom dopuszczalny. Opracowana w 2017 r. *Mapa akustyczna Koszalina* pozwoliła na zidentyfikowanie problemów na obszarach, na których poziomy hałas przekraczają poziom dopuszczalny, co w efekcie dało podstawę do konstruowania działań naprawczych. Program odnosi się osobno do poszczególnych rodzajów źródeł hałasu: drogowego, kolejowego i przemysłowego z uwzględnieniem skuteczności, kosztów oraz ograniczeń wynikających ze stosowania dostępnych środków technicznych oraz organizacyjnych obniżenia hałasu.

Do określenia hałasu zastosowano następujące wskaźniki:

- L_{DWN} - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6:00 do godz. 18:00), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18:00 do godz. 22:00) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00),
- L_N - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00).

⁷ Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalina, Koszalin 2018.

Na podstawie opracowanej *Mapy akustycznej miasta Koszalina* określono liczbę ludności narażonej na hałas od różnych źródeł emisji hałasu w poszczególnych przedziałach. Uzyskane dane zestawiono w tabelach poniżej.

Tabela 17. Szacunkowa liczba lokali mieszkalnych oraz osób, zamieszkujących lokale, narażonych na hałas oceniany wskaźnikiem L_{DWN}

Przedziały wartości w dB	Liczba osób narażonych (z dokładnością do 100)	Odsetek osób narażonych w ogólnej liczbie ludności [%]	Liczba lokali narażonych (z dokładnością do 100)
hałas drogowy			
55-60	27 400	26,8	10 500
60-65	23 700	23,3	9 400
65-70	13 200	12,9	5 100
70-75	3 100	3,0	1 200
>75	0	0,0	0
hałas kolejowy			
55-60	1 600	1,6	600
60-65	300	0,2	100
65-70	100	0,1	0
70-75	0	0,0	0
>75	0	0,0	0
hałas przemysłowy			
55-60	500	0,5	200
60-65	400	0,4	200
65-70	0	0,0	0
70-75	0	0,0	0
>75	0	0,0	0

źródło: Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalina

Tabela 18. Szacunkowa liczba lokali mieszkalnych oraz osób, zamieszkujących lokale, narażonych na hałas oceniany wskaźnikiem L_N

Przedziały wartości w dB	Liczba osób narażonych (z dokładnością do 100)	Odsetek osób narażonych w ogólnej liczbie ludności [%]	Liczba lokali narażonych (z dokładnością do 100)
hałas drogowy			
50-55	18 500	18,1	7 400

Przedziały wartości w dB	Liczba osób narażonych (z dokładnością do 100)	Odsetek osób narażonych w ogólnej liczbie ludności [%]	Liczba lokali narażonych (z dokładnością do 100)
55-60	11 200	11,0	4 400
60-65	3 900	3,9	1 500
65-70	0	0,0	0
>70	0	0,0	0
hałas kolejowy			
50-55	800	0,8	300
55-60	100	0,1	0
60-65	100	0,1	0
65-70	0	0,0	0
>70	0	0,0	0
hałas przemysłowy			
50-55	400	0,4	200
55-60	200	0,2	100
60-65	0	0,0	0
65-70	0	0,0	0
>70	0	0,0	0

źródło: Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalina

Porównując wyniki map akustycznych z 2012 r. i 2017 r. zaobserwowano spadek liczby mieszkańców narażonych na długookresowy poziom hałasu drogowego L_{DWN} o 13 500 osób (17%) hałasu drogowego L_N o 23 900 osób (42%), hałasu kolejowego L_{DWN} o 2 600 osób (57%), hałasu kolejowego L_N o 2 300 osób (70%) oraz hałasu przemysłowego L_{DWN} o 500 osób (36%). Jedynie w przypadku narażenia na hałas przemysłowy pory nocnej nastąpił wzrost o 100 osób (20%) Na tę sytuację składa się wiele czynników, które mają wpływ na zmianę poziomu narażenia na hałas, np. zmiana stanu dróg i torów kolejowych, zmiana natężeń ruchu na rozpatrywanych ulicach oraz migracje ludzi.

Tabela 19. Porównanie wyników map akustycznych z roku 2012 i 2017

Liczba osób narażonych na hałas oceniany wskaźnikiem L_{DWN}		
Rodzaj hałasu	Dane z Mapy akustycznej – 2012 r.	Dane z mapy akustycznej – 2017 r.
Hałas drogowy	80 900	67 400
Hałas kolejowy	4 600	2 000
Hałas przemysłowy	1 400	900

Liczba osób narażonych na hałas oceniany wskaźnikiem L_N		
Rodzaj hałasu	Dane z Mapy akustycznej – 2012 r.	Dane z mapy akustycznej – 2017 r.
Hałas drogowy	57 500	33 600
Hałas kolejowy	3 300	1 000
Hałas przemysłowy	500	600

źródło: Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalina

Monitoring hałasu drogowego GDDKiA

Pomiary hałasu komunikacyjnego prowadzi również Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, opracowując mapy akustyczne dla dróg krajowych o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Ostatnie opublikowane opracowanie sporządzono w 2017 r. na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019.1396 ze zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi. Obszar objęty analizą akustyczną obejmował bufor 2 x 800 m położony po obu stronach dróg. Analizie poddano także drogi przebiegające przez Miasto Koszalin, z tym, że odcinki nie leżały na terenie miasta, natomiast fragment obszaru analizy odcinka drogi znajdował się na terenie Koszalina⁸.

Tabela 20. Zestawienie odcinków dróg i obszarów analizy hałasu komunikacyjnego, położonych w granicach miasta Koszalin

Analizowane odcinki dróg na terenie miasta		
Numer drogi	Kilometraż	
	Od	Do
DK 6	137+380	137+459
DK 6	147+931	148+090
DH 11	036+670	038+703
DK 11	047+980	047+996
Obszar analizy		
Powierzchnia obszaru [km ²]	1,705	
Liczba budynków mieszkalnych	5	
Liczba lokali mieszkalnych	19	
Liczba mieszkańców	61	
Liczba szkół i przedszkoli	0	
Liczba szpitali	0	
Liczba domów opieki	0	

źródło: GDDKiA

⁸ Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa zachodniopomorskiego (część 10 przedmiotu zamówienia) – część opisowa, Świętochłowice, 2018.

Tabela 21. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_{DWN}

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75 dB
Powierzchnia obszaru ekspozowanego na hałas w danym zakresie [km ²]	0,090	0,038	0,018	0,003	0,000
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych elewacjach [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych elewacjach [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

źródło: GDDKiA

Tabela 22. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_N

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	>70 dB
Powierzchnia obszaru ekspozowanego na hałas w danym zakresie [km ²]	0,061	0,026	0,018	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	>70 dB
elewacjach [tys.]					
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych elewacjach [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

źródło: GDDKiA

Tabela 23. Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik L_{DWN}

Kryterium	do 5 dB	5-10 dB	10-15 dB	15-20 dB	>20 dB
	Stan warunków akustycznych środowiska				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [km ²]	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Inne obiekty budowlane istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

źródło: GDDKiA

Tabela 24. Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik L_N

Kryterium	do 5 dB	5-10 dB	10-15 dB	15-20 dB	>20 dB
	Stan warunków akustycznych środowiska				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000

Kryterium	do 5 dB	5-10 dB	10-15 dB	15-20 dB	>20 dB
	Stan warunków akustycznych środowiska				
	nieдобry		zły		bardzo zły
[km ²]					
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba narażonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,008	0,200	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Inne obiekty budowlane istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

źródło: GDDKiA

6.3. Pola elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące (PEM) występuje w postaci naturalnej (źródłami są Ziemia, Słońce, zjawiska atmosferyczne) oraz sztucznej (związane z powszechnym wykorzystywaniem energii elektrycznej oraz nowych technik radiowych). Pola elektromagnetyczne występują w otoczeniu wszystkich urządzeń elektrycznych.

Podstawowymi źródłami pól elektromagnetycznych są:

- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje radiolokacyjne,
- linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia,
- urządzenia powszechnego użytku, m.in. kuchenki mikrofalowe, aparaty komórkowe.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie prowadzi w ramach jednego z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska pomiary poziomów promieniowania elektromagnetycznego w środowisku w 135 punktach w trzyletnich cyklach pomiarowych, po 45 punktów dla każdego roku⁹. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym. Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. nr 221 poz. 1645) pomiarami objęto tereny miast powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta i tereny wiejskie, ustalając na każdym

⁹ Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2018, WIOŚ w Szczecinie 2018.

z wymienionych obszarów badawczych po 15 punktów pomiarowych, zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności.

W 2017 r. każdy pomiar wykonywany był przez dwie godziny z częstotliwością próbkowania jednej próbki co 10 sekund, w przedziale godzin 10.00-16.00 w dni robocze, przy określonych warunkach meteorologicznych (temperatura powietrza powyżej 0°C, wilgotność względna nie większa niż 75% i brak opadów atmosferycznych).

Na terenie Miasta Koszalina znajduje się 15 punktów pomiarowych. W 2017 r. wykonano pomiary w 5 punktach.

Tabela 25. Wyniki pomiarów monitoringu PEM na terenie Miasta Koszalina w 2017 r.

Lokalizacja punktu	Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości [V/m]
ul. Karola Szymanowskiego	0,45
ul. Adama Próchnika	0,66
ul. Żeglarska	0,68
ul. Oskara Lange	0,59
Góra Chełmska	0,59

źródło: WIOS w Szczecinie

Zmierzone poziomy, podobnie jak w poprzednich latach, były dużo niższe od poziomów dopuszczalnych promieniowania elektromagnetycznego wynoszących 7 V/m. W 2018 r. wykonano pomiary przy ulicach 4 marca, Śniadeckich/Jana Pawła II, Chrobrego, Bohaterów Warszawy/Olchowej oraz Niepodległości/Rzemieślniczej. Wyniki zostaną opublikowane pod koniec 2019 r.

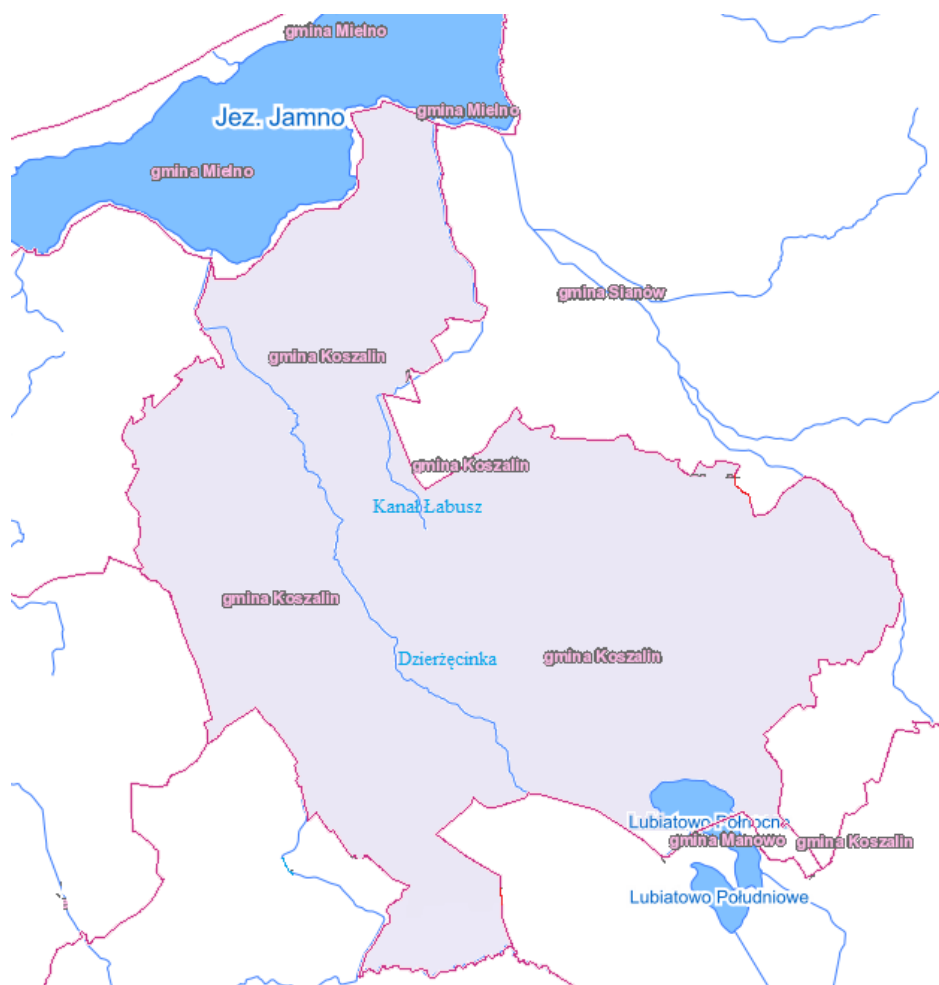
6.4. Gospodarowanie wodami

Wody powierzchniowe

Miasto Koszalin leży w obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Główną rzeką przepływającą przez miasto jest Dzierżęcinka, stanowiąca oś hydrologiczną dla całego miasta. Rzeka przepływając głęboką pradoliną przez Koszalin zasila swoimi wodami, zlokalizowany w Parku Książąt Pomorskich, staw o powierzchni 1,50 ha. Prawymi dopływami Dzierżęcinki są skanalizowane strumienie i ciekły, spływające z Góry Chełmskiej oraz jej skłonu. Jedynym zachowanym dopływem powierzchniowym jest struga przepływająca przez Dzierżęcino, które leży w południowo-wschodniej części Koszalina. W północnej części miasta, z Dzierżęcinką łączy się rów Glinianka.

Południowa część miasta położona jest nad Jeziorem Lubiatowskim, zaklasyfikowanym do jezior morenowych. Jest ono płytkim zbiornikiem polodowcowym, którego powierzchnia wynosi 296 ha. Maksymalna głębokość to 2,4 m, a długość linii brzegowej oszacowano na

13 100 m. Roślinność wynurzona okala cały obszar jeziora a ponadto dzieli je na 3 zbiorniki wodne: Lubiatowo Północne, Południowe oraz Wschodnie¹⁰.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Rysunek 11. Położenie rzeki i jezior na tle miasta Koszalina

Obszar analizowanej jednostki terytorialnej leży w zlewniach 1 jeziornej oraz 6 rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 26. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze miasta Koszalina

Kod JCWP	Nazwa JCWP
LW20909	Lubiatowo Północne
RW60000456149	Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd
RW600017456129	Strzeżenica
RW6000174561869	Unieść do Polnicy
RW60002344889	Czarna

¹⁰ Program Ochrony Środowiska Miasta Koszalina na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024, Koszalin 2017.

Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW60002345616	Kanał Łabusz
RW600024456189	Unieść od Polnicy do ujścia

źródło: PGW WP

Stan wód powierzchniowych

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. 2018 poz. 2268 ze zm.) przy czym zgodnie z ust. 3 i 5 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych oraz obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji organów Inspekcji Ochrony Środowiska. Do końca 2017 r. oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dla obszaru województwa dokonywał Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, a od 2018 r. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska.

W 2017 r. monitoring wód rzecznych prowadzono w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, badawczego oraz monitoringu obszarów chronionych w 66 punktach pomiarowo-kontrolnych, z których żaden nie był zlokalizowany na terenie Miasta Koszalina. Jedyne punkty na JCWP obejmujących swym zasięgiem analizowane miasto znajdował się w miejscowości Dobiesławiec w JCWP Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd¹¹. Wyniki badań za 2018 r. zostaną opublikowane pod koniec 2019 r.

Tabela 27. Stan rzecznych JCWP obejmujących swym zasięgiem teren Miasta Koszalina, monitorowanych w 2017 r.

Wskaźnik	Wartość
Nazwa JCWP	Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Dzierżęcinka - ujście do jeziora Jamno (m. Dobiesławiec)
Statut	SZCW (silnie zmieniona część wód)
Klasa elementów biologicznych	-
Klasa elementów hydromorfologicznych	-
Klasa elementów fizykochemicznych	-
Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	2
Stan/potencjał ekologiczny	-
Stan chemiczny	poniżej dobrego
Stan JCWP	zły stan wód

źródło: WIOŚ w Szczecinie

¹¹ Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2018, WIOŚ w Szczecinie 2018.

Wyniki monitoringu w poprzednich latach również wykazały zły stan wód.

Wody podziemne

Cały obszar miasta Koszalina znajduje się w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 9. Składa się ona z trzech pięter wodonośnych: czwartorzędowego, czwartorzędowo-paleogeńsko-neogeńskiego i kredowo-jurajskiego. Na ich litologie składają się piaski różnoziarniste, piaski, wapienie, margle i piaskowce. Wody podziemne są drenowane przez cieki powierzchniowe oraz Morze Bałtyckie. Zasilanie następuje w wyniku infiltracji wód opadowych¹².

Stan wód podziemnych

W 2017 r. badania wód podziemnych prowadzone były na terenie województwa zachodniopomorskiego w 27 punktach kontrolno-pomiarowych przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, w ramach monitoringu operacyjnego. Zarówno na terenie Miasta Koszalina jak i JCWPd nr 9 nie było zlokalizowanego punktu pomiarowego. Wyniki badań za 2018 r. zostaną opublikowane pod koniec 2019 r. Monitoring diagnostyczny prowadzony w 2016 r. w Bobolicach i Świeszynie – punktach zlokalizowanych najbliższej Koszalina, wykazał dobry stan JCWPd nr 9¹³.

Osady rzek

Zanieczyszczenie osadów gromadzonych na dnie zbiorników i cieków wodnych substancjami o właściwościach toksycznych jest ważnym problemem środowiskowym, ze względu na ich potencjalnie szkodliwe oddziaływanie na biocenozę, a pośrednio także na zdrowie człowieka. W osadach gromadzona jest większość zanieczyszczeń, które docierają do wód powierzchniowych wraz ze ściekami i spływami powierzchniowymi.

Monitoring osadów rzek i jezior wykonywany jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Celem badań jest analiza długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń ulegających bioakumulacji, a także kontrola stężeń metali ciężkich i szkodliwych substancji organicznych akumulowanych w osadach. Badania osadów rzek na obszarze województwa zachodniopomorskiego w 2017 roku wykonane zostały w 17 punktach pomiarowych zlokalizowanych na 8 rzekach i w 14 punktach zlokalizowanych na 14 jeziorach, w tym na rzece Dzierżęcinka przepływającej przez Koszalin¹⁴. Wyniki badań za 2018 r. zostaną opublikowane pod koniec 2019 r.

Tabela 28. Wyniki oceny zanieczyszczenia osadów rzek w 2017 r. na terenie Miasta Koszalina

Wskaźnik	Wartość
Nazwa punktu	Dzierżęcinka – Koszalin
Nazwa rzeki	Dzierżęcinka
Ocena geochemiczna	pozaklasowe (osady silnie zanieczyszczone)
Wskaźniki determinujące – metale • w klasie I (osady niezanieczyszczone)	• Ag, As, Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Zn, Sr/Ca

¹² Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (172) podział obowiązujący w latach 2016-2021, PIG-PIB, Warszawa.

¹³ Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2018, WIOŚ w Szczecinie 2018.

¹⁴ Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2018, WIOŚ w Szczecinie 2018.

Wskaźnik	Wartość
<ul style="list-style-type: none"> • w klasie III (osady zanieczyszczone) • pozaklasowe (osady silnie zanieczyszczone) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cr • Ni
Ocena ekotoksycologiczna z wykorzystaniem wartości TEC*, MEC**, PEC***	poziom 4 (osady często szkodliwie oddziałujące na organizmy żywe)
Wskaźniki determinujące – metale i trwałe związki organiczne przekraczające wartości progowe PEC	CR, Ni
Ocena ekotoksycologiczna z wykorzystaniem wartości EQS****	brak oceny

źródło: WIOS w Szczecinie

*TEC – wartość progowa poniżej której nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na organizmy bentosowe,

**MEC – wartość progowa po przekroczeniu której toksyczny wpływ na organizmy wodne jest spodziewany i prawdopodobny,

*** PEC – wartość progowa stanowiąca wartość średnią pomiędzy wartościami TEC i MEC,

****EQS – wartości progowe uwzględniające substancje priorytetowe i niektóre inne substancje zanieczyszczające.

Z powyższego zestawienia wynika, że osady są silnie zanieczyszczone metalami i przekroczone wartości progowe PEC, co wskazuje na występowanie osadów często szkodliwych oddziałujących na organizmy wodne.

6.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Zaopatrzenie w wodę

Obsługą sieci wodociągowej i kanalizacyjnej zajmują się Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Koszalinie świadczące usługi z zakresu zaopatrzenia w wodę dla Miasta Koszalina, odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych, eksploatacji sieci wodociągowej, urządzeń poboru, uzdatniania i rozprowadzania wody oraz sieci kanalizacyjnej oraz inne w zakresie prowadzonej działalności (tj. technologii wody i ścieków, instalacji wodnokanalizacyjnych, analiz wody i ścieków, projektowania urządzeń i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych).

Obszar Miasta Koszalina jest zaopatrywany w wodę z dwóch ujęć znajdujących się w Mostowie oraz w Koszalinie. W Mostowie funkcjonuje 37 studni, z kolei w Koszalinie woda ujmowana jest z 16 studni¹⁵. Przedsiębiorstwo dostarcza w ciągu doby 15,3 dam³ wody. Zużycie na potrzeby gospodarki i ludności wyniosło w 2017 r. 5 950,8 dam³, a w 2018 r. 5 847,7 dam³, w tym na rzecz przemysłu odpowiednio 317 dam³ i 264 dam³¹⁶.

¹⁵ Program Ochrony Środowiska Miasta Koszalina na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024, Koszalin 2017.

¹⁶ Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego.

Tabela 29. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie miasta Koszalina

Wskaźnik	2016	2017	2018
Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej [km]	227,2	228,2	242,4
Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	7 667	7 392	6 544
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej [os.]	110 000	108 000	105 800
Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności [%]	98	98	99,5
Woda dostarczona gospodarstwom domowym [dam ³]	3 751,1	3 735,3	4 027,6

źródło: MWiK w Koszalinie

Oczyszczalnie ścieków

Miasto Koszalin jest obsługiwane przez jedną mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów. Przepustowość dobową oczyszczalni wynosi 40 000 m³/dobę. Sieć kanalizacyjna obsługuje 98% mieszkańców¹⁷.

Tabela 30. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Koszalina

Wskaźnik	2016	2017	2018
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	230,4	231,4	231,4
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	7 076	6 993	5 950
Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną [dam ³]	4 290,6	4 305,3	4 435,5
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej [os.]	110 000	108 000	105 800
Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności [%]	98	98	98
Ilość zbiorników bezodpływowych [szt.]	451	477	562
Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	69	69	69

źródło: MWiK w Koszalinie, GUS

¹⁷ Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego.

6.6. Zasoby geologiczne

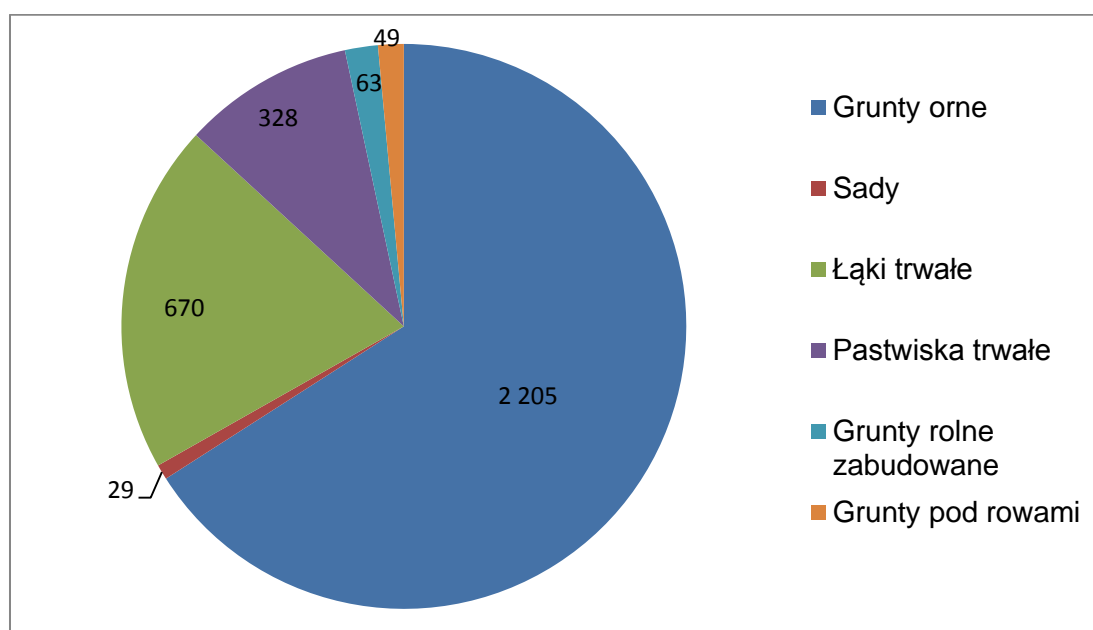
Podstawę budowy geologicznej obszaru, na którym znajduje się Koszalin stanowią czwartorzędowe utwory związane z fazą pomorską ostatniego zlodowacenia bałtyckiego. Wyróżniamy piaski i żwiry rzecznotodowcowe, gliny zwałowe, piaski gliniaste wysoczyzn morenowych i w dolinach marginalnych oraz torfy, ropy, pyły, piaski i żwiry, gliny pylaste zastoisk lodowcowych, głazy, żwiry, piaski i gliny moren czołowych. Wszystkie ww. utwory są pochodzenia czwartorzędowego plejstoceńskiego i holocenińskiego¹⁸.

Jedynym złożem kopalin udokumentowanym na obszarze miasta Koszalina jest złożo wapieni jeziornych (kredy jeziornej) o nazwie Dzierżęcino (rejon). Powierzchnia złoża wynosi 3,82 ha. Jest to złożo o zasobach rozpoznanych szczegółowo, którego zasoby wynoszą 150 000 ton¹⁹. Położone jest w obrębie rezerwatu Jezioro Lubiawskie co wyklucza jego eksploatację.

Zgodnie z mapą geosrodowiskową Polski w granicach administracyjnych miasta Koszalina znajduje się jeden punkt niekoncesjonowanej eksploatacji kopalin. Złożem tym jest kruszywo naturalne, w głównej mierze piaski ze żwirami.

6.7. Gleby

Użytki rolne zajmują 3 345 ha powierzchni, co stanowi 34,01% całego obszaru miasta. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 12. Struktura użytków rolnych na terenie miasta Koszalina [ha] (stan na rok 2014)

Gatunek gleby, który wynika z jej składu granulometrycznego, ma istotne znaczenie dla wielu fizycznych i chemicznych właściwości gleb, w tym odczynu, naturalnej zawartości

¹⁸ Program Ochrony Środowiska Miasta Koszalina na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024, Koszalin 2017.

¹⁹ Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2018 r., PIG-PIB, Warszawa 2019.

zanieczyszczeń w glebie oraz pojemności sorpcyjnej gleb, wpływającej bezpośrednio na procesy migracji zanieczyszczeń w środowisku.

Program "Monitoring chemizmu gleb ornych Polski" stanowi element Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleb i ziemi. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym. Realizowany jest 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. Kolejna, piąta tura Monitoringu przypadła na lata 2015-2017 i podobnie jak w poprzednich latach była realizowana przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Baza danych gromadzonych od 1995 r. w ramach programu pozwala na określenie stanu jakości gleb, ocenę kierunków jej zmian oraz identyfikację potencjalnych zagrożeń dla funkcji gleb użytkowanych rolniczo.

Na terenie Koszalina znajduje się punkt pomiarowy nr 5. Kompleks rolniczej przydatności gleb punktu to pszenno-dobry, typ gleb to gleby brunatno-kwaśne, klasa bonitacyjna IIIa. Gatunek gleby wg normy BN-78/9180-11 to glina lekka pylasta, a wg klasyfikacji Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego z 2008 r. (PTG 2008) to glina piaszczysta²⁰.

Tabela 31. Wyniki badań gleb w punkcie pomiarowym nr 5 w Koszalinie

Wskaźnik	Jednostka	2005 r.	2010 r.	2015 r.
Uziarnienie				
BN-78/9180-11: 1,0-0,1 mm	udział w %	30	34	32
BN-78/9180-11: 0,1-0,02 mm	udział w %	35	33	35
BN-78/9180-11: < 0,02 mm	udział w %	35	33	33
PTG 2008: 2,0-0,05 mm	udział w %	n.o.	48	45
PTG 2008: 0,05-0,002 mm	udział w %	n.o.	48	49
PTG 2008: < 0,002 mm	udział w %	9	4	6
Odczyn i węglany				
Odczyn "pH " w zawiesinie H ₂ O	pH	5,9	6,3	5,3
Odczyn "pH " w zawiesinie KCl	pH	4,6	5,1	4,3
Węglany (CaCO ₃)	%	n.o.	n.o.	n.o.
Substancja organiczna gleby				
Próchnica	%	1,67	1,83	2,23
Węgiel organiczny	%	0,97	1,06	1,29
Azot ogólny	%	0,073	0,108	0,14
Stosunek C/N	-	13,3	9,8	9,2
Właściwości sorpcyjne gleby				
Kwasowość hydrolityczna (Hh)	cmol(+)*kg ⁻¹	3,53	3,45	4,35
Kwasowość wymienna (HW)	cmol(+)*kg ⁻¹	0,28	0,32	0,4
Glin wymienny „Al.”	cmol(+)*kg ⁻¹	0,17	0,09	0,17
Wapń wymienny (Ca ²⁺)	cmol(+)*kg ⁻¹	4,99	4,3	3,07

²⁰ Raport z III etapu realizacji zamówienia „Monitoring chemizmu gleb ornych w Polsce w latach 2015-2017”, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, Puławy 2017.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Wskaźnik	Jednostka	2005 r.	2010 r.	2015 r.
Magnez wymienny (Mg ²⁺)	cmol(+)*kg ⁻¹	0,48	0,37	0,59
Sód wymienny (Na ⁺)	cmol(+)*kg ⁻¹	0,04	0,09	0,05
Potas wymienny (K ⁺)	cmol(+)*kg ⁻¹	0,51	0,64	0,74
Suma kationów wymiennych (S)	cmol(+)*kg ⁻¹	6,02	5,4	4,45
Pojemność sorpcyjna gleby (T)	cmol(+)*kg ⁻¹	9,55	8,85	8,8
Wysycenie kompleksu sorpcyjnego kationami zasadowymi (V)	%	63,04	61,03	50,59
Zawartość pierwiastków przyswajalnych dla roślin				
Fosfor przyswajalny	mg P ₂ O ₅ * 100g ⁻¹	8,1	17,1	9,5
Potas przyswajalny	mg K ₂ O*100g ⁻¹	21,4	21,9	29,6
Magnez przyswajalny	mg Mg*100g ⁻¹	5,3	4,4	7,4
Siarka przyswajalna	mg S-SO ₄ *100g ⁻¹	0,88	1,68	0,68
Azot amonowy	N _{NH₄} mg*kg ⁻¹	n.o.	n.o.	11,11
Azot azotanowy	N _{NO₃} mg*kg ⁻¹	n.o.	n.o.	10,3
Całkowita zawartość makroelementów				
Fosfor	%	0,076	0,076	0,07
Wapń	%	0,16	0,18	0,12
Magnez	%	0,23	0,19	0,18
Potas	%	0,25	0,15	0,1
Sód	%	0,009	0,004	0,003
Siarka	%	0,017	0,016	0,02
Glin	%	1,31	0,85	0,73
Żelazo	%	1,31	1,4	1,09
Całkowita zawartość pierwiastków śladowych				
Mangan	mg*kg ⁻¹	450	414	355
Kadm	mg*kg ⁻¹	0,22	0,15	0,14
Miedź	mg*kg ⁻¹	11,3	11,2	10,3
Chrom	mg*kg ⁻¹	13,5	14,8	13,4
Nikiel	mg*kg ⁻¹	9,6	10,7	9,0
Ołów	mg*kg ⁻¹	19,3	20,5	19,3
Cynk	mg*kg ⁻¹	48,6	52,0	33,8
Kobalt	mg*kg ⁻¹	2,85	5,14	4,78
Wanad	mg*kg ⁻¹	36,4	20,2	18,8
Lit	mg*kg ⁻¹	9,6	7,2	4,6
Beryl	mg*kg ⁻¹	0,36	0,36	0,27
Bar	mg*kg ⁻¹	38,9	38,2	34,5
Stront	mg*kg ⁻¹	9,2	7,3	5,6
Lantan	mg*kg ⁻¹	11,4	11,5	8,7
Rtęć	mg*kg ⁻¹	n.o.	n.o.	0,07
Arsen	mg*kg ⁻¹	n.o.	n.o.	4,06
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne				
Suma 13 WWA	μg*kg ⁻¹	268,0	301,7	525,3
WWA - naftalen	μg*kg ⁻¹	n.o.	n.o.	12,1

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Wskaźnik	Jednostka	2005 r.	2010 r.	2015 r.
WWA - fenantren	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	37,9
WWA - antracen	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	6,2
WWA - fluoranten	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	82,6
WWA - chryzen	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	46,0
WWA - benzo(a)antracen	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	40,7
WWA - benzo(a)piren	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	52,4
WWA - benzo(a)fluoranten	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	9,9
WWA - benzo(ghi)perylene	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	38,2
WWA - fluoren	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	4,9
WWA - piren	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	69,8
WWA - benzo(b)fluoranten	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	73,7
WWA - benzo(k)fluoranten	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	25,5
WWA - dibenzo(a,h)antracen	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	6,8
WWA - indeno(1,2,3-cd)piren	$\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	40,7
Pozostałości pestycydów chloroorganicznych i związków nie chlorowych w glebach				
P. chloroorganiczne – DDT/DDE/DDD	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	0,021
P. chloroorganiczne – aldrin	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	0,001
P. chloroorganiczne – dieldrin	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	<0,001
P. chloroorganiczne - endrin	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	<0,001
P. chloroorganiczne – alfa-HCH	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	<0,001
P. chloroorganiczne – beta-HCH	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	<0,001
P. chloroorganiczne- gamma-HCH	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	<0,001
P. – związki nie chlorowe – carbaryl	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	<0,001
P. – związki nie chlorowe – carbofuran	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	<0,001
P. – związki nie chlorowe – maneb	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	n.o.
P. – związki nie chlorowe - atrazyn	$\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$	n.o.	n.o.	<0,001
Pozostałe właściwości				
Radioaktywność	$\text{Bq}\cdot\text{kg}^{-1}$	831	700	619
Przewodnictwo elektryczne właściwe	$\text{mS}\cdot\text{m}^{-1}$	5,9	6,93	6,72
Zasolenie	$\text{mg KCl}\cdot 100\text{g}^{-1}$	15,5	18,3	17,74

źródło: IUNiG-PIB

Można stwierdzić, że w przypadku większości cech opisujących właściwości i jakość gleby nie doszło do istotnych zmian na przestrzeni ostatnich lat. Wartości mierzonych elementów mieściły się w dopuszczalnych zakresach.

6.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Infrastruktura zagospodarowania odpadów

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogą być zagospodarowane jedynie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów lub instalacjach do zastępczej obsługi regionów. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wyznaczył dwa regiony gospodarki odpadami komunalnym: zachodni i wschodni. Miasto Koszalin wchodzi w skład regionu wschodniego liczącego wg danych za 2014 r. 586 535 mieszkańców. Na terenie regionu znajduje się: pięć instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, pięć kompostowni odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji oraz dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Odpady komunalne z terenu Miasta Koszalina przekazywane były do RIPOK w Sianowie²¹.

²¹ Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Szczecin 2016.

Tabela 32. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów obsługująca Miasto Koszalin

Gmina	Rodzaj instalacji	Technologia	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Istniejąca wolna pojemność [m ³] (na dz. 31.12.2015)	Maksymalne moce przerobowe [Mg/rok]
Sianów	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Zmieszane odpady komunalne	-	75 000 M 65 000 B
Sianów	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji	Przetwarzanie biologiczne w pryzmach	Kompostownia, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Odpady zielone i inne bioodpady	-	30 000
Sianów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowanie odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	1 094 016	-

źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022

Ilość odpadów komunalnych

Miasto Koszalin podzielono na dwa sektory (podział granicy dzieli miasto na sektor zachodni i wschodni) w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Powierzchnia sektora I wynosi 4 785, 36 ha i zamieszkiwany był przez 53 521 mieszkańców (31.12.2018 r.), natomiast sektor II posiada powierzchnię 5 047, 21 ha i zamieszkiwany był na dz. 31.12.2018 r. przez 49 181 osób. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta, z obu sektorów prowadziło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie wybrane w drodze przetargu nieograniczonego. Systemem odbioru odpadów objęto 9 833 nieruchomości zamieszkałych w 2017 r. oraz 10 076 w 2018 r.

Ilość odpadów wytworzonych i odebranych z terenu Miasta Koszalina przedstawiono w tabeli, zestawiając rok 2016 (rok bazowy) z latami 2017-2018²².

Tabela 33. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie Miasta Koszalina za lata 2016-2018

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2016	2017	2018
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 659,13	1 671,66	1 785,10
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	970,031	528,8	183,26
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	680,072	1 329,24	1 682,90
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 512,947	1 491,14	1 600,99
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2 311,05	1 594,93	951,12
17 01 02	Gruz ceglany	1 568,0	1 758,39	500,85
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,96	12,5	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 112,44	839,11	54,84
17 02 01	Drewno	11,06	92,31	5,74
17 02 02	Szkło	3,12	64,74	55,63

²² Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Koszalin za 2017 r. i 2018 r., Koszalin 2018, 2019.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2016	2017	2018
17 02 03	Tworzywa sztuczne	10,997	2,54	9,44
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	73,89	112,72	27,17
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	54,640	43,82	2,14
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 120,330	1 919,02	520,71
20 01 01	Papier i tektura	0,052	23,87	17,49
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100,799	66,78	100,42
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,870	17,58	28,95
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,574	31,47	42,28
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,579	0,07	1,12
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,15	32,90	43,45
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,75	35,61	47,33
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	10,80	134,46	13,02
20 01 39	Tworzywa sztuczne	-	-	108,08
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 230,282	3 796,85	5 647,05
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	969,336	1 028,11	926,61
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	30 760,84	30 517,73	30 996,82

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2016	2017	2018
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	338,14	760,34	829,90
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	154,56	209,35	223,18
	Razem	45 669,40	46 444,38	46 405,59

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Koszalin za 2016, 2017 i 2018 r.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany jest przy ul. Komunalnej 5 w Koszalinie. Mieszkańcy w 2017 r. dostarczyli do niego 2 249,463 Mg odpadów, a w 2018 r. 2 853,636 Mg odpadów. Przy ul. Władysława IV 137 w Koszalinie mieści się Miejsce Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MSZOK), do którego dostarczono 696,058 Mg odpadów komunalnych w 2017 r. oraz 461,220 Mg odpadów w 2018 r. Mieszkańcy Koszalina mogą także bezpłatnie oddawać przeterminowane leki w 29 aptekach oraz zużyte baterie w 30 miejscach, m.in. w przedszkolach, szkołach, Urzędzie Miejskim oraz spółkach miejskich.

Edukacja ekologiczna

Urząd Miejski w Koszalinie w ramach obsługi systemu gospodarki odpadami prowadził następujące działania z edukacji na temat prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi:

➤ 2017 r.

- Przeprowadzono konkurs ekologiczny pn. „Ekologiczny Koszalin”, który polegał na wykonaniu pracy plastycznej wraz z hasłem zachęcającym do segregacji odpadów i dbania o nasze środowisko. Konkurs skierowany był dla szkół podstawowych. Konkurs cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem wśród uczniów. Wpłynęło ok. 200 prac konkursowych.
- Zakupiono nagrody konkursowe – łącznie 6 nagród głównych w dwóch kategoriach konkursowych, zakupiono karty podarunkowe do sklepu sportowego. Wyróżniono również po 3 osoby w każdej kategorii, osoby te otrzymały ekologiczne gadżety.
- Promocja konkursu ekologicznego w prasie poprzez 2 artykuły w „Głosie Koszalińskim” i 2 artykuły w bezpłatnym tygodniku „Nasze Miasto” (1/4 strony), 2 artykuły w „Gazecie Miasto” (1/4 strony) oraz 2 artykuły w „Fakty tygodniku koszalińskim” (1/4 strony). Promocja miała na celu poinformowanie jak największej ilości mieszkańców o konkursie ekologicznym.
- Zakupiono gadżety ekologiczne (m.in. długopisy, notesy, kamizelki odblaskowe) – materiały te były rozdawane podczas spotkań Straży Miejskiej z mieszkańcami Koszalina i uczniami szkół i przedszkoli, a także przekazano je podczas warsztatów dla Rad Osiedli i Radnych Miejskich. Zakupiono następujące gadżety: notesy z biodegradowalnym długopisem (200 szt.), pojemniki na długopisy w kształcie pojemnika na odpady (200 szt.), torby na zakupy (500 szt.), pojemniki na karteczki

Domek eko (200 szt.), długopisy biodegradowalne (200 szt.), kamizelki odblaskowe (200 szt.), EKOBOK składający się z pojemnika na baterie, zgniatarki do butelek i woreczków na odpady do samochodu (12 szt.), Auto-BAG – torebki na odpady do samochodu (1 000 szt.).

- Przeprowadzono warsztaty nt. gospodarki odpadami dla przedstawicieli Rad Osiedli oraz Radnych Miejskich.
- Działania profilaktyczne prowadzone z dziećmi i młodzieżą szkolną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami.
- Zakupiono magnesy i roll-upy – na magnesach pojawiła się informacja dotycząca bioodpadów, natomiast na roll-upie jest informacja nt. bioodpadów oraz spalania odpadów. Zakupiona ilość roll-upów to 4 szt., a magnesów 10 000 szt. Magnesy rozdawane były mieszkańcom Koszalina, a roll-upy są ustawiane podczas różnych spotkań dotyczących gospodarki odpadami.
- Wyprodukowano oraz nagrano na nośnikach DVD spot animacyjny. W spotcie został poruszony problem segregacji odpadów oraz spalania odpadów w piecach domowych. Spot został wspólnie zrealizowany z PGK Sp. z o.o. oraz MEC Koszalin.
- Zakupiono książeczki dla dzieci dotyczące gospodarki odpadami (segregacja, dzikie wysypiska, punkty selektywnej zbiórki oraz spalanie śmieci). Ilustracje w książeczce odzwierciedlają punkty, miejsca rozpoznawalne w danej gminie. Scenariusz napisany został w formie komiksu. Zakupiono 1 000 szt. książeczek. Projekt wspólnie zrealizowany z Gminą Będzino.

➤ **2018 r.**

- Zorganizowano konkurs dla szkół ponadgimnazjalnych na zaprojektowanie gry planszowej dotyczącej gospodarki odpadami w Koszalinie.
- Zakupiono gadżety ekologiczne – temperówki w kształcie pojemnika na odpady (200 szt.), worki sportowe (200 szt.) i piłki antystres w kształcie kuli ziemskiej (200 szt.). Materiały te będą rozdawane mieszkańcom Koszalina oraz uczniom szkół i przedszkoli podczas m. in. dni otwartych Regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, targów Dom i ogród (gdzie Urząd Miejski wystawia się wraz z firmą PGK Sp. z o.o.) oraz imprez organizowanych przez szkoły koszalińskie z okazji np. Sprzątania Ziemi, a także mieszkańcom, którzy składają w Wydziale Środowiska deklaracje za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Wyemitowano spot edukacyjny w TV Max celem pokazania go jak największej ilości mieszkańców. Odbyło się 7 emisji spotu przed głównymi wydarzeniami. W spotcie został poruszony problem spalania odpadów w przydomowych piecach oraz segregacji odpadów.
- Przeprowadzono kampanie w lokalnej prasie nt. zasad nowej segregacji w Koszalinie. Artykuły pojawiły się w gazecie Nasze Miasto, Tygodnik Fakt i Tygodnik Miasto.
- Wykonano i rozpowszechniono ulotkę informacyjną dotyczącą nowych zasad segregacji w związku z obowiązkiem od 1 stycznia 2019 r. segregowania odpadów biodegradowalnych oraz hierarchii postępowania z odpadami (50 tys. szt.). Ulotka została przekazana za pośrednictwem Poczty Polskiej wszystkim gospodarstwom domowym na terenie Koszalina (43 200 gospodarstw), pozostała ilość będzie na bieżąco rozdawana klientom Wydziału Środowiska. Poczta Polska dostarczyła ulotki do gospodarstw domowych na przełomie listopada i grudnia 2018 r.

- Miasto Koszalin otrzymało zaproszenie do udziału w projekcie pn. „Od odpadów do zasobów II”, którego celem jest współpraca i wymiana transgraniczna, jak również zwiększenie ogólnej świadomości mieszkańców oraz przyczynianie się do lepszego zrozumienia i długotrwałej poprawy stanu środowiska naturalnego w regionie Południowego Bałtyku poprzez lepsze gospodarowanie odpadami i postępowanie z odpadami z gospodarstw domowych. Proponowany projekt nakreśli i odwzoruje obecną gospodarkę odpadami w uczestniczących regionach oraz zidentyfikuje wszelkie możliwe rozbieżności poprzez transgraniczną wymianę wiedzy o istniejących praktykach i doświadczeniach, jak również odnotowane najlepsze praktyki mające na celu osiągnięcie i zaproponowanie trwałych ulepszeń i wyników w zaangażowanych krajach. Karta zgłoszenia projektu do rejestru jest obecnie w trakcie akceptacji.

6.9. Zasoby przyrodnicze

Na terenie miasta Koszalina występują następujące formy ochrony przyrody²³:

- Obszar Natura 2000,
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy,
- Obszar chronionego krajobrazu,
- Rezerваты przyrody
- Użytki ekologiczne,
- Pomniki przyrody.

Obszar Natura 2000 „Bukowy Las Górki”

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: Koszalin, koszaliński

Gminy: Koszalin, Będzino, Biesiekierz

Data wyznaczenia: 01.03.2011

Powierzchnia: 964,60 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE)

Obszar „Bukowy Las Górki” stanowi zwarty kompleks leśny, położony w krajobrazie morenowym, w bliskości jeziora Jamno. W obszarze występują płaty starodrzewi z dominacją grądów subatlantyckich, łągu jesionowego i buczyn; cały kompleks leśny jest wyjątkowo dobrze zachowany. Unikatem w skali Pomorza jest występowanie łągów jesionowych w typie siedliska „91F0”, tworzą one ekoton między buczynami, a łągami olszowymi. W obszarze występuje wiele gatunków atlantyckich roślin, np. złoć pochwolistna, oraz górskich, np. pierwiosnka wyniosła (unikat w regionie).

²³ crfop.gdos.gov.pl/crfop

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wąwozy Grabowe”

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Koszalin

Gmina: Koszalin

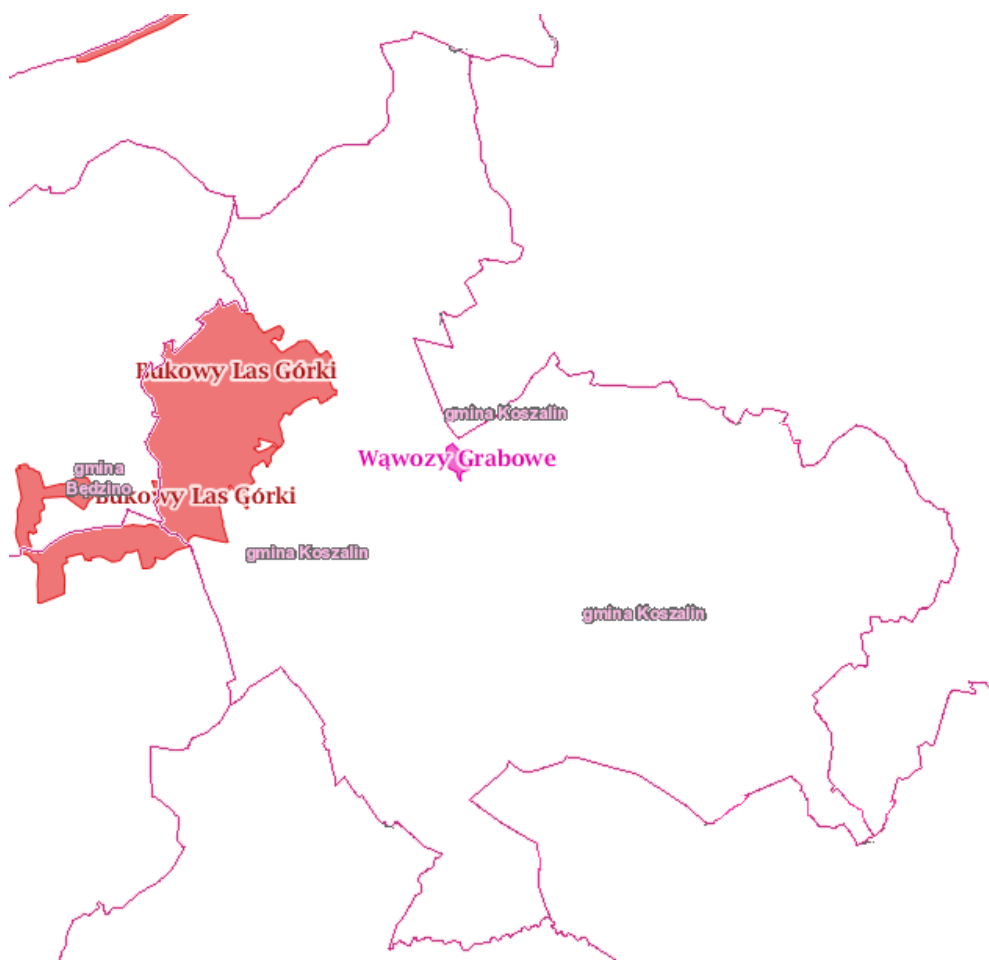
Data ustanowienia: 07.03.1995

Powierzchnia: 10,32 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Rozporządzenie Nr 4/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 7 marca 1995 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy obszaru pn. „Wąwozy Grabowe”

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie nr 1/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 stycznia 2005 r. w sprawie określenia zakazów dla pomników przyrody, użytków ekologicznych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych na terenie województwa zachodniopomorskiego

Celem ochrony jest ochrona charakterystycznego ukształtowania terenu złożonego z licznych wąwozów wciętych w gliniaste podłoże. Poza ukształtowaniem terenu ochronie podlega także drzewiasta oraz krzewiasta szata roślinna. Wśród gatunków chronionych możemy wyróżnić kalinę koralową, konwalię majową, kruszczyk szerokolistny, kruszynę pospolitą, przytulię wonną, bluszcz pospolity i przylaszczkę pospolitą. Z drzew rosnących na tym terenie należy wymienić dąb szypułkowy, buk zwyczajny i trześnię.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Rysunek 13. Usytuowanie obszaru Natura 2000 i zespołu przyrodniczo-krajobrazowego na terenie miasta Koszalina

Obszar chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”

Województwa: zachodniopomorskie, obszar morski

Powiaty: Koszalin, koszaliński, kołobrzegi, sławieński

Gminy: Koszalin, Kołobrzeg (miejska), Kołobrzeg (wiejska), Darłowo (miejska), Darłowo (wiejska), Ustronie Morskie, Mielno, Będzino, Manowo, Postomino, Dygowo, Sianów

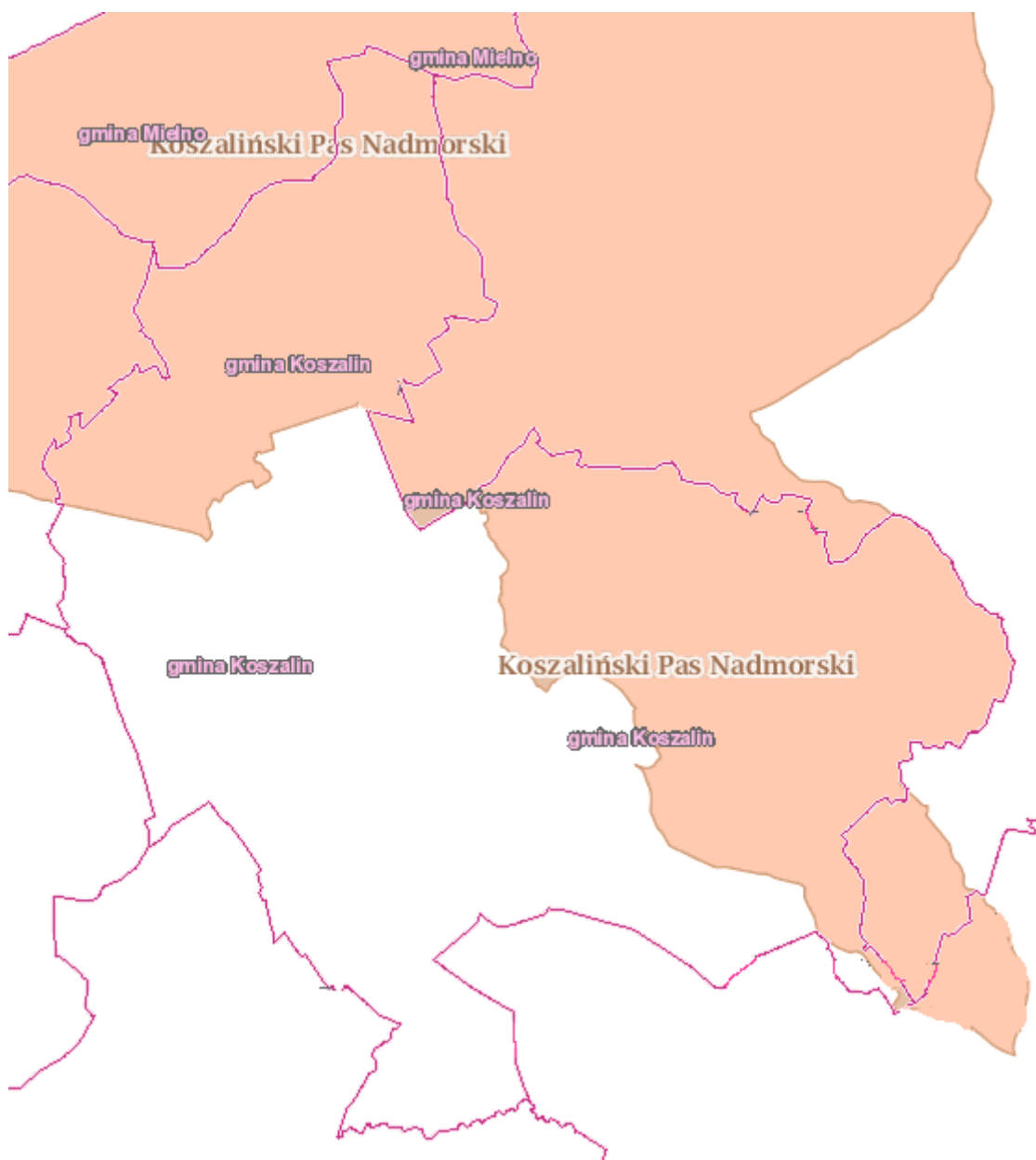
Data wyznaczenia: 17.11.1975

Powierzchnia: 36 229,00 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Uchwała Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu

Obowiązujący akt prawny: Uchwała nr XXX/470/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 lutego 2018 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu

Obszar o niezwykłych walorach krajobrazowych, w którego skład wchodzi wydm nadmorskie, tereny leśne oraz łąki z roślinnością halofilną. Na tym obszarze zachowany jest pas drzewiastej i zaroślowej roślinności wydmowej wraz z podmokłymi łąkami i trzcinowiskami na zapleczu wydm oraz z efektownymi falezami i piaszczystymi plażami na wybrzeżu. W granicach Obszaru znajdują się siedliska ważne dla bytowania cennych kręgowców, takich jak traszka zwyczajna, ropucha szara, żaby: jeziorkowa, trawna i moczarowa, jaszczurki: żyworodna i padalec, derkacz, kszczyk, kania ruda i błotniaki: stawowy oraz łąkowy, świerszczak oraz strumieniówka, dzierzby, nietoperze i łasicowate. Wybrzeże Bałtyku jest okresowo wykorzystywane przez foki, które przed stu laty nawet tu mogły się rozradzać. Również jeszcze stosunkowo niedawno plaże Bałtyku, jak i łąki nadmorskie stanowiły z pewnością biotop dla lęgów ptaków siewkowatych, takich jak rycyk, kulik, krwawodziób, biegus zmienny, a być może także bekasik. W pasie nadmorskim znajdują się obszary klifowe, nadmorskie wydmy szare, inicjalne stadia nadmorskich wydm białych, lasy mieszane na wydmach nadmorskich, żyzne buczyny, kwaśne buczyny, grąd subatlantycki, kwaśne dąbrowy, lasy łąkowe oraz łąki świeże użytkowane ekstensywnie i podmokłe łąki eutroficzne oraz przymorskie jezioro Jamno z mierzeją oddzielającą go od morza oraz przylegające do jeziora kompleksy lasów i bagiennych łąk.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Rysunek 14. Usytuowanie obszaru chronionego krajobrazu na terenie miasta Koszalina

Rezerwat przyrody „Jezioro Lubiawskie im. profesora Wojciecha Górskiego”

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: Koszalin, koszaliński

Gminy: Koszalin, Manowo

Data uznania: 08.08.1956

Powierzchnia: 375,81 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa z dnia 10 lipca 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 24/2002 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30.08.2002 r. w sprawie określenia zakazów obowiązujących na terenie rezerwatów przyrody położonych na obszarze województwa zachodniopomorskiego

Rezerwat faunistyczny, którego celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego środowiska lęgowego wielu rzadkich chronionych i zagrożonych wyginięciem gatunków ptaków wodno-błotnych.

Rezerwat przyrody „Bielica”

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Koszalin

Gmina: Koszalin

Data uznania: 29.02.1972

Powierzchnia: 1,30 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 grudnia 1971 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 18 maja 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bielica”

Rezerwat przyrody nieożywionej, którego celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych gleb bielicowych wykształconych z lekkich osadów żwirowato-piaszczystych bez wpływu wód gruntowych. Granica rezerwatu jest tożsama z granicą wydzielenia Nadleśnictwa Karnieszewice według Planu Urządzenia Lasu na lata 2017-2026.

Użytek ekologiczny „Bagna Mścice”

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: Koszalin, koszaliński

Gminy: Koszalin, Będzino

Data ustanowienia: 31.08.1995

Powierzchnia: 22,54 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XI/56/95 Rady Gminy Będzino z dnia 31 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny „Bagna Mścice”

Miejsce występowania roślinności bagiennej, którego celem ochrony jest ostoja różnorodności biotycznej.

Użytek ekologiczny (nie nadano nazwy)

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Koszalin

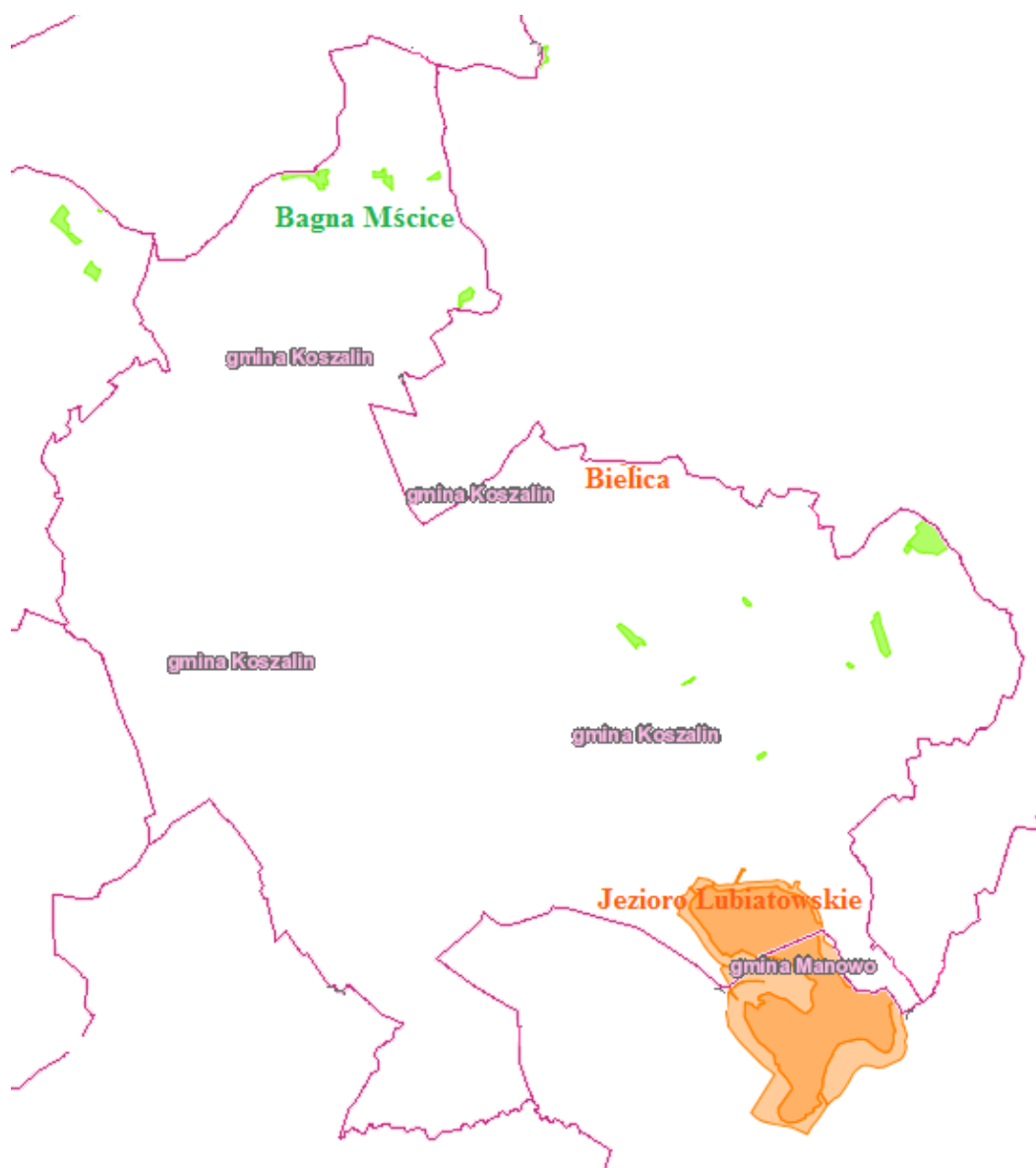
Gmina: Koszalin

Data ustanowienia: 01.12.1995

Powierzchnia: 26,63 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XXI/150/95 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 1 grudnia 1995 r. w sprawie uznania terenów na obszarze miasta za użytki ekologiczne

Śródleśne bagno, miejsce występowania roślinności bagiennej, którego celem ochrony jest ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk. Użytek usytuowany jest od granicy miasta Koszalina przy rzece Unieście (bagno i pastwisko) oraz przy granicy z gminą Sianów pomiędzy ul. Zwycięstwa, a ul. Słupską. Obejmuje 5 bagien i 2 łąki.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Rysunek 15. Usytuowanie rezerwatów przyrodniczych i użytków ekologicznych na terenie miasta Koszalina

Na terenie miasta Koszalina znajduje się również 58 pomników przyrody, które zostały scharakteryzowane w poniższej tabeli.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Tabela 34. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie miasta Koszalina

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
1.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> .	272	37	Park przy Amfiteatrze, przy torze saneczkowym.
2.	1980-02-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> .	245	40	Park Ks. Pomorskich 'A', na szczycie niewielkiej skarpy, przy schodach.
3.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> .	310	38	Ul. Piłsudskiego 44, na terenie przedszkola nr 7 przy ogrodzeniu.
4.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> .	330	42	Park przy Amfiteatrze, obr. 20, dz. 118/6.
5.	1996-01-27	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> .	493	25	Teren między ul. Wopistów, a ul. Zdobywców Wału Pomorskiego.
6.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> .	107	32	Park „Rokosowo”, dz. 603/3.
7.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> .	109	27	Leśnictwo Koszalin, oddz. 324o.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
8.	1980-02-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> .	305	26	Park Ks. Pomorskich 'A', przy wodospadzie od ul. Młyńskiej.
9.	1996-01-27	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Grupa 11 drzew: Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> – 10 szt., Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> – 1 szt. zrosnięta z 2 pni. W terenie pomierzono 9 dębów i 1 buka, 1 dąb nie odnaleziony; 9: dwupienny.	82, 125, 91, 96, 165, 82, 88, 113, 85, 120	24, 24, 24, 24, 25, 24, 24, 25, 24, 22	Ul. O. Lange, w parku.
10.	1972-09-02	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> .	405	28	Park przy Amfiteatrze, od strony hali sportowej; na szczycie skarpy.
11.	1972-09-02	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> . Nisko rozgałęziony na 2 główne konary.	333	32	Park Ks. Pomorskich 'B', przy budynku mieszkalnym od ul. Szpitalnej.
12.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> .	443	42	Ciąg zieleni ul. Zwycięstwa – ul. A. Lampego (przy budynku MDK), na niewielkim trawniku, blisko pomnika Piłsudskiego.
13.	1996-01-27	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> .	370	20	Ul. Franciszkańska 128 (na środku ronda im M. i L. Kaczyńskich).
14.	1996-01-27	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Grupa 2 drzew: Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> .	350, 320	25, 25	Teren między ul. Wopistów a ul. Zdobywców Wału Pom.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
15.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur.	314	35	Ciąg zieleni ul. Zwycięstwa – ul. A. Lampego (krzyżówka z ul. Piłsudskiego), koło pomnika gen. Andersa.
16.	1972-09-02	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur.	335	26	Park przy Amfiteatrze, na skarpie.
17.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur.	430	42	Plac Polonii, Park im. T. Kościuszki, przy Bibliotece Wojewódzkiej.
18.	1972-09-02	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur.	280	25	Park przy Amfiteatrze, przy rzeźbie, przy skrzyżowaniu ścieżek.
19.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Grupa 2 drzew: Jarząg szwedzki – Sorbus intermedia.	127, 125	20, 18	Ul. Piłsudskiego 44, na terenie przedszkola nr 7 przy ogrodzeniu.
20.	1972-09-02	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior.	270	29	Park przy Amfiteatrze, przy ścieżce parkowej.
21.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior.	330	42	Park Ks. Pomorskich 'A', na skarpie przy pomniku Norwida.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
22.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior.	300	40	Park im. T. Kościuszki, przy Bibliotece Wojewódzkiej.
23.	1996-01-27	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior. 2 drzewa zrosnięte korzeniami.	810	20	Ul. Podgórna, obr. 20, na górcie, przy bloku nr 6a.
24.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior.	129	26	Park Książąt Pomorskich "B"; na rozległym trawniku, blisko granicy parku.
25.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior.	396	35	Park im. T. Kościuszki, w trójkącie ul. Młyńskiej i ul. T. Kościuszki, na brzegu parku, blisko skarpy.
26.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Kasztan jadalny – Castanea sativa.	205	25	Ul. Piłsudskiego 44, na terenie przedszkola nr 7 przy ogrodzeniu.
27.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) – Aesculus hippocastanum.	312	25	Park im. Ks. Pomorskich 'B', przy alejce od ul. A. Lampego.
28.	1972-09-02	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) – Aesculus hippocastanum.	330	37	Park Ks. Pomorskich 'A', obr. 20.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
29.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	„Drzewo czarownic”. Drzewo: Klon jawor (Jawor) – <i>Acer pseudoplatanus</i> . Nisko rozgałęziony na cztery.	500	37	Park Ks. Pomorskich 'A', obr. 20, na szczycie skarpy, nad ścieżką.
30.	1972-09-02	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Klon pospolity (Klon zwyczajny) – <i>Acer platanoides</i> . Lekko pochylony.	325	28	Park Ks. Pomorskich 'A', przy schodach prowadzących pod mur zabytkowy.
31.	1972-09-02	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) – <i>Aesculus hippocastanum</i> .	355	40	Park Ks. Pomorskich 'A', przy wjeździe do parku od ul. Asnyka, między ścieżką a parkingiem.
32.	1971-10-20	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Korkowiec amurski – <i>Phellodendron amurense</i> . Rozgałęziony na trzy, podparty.	125	18	Park Ks. Pomorskich 'A', obok fontanny.
33.	1980-02-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Lipa drobnolistna – <i>Tilia cordata</i> .	300	30	Park Ks. Pomorskich 'A', obr. 20.
34.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Lipa drobnolistna – <i>Tilia cordata</i> .	320	32	Park im. T. Kościuszki, przy Bibliotece Wojewódzkiej.
35.	1971-10-20	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Magnolia drzewiasta – <i>Magnolia acuminata</i> .	180	22	Park Ks. Pomorskich 'A', obok fontanny, przy ścieżce, niedaleko fontanny.
36.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Miłorząb dwukłapowy (Miłorząb chiński, Miłorząb dwudzielny) – <i>Ginkgo biloba</i> .	105	20	Park Ks. Pomorskich 'A', naprzeciwko poczty.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
37.	1996-01-27	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Grupa 2 drzew: Modrzew europejski – Larix decidua.	92, -	25, -	Ul. Raclawicka 3-5, Teren Izby Skarbowej, na dziedzińcu urzędu celnego.
38.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Grupa 2 drzew: Orzech czarny – Juglans nigra.	65, 56	17, 16	Park im. Ks. Pomorskich 'B', przy placu zabaw.
39.	1971-10-20	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Platan klonolistny – Platanus xacerifolia (Platanus xhispanica).	345	40	Park Ks. Pomorskich 'A', w alei obok zabytkowego muru, przy ścieżce.
40.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Grupa 4 drzew: Platan klonolistny – Platanus xacerifolia (Platanus xhispanica).	113, 97, 107, 107	26, 25, 26, 26	Park Ks. Pomorskich 'A', w alei obok zabytkowego muru, przy ścieżce.
41.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Skrzydłorzech kaukaski – Pterocarya fraxinifolia.	440	18	Ul. Piłsudskiego 56, obr. 19; na małym skwerku, przy chodniku.
42.	1971-10-20	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Surmia bignoniowa (Surmia zwyczajna, Katalpa bignoniowa) – Catalpa bignonioides.	122	19	Park Ks. Pomorskich 'A', obok alpinarium.
43.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Topola czarna – Populus nigra.	156	25	Nad rzeką Dzierżęcinką, przy ścieżce.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
44.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Topola czarna – Populus nigra.	155	25	Nad rzeką Dzierżęcinką, przy ścieżce.
45.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Topola czarna – Populus nigra.	147	25	Nad rzeką Dzierżęcinką.
46.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Topola czarna – Populus nigra.	146	25	Nad rzeką Dzierżęcinką, koło mostku.
47.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Topola szara – Populus xcanescens.	157	26	Ul. Sportowa.
48.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Wierzba biała – Salix alba.	129	22	Park Książąt Pomorskich "B".
49.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Wierzba biała – Salix alba.	121	22	Park Książąt Pomorskich "B".
50.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki	Drzewo: Wierzba krucha – Salix fragilis.	-	-	Lubiatowo, działka nr 88 obr. 40.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
		przyrody.				
51.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Wierzba krucha – <i>Salix fragilis</i> .	-	-	Lubiatowo, działka nr 88 obr. 40.
52.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Jesion wyniosły – <i>Fraxinus excelsior</i> .	128	26	Park im. T. Kościuszki, na polanie przed Biblioteką Wojewódzką.
53.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> .	305	32	Park przy Amfiteatrze, przy budynku mieszkalnym od ul. Głowackiego.
54.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> .	-	-	Park Książąt Pomorskich "B", działka nr 239/8 obr. 21.
55.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Klon jawor (Jawor) – <i>Acer pseudoplatanus</i> .	430	25	Park Książąt Pomorskich "A".
56.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Lipa drobnolistna – <i>Tilia cordata</i> .	-	-	Pas drogowy ulicy Piłsudskiego, działka nr 3/3 obr. 19.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
57.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Lipa – Tilia sp.	-	-	Pas drogowy ulicy Piłsudskiego, działka nr 3/3 obr. 19.
58.	2003-04-15	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.	Drzewo: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – Fagus sylvatica.	-	-	Leśnictwo Koszalin, oddz. 324n.

źródło: GDOŚ

Całkowita powierzchnia obszarów prawnie chronionych na terenie Miasta Koszalina wynosi 3 691,55 ha. Lasy na koniec 2018 r. zajmowały obszar 3 435,65 ha. W stosunku do 2016 r. nastąpiło zmniejszenie powierzchni o 3,95 ha. Zmniejszanie powierzchni lasów jest efektem wyłączenia gruntów leśnych z użytkowania leśnego²⁴.

6.10. Zagrożenia poważnymi awariami

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2019, poz. 1396 ze zm.) mówiąc o: poważnej awarii rozumie się przez to 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.

Na terenie Miasta Koszalina nie występują zakłady o dużym ani o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Należy zaznaczyć, iż zagrożenie spowodowania poważnej awarii wynikać może także z transportu substancji niebezpiecznych. Dotyczy to np. paliw płynnych, które przewożone są praktycznie po wszystkich drogach, gdzie występują stacje paliw płynnych.

W ostatnich latach na terenie Miasta Koszalina nie wystąpiły poważne awarie przemysłowe.

²⁴ Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego.

7. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Koszalina zostały w zdecydowanej większości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi.

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Koszalina w latach 2017-2018 podjęto się realizacji 99 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 70,71%, co jest bardzo dobrym wynikiem.

Miasto pozyskiwało środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, skarbu Państwa w ramach Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019 oraz funduszy europejskich – Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 i Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Władze Miasta Koszalina i pozostałych podmiotów przeznaczają znaczne nakłady finansowe na rozwój infrastruktury drogowej i rowerowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, budowę sieci ciepłowniczej, modernizację oświetlenia drogowego, termomodernizację budynków oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Miasto wybiera te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianej jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku do jakości środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa mieszkańców. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostka rozdysponowywała również środki na utrzymywanie terenów zieleni, gospodarkę odpadami komunalnymi oraz edukację ekologiczną. Wiele zadań jest realizowanych sukcesywnie w miarę dostępnych środków finansowych. Większość niezrealizowanych zadań miała charakter administracyjny i nie było potrzeby ich realizacji w raportowanym okresie.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Koszalina za lata 2017-2018 ocenia się pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie miasta. Wskazuje ona, że zwiększyła się długość podstawowych sieci infrastrukturalnych, takich jak sieć wodociągowa, kanalizacyjna, a co za tym idzie, zwiększa się odsetek mieszkańców mających dostęp i korzystających z infrastruktury mającej zapewnić poprawę jakości środowiska na terenie omawianego miasta. Zwiększyła się również ilość łącznie odebranych odpadów komunalnych oraz odpadów segregowanych przy zmniejszonej ilości odpadów zmieszanych. Zaobserwowano wyraźny spadek liczby mieszkańców narażonych na hałas.

Uznaje się, że Program Ochrony Środowiska jest wdrażany zgodnie z przyjętymi założeniami. Zaleca się kontynuację realizacji wyznaczonych celów.

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31 XII 2018 r.).....	8
Tabela 2. Liczba ludności miasta Koszalina w latach 2009-2018.....	9
Tabela 3. Stopa bezrobocia rejestrowanego.....	10
Tabela 4. Bezrobocie (stan na 31 XII 2018 r.)	11
Tabela 5. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON na terenie miasta Koszalina wg sekcji PKD 2007 oraz sektorów własnościowych, za lata 2016-2018 ..	11
Tabela 6. Charakterystyka systemu energetycznego w mieście Koszalinie	14
Tabela 7. Ilość i rodzaj obiektów i miejsc noclegowych na terenie Koszalina (lata 2016-2018)	16
Tabela 8. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska Miasta Koszalina, lata 2017-2018	17
Tabela 9. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	109
Tabela 10. Wskaźniki monitoringu	111
Tabela 11. Wykaz stanowisk pomiarowych w strefie miasto Koszalin, z których wyniki wykorzystano w rocznej ocenie	118
Tabela 12. Wykaz stanowisk pomiarowych w strefie miasto Koszalin, z których wyniki nie zostały wykorzystane w rocznej ocenie w 2017 r.	119
Tabela 13. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń dwutlenkiem siarki	119
Tabela 14. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń dwutlenkiem azotu.....	122
Tabela 15. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń pyłem PM10	123
Tabela 16. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń benzo(a)pirenem, arsenem, kadmem, niklem i ołowiem w pyłe zawieszonym PM10	126
Tabela 17. Szacunkowa liczba lokali mieszkalnych oraz osób, zamieszkujących lokale, narażonych na hałas oceniany wskaźnikiem L_{DWN}	129
Tabela 18. Szacunkowa liczba lokali mieszkalnych oraz osób, zamieszkujących lokale, narażonych na hałas oceniany wskaźnikiem L_N	129
Tabela 19. Porównanie wyników map akustycznych z roku 2012 i 2017	130
Tabela 20. Zestawienie odcinków dróg i obszarów analizy hałasu komunikacyjnego, położonych w granicach miasta Koszalin.....	131
Tabela 21. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_{DWN}	132
Tabela 22. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_N	132
Tabela 23. Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik L_{DWN}	133
Tabela 24. Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik L_N	133
Tabela 25. Wyniki pomiarów monitoringu PEM na terenie Miasta Koszalina w 2017 r.	135
Tabela 26. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze miasta Koszalina.....	136
Tabela 27. Stan rzecznych JCWP obejmujących swym zasięgiem teren Miasta Koszalina, monitorowanych w 2017 r.....	137
Tabela 28. Wyniki oceny zanieczyszczenia osadów rzek w 2017 r. na terenie Miasta Koszalina.....	138
Tabela 29. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie miasta Koszalina	140
Tabela 30. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Koszalina	140
Tabela 31. Wyniki badań gleb w punkcie pomiarowym nr 5 w Koszalinie	142
Tabela 32. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów obsługująca Miasto Koszalin...	146
Tabela 33. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie Miasta Koszalina za lata 2016-2018	147

Tabela 34. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie miasta Koszalina157

Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie miasta Koszalina względem sąsiadujących gmin	6
Rysunek 2. Miasto Koszalin na tle podziału fizyczno-geograficznego.....	7
Rysunek 3. Procesy demograficzne w mieście Koszalinie	9
Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	10
Rysunek 5. Rozkład stężeń dwutlenku siarki – percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych w strefie Miasto Koszalin	120
Rysunek 6. Rozkład stężeń dwutlenku siarki – percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych w strefie Miasto Koszalin	121
Rysunek 7. Rozkład stężeń dwutlenku azotu – stężenie średnie roczne w strefie Miasto Koszalin	123
Rysunek 8. Rozkład stężeń pyłu zawieszonego PM10 – stężenie średnie roczne w strefie Miasto Koszalin	124
Rysunek 9. Rozkład stężeń pyłu zawieszonego PM2,5 – stężenie średnie roczne w strefie Miasto Koszalin	125
Rysunek 10. Rozkład stężeń benzo(a)pirenu – stężenie średnie roczne w strefie Miasto Koszalin	127
Rysunek 11. Położenie rzeki i jezior na tle miasta Koszalina	136
Rysunek 12. Struktura użytków rolnych na terenie miasta Koszalina [ha] (stan na rok 2014)	141
Rysunek 13. Usytuowanie obszaru Natura 2000 i zespołu przyrodniczo-krajobrazowego na terenie miasta Koszalina	152
Rysunek 14. Usytuowanie obszaru chronionego krajobrazu na terenie miasta Koszalina ..	154
Rysunek 15. Usytuowanie rezerwatów przyrodniczych i użytków ekologicznych na terenie miasta Koszalina	156