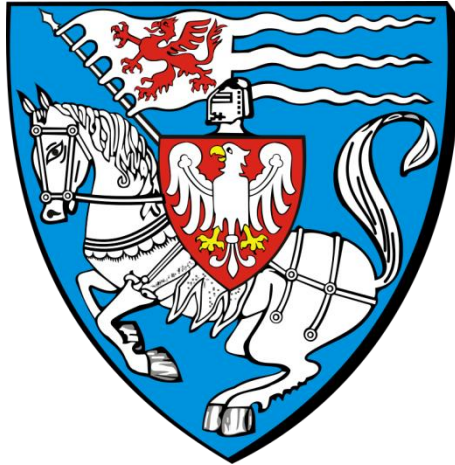


Załącznik do Uchwały Nr  
Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia



**RAPORT Z REALIZACJI  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
MIASTA KOSZALINA  
ZA LATA 2019-2020**

Koszalin 2021



eko-precyzja

**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](http://www.eko-precyzja.eu)

[biuro@eko-precyzja.eu](mailto: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 .....	5
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 .....	10
3.6. Infrastruktura techniczna .....	13
3.7. Turystyka .....	15
4. Zakres i realizacja Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina .....	15
5. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska .....	147
6. Ocena systemu monitoringu .....	149
6.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza .....	156
6.2. Zagrożenie hałasem.....	164
6.3. Pola elektromagnetyczne .....	164
6.4. Gospodarowanie wodami .....	166
6.4.1. Wody powierzchniowe.....	166
6.4.2. Wody podziemne .....	169
6.5. Gospodarka wodno-ściekowa .....	170
6.6. Zasoby geologiczne .....	172
6.7. Gleby.....	173
6.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	174
6.9. Zasoby przyrodnicze .....	178
6.10. Zagrożenia poważnymi awariami .....	193
7. Podsumowanie .....	194
Spis tabel.....	196
Spis rysunków.....	196

## **1. Wstęp**

### **1.1. Podstawa prawna**

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219 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. Po przedstawieniu raportów są one przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu. 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. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie zadań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi oraz aktualna ocena stanu środowiska.

### **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 01.01.2019 r. do 31.12.2020 r.

### **1.3. Źródła danych**

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Miejskiego w Koszalinie, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, 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, PKP PLK S.A., Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego w Szczecinie, Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Szczecinie, Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu, Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Koszalinie, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, 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, Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie, Straży Miejskiej w Koszalinie, Zarządu Budynków Mieszkalnych, Koszalińskiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego, Spółdzielni Mieszkaniowej Jutrzenka oraz placówek oświatowych z terenu Miasta Koszalina. Niestety nie udało się pozyskać danych od wszystkich ankietowanych podmiotów, głównie przedsiębiorstw, spółdzielni mieszkaniowych i placówek oświatowych.

## 1.4. Autorzy sprawozdania

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

## 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 2019-2020. 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 i od wydziałów 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 i spółdzielnie mieszkaniowe. W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Koszalina w latach 2019-2020 podjęto się realizacji 97 ze 132 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Większość niezrealizowanych zadań miała charakter administracyjny i nie było potrzeby ich realizacji w raportowanym okresie.

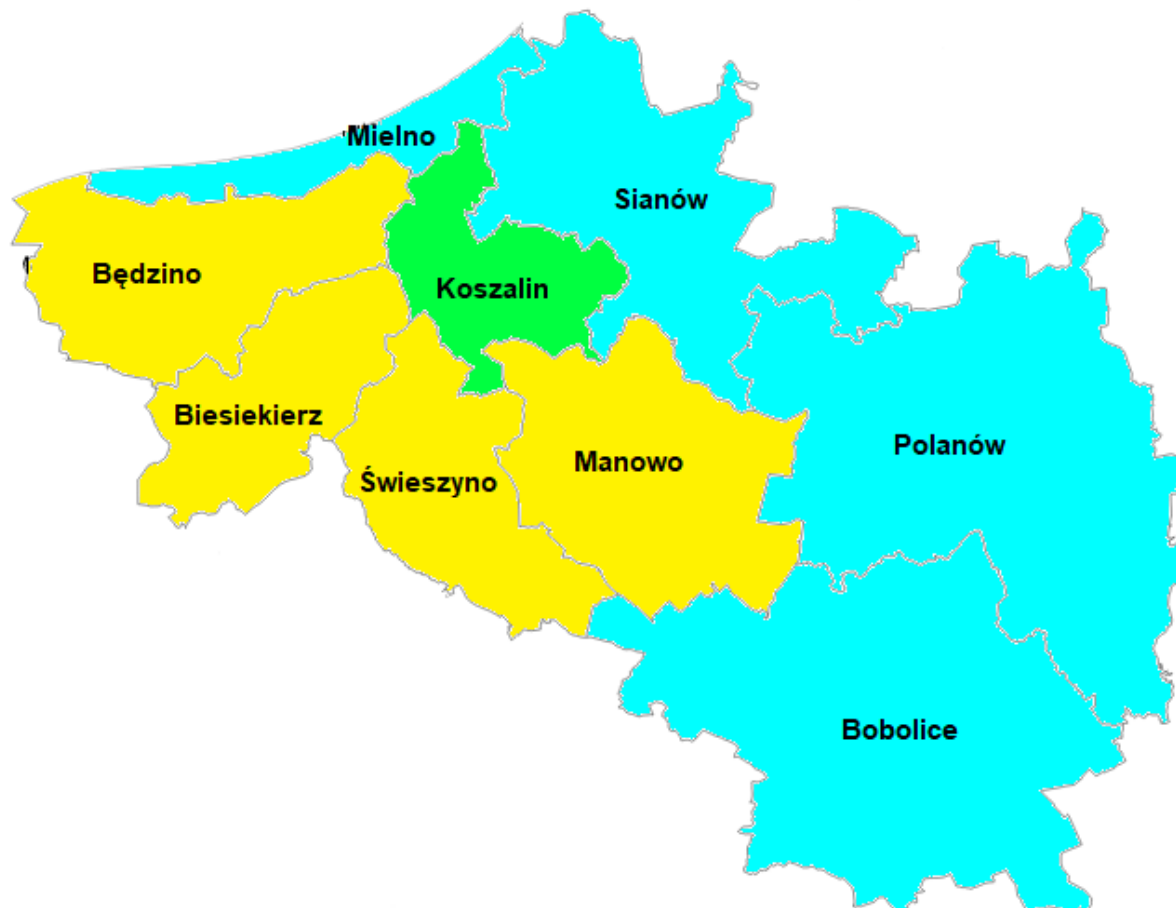
Równie istotna jest dokonana ocena wskaźników monitoringu i aktualnego stanu środowiska, opracowana na podstawie danych pochodzących przede wszystkim z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz Głównego Urzędu Statystycznego. Opisowi i ocenie poddano następujące komponenty środowiska przyrodniczego: 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 2019-2020 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: geoserwis.gdos.gov.pl, opracowanie własne

#### 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, Radoszka, Rokosowo, Śniadeckich, Śródmieście, Tysiąclecia, Unii Europejskiej, Wańkowicza oraz Wspólny Dom.

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



źródło: Centralna Baza Danych Geologicznych, opracowanie własne

**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 km<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> 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 regionalne<sup>2</sup>.

### 3.3. Charakterystyka demograficzna

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 31.12.2020 r. roku miasto Koszalin zamieszkiwało 106 235 osób, z czego 49 956 stanowili mężczyźni, natomiast 56 279 kobiety. Powierzchnia miasta Koszalin wynosi 98 km<sup>2</sup> co wraz z liczbą zamieszkujących ją ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 1 080 os./km<sup>2</sup>.

**Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2020 r.)**

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	106 235
Liczba mężczyzn	osoba	49 956
Liczba kobiet	osoba	56 279
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-154
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	-	-1,44
Saldo migracji zagranicznych	osoba	19
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	0,17
Przyrost naturalny ogółem	osoba	-436
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	-4,07
<b>Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem</b>		
W wieku przedprodukcyjnym	%	16,6
W wieku produkcyjnym	%	56,2
W wieku poprodukcyjnym	%	27,2

źródło: GUS

**Tabela 2. Liczba ludności Miasta Koszalina w latach 2011-2020**

Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
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

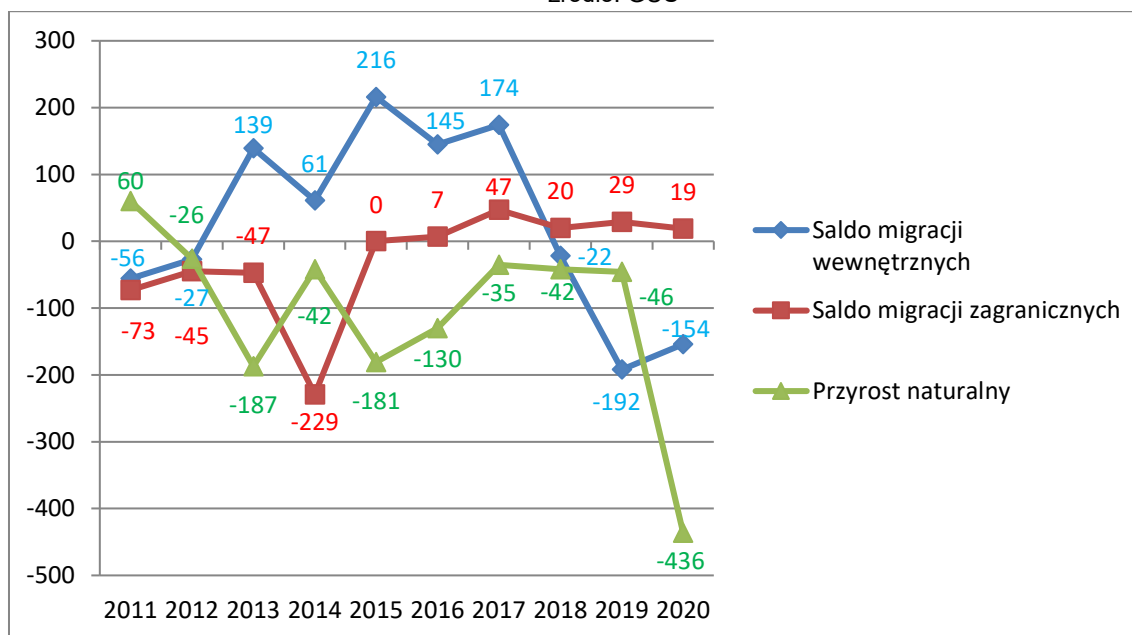
<sup>2</sup> Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Koszalina, Koszalin 2018.



## Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

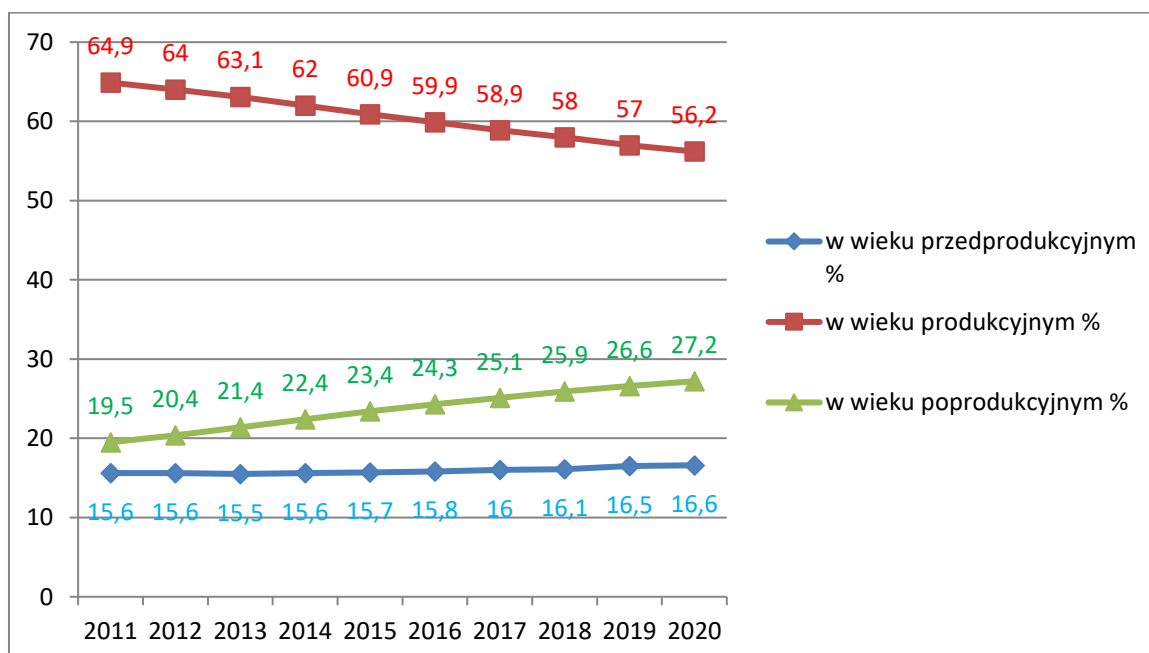
Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2016	50 777	56 903	107 680
2017	50 709	56 961	107 670
2018	50 505	56 816	107 321
2019	50 377	56 671	107 048
2020	49 956	56 279	106 235

źródło: GUS



źródło: GUS, opracowanie własne

**Rysunek 3. Procesy demograficzne w Miście Koszalinie**



źródło: GUS, opracowanie własne

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

Powyższa tabela i wykresy demonstrują zmiany demograficzne zachodzące na terenie miasta w dłuższej perspektywie czasu. Wynika z nich, że stan liczby ludności od 2016 r. wykazuje tendencję malejącą. Wpływ na to mają ujemny przyrost naturalny, a także ujemne od 3 lat saldo migracji. 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

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

**Tabela 3. Bezrobocie na terenie Miasta Koszalina**

Wskaźnik	Jednostka miary	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Bezrobotni zarejestrowani wg płci</b>						
Ogółem	osoba	3 394	2 682	2 514	2 202	3 151
Mężczyźni	osoba	1 703	1 302	1 170	1 056	1 557
Kobiety	osoba	1 691	1 380	1 344	1 146	1 594
<b>Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym</b>						
Ogółem	%	5,3	4,2	4,0	3,6	5,3
Mężczyźni	%	5,1	3,9	3,6	3,3	5,0
Kobiety	%	5,5	4,6	4,5	3,9	5,6

źródło: GUS

### 3.5. Rozwój gospodarczy

W 2020 roku w sektorze publicznym ogółem zarejestrowane w rejestrze REGON zostały 503 podmioty gospodarcze. Najliczniejszą sekcję stanowiła działalność związana z obsługą rynku nieruchomości. W sektorze prywatnym zarejestrowano natomiast 17 215 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 4. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON na terenie Miasta Koszalina wg sekcji PKD 2007 oraz sektorów własnościowych, za lata 2018-2020**

Sekcje wg PKD 2007	Podmioty gospodarcze zarejestrowane w rejestrze REGON		
	2018	2019	2020
<b>Sektor publiczny</b>			
Ogółem	510	511	503
Sekcja C	3	3	3

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Sekcje wg PKD 2007	Podmioty gospodarcze zarejestrowane w rejestrze REGON		
Przetwórstwo przemysłowe			
Sekcja D Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	1	1	1
Sekcja E Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	2	2	2
Sekcja F Budownictwo	3	2	2
Sekcja G Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	1	1	2
Sekcja H Transport i gospodarka magazynowa	1	1	1
Sekcja I Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2	2	2
Sekcja J Informacja i komunikacja	1	2	2
Sekcja K Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	0	0	0
Sekcja L Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	346	344	335
Sekcja M Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	5	7	8
Sekcja N Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	0	0	0
Sekcja O Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	34	35	34
Sekcja P Edukacja	91	89	89
Sekcja Q Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	13	14	14

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Sekcje wg PKD 2007	Podmioty gospodarcze zarejestrowane w rejestrze REGON		
	2018	2019	2020
Sekcja R Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	7	7	7
<b>Sektor prywatny</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Ogółem	17 104	16 894	17 215
Sekcja A Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	90	94	104
Sekcja B Górnictwo i wydobywanie	2	2	3
Sekcja C Przetwórstwo przemysłowe	1 247	1 233	1 235
Sekcja D Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	34	42	46
Sekcja E Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	34	30	29
Sekcja F Budownictwo	1 733	1 751	1 853
Sekcja G Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4 025	3 779	3 807
Sekcja H Transport i gospodarka magazynowa	1 194	1 225	2 229
Sekcja I Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	833	851	863
Sekcja J Informacja i komunikacja	472	470	494
Sekcja K Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	697	685	678
Sekcja L Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	1 013	1 042	1 068
Sekcja M Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	1 875	1 808	1 845

Sekcje wg PKD 2007	Podmioty gospodarcze zarejestrowane w rejestrze REGON		
Sekcja N Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	582	578	592
Sekcja O Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	3	3	3
Sekcja P Edukacja	451	453	455
Sekcja Q Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1 337	1 348	1 362
Sekcja R Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	318	320	332
Sekcja S i Sekcja T Pozostała działalność usługowa i Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	1 128	1 142	1 175

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 Bielic i Bonina.

W skład kotłowni obsługiwanych przez Miejską Energetykę Ciepłą Sp. z o.o. wchodzi na terenie Koszalina dwie kotłownie lokalne opalane gazem o łącznej mocy zainstalowanej 0,107 MW oraz dwie kotłownie opalane miałem węglowym – DPM i FUB o łącznej mocy zainstalowanej 162,80 MW. Zapotrzebowanie Miasta Koszalina w energię ciepłą zaspokajane jest przez MEC Sp. z o.o. w wysokości ok. 60%<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Koszalina, Koszalin 2016. MEC Sp. z o.o. w Koszalinie.

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

**Tabela 5. Charakterystyka systemu energetycznego w Mieście Koszalinie**

Wskaźnik	Jednostka	2018	2019	2020
<b>Energia elektryczna w gospodarstwach domowych w mieście</b>				
Odbiorcy energii elektrycznej	szt.	48 481	48 153	47 336
Zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu	MWh	159 803,13	137 716,82	brak danych
<b>Sieć gazowa</b>				
Długość czynnej sieci ogółem	m	285 335	295 156	303 366
Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	8 243	8 413	8 630
Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	7 237	7 377	7 571
Odbiorcy gazu	gosp.	37 403	37 224	37 024
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	8 863	9 093	9 311
Zużycie gazu ogółem	MWh	204 359,8	200 704,7	198 491,8
Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań	MWh	130 762,0	140 336,1	139 093,8
Ludność korzystająca z sieci gazowej	os.	93 945	92 920	brak danych
Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności, ogółem	%	87,5	86,8	brak danych
<b>Sieć ciepłownicza</b>				
Sprzedaż energii cieplnej ogółem	GJ	1 015 322,41	978 524,960	940 584,478
Sprzedaż energii cieplnej budynki mieszkalne	GJ	671 220,63	653 637,934	646 939,675
Sprzedaż energii cieplnej urzędy i instytucje	GJ	344 101,78	250 986,518	223 570,496
Kotłownie ogółem	ob.	4	4	4
Długość sieci ciepłej przesyłowej	km	117,3	117,8	119,4
Długość przyłączy sieci ciepłej do budynków	km	32,1	32,99	34,14
Ilość czynnych przyłączy do budynków	szt.	1 335	1 342	1 333

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

Rodzaj obiektu	Turystyczne obiekty noclegowe			Ilość miejsc noclegowych		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Obiekty ogółem	19	19	15	876	905	958
Hotele	6	6	4	421	412	358
Inne obiekty hotelowe	4	4	4	102	99	102
Szkolne schroniska młodzieżowe	1	1	0	47	48	0
Ośrodki wczasowe	1	1	1	136	136	136
Pokoje gościnne, kwatery prywatne	2	3	1	48	75	27
Pozostałe turystyczne obiekty noclegowe	3	2	2	52	65	65
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 wąskotorową<sup>4</sup>.

## 4. Zakres i realizacja Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina

Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska został przedstawiony w tabeli 7, gdzie przyjęto następującą skalę oceny realizacji zadania:

- 0 – brak realizacji zadania,
- 1 – zrealizowane częściowo (oznacza inwestycje, których realizacja będzie kontynuowana w następnych latach),
- 2 – realizowane na bieżąco (oznacza przedsięwzięcia ciągłe),
- 3 – zrealizowane całkowicie (oznacza inwestycje, przedsięwzięcia jednorazowe, których realizacja została zakończona).

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

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Tabela 7. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska Miasta Koszalina, lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
<b>Ochrona klimatu i jakości powietrza</b>							
1.	Monitorowanie Programu Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Aktualizacja Programu ograniczania niskiej emisji	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	-	-	<p>W obecnie obowiązującym „Programie ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy miasto Koszalin”, przyjętym Uchwałą nr XVI/205/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 4 czerwca 2020 r. wymagane do opracowania, aktualizacji i wdrażania nie są już programy ograniczenia niskiej emisji, ale plany gospodarki niskoemisyjnej.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej, przyjęty Uchwałą Nr XXIII/295/2016 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 29 września 2016 r., jest niezbędnym dokumentem umożliwiającym ubieganie się w latach 2016-2020 o środki finansowe na realizację inwestycji z zakresu efektywności energetycznej, obejmujących m. in. termomodernizację budynków publicznych i mieszkalnych, modernizację źródeł ciepła, instalację OZE. W oparciu o uchwalony dokument, o dofinansowanie może ubiegać się Miasto, spółki miejskie, mieszkańcy, instytucje, przedsiębiorcy</p> <p>W ramach realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej wykonano, opisane w innych punktach niniejszej tabeli, zadania dotyczące modernizacji, budowy i</p>



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							przebudowy dróg, budowy ścieżek rowerowych, modernizacji oświetlenia ulicznego, wymiany taboru komunikacji publicznej, zwiększania świadomości wpływu emisji zanieczyszczeń, modernizacji sieci ciepłowniczej wraz z budową przyłączy ograniczenia niskiej emisji z budynków poprzez wymianę źródeł ciepła, termomodernizację i montaż instalacji OZE, rozwój elementów systemu transportowego.
			2019	3	7 450,00	Środki własne	Opracowanie Raportu z realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Koszalin za okres od 29 września 2016 r. do 31 grudnia 2018 r.
2.	Prowadzenie monitoringu powietrza	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Szczegółowe informacje na temat monitoringu strefy Miasto Koszalin znajdują się w rozdz. 6.1.
3.	Opracowanie MPZP z uwzględnieniem korytarzy przewietrzania	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W analizowanym okresie uchwalono MPZP dla następujących rejonów: 1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady miejskiej w

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r.</p> <p>2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r.</p> <p>3) Teren Władysława IV – Śniadeckich – Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 kwietnia 2020 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 aerosanitarnie.</p>
4.	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Koszalinie	2019-2020	2	12 200,00	Środki własne	Publikacje prasowe o realizowanych inwestycjach ekologicznych „Ciepły Koszalin, Biuletyn informacyjny”. Publikacja ukazuje się raz w roku.
		Straż Miejska w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Cały stan Straży Miejskiej w Koszalinie (25 osób) posiada upoważnienia do kontroli palenisk przydomowych wydanych przez Prezydenta Miasta Koszalina na podstawie art. 379 Prawa Ochrony Środowiska – umożliwiające wstęp na teren nieruchomości prywatnej w godz. 6-22, a na pozostały teren przez całą dobę w celu dokonania kontroli środowiskowej. Takich kontroli w 2019 r.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zrealizowano 1 228, a w roku 2020 – 1 425 kontroli.
	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń	Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego	2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Praca na lekcji na temat: recykling, kwaśne deszcze, program „Czyste powietrze”, na podstawie lektury „Zaczarowana zagroda” – ocieplenie klimatu, zagrożenie zwierząt arktycznych.
kwiecień 2019			3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zajęcia w ramach programu „Wsparcie na starcie”: przeprowadzone zostały warsztaty dla klas 1-2 dotyczące ochrony środowiska, zanieczyszczenia, smog a czyste powietrze – zajęcia praktyczne.	
kwiecień 2020			3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Ukierunkowanie zainteresowań uczniów na otaczający świat i promowanie postaw proekologicznych podczas zajęć poświęconych Światowemu Dniu Ziemi w klasach 5. – wykonanie zdalne plakatów.	
październik-listopad 2020			3	W ramach zajęć programowych szkoły	Europejski Fundusz Społeczny	Realizacja w klasie 7 projektu ekologicznego pt. „Laudato Si”, inspirowanego encykliką ekologiczną papieża Franciszka. Przez okres 2 miesięcy uczniowie mierzyli specjalnym urządzeniem zanieczyszczenie powietrza przed budynkiem szkoły.	
		Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska	03.12.2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Udział w plastycznym konkursie wojewódzkim „Nie palę byle czym” organizowanym przez Stowarzyszenie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń	Polskiego					Pojazdy Elektryczne, Ekologia i Ekonomia Inwestycji z siedzibą w Policach. Zdobyć wyróżnienia.
			03.02.2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Pogadanka dotycząca segregacji śmieci i globalnej odpowiedzialności za nasze postępowanie.
		Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Brzechwy	01.10.2019-31.05.2020	3	305,34	Środki Unii Europejskiej	Zajęcia w ramach projektu unijnego „Wsparcie na starcie” – „Przyroda jako przygoda w świecie” dotyczące określania stanu czystości powietrza w okolicy. Określenie stopnia zanieczyszczenia powietrza oraz rozwiązań redukujących zanieczyszczenia.
		Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana Matejki	marzec-kwiecień 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Dni ekologii – akcja plakatowa, lekcje na temat „Nie dokarmiaj smoga”.
		Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego	09.03.2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	„Zanieczyszczenia znajdujące się w najbliższej okolicy” – zajęcia w ramach fabryki kompetencji kluczowych – badanie stanu zanieczyszczenia powietrza oraz rozmowa w jaki sposób zredukować emisję zanieczyszczeń.
2019-2020	2		W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Kształtowanie i ugruntowanie wiedzy na temat ochrony klimatu np. plakaty na terenie szkoły informujące o skutkach zmian klimatycznych na świecie.		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń						Omawianie na zajęciach biologii i chemii w klasach 7-8 skutków zanieczyszczenia powietrza, działania na rzecz ochrony atmosfery ziemskiej poprzez akcje informacyjną w szkole – tworzenie i prezentacja plakatów w szkole.
		V Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Lema	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Akcja plakatowa, gazetki ścienne.
		Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego	05.04.2019	3	2 600,00	Środki Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych – oddział Koszalin	<p>Koszaliński Konkurs Wiedzy o Ochronie Środowiska.</p> <p>W ramach obchodów 100-lecia Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych odbył się Koszaliński Konkurs Wiedzy o Ochronie Środowiska zorganizowany przez Oddział Koszaliński Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych oraz Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego w Koszalinie. Udział wzięli uczniowie reprezentujący Zespół Szkół nr 1, Zespół Szkół nr 7, Zespół Szkół nr 8, Zespół Szkół nr 9 i Zespół Szkół nr 10.</p> <p>Celem konkursu było kształtowanie postaw ekologicznych, podniesienie świadomości ekologicznej, kształtowanie wiedzy o odnawialnych źródłach energii oraz promowanie wśród młodzieży idei powtórnego wykorzystywania odpadów,</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń						nagłośnienie problemu odpowiedniej segregacji odpadów, promocja nowych rozwiązań w gospodarce odpadami, zrozumienie konieczności ochrony środowiska w miejscu zamieszkania. dostrzeżenie zależności pomiędzy człowiekiem, a otaczającym go środowiskiem, odkrycie własnych zdolności i możliwości.  Konkurs polegał na zespołowym udzieleniu odpowiedzi na zadane pytania oraz wykonaniu zadania praktycznego.
		Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Podjęcie tematyki zanieczyszczeń powietrza na lekcjach geografii w technikum i w szkole branżowej.
5.	Modernizacja, likwidacja lub wymiana na ekologiczne konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych, usługowych	Urząd Miejski w Koszalinie	2020	1	5 412,00	Środki własne	Poprawa jakości powietrza na terenie miasta Koszalina poprzez ograniczenie niskiej emisji z budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych.  Projekt polega na trwałej zmianie systemu ogrzewania opartego o spalanie węgla na mniej emisyjne lub bezemisyjne (np. podłączenie do sieci ciepłowniczej, zainstalowanie ogrzewania gazowego, elektrycznego czy olejowego). Sporządzono świadectwa charakterystyki energetycznej w celu weryfikacji czy dany lokal, dla którego złożono wniosek o przyznanie grantu, spełnia minimalne wymogi w zakresie efektywności

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							energetycznej.
	Modernizacja, likwidacja lub wymiana na ekologiczne konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych, usługowych	Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie	2019	3	399 817,26	Środki własne	Likwidacja ogrzewania węglowego i wymiana na ogrzewanie gazowe w budynkach przy ul. Wypiańskiego, ul. Konstytucji 3 Maja (podłączenie do sieci ciepłowniczej), ul. Plac Kilińskiego, ul. Podgórna, ul. Dąbrowskiego, ul. Hołdu Pruskiego, ul. Lechicka. Wymieniono 46 pieców kaflowych i 4 węglowe.
2020			3	484 771,69	Środki własne	Likwidacja ogrzewania węglowego, w tym podłączenie do miejskiej sieci centralnego ogrzewania budynków przy ul. Podgrodzie 4 i 10. Wymieniono 40 pieców i 1 kominek.	
Lokatorzy Zarządu Budynków Mieszkalnych w Koszalinie		2019	3	9 000,00	Środki własne	Likwidacja 1 kominka/kozy.	
		2019	3	45 000,00	Środki własne	Likwidacja 3 pieców węglowych stalowych.	
		2019	3	170 000,00	Środki własne	Likwidacja 22 pieców kaflowych.	
Spółdzielnia Mieszkaniowa Jutrzenka		maj 2020	3	234 127,52	Środki własne, kredyt	Likwidacja pieców gazowych, budowa instalacji ciepłej wody użytkowej, wymiana pionów zimnej wody i kanalizacji w budynku przy ul. Chełmońskiego 6.	
Mieszkańcy		2019-2020	3	4 037 839,63 – koszt kwalifikowany,	Środki mieszkańców, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska	Dofinansowanie przez WFOŚiGW, w ramach programu „Czyste powietrze” 149 przedsięwzięć obejmujących	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					w tym dotacja 2 050 932,96	i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	wymianę źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych.
					445 222,09 – koszt kwalifikowany, w tym pożyczka 288 833,55		
6.	Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Koszalinie	2019-2020	1	2 915 780,24	Środki własne	Przebudowa kotła WR 25 nr 7 na kotłowni FUB na kocioł opalany gazem. Zakończenie zadania nastąpi w 2021 r.
			2019-2020	3	11 156 229,19	Środki własne, pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Modernizacja instalacji odpylania i odsiarczania kotłów WR 25 sztuk 3 oraz WR 10 sztuk 1 na kotłowni DPM i FUB
			2019-2020	3	104 099,59	Środki własne	Budowa wizyjnego systemu kontroli miejsz składowania odpadów na kotłowni FUB
7.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	4 320 374,00, w tym RPO WZ 2 954 704,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego	Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej: CKU, SP 10, ZS 8 w Koszalinie.  W 2019 r. zakończono modernizację energetyczną budynku warsztatowego



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	Urząd Miejski w Koszalinie	2020		2 809 949,00, w tym RPO WZ 1 483 641,00	2014-2020	Centrum Kształcenia Ustawicznego oraz budynku głównego i sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej nr 10. Rozpoczęto modernizację energetyczną głównego budynku, sali gimnastycznej i łącznika Zespołu Szkół nr 8. W zakresie rzeczowym wykonano 10 % zakresu prac.  W 2020 r. zakończono realizację zadania w Zespole Szkół nr 8.
2019			1	200 000,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020	Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej: Żłobek Skrzat, Przedszkole nr 13, 14, 15, ZS nr 7 w Koszalinie.  W 2019 r. w zakresie rzeczowym wykonano 12 % zakresu prac przy Żłobku Skrzat. W 2020 r. zakończono realizację zadania w Żłobku Skrzat, rozpoczęto realizację zadania w Przedszkolu nr 14.	
2020				1 799 995,00, w tym RPO WZ 1 157 425,00			
2019			3	291 699,00	Środki własne	Termomodernizacja sali kinowej w budynku Koszalińskiej Biblioteki Publicznej wraz z wewnętrznymi pracami budowlanymi polegającymi na wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej i izolacji termicznej fundamentów, ociepleniu ścian zewnętrznych, dociepleniu dachu, wymieniono instalację odgromową i drzwi ewakuacyjne wraz z poszerzeniem zejścia. Wewnątrz skuto zawilgocony	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	Urząd Miejski w Koszalinie					tynk i uzupełniono nowym oraz pomalowano salę kinową.
			2019	3	190 000,00	Środki własne	Termomodernizacja budynku Działu Etnografii w Muzeum w Koszalinie. W budynku wykonano przyłącza i całą instalację centralnego ogrzewania, ocieplono podłogę w pomieszczeniu ekspozycji wraz z ogrzewaniem podłogowym i instalacją wentylacji mechanicznej, przebudowano instalację elektryczną, ocieplono ściany poddasza magazynu zabytków i dobudowanej wiaty.
		Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie	2020	3	310 380,96	Środki własne	Docieplenie styropianem ścian elewacji budynku przy ul. Dąbrowskiego 6.
		Mieszkańcy	2019-2020	3	1 459 296,25 – koszt kwalifikowany, w tym dotacja 892 418,86 178 689,06 – koszt kwalifikowany, w tym pożyczka 275 113,35	Środki mieszkańców, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Dofinansowanie przez WFOŚiGW, w ramach programu „Czyste powietrze” 44 przedsięwzięć obejmujących termomodernizację budynków mieszkalnych. Koszt kwalifikowany części pożyczkowej, a maksymalny koszt pożyczki to dwie różne wartości.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
8.	Poprawa efektywności energetycznej wraz z wykorzystaniem OZE	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	800 000,00	Środki własne	Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych w Parku Wodnym Koszalin (wkłady).
		Mieszkańcy	2019-2020	3	43 000,00 – koszt kwalifikowany, w tym dotacja 21 300,00	Środki mieszkańców, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Dofinansowanie przez WFOŚiGW, w ramach programu „Czyste powietrze” 4 przedsięwzięć obejmujących montaż instalacji OZE w budynkach mieszkalnych. Koszt kwalifikowany części pożyczkowej, a maksymalny koszt pożyczki to dwie różne wartości.
					114 000,00 – koszt kwalifikowany, w tym pożyczka 125 000,00		
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	2019	3	78 999,99	Środki Miasta Koszalina	<p><b>Budowa oświetlenia ul. Polna.</b></p> <p>Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych ośmiokątnych h=7 m wysięgnik pojedynczy L=1 m &lt;10 st montowany na fundamencie betonowym F-100 z pojedynczą oprawą LED o mocy 63W – 2 kpl.</p> <p>Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych ośmiokątnych h=7,0 m, wysięgnik pojedynczy L=1,0 m&lt;10 st montowany na fundamencie betonowym F-100 z pojedynczą oprawą LED o mocy 44W – 6 kpl.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	3	130 000,00	Środki Miasta Koszalina	<p><b>Budowa oświetlenia ul. Leszczynowa.</b></p> <p>Montaż słupów aluminiowych H=8 m W=1 m – 14 szt.</p> <p>Montaż opraw drogowych LED 51 W – 14 szt.</p> <p>Kompleksowa budowa oświetlenia wraz z likwidacją oświetlenia sodowego 3 szt.</p>
2019			3	70 847,52	Środki Miasta Koszalina	<p><b>Budowa oświetlenia ul. Dobra.</b></p> <p>Montaż opraw słupów oświetleniowych h=5 m wysięgnik 0,3 m &lt;0 st -5 szt.</p> <p>Montaż opraw oświetleniowych LED 31 W – 5 szt.</p> <p>Kompleksowa budowa oświetlenia.</p>	
2019			3	140 000,00	Środki Miasta Koszalina	<p><b>Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych ul. Władysława IV, ul. Jana Pawła II wraz z zasilaniem wiat przystankowych przy EMCE.</b></p> <p>Montaż słupów stalowych ocynkowanych H=6 m W=1 m – 12 szt.</p> <p>Montaż opraw drogowych LED 75 W (barwa światła 3500 K) – 12 szt.</p> <p>Kompleksowa budowa doświetlenia przejść dla pieszych.</p>	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	3	22 999,49	Środki Miasta Koszalina	<p><b>Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych przy Kościele Św. Ducha.</b></p> <p>Montaż słupów oświetleniowych h=6 m W=1 m &lt;5 st -2 szt.</p> <p>Montaż opraw oświetleniowych LED 107 W – 2 szt.</p> <p>Kompleksowa budowa doświetlenia przejść dla pieszych.</p>
			2019	3	33 000,00	Środki Miasta Koszalina	<p><b>Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych i zasilenie dwóch wiat przystankowych ul. Traugutta.</b></p> <p>Montaż słupów oświetleniowych h=6 m W=2 m &lt;15 st -2 szt.</p> <p>Montaż opraw oświetleniowych LED 55 W – 2 szt.</p> <p>Kompleksowa budowa doświetlenia przejść dla pieszych.</p>
			2019	1	23 984,00	Środki Miasta Koszalina	<p><b>Montaż lamp solarno-hybrydowych 2 sztuki na ul. Sarzyńskiej – oprawa LED 45W.</b></p>
			2019	1	59 500,00	Środki Miasta Koszalina	<p><b>Budowa sieci oświetlenia terenu zewnętrznego garaży ul. Batalionów Chłopskich dz. nr 23/9 obr. 12 w Koszalinie.</b></p> <p>Montaż słupów oświetleniowych h = 10 m – 6 szt.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie					Montaż reflektorów na wysięgniku na h=10 m - 6 szt. Montaż opraw oświetleniowych LED - 6 szt.
2019			1	60 000,00	Budżet Obywatelski	<b>Oświetlenie ulic (dróg gruntowych), ul. Malinowej i ul. Truskawkowej cz. II oraz instalacja solarnych lamp zewnętrznych przy ulicach: Pankracego, Bartłomieja, Macieja Serwacego.</b> Montaż lamp solarno-hybrydowych na osiedlu Lubiatowo: ul. Malinowa – 1 szt., ul. Truskawkowa - 1szt., ul. Pankracego – róg z ul. Serwacego – 1 szt., ul. Pankracego pomiędzy Pankracego nr 11 i 13 – 1 szt., ul. Pankracego 15 – 1 szt., ul. Macieja – 1 szt., ul. Serwacego – 1 szt.	
2019			1	100 000,00	Budżet Obywatelski	<b>Montaż 11 lamp solarnych na terenie Osiedla Raduszka.</b> Montaż lamp solarno-hybrydowych na: skrzyżowaniu ulic Korzenna – Paprykowa – Magnolii – 1 szt., skrzyżowaniu ul. Róż – w pobliżu Róż nr 43 – 1 szt., skrzyżowaniu ul. Słoneczników i ul. Malw – 1 szt., ul. Słoneczników w pobliżu Słoneczników nr 20 – 1 szt., skrzyżowaniu ul. Maków w pobliżu ul. Maków nr 15 – 1 szt.,	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie					skrzyżowaniu ul. Fiołków i Poziomkowej w pobliżu Fiołków nr 12 – 1 szt., skrzyżowaniu w pobliżu ul. Fiołków nr 8 – 1 szt., skrzyżowaniu ul. Żółtych Kłosów – ul. Gryczana – ul. Owsiana – 1 szt., skrzyżowaniu ulic ul. Rumianków i ul. Malw – 1 szt., skrzyżowaniu ul. Maków i ul. Niezapominajek – 1 szt., ul. Sarzyńska – 1 szt.
2019			1	25 165,80	Środki Rady Osiedla Radoszka	<b>Montaż 3 lamp solarno-hybrydowych w lokalizacjach wskazanych przez Radę Osiedla "Radoszka",</b> tj. na ul. Gryczanej na wysokości nr 19-20, na skrzyżowaniu ulic Żytniej, Żółtych Kłosów, Gryczanej oraz ul. Pszenicznej na wysokości nr 1.	
2020			1	40 000,00	Środki Rady Osiedla Unii Europejskiej	<b>Oświetlenie ulic, placów i dróg wskazanych przez Radę Osiedla Unii Europejskiej.</b> Montaż oświetlenia solarno-hybrydowego na ul. Maltańskiej – 1 szt., ul. Austriackiej – 4 szt.	
2020			1	113 650,00	Budżet Obywatelski	<b>Oświetlamy ekologicznie Osiedle Unii Europejskiej.</b> Montaż oświetlenia solarno-hybrydowego na ul. Austriackiej – 6 szt., ul. Duńskiej – 3 szt., ul. Fińskiej – 1 szt., ul. Maltańskiej – 3 szt., ul. Irlandzkiej – 2 szt.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2020	1	80 000,00	Budżet Obywatelski	<b>Instalacja solarnych lamp przy ul. Macieja, ul. Bartłomieja, ul. Mściława, ul. Serwacego, ul. Bonifacego.</b> Montaż lamp solarno-hybrydowych na Osiedlu Lubiato: ul. Mściława nr 2 – 1 szt., ul. Pankracego – 1 szt., ul. Bartłomieja przy nr 3 i nr 9 – 2 szt., skrzyżowanie ul. Serwacego z ul. Bonifacego – 1 szt., ul. Bonifacego – 1 szt., ul. Macieja – 4 sztuki.
			2020	1	22 000,00	Środki Rady Osiedla Raduszka	<b>Dostawa i montaż słupów solarno-hybrydowych w ilości 3 sztuk w ramach zadania: Zakup i montaż oświetlenia solarnego – lamp LED RO Raduszka – 3 szt.</b> Montaż trzech lamp solarno-hybrydowych na: ul. Żytnia – 2 szt., skrzyżowanie ul. Żytniej z ul. Pszeniczną – 1 szt.
10.	Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym	Urząd Miejski w Koszalinie, Przedsiębiorstwa, właściciele i zarządcy budynków	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania.
11.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z budową	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.	2019-2020	2	11 858 657,50	Środki własne	Wykonanie 24 szt. nowych połączeń do miejskiej sieci ciepłowniczej, wybudowanie 42 szt. nowych węzłów



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	przyłączy i węzłów ciepłych	w Koszalinie					ciepłowniczych, modernizacja i wybudowanie 4,23 km sieci i przyłączy ciepłowniczych. Kontynuacja modernizacji systemu telemetrii.
			2019	3	4 592 786,00	Środki własne	Podłączenie 31 budynków do sieci ciepłowniczej.
			2020	3	3 226 862,00	Środki własne	Podłączenie 38 budynków do sieci ciepłowniczej.
			2019	3	8 182 154,00	Środki własne	Modernizacja 45 elementów infrastruktury ciepłowniczej.
			2020	3	9 964 238,00	Środki własne	Modernizacja 43 elementów infrastruktury ciepłowniczej.
12.	Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i ciepłą z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych	Energia Operator	2019	3	Dane poufne	Podmioty podłączane	Przyłączenie 126 mikroźródeł na zgłoszenie.
			2020	3	Dane poufne	Podmioty podłączane	Przyłączenie 312 mikroźródeł na zgłoszenie.
			2019	3	Dane poufne	Podmioty podłączane	Przyłączenie 1 źródła wytwórczego z warunków przyłączenia do sieci.
			2020	3	Dane poufne	Podmioty podłączane	Przyłączenie 5 źródeł wytwórczych z warunków przyłączenia do sieci.
13.	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE	Szkoła Podstawowa nr 4 im. Zdobywców Kosmosu	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Realizacja cyklu tematów: Odnawialne źródła energii w ciepłownictwie, OZE w Polsce i na świecie, Odnawialne źródła energii w przyszłości.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE	Szkoła Podstawowa nr 5 im. UNICEF	01.09.2019-30.08.2021	3	W ramach realizacji projektu	Erasmus+	Projekt pt. „Słońce, woda, wiatr – z ekologią za pan brat” skupia się na zagadnieniu energii powstającej ze źródeł odnawialnych i polega na szeregu działań rozpowszechniających w szkole tę kwestię. Uczniowie tworzyli prezentacje, filmy, dokumenty związane z projektem i wymieniali doświadczenia z uczniami z Litwy, Włoch i Rumunii uczestniczących w projekcie.
		Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska Polskiego	2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Fundusz klasowy	Zajęcia wyjazdowe w Transgranicznym Centrum Edukacji Ekologicznej w Sarbinowie.
			05.03.2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Udział w warsztatach „Odnawialne źródła energii”.
			2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Fundusz klasowy	Zagadnienia realizowane cyklicznie na zajęciach edukacji przyrodniczej.
		Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Brzechwy	drugi semestr 2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Tworzenie plakatów związanych z tematyką Odnawialnych źródeł energii.
		Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana	październik 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Dzień czystego powietrza – prezentacje, lekcje OZE.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Matejki					
	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE	Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	<p>„Przyroda i jej składniki” – rozmowa o ożywionych i nieożywionych składnikach przyrody. Wykonywanie plakatów dotyczących odnawialnych źródeł energii.</p> <p>Edukacja ekologiczna w ramach realizacji podstawy programowej, konkursy, wystawy, prezentacje multimedialne:</p> <p>Poszukiwania alternatywnych źródeł energii OZE.</p> <p>Analiza stanu istniejącego obecnie w Polsce i na świecie, zagrożenia dla środowiska, zdrowia i życia człowieka (baza surowcowa, źródła energii) w klasie 6,7 i 8.</p> <p>Propagowanie OZE jako konieczności dla zachowania środowiska naturalnego dla kolejnych pokoleń.</p> <p>Omawianie odnawialnych źródeł energii na zajęciach biologii w klasie 8: przedstawianie propozycji racjonalnego użytkowania nieodnawialnych zasobów przyrody zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, debata o konieczności zrównoważonego rozwoju dla dobra mieszkańców Ziemi.</p> <p>Na zajęciach fizyki uczniowie brali udział</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE						w debacie „Energia odnawialna – jestem za czy przeciw?” i przygotowali plakaty informacyjne.
		Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego	29.11.2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Udział uczniów z klasy 2 Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w eliminacjach regionalnych VIII Ogólnopolskiego Turnieju Maszyn Wiatrowych, które odbyły się w Szczecinie.  Podczas eliminacji turbina wiatrowa zaprojektowana i wykonana przez uczniów była testowana na profesjonalnym stanowisku pomiarowym w trzech konkurencjach: największa moc, obroty przy obciążonym wale maszyny, moment obrotowy przy zatrzymanym wale.
			2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zajęcia edukacyjne z przedmiotów zawodowych w zawodzie Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.
		Zespół Szkół nr 8 im. Tadeusza Kościuszki	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Odnawialne źródła energii to zagadnienie realizowane w ramach podstawy programowej z biologii, chemii, geografii i fizyki. Ponadto młodzież uczestniczyła w międzyszkolnym konkursie o energii odnawialnej w ZS nr 7 w Koszalinie. W tematyce tego konkursu były nowoczesne sposoby pozyskiwania energii, rozwiązana techniczne w

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zakresie ogrzewania mieszkań przyczyniające się do redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza
		Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Podejmowanie tematyki OZE powietrza na lekcjach geografii w technikum i w szkole branżowej.
14.	Inwestycje drogowe zlokalizowane na terenach osiedli: - Os. Bukowe - Os. Lipowe - Os. Topolowe - Os. Unii Europejskiej - Os. Podgórze	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	1	50 000,00	Środki własne	<b>Osiedle Bukowe.</b> W 2019 r. dokonano wypłaty odszkodowań za nieruchomości przejęte pod realizację inwestycji. W 2020 r. zlecono opracowanie dokumentacji projektowej usunięcia kolizji energetycznej.
			2020		Brak poniesionych kosztów	-	W 2021 r. planowane rozpoczęcie budowy dróg na osiedlu, zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, w tym ul. Prostej i Ks. J. Popiełuszki wraz z budową drogi rowerowej planowaną do dofinansowania w ramach RPO WZ na lata 2014-2020 (Strategia ZIT).
			2019	3	1 811 076,00	Środki własne	<b>Os. Topolowe.</b> Budowa ul. Wierzbowej. Wykonano 649 mb drogi z chodnikiem, zjazdami, kanalizacją deszczową oraz oświetleniem na długości 655 mb.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Inwestycje drogowe zlokalizowane na terenach osiedli: - Os. Bukowe - Os. Lipowe - Os. Topolowe - Os. Unii Europejskiej - Os. Podgórze	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	1	1 082 905,00	Środki własne	<p><b>Os. Unii Europejskiej.</b></p> <p>Ulica Maltańska – Irlandzka – zakończono realizację zadania, wykonano drogę tymczasową w ulicy Irlandzkiej – 360 mb i ulicy Maltańskiej – 520 mb z płyt drogowych ażurowych wraz z zagospodarowaniem terenu.</p> <p>Ulica Holenderska – podpisano umowę na budowę drogi w ul. Holenderskiej – 170 mb i rozpoczęto realizację zadania, wykonano 44 % zakresu rzeczowego robót.</p> <p>Ścieżka rowerowa od ronda T. Mazowieckiego do ulicy Bosmańskiej – zakończono realizację zadania, wykonano 80 mb drogi rowerowej.</p> <p>Budowa dróg wewnętrznych łączących Osiedle z drogą ekspresową S-6 – zlecono opracowanie dokumentacji projektowej na budowę tymczasowych dróg zewnętrznych łączących osiedle UE z ulicą Jamneńską.</p>
			2020	1	737 469,00	Środki własne	<p><b>Os. Unii Europejskiej.</b></p> <p>Ulica Holenderska – zakończono realizację zadania, wykonano 170 mb drogi docelowej wraz z oświetleniem i odwodnieniem.</p> <p>Ulica Maltańska – Irlandzka – w trakcie użytkowania obiektu wynika konieczność</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							wykonania odwodnienia części pasa drogowego ul. Irlandzkiej, które wykonano.  W trakcie jest opracowanie dokumentacji projektowej na budowę tymczasowych dróg wewnętrznych łączących osiedle UE z ulicą Jamneńską.
			2019	1	29 963,00	Środki własne	<b>Osiedle Podgórne – Batalionów Chłopskich.</b> Opracowano dokumentację projektową na modernizację ulicy Podgórnej. Realizacja zadania w latach 2021-2025.
15.	Kontynuacja prac nad zadaniem – modernizacja rejonu ulic Tytusa Chałubińskiego – Leśna – Promykowa – Słoneczna – Karłowicza	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	1 831 515,00, w tym droga 1 816 457,00, w tym FDS 774 461,00	Środki własne, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja (kanalizacja), Fundusz Dróg Samorządowych	Modernizacja rejonu ulic Chałubińskiego. W 2019 r. zakończono realizację budowy odcinka drogi powiatowej ul. Chałubińskiego – od pętli autobusowej do ronda. Wykonano drogę z chodnikiem o dł. 240 mb wraz z oświetleniem, parkingami i kanalizacją deszczową – koszt MWiK.  W 2020 r. dokonano rozliczenia końcowego oraz zamontowano bariery zabezpieczające w pasie drogowym ul. Chałubińskiego.
			2020		5 934,00	Środki własne	
16.	Kontynuacja pozostałych zadań, których realizacja rozpoczęła się przed 2017 r.:	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	1	58 158,00	Środki własne	<b>Rejon ulic: J. Piłsudskiego, T. Kościuszki, L. Waryńskiego.</b>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	- 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		2020		1 090 372,00	Środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych	W 2019 r. opracowano koncepcję i projekt zamienny w zakresie modernizacji ul. Kościuszki, wypłacono odszkodowania za grunty.  W 2020 r. rozstrzygnięto przetargi i rozpoczęto realizację robót.
2019			3	1 066 715,00	Środki własne	<b>Budowa ulicy Żytniej.</b>  Wykonano 413 mb drogi z chodnikiem, zjazdami, kanalizacją deszczową oraz oświetleniem na długości 420 mb. Dokonano wypłaty odszkodowań za nieruchomości przejęte pod realizację inwestycji.	
2019			1	418 228,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020	<b>Ulica Krańcowa.</b>  W 2019 r. opracowano dokumentację projektową wypłacono część odszkodowań z tytułu przejęcia gruntu pod budowę, rozpoczęto realizację zadania wraz z budową drogi rowerowej. W zakresie rzeczowym rozpoczęto roboty ziemne i przygotowawcze.  W 2020 r. w zakresie rzeczowym wykonano 75% robót.	
2020				2 004 965,00			



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
17.	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	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Rozpoczęcie realizacji planowane w 2024 r.
18.	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	2019	1	13 904 170,00, w tym RPO WZ 11 736 388,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020	Rozbudowa i przebudowa DW nr 167 – ul. Władysława IV w Koszalinie na odcinku od ronda gen. St. Maczka do węzła drogi ekspresowej S-6. Kontynuacja zadania rozpoczętego w 2017 r. Planowane zakończenie – 31.10.2022 r.
			2020		11 941 523,00, w tym RPO WZ 9 799 039,00		
19.	Realizacja pozostałych zaplanowanych zadań drogowych: - Ulica Dzierżęcińska - Ulica Kosynierów - Ulica Rycerska - Ulica Zielona - Ulica Lubiatowska - Ulica Różana - Przebudowa ul. Fałata - Przebudowa ul. Partyzantów	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	2 149 026,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020	<b>Ul. Dzierżęcińska, Wojska Polskiego.</b> Ulica Wojska Polskiego (odcinek od ulicy 4-go Marca do ulicy Dębowej) – wykonano 1 187 mb drogi z chodnikiem, drogą rowerową, zjazdami, zatokami autobusowymi oraz oświetleniem na długości 1 605 mb. Inwestycja wspólna z MWiK (sieci), Miasto (drogi), Ulica Dzierżęcińska (odcinek od ulicy Dębowej do Gołębiej) – wykonano 418 mb drogi rowerowej wraz z oświetleniem na długości 580 mb.
			2020	1	93 415,00	Środki własne	<b>Ul. Dzierżęcińska.</b> Opracowano dokumentację projektową

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja pozostałych zaplanowanych zadań drogowych: - Ulica Dzierżęcińska - Ulica Kosynierów - Ulica Rycerska - Ulica Zielona - Ulica Lubiatowska - Ulica Różana - Przebudowa ul. Fałata - Przebudowa ul. Partyzantów						drogi rowerowej ul. Dzierżęcińskiej na odcinku od ul. Palmowej do ul. Lubiatowskiej.
			2019	3	987 392,00	Środki własne	<b>Ulica Rycerska.</b> Zakończono inwestycję realizowaną od 2017 r. W analizowanym okresie wykonano 198 mb drogi wraz z uzbrojeniem, zagospodarowaniem terenu i oświetleniem na długości 375 mb. Wykonano ogrodzenie panelowe zbiornika. Wyplacono odszkodowania z tytułu przejścia gruntu pod budowę drogi. Inwestycja wspólna z MWiK (sieci), Miasto (drogi).
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	3	600 000,00	Środki Miasta Koszalina, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020Z	<b>Ulica Zielona.</b> Zakończono inwestycję realizowaną od 2017 r. Zakres prac objął przebudowę nawierzchni wraz z przebudową chodników, miejsc postojowych i oświetlenia.  Koszt całkowity zadania wyniósł 2 790 509,90 zł.
		Urząd Miejski w Koszalinie	2019	1	-	Środki własne	<b>Ulica Różana.</b> Wyplacono odszkodowania za nieruchomości przejęte pod budowę ulicy.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	3	1 503 833,00	Środki Miasta Koszalina, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020	<p><b>Przebudowa ul. Fałata.</b></p> <p>Zakres robót budowlanych na długości 700 m objął sieć wodociągowo - kanalizacyjną, wykonanie nawierzchni drogi, nawierzchni chodników, miejsc postojowych i zjazdów, oznakowanie poziome i pionowe, a także zagospodarowanie pasów zieleni. Branża elektryczna objęła m.in. montaż 41 słupów oświetleniowych.</p> <p>Dokończenie zadania realizowanego od 2018 r. Koszt całkowity wyniósł 4 416 029,62 zł.</p>
			2020		2 468 619,00		
20.	Działania mające na celu ograniczenie emisji wtórnej pyłów poprzez regularne utrzymywanie czystości nawierzchni (czyszczenie nawierzchni metodą moką)	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2020	2	1 911 756,72	Środki Miasta Koszalina	Zamiatarki posiadają zbiorniki na wodę i zraszają czyszczone powierzchnie w celu ograniczenia emisji wtórnej pyłów podczas zamiatania.
21.	Wymiana taboru komunikacji publicznej na pojazdy ekologiczne	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o.	2019	3	9 403 350,00, w tym RPO WZ 5 431 458,00	Środki MZK Sp. z o.o. Koszalin, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 w ramach strategii Zintegrowane Inwestycje Terytorialne dla Koszalińsko-Kołobrzesko-Białogrodzkiego Obszaru	Zakup 5 szt. autobusów o napędzie hybrydowym (spalinowo-elektryczny) w ramach projektu pn. „Zakup taboru niskoemisyjnego”.
			2020	1	3 690 000,00		Zakup jednostki pływającej na potrzeby przeprawy przez Jezioro Jamno. Jednostka pływająca będzie posiadała napęd hybrydowy (spalinowo-elektryczny). Planowany termin odbioru jednostki przewidziano na maj 2021 r.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
						Funkcjonalnego	
22.	Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych na terenie miasta Koszalina	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	2	441 693,00, w tym RPO WZ 265 122,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-202	Inwestycje w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina – Koszaliński Rower Miejski.  Projekt ma na celu umożliwić mieszkańcom miasta korzystanie z rowerów miejskich, co przyczyni się do odciążenia centrum miasta z ruchu zmotoryzowanego.
			2020		441 693,00, w tym RPO WZ 121 462,00		Wydatkowane środki dotyczą usługi zorganizowania, bieżącego zarządzania i eksploatacji rowerów, pobierania opłat za korzystanie z roweru miejskiego, a także utrzymania i obsługi wszystkich urządzeń związanych z funkcjonowaniem systemu Koszalińskiego Roweru Miejskiego.
			2019	3	1 062 898,00, w tym RPO WZ 878 668,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-202	Inwestycje w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina.  Zakończenie budowy drogi rowerowej wzdłuż ulicy Zwycięstwa na odcinku od ulicy Traugutta do ulicy Lubiатовskiej. Roboty dotyczyły drogi rowerowej dwukierunkowej z chodnikiem o dł. 1,85 km wraz z oświetleniem na dł. 714 mb.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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	2019	3	2 509 070,00 w tym RPO WZ 1 301 980,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-202	Inwestycje w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina – zagospodarowanie brzegów rzeki Dzierżęcinki.
2020			797 782,00, w tym RPO WZ 728 510,00		Odcinek od Wodnej Doliny do wiaduktu kolejowego nad ul. Batalionów Chłopskich – zadanie zakończono w 2019 r., wykonano drogę rowerową na długości 2,4 km wraz z oznakowaniem, elementami małej architektury, oświetleniem i zagospodarowaniem terenu. Odcinek od wiaduktu kolejowego nad ul. Batalionów Chłopskich do oczyszczalni ścieków w Jamnie – wykonano drogę rowerową na długości 3,6 km wraz z oznakowaniem, elementami małej architektury, oświetleniem i zagospodarowaniem terenu. W 2019 r. zrealizowano 90% robót, zadanie zakończono w 2020 r. Dodatkowo w 2020 r. wykonano remont istniejącego obiektu mostowego.		
2019			3	762 960,00	Budżet Obywatelski	Zagospodarowanie Góry Chełmskiej - zrównoważona trasa rowerowa typu Single Track. Wykonano trasę rowerową typu single track o długości 5.742 mb wraz z elementami małej architektury i	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							oznakowaniem trasy.
	Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych na terenie miasta Koszalina	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	46 850,00	Budżet Obywatelski	Osiedlowy park rekreacyjno-wypoczynkowy. Budowa chodnika i drogi dla rowerów od ul. Holenderskiej do ul. Włoskiej.
2020			1	83 423,00	Środki własne	Rozwój infrastruktury rowerowej w Koszalinie w celu ograniczenia ruchu drogowego w centrum miasta – II etap. Opracowano dokumentację projektową na budowę drogi rowerowej ulica Wąwozowa – od ul. Prostej do ul. Władysława IV.	
2020		1	1 823 060,00	Środki Miasta Koszalina, Zintegrowane Inwestycje Terytorialne Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-202	Rozwój infrastruktury rowerowej w Koszalinie w celu ograniczenia ruchu drogowego w centrum miasta – I etap. Budowa drogi rowerowej w ul. Krańcowej – w trakcie realizacji. Budowa drogi rowerowej na os. Unii Europejskiej – od kompleksu parkowego do ul. Władysława IV o długości ok. 600 m – zakończono. Zadanie realizowane było od 2017 r. Całkowity koszt wyniósł 1 610 496,74 zł, w tym w latach 2019-2020 1 490 358,26 zł.		
23.	Rozwój zasady „Parkuj i Jedź” na terenie Koszalina. Budowa obiektów systemu	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
24.	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. z o.o.	2019-2020	3	-	-	Budowa dróg rowerowych, obwodnic, zakup nowoczesnego taboru autobusowego. Więcej informacji w punktach 18, 21, 22, 33, 35 i 36 niniejszej tabeli.
25.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez instalacje odazotowania spalin dla NOx czy absorbenty z węgla aktywnego lub dopalanie dla NMLZO, a także modernizację procesów przemysłowych	Przedsiębiorstwa	2019-2020	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Zgodnie z danymi GUS emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych zmniejszyła się. Emisja zanieczyszczeń gazowych w 2018 r. wynosiła 121 826 Mg, w 2019 r. 118 607 Mg, a w 2020 r. 114 726 Mg. Emisja zanieczyszczeń pyłowych wynosiła w 2018 r. 152 Mg, w 2019 r. 91 Mg, a w 2020 r. 50 Mg.
<b>Zagrożenia hałasem</b>							
26.	Aktualizacja mapy akustycznej miasta Koszalina	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	0	-	-	Mapa akustyczna opracowywana jest co 5 lat zgodnie z wymogami Ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Obecna została wykonana 30.05.2017 r. zgodnie z zawartą umową z wybranym w przetargu wykonawcą, stąd w raportowanym okresie nie było potrzeby realizacji zadania.
27.	Monitorowanie obecnego i stworzenie nowego Programu ochrony środowiska	Urząd Miejski	2019-2020	2	W ramach działalności	Środki własne	Program ochrony środowiska przed hałasem monitorowany jest przez

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	przed hałasem	w Koszalinie			statutowej		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.
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019-2020	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.
28.	Pomiar i ocena stanu akustycznego środowiska	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie	2019-2020	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 GIOŚ nie wykonuje pomiarów monitoringowych hałasu, wykonywane są obowiązkowo mapy akustyczne. Mapy sporządza się co pięć lat. Miasto Koszalin w poprzednim raportowanym okresie zostało objęte mapowaniem akustycznym przez Prezydenta Miasta Koszalina i Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad. Więcej informacji znajduje się w rozdz.



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							6.2.
29.	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	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>W analizowanym okresie uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r.</p> <p>2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r.</p> <p>3) Teren Władysława IV – Śniadeckich – Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 kwietnia 2020 r.</p> <p>MPZP zakazują lokalizowania działalności, w której eksploatacja instalacji może prowadzić do przekroczenia dopuszczalnych wielkości oddziaływania na środowisko poprzez emisję substancji i energii, w szczególności dotyczące wytwarzania hałasu oraz zakazują przekroczenia dopuszczalnych wielkości oddziaływania na środowisko. Wyznaczają tereny chronione akustycznie na podstawie przepisów odrębnych.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
30.	Prowadzenie edukacji ekologicznej dotyczącej klimatu akustycznego (szkodliwość hałasu, promowanie ruchu pieszego, rowerowego oraz transportu zbiorowego)	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	57 414,95	Środki własne	W ramach promocji projektu „Inwestycje w zintegrowaną infrastrukturę związaną z transportem niskoemisyjnym na terenie Koszalina” wyprodukowano nowe gadżety rowerowe m.in.: koszulki, kamizelki odbłaskowe, breloczki, smycze, długopisy, opaski odbłaskowe, worki na buty oraz sakwy na telefon.
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	22.09.2020	3	ok. 20 200,00	Środki Miasta Koszalina	Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu – darmowa komunikacja miejska dla wszystkich mieszkańców.
			2020	2	1 952 023,00	Środki Miasta Koszalina	Bezpłatne przejazdy komunikacją miejską dla uczniów szkół podstawowych zamieszkujących w Koszalinie.
			21.09.2020	3	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Zamieszczenie na portalu internetowym ZDiT w Koszalinie kampanii reklamowej: Bezpłatna Komunikacja.
		Szkoła Podstawowa nr 4 im. Zdobywców Kosmosu	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Ekologiczne sposoby poruszania się po łądzie. Budowa roweru oraz obowiązkowe elementy jego wyposażenia. Nasze zmysły – ucho. Wpływ hałasu na nasze zdrowie. Sposoby jego ograniczania.
		Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zagadnienia realizowane cyklicznie na zajęciach edukacji polonistycznej oraz przyrodniczej.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Polskiego					
	Prowadzenie edukacji ekologicznej dotyczącej klimatu akustycznego (szkodliwość hałasu, promowanie ruchu pieszego, rowerowego oraz transportu zbiorowego)	Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Brzechwy	pierwszy semestr 2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Propagowanie ekologicznego trybu życia na lekcjach wychowawczych w klasie 5, zachęcanie do aktywności fizycznej, jazdy na rowerze. Koło rowerowe.
		Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana Matejki	wrzesień 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Dzień bez samochodu – promowanie jazdy rowerem, stojaki na rowery.
		Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	„Zdrowy styl życia” – rozmowa w ramach lekcji przyrody o wypoczynku czynnym szczególnie na świeżym powietrzu np. spacer, jazda na rowerze.  W Szkole odbywały się zajęcia z wychowania komunikacyjnego dzięki którym chętni uczniowie mogli przystąpić do egzaminów na kartę rowerową.  Edukacja ekologiczna w ramach realizacji podstawy programowej:  Znaczenie alternatywnych środków transportu w celu poprawy środowiska: mniejszy hałas, czystsze powietrze, zdrowszy człowiek.  Turystyka, propagowanie zdrowych form spędzania czasu w ruchu, podczas poznawania środowiska geograficznego.  Omawianie szkodliwości hałasu w ramach akcji profilaktycznych na

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Prowadzenie edukacji ekologicznej dotyczącej klimatu akustycznego (szkodliwość hałasu, promowanie ruchu pieszego, rowerowego oraz transportu zbiorowego)						zajęciach biologii – lekcje o narządach zmysłu.  Na zajęciach fizyki omówienie wpływu hałasu na organizm ludzki oraz zasad profilaktyki – jak chronić się przed nadmiernym hałasem?
			wrzesień 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Udział w imprezie „Rowerowa Stolica Polski” – szkolna grupa „wykręciła” wspólnie 2 363 km.
		V Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Lema	październik 2019	3	300,00	Środki Rady rodziców, sponsorów pozyskanych przez organizatorów	Konkurs rejonowy dla uczniów szkół podstawowych z Koszalina i okolic na plakat lub ulotkę nt. szkodliwego wpływu hałasu, prace przedstawione są na tablicy i na stronie internetowej szkoły, nagrody finansowane z pozyskanych środków.
		Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Realizacja godzin wychowawczych o tematyce ekologicznej.  Zajęcia z wychowania fizycznego.
		Zespół Szkół nr 8 im. Tadeusza Kościuszki	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	W ramach realizacji zajęć wychowania fizycznego promowana jest turystyka piesza – rajdy ze szkoły do Mielnia i powrót środkami transportu zbiorowego. Szukanie ciszy wśród pól i łąk było celem spływu kajakowego. Używanie siły własnych mięśni w przemieszczaniu dawało wiele satysfakcji po osiągnięciu mety spływu. Uczniowie i nauczyciele

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							szkoly często wybierali rower jako środek transportu.
	Prowadzenie edukacji ekologicznej dotyczącej klimatu akustycznego (szkodliwość hałasu, promowanie ruchu pieszego, rowerowego oraz transportu zbiorowego)	Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	12.04.2019	3	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa, sponsorzy	<p>W ramach Ogólnopolskiej Konferencji Szkół Samochodowych zorganizowanych przez ZS nr 10 odbył się panel ekologiczny pod nazwą „Ekologia w motoryzacji” – przeprowadzono pomiary głośności wybranych samochodów i motoru – pomiary wykonała ekipa prof. Tomasza Hesse z Politechniki Koszalińskiej.</p> <p>Wśród zaproszonych gości (prelegentów) byli:</p> <p>Agnieszka Lipska – zastępca kierownika Zakładu Usług Komunalnych w PGK w Koszalinie: „Problemy z odpadami z tworzyw sztucznych w świetle nowych przepisów z zakresu ochrony środowiska”.</p> <p>Jan Kowalski z firmy Mobipol w Poznaniu: „Oleje silnikowe a ochrona środowiska”.</p> <p>Prof. Tomasz Hesse z Politechniki Koszalińskiej: „Ochrona środowiska w transporcie”.</p>
31.	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	3 011 756,00, w tym RPO WZ 1 791 196,00	Środki własne, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja,	<b>Budowa drogi gminnej ul. Władysława IV.</b> Wykonano 680 mb dróg wraz z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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	2020		2 255 092,00, w tym RPO WZ 538 183,00	Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-202	chodnikami, uzbrojeniem wod. kan., oświetleniem, zjazdami, miejscami postojowymi oraz zagospodarowaniem terenu. Inwestycja wspólna z MWiK (sieci).  Zadanie ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Modernizacja, rozbudowa oraz budowa nowych dróg.
-			-	-	-	Realizacja poniższych zadań ujętych w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Remonty i modernizacje nawierzchni drogowych.	
2019			3	695 450,00	Środki własne	<b>Modernizacja chodników (drogi powiatowe).</b>  Zadanie objęło m.in. modernizację chodnika przy ul. Zwycięstwa na odcinku od ul. Ruszczyca do ul. Artylerzystów, przebudowę ul. Jamneńskiej poprzez budowę chodnika i zjazdów od ul. Koronkowej do ul. Pogodnej oraz modernizację chodnika przy ul. Lechickiej na odcinku od nr 12 do ul. Kolejowej.	
2019			3	797 740,00	Środki własne	<b>Modernizacja chodników (drogi gminne).</b>  Wykonano modernizację chodnika przy	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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					ul. Szymanowskiego (od Skweru PCK do ul. Waryńskiego), ul. Rybackiej (od ul. Morskiej do ul. Kosynierów), ul. Hołdu Pruskiego (od ul. Szymanowskiego do wysokości nr 9), ul. Łużyckiej (odcinek od nr 30 do nr 40), ul. Staszica (od nr 30 do zjazdu w ul. Akademicką), ul. Gierczak, ul. Chopina (od ul. Traugutta do ul. Karłowicza), ul. Raclawickiej (lewa strona).
2019			3	309 753,00	Środki własne, Budżet Obywatelski	<b>Modernizacja chodników (drogi wewnętrzne).</b> Wykonano chodnik przy ul. Wańkowicza 17 b-23e (przy parkingu), ul. Wańkowicza Nr 26, ul. Rzemieśniczej oraz ul. Jana Pawła II 4-8 wraz z rewitalizacją zieleni wzdłuż deptaka.	
2019			3	2 927 299,00	Środki własne	<b>Przejście podziemne w Al. Armii Krajowej wraz z drogą wewnętrzną i ul. Zwycięstwa.</b> Wykonano roboty drogowe w zakresie przebudowy Al. Armii Krajowej na odcinku od ul. Krakusa i Wandy do ul. Bohaterów Warszawy wraz z przejściem podziemnym - przebudowano część wewnętrzną przejścia wraz z robotami wykończeniowymi w lokalach usługowych.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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	2019	1	89 667,00	Środki własne	<p><b>Przebudowa drogi publicznej przy ul. Spasowskiego wraz z przebudową boiska na ogólnodostępny parking przy ul. Spasowskiego.</b></p> <p>W 2019 r. opracowano dokumentację projektową,</p> <p>W 2020 r. opracowano projekt kanalizacji deszczowej odwadniającej projektowane pasy drogowe wraz z parkingiem w ciągu ul. Spasowskiego. Dokonano aktualizacji dokumentacji projektowej w celu uzyskania pozwolenia na budowę.</p> <p>Realizacja zadania nastąpi w latach 2022-2024.</p>
			2020		20 000,00		
			2019	3	18 500,00	Budżet Obywatelski	Uporządkowanie przestrzeni publicznej poprzez budowę chodnika dla uczniów szkoły i mieszkańców osiedla Rokosowo.
			2019	3	65 000,00	Budżet Obywatelski	<p><b>Budowa chodnika (Koronkowa/Pogodna).</b></p> <p>Opracowano projekt budowy chodnika oraz wykonano roboty budowlane na Osiedlu Jamno – Łabusz.</p>
			2019	3	64 438,00	Budżet Obywatelski	<p><b>Remont chodnika przy ulicy J. Krzyżanowskiego 19-25.</b></p> <p>Opracowano projekt remontu chodnika oraz wykonano roboty budowlane na długości ok. 84 m.</p>



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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	2019	1	33 274,00	Budżet Obywatelski	<b>Chodniki ul. Morska 78-80.</b> Opracowano projekt zagospodarowania terenu przed posesją oraz zrealizowano I etap robót budowlanych.
2019			3	45 891,00	Środki własne	Modernizacja nawierzchni asfaltowej w ulicy Zubrzyckiego.	
2019			3	104 934,00	Środki własne	Modernizacja chodników przy ul. Łużyckiej 10, Ratajczaka 2-12, Lechickiej 39/41.	
2019			3	50 000,00	Środki własne	Remont chodników przy ul. Wańkowicza 82 i 62.	
2020			3	1 383 562,28	Środki własne	Modernizacja ul. M. Kopernika na długości 140 m – dojazd do Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej od Alei Monte Cassino.	
2020			3	676 749,00	Środki własne	<b>Modernizacja chodników (drogi powiatowe).</b> Dokonano modernizacji następujących chodników: przy ul. Konstytucji 3 Maja (zakres robót objął ok. 331 m), ul. Zwycięstwa - pętla autobusowa (270 m), ul. Zwycięstwa - ul. Artylerzystów (70 m), Zwycięstwa - do obiektu sakralnego (14 m), ul. Kutrzeby (240 m), ul. Lechicka (114 m).	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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	2020	3	591 087,00	Środki własne	<b>Modernizacja chodników (drogi gminne).</b> Zmodernizowano chodniki przy ulicach: Hallera, Paderewskiego (zakres robót na długości ok. 45 m), E. Gierczaka (180 m), A. Próchnika (55 m), Doroszewskiego (60 m), Mireckiego (135 m), Hołdu Pruskiego (185 m), W. Reymonta (80 m), Sierpińskiego naprzeciwko bloku 1 – 1b (110 m).
2020			1	228 758,00	Środki własne	<b>Modernizacja chodników (drogi wewnętrzne).</b> Rozpoczęto budowę chodnika przy ulicy Cedrowej, zrealizowano remont chodnika przy ul. W. Reymonta na długości 184 m.	
2020			3	61 583,00	Budżet Obywatelski	<b>Rozbudowa zatoki parkingowej przy ul. Staszica 1-5.</b> Zakres robót objął 150 m <sup>2</sup> , w tym roboty ziemne, obrzeża i krawężniki, miejsca postojowe z kostki betonowej niebieskiej 19,4 m <sup>2</sup> i grafitowej 50,4 m <sup>2</sup> , ponadto chodniki z kostki betonowej, oznakowanie pionowe i poziome.	
2020			3	71 690,00	Budżet Obywatelski	<b>Wymiana chodnika przy ul. Wyki 1-7.</b> Zrealizowano roboty budowlane na długości ok. 100 m. Remont oświetlenia dotyczył ułożenia kabli wielożyłowych w rowach kablowych oraz słupach	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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					oświetleniowych, drutu stalowego ocynkowanego w rowach kablowych oraz przestawienia 3 słupów oświetleniowych.
2020			3	34 379,00	Środki własne	Modernizacja chodnika – remont nawierzchni asfaltowej przy ul. Poprzecznej 6a.	
2020			3	28 271,25	Środki własne	Modernizacja chodnika w ul. W. Sierpińskiego 1 – 1b na długości ok. 50 m.	
2020			3	60 498,00	Budżet Obywatelski	Wykonanie miejsc parkingowych dla samochodów osobowych przy ul. Wańkowicza 9-9B na odcinku ok 33 m. Nawierzchnia z kostki brukowej objęła 130 m <sup>2</sup> . Postawione zostały 3 słupy oświetleniowe.	
2020			3	43 245,00	Środki własne	Modernizacja chodnika wraz z regulacją studzienek przy ul. Giełdowej 10 w ramach środków RO “Jedliny”.	
2020			3	24 401,00	Środki własne	Budowa chodnika przy ul. Śniadeckich 21 -21a - działka 42/36, obręb 17 w ramach środków RO “J.J. Śniadeckich”	
2020			3	45 231,00	Środki własne	Modernizacja parkingu z kostki brukowej przy ul. Zwycięstwa – Mickiewicza.	
2020			3	33 774,16	Środki własne	Modernizacja chodnika przy ul. Wańkowicza 62 w kierunku nr 74 – działka 29/50 obręb 16.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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	2020	3	13 193,29	Środki własne	Modernizacja chodnika przy ul. Wańkowicza 23E.
-			-	-	-	Realizacja poniższych zadań ujętych w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Remonty i modernizacje nawierzchni drogowych.	
2019			3	316 928,33	Środki Miasta Koszalina, zabezpieczenie gwarancyjne	Remont nawierzchni ulicy Słowiańskiej w Koszalinie.	
2019			3	224 276,15	Środki Miasta Koszalina	Budowa drogi tymczasowej z płyt drogowych typu Jomb w systemie pasowym – ul. Słowików w Koszalinie.	
2019-2020			3	431 630,49	Środki Miasta Koszalina	Budowa odcinka ul. Dębowej w Koszalinie o nawierzchni tymczasowej z płyt betonowych.	
2019			3	13 674,17	Środki Miasta Koszalina	Przebudowa drogi wewnętrznej stanowiącej przejazd między budynkami na ul. S. Moniuszki 11 i 13 w Koszalinie – utwardzenie drogi gruntowej poprzez budowę nawierzchni tymczasowej z płyt betonowych.	
2019			3	260 882,21	Środki Miasta Koszalina	Budowa nawierzchni z płyt drogowych typu Jomb w systemie pasowym – ul. Kwiatowa w Koszalinie	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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	2019	3	299 852,73	Środki Miasta Koszalina	Remont drogi z płyt drogowych pełnych w ciągu ulicy Pogodnej w Koszalinie na odcinku od ul. Jamneńskiej do ul. Wiatrów.
			2019	3	173 860,16	Środki Miasta Koszalina	Budowa odcinka drogi w ul. Mirtowej w Koszalinie – I etap – utwardzenie drogi gruntowej poprzez budowę nawierzchni tymczasowej z płyt betonowych.
			2020	3	3 613,62	Środki Miasta Koszalina	Czyszczenie dylatacji na obiektach mostowych w Koszalinie.
			2019	2	1 576 915,00	Środki własne	Drogi powiatowe: remonty częściowe i naprawy dróg i mostów, remonty i utrzymanie oznakowania poziomego i pionowego ulic, konserwacja rowów i przepustów, utrzymanie sygnalizacji świetlnej, remont i utrzymanie ekranów akustycznych i tablic informacyjnych, obiektów inżynierskich.
			2020		1 519 362,00		
			2019	2	960 267,00	Środki własne	Drogi gminne: remonty i naprawy dróg i mostów, remonty i konserwacja rowów i przepustów, remonty i utrzymanie oznakowania poziomego ulic, remonty i konserwacja fontann.
			2020		890 167,00		
			2019	2	599 667,00	Środki własne	Drogi wewnętrzne: remonty i naprawa dróg wewnętrznych i tymczasowych, oznakowania poziomego i pionowego ulic oraz elementów małej architektury.
			2020		489 057,00		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			-	-	-	-	Realizacja poniższych zadań ujętych w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Modernizacja, rozbudowa oraz budowa nowych dróg.
			2019	3	3 973 178,00, w tym FDS 2 270 467,00	Środki Miasta Koszalina, Fundusz Dróg Samorządowych	Rozbudowa skrzyżowania ulic Jana Pawła II i Śniadeckich w Koszalinie. Dokończenie zadania realizowanego od 2017 r. Całkowity koszt wyniósł 4 032 833,81 zł.
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	3	1 688 531,00	Środki Miasta Koszalina	<b>Budowa łącznika pomiędzy ulicą K. Wyki a W. Tatarkiewicza w Koszalinie.</b> Inwestycja dotyczyła odcinka od ul. Kotarbińskiego do ul. Wyki o dł. 210 m i objęła budowę nowej nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów, miejsc postojowych, schodów terenowych oraz budowę odwodnienia i oświetlenia; na odcinku od ul. Akademickiej do Ul. Kotarbińskiego o długości 93 m wykonano remont istniejącej nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów, miejsc postojowych, istniejącego odwodnienia oraz rozbudowę oświetlenia. Wykonano remont chodnika i jezdni wzdłuż parkingu przy skrzyżowaniu ulic Akademickiej i Tatarkiewicza.  Dokończenie zadania realizowanego od 2018 r. Całkowity koszt wyniósł

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							1 810 573,27 zł.
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	22.10.2020-28.12.2020	3	197 856,58	Środki Miasta Koszalina	Rewitalizacja podwórka przy ulicy Moniuszki 11,11A, 13,13A w Koszalinie poprzez przebudowę drogi wewnętrznej, utwardzenie podwórka wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia drogowego na działkach 1513 i 372/1 obręb 19.
			29.05.2020-07.07.2020	3	28 596,41	Środki Miasta Koszalina	Modernizacja chodników wraz z krawężnikami (wokół trawnika) usytuowanych częściowo na działce 69/21 oraz 69/19 obręb 17 przy ul. Baczewskiego i ul. Tradycji" w ramach środków RO „Bukowe”.
			19.05.2020-24.06.2020	3	9 997,81	Środki Miasta Koszalina	Kontynuacja modernizacji chodnika przy ul. Gajowej.
			24.04.2020-05.05.2020	3	17 468,35	Środki Miasta Koszalina	Modernizacja chodnika przy ul. Rybackiej – kontynuacja robót z 2019 r.
			2019	3	12 386,10	Środki Miasta Koszalina	Wymiana płyt i amortyzatorów na przejeździe kolei wąskotorowej w ul. Dobrzyckiego.  Zadanie ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Utrzymywanie torowiska w dobrym stanie poprzez regularne szlifowanie i frezowanie szyn, stosowanie urządzeń do smarowania szyn oraz czyszczenie i

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							uzupełnienia podsypki tłuczniowej.
			-	-	-	-	Realizacja poniższych zadań ujętych w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Prowadzenie kontroli stanu nawierzchni drogowych.
	Realizacja zapisów Programu ochrony środowiska przed hałasem	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Prowadzenie kontroli stanu nawierzchni drogowych z tytułu zgłoszeń na terenach objętych gwarancją po zakończeniu inwestycji. Prowadzenie kontroli stanu nawierzchni drogowych w ramach gwarancji wykonanych robót.
			27,01,2020-03,02,2020	3	30 750,00	Środki Miasta Koszalina	Awaryjna naprawa łożyska na wiadukcie al. Monte Cassino w Koszalinie.
			14.10.2020-12.11.2020	3	69 980.85	Środki Miasta Koszalina	Zabezpieczenie siatkami konstrukcyjnymi wiaduktów w ciągu al. Monte Cassino w Koszalinie.
			2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Prowadzenie remontów nawierzchni, wynikających z realizowanych corocznych przeglądów stanu nawierzchni drogowej w ramach gwarancji wykonanych robót. Prowadzenie remontów nawierzchni, wynikających z realizowanych corocznych przeglądów stanu nawierzchni drogowej w ramach



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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					zgłoszeń. Zadanie ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Prowadzenie remontów nawierzchni, wynikających z realizowanych corocznych przeglądów stanu nawierzchni drogowej.
			-	-	-	-	Realizacja poniższych zadań ujętych w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Prowadzenie działań mających na celu ograniczenie prędkości oraz uspokojenie ruchu.
			2019	3	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Wprowadzenie strefy ograniczonej prędkości do 30km/h na terenie osiedla Jamno w Koszalinie. Zmiana strefy ograniczenia prędkości z 40 km/h do 30 km/h na terenie osiedla Unii Europejskiej. Ograniczenie prędkości do 30 km/h na ul. Szczecińskiej.
			2020	3	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Ograniczenie prędkości do 30 km/h na wiadukcie przy ul. Władysława IV.
			2020	3	15 129,00	Budżet Obywatelski	Montaż wyświetlacza prędkości na osiedlu Jamno w Koszalinie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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	2020	3	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Ograniczenie tonażu samochodów ciężarowych na wiadukcie przy ul. Władysława IV.  Zadanie ujęte w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Redukcja natężenia ruchu poprzez budowę obwodnic, tworzenie stref z zakazem lub ograniczeniem ruchu pojazdów oraz rozszerzenie stref uspokojonego ruchu.	
		PKP PLK S.A	-	-	-	-	-	Realizacja poniższych zadań ujętych w dziale 1.4., tabeli 30 Działania Programu, Programu ochrony środowiska przed hałasem: Utrzymywanie torowiska w dobrym stanie poprzez regularne szlifowanie i frezowanie szyn, stosowanie urządzeń do smarowania szyn oraz oczyszczanie i uzupełnienia podsypki tłuczniowej.
			maj 2019	3	6 806,80	Środki własne	Linia kolejowa nr 402 – szlifowanie, tryb reprofilacji prewencyjny – 7 przejazdów.	
			wrzesień 2019	3	23 101,20	Środki własne	Linia kolejowa nr 402 – szlifowanie szyn, tryb reprofilacji regeneracyjnej.	
			luty-maj 2019	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Linia kolejowa nr 202 – wymiana szyn – 0,158 kmt.	
			luty-	3	W ramach	Środki własne	Linia kolejowa nr 202 – wymiana	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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	PKP PLK S.A.	grudzień 2019		działalności statutowej		podkładów – 226 szt.
			styczeń-sierpień 2019	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Linia kolejowa nr 202 – wymiana podrozdnic – 543,1 mb.
			czerwiec 2020	3	510 410,62	Środki własne	Linia kolejowa nr 202 - na przejeździe kolejowym w km 199,843 wymieniono nawierzchnię przejazdu z płyt CBP na Mirosław Ujski z jednoczesną wymianą szyn, podkładów i asfaltu między rogatkami.
			wrzesień 2020	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Linia kolejowa 202 – zlikwidowano styki klasyczne (pospawano) rozjazd nr 55, dodatkowo w rozjazdach wymieniano podrozdnicze oraz podkłady w torach.
		-	2019-2020	1, 2, 3	-	-	Program ochrony przed hałasem obejmuje również remonty, modernizacje i budowy dróg, rozbudowę ścieżek rowerowych, wymianę taboru komunikacyjnego, planowanie przestrzenne i edukację ekologiczną opisane w innych punktach niniejszej tabeli.
32.	Budowa zabezpieczeń przeciwhałasowych (ekrany akustyczne, przekrycia akustyczne itp.)	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania, nie było planów inwestycyjnych w tym zakresie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
33.	Zmniejszenie ruchu drogowego w Koszalinie poprzez budowę obwodnicy	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2019	3	94 900 791,48	Krajowy Fundusz Drogowy – wkład krajowy	Budowa Obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-6: Inwestycja zakończona została 31.10.2019 r. Koszt całkowity inwestycji wyniósł 761 293 657,37 zł. Zadanie obejmowało: montaż osłon przeciwolśnieniowych typu u-19, układanie podbudowy pomocniczej, montaż osłon przeciwolśnieniowych H=2,2 m, wbudowywanie mieszanek mineralno-asfaltowych, wykonanie podbudowy, nasadzenia wzdłuż całego przebiegu trasy, montaż ogrodzeń, wprowadzenie Stałej i Tymczasowej Organizacji Ruchu, budowa zbiorników retencyjnych, wykonanie profilacji podłoża a także wykonanie wykopów i nasypów, obiekty inżynierskie – kontynuacja prac. Zadanie uwzględnione również w punkcie 35 niniejszej tabeli.
34.	Budowa połączeń drogowych miejskiej infrastruktury drogowej z siecią pozamiejską	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania, nie było planów inwestycyjnych w tym zakresie.
35.	Poprawa dostępności miasta poprzez budowę fragmentów dróg ekspresowych w obrębie Koszalina (S6, S11)	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2019	3	94 900 791,48	Krajowy Fundusz Drogowy – wkład krajowy	Budowa Obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-6: Inwestycja zakończona została 31.10.2019 r. Koszt całkowity inwestycji

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							wyniósł 761 293 657,37 zł. Zadanie obejmowało: montaż osłon przeciwolśnieniowych typu u-19, układanie podbudowy pomocniczej, montaż osłon przeciwolśnieniowych H=2,2 m, wbudowywanie mieszanek mineralno-asfaltowych, wykonanie podbudowy, nasadzenia wzdłuż całego przebiegu trasy, montaż ogrodzeń, wprowadzenie Stałej i Tymczasowej Organizacji Ruchu, budowa zbiorników retencyjnych, wykonanie profilacji podłoża a także wykonanie wykopów i nasypów, obiekty inżynierskie – kontynuacja prac. Zadanie uwzględnione również w punkcie 33 niniejszej tabeli.
36.	Rozwój i integracja elementów systemu transportowego	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	86 100,00	Budżet Obywatelski	Sekundniki – wyświetlacze odmierzające czas do zmiany światła na skrzyżowaniach świetlnych. Zamontowano dwa urządzenia - na skrzyżowaniu ulic Monte Cassino-Fałata-Młyńska oraz na skrzyżowaniu Monte Cassino - Władysława IV.
			2020	3	17 824,00	Budżet Obywatelski	Nowy przystanek autobusowy przy ul. Soleckiej dla linii nr 6. Został wykonany nowy peron z kostki betonowej o powierzchni 60 m <sup>2</sup> wraz 20 m pasem z płytek integracyjnych. Na peronie została zamontowana ławka, kosz na śmieci oraz oznakowanie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							pionowe znakiem D-15 wraz z tabliczką na rozkłady jazdy.
		Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o.	2019	3	6 763 770,00, w tym RPO WZ 3 740 000,00	Środki MZK Sp. z o.o. Koszalin, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 w ramach strategii Zintegrowane Inwestycje Terytorialne dla Koszalińsko-Kołobrzesko-Białogrodzkiego Obszaru Funkcjonalnego	Utworzenie Centrum Przesiadkowego Koszalin-Wąwozowa w Koszalinie. Celem projektu było stworzenie sprawnej i zintegrowanej komunikacji publicznej, bazującej na rozwiązaniach efektywnych środowiskowo oraz rozwój układu drogowego.
37.	Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych powodujących ograniczenie emitowanego hałasu	Przedsiębiorstwa	2019-2020	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
<b>Pola elektromagnetyczne</b>							
38.	Prowadzenie monitoringu poziomów pól elektromagnetycznych na terenie miasta	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdz. 6.3.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
39.	Wprowadzanie w ramach MPZP zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>W analizowanym okresie uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r. – ustala zasady zaopatrzenia w energię elektryczną ze stacji transformatorowych oraz podziemnych sieci elektroenergetycznych. Ustala zasady dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej: zachowanie istniejącej sieci kablowej i realizację magistralnej linii światłowodowej.</p> <p>2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r. – ustala prowadzenie sieci elektroenergetycznej wyłącznie w postaci kabli doziemnych, zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejących i nowoprojektowanych sieci, zaopatrzenie w łączność telekomunikacyjną z sieci lub poprzez łączność komórkową/</p> <p>3) Teren Władysława IV – Śniadeckich – Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 kwietnia 2020 r. – ustala zaopatrzenie w łączność telekomunikacyjną z istniejącej sieci lub poprzez łączność komórkową, prowadzenie sieci teletechnicznej</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

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					<p>wyłącznie w postaci kabli doziemnych w kanałach kablowych, zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych, nakaz skablowania napowietrznych sieci elektroenergetycznych.</p> <p>MPZP zakazują lokalizowania działalności, w której eksploatacja instalacji może prowadzić do przekroczenia dopuszczalnych wielkości oddziaływania na środowisko poprzez emisję substancji i energii, w szczególności dotyczące promieniowania pól elektromagnetycznych oraz zakazują przekroczenia dopuszczalnych wielkości oddziaływania na środowisko.</p>
40.	Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenie instalacji)	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-20120	2	Brak poniesionych kosztów	-	<p>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.</p> <p>W 2019 r. przyjęto 62 zgłoszenia, 9 dotyczyło zgłoszenia nowej instalacji (T-Mobile – 2, Netia S.A. – 6, Orange – 1), 1 zakończenia eksploatacji instalacji (T-Mobile), a 52 zmiany danych.</p>



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							W 2020 r. przyjęto 28 zgłoszeń, 1 dotyczyło zgłoszenia nowej instalacji (Play), a 27 zmiany danych.
41.	Edukacja społeczeństwa na temat oddziaływania PEM	Organizacje pozarządowe	2019-2020	-	-	-	Brak danych na temat realizacji zadania.
<b>Gospodarowanie wodami</b>							
42.	Opracowanie i realizacja warunków korzystania z wód regionu wodnego i wód zlewni	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania w raportowanym okresie. W latach wcześniejszych opracowano warunki Rozporządzeniem Nr 3/2014 Dyrektora RZGW w Szczecinie z dn. 3 czerwca 2014 r. i Rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Szczecinie z dn. 22 grudnia 2017 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.
43.	Ustanowienie stref ochrony pośredniej dla ujęć wód powierzchniowych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Po zmianie ustawy Prawo wodne strefy ochrony pośredniej ujęć wody ustanawia wojewoda, stąd wpisany w Programie RZGW nie jest organem odpowiedzialnym za realizację zadania.
44.	Weryfikacja wyznaczenia wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2019-2020	0	-	-	Zadanie jest nieaktualne. Ustawa Prawo wodne poprzez art. 104 wskazuje cały obszar kraju jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć. Na podstawie art. 106 ustawy Prawo wodne Rozporządzeniem

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2020 r. (Dz.U.2020.243 z dnia 14.02.2020 r.) przyjęto „Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”. W związku z powyższym Dyrektor RZGW nie posiada kompetencji do realizacji działania.
45.	Ograniczenie zużycia wody w obrębie terenów miejskich oraz w przemyśle (np. recyrkulacja wody, zamykanie obiegu wody)	Przedsiębiorstwa, zakłady przemysłowe, mieszkańcy	2019-2020	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Zgodnie z danymi GUS zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniosło w 2018 r. 6 140,5 dam <sup>3</sup> , w 2019 r. 5 986,2 dam <sup>3</sup> , a w 2020 r. 5 887,5 w tym na potrzeby przemysłu w 2018 r. 261 dam <sup>3</sup> , a w 2019 i 2020 r. po 252 dam <sup>3</sup> .
46.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Kontrole są prowadzone przy okazji udzielania pozwoleń wodnoprawnych i dotyczą stanu urządzeń wodnych, na które ma być udzielone pozwolenie. W raportowanym okresie nie było konieczności prowadzenia kontroli.
		Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Przeprowadzenie 2 kontroli interwencyjnych w oczyszczalni ścieków Jamno. Kontrole wykazały naruszenie przepisów ochrony środowiska. Więcej informacji w rozdz. 6.5.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
47.	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Ewidencja zbiorników bezodpływowych prowadzona jest od 2001 r., a przydomowych oczyszczalni od 2004 r., przez pracowników Urzędu Miejskiego. Ewidencja obejmuje dane właściciela, lokalizację, pojemność i datę dokonania wpisu.  Na koniec 2019 r. w ewidencji figurowało 732 zbiorników i 69 oczyszczalni, a na koniec 2020 r. 811 zbiorników i 70 oczyszczalni.
48.	Stosowanie technologii i urządzeń ograniczających możliwość przedostawania się nieczystości do gruntu i wód	Przedsiębiorstwa, zakłady przemysłowe, mieszkańcy	2019-2020	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Zgodnie z danymi GUS ilość ścieków odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagających oczyszczenia wyniosła w 2018 r. 2 dam <sup>3</sup> , natomiast w 2019 i 2020 r. 0 dam <sup>3</sup> .
49.	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	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania w raportowanym okresie. Prace przy przeprowadzeniu pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan chemiczny (ww. analiza obejmować będzie m.in. JCWP Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd) zakończyły się w 2017 r.
50.	Ustanawianie stref ochronnych ujęć wód podziemnych	Regionalny Zarząd Gospodarki	01.03.2019-31.12.2020	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Ustanowienie 5 stref ochrony ujęć wód podziemnych zlokalizowanych na terenie Miasta Koszalina, na podstawie art. 133

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Wodnej w Szczecinie					ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (Dz.U. 2021 poz. 624 tj.)  Dla Miasta Koszalina jest ustanowiona również strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych decyzją Dyrektora RZGW w Szczecinie wydaną na podstawie art. 58 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U. 2012 poz. 145 ze zm.) i ogłoszoną w dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego (23.01.2015 r. poz. 253) Rozporządzeniem nr 2/2015 w sprawie ustanowienia strefy ochronnej komunalnego ujęcia wody podziemnej dla Miasta Koszalina w miejscowości Mostowo w gminie Manowo.
51.	Monitorowanie stanów i chemizmu wód podziemnych na terenach ekosystemów zależnych od wód podziemnych	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie GIOŚ. W raportowanym okresie nie prowadzono monitoringu na terenie Miasta Koszalina. Więcej informacji w rozdz. 6.4.2.
52.	Poszukiwanie i dokumentowanie nowych źródeł wody do spożycia	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania z powodu braku takiej konieczności.
53.	Ustanowienie obszarów ochronnych	Regionalny Zarząd	2019-2020	0	-	-	Żaden obszar ochronny zbiorników wód podziemnych nie został prawnie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	zbiorników wód podziemnych (GZWP)	Gospodarki Wodnej w Szczecinie					ustanowiony. Na obszarze Miasta Koszalina nie występują GZWP. Nie zostały także wyznaczone proponowane do ustanowienia obszary ochronne.
54.	Utrzymanie szlaków żeglownych i dróg wodnych poprzez modernizację, przebudowę lub budowę niezbędnej infrastruktury	Urząd Miejski w Koszalinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Powiat	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Na terenie Miasta Koszalina brak jest szlaków żeglownych i dróg wodnych.
55.	Budowa infrastruktury turystycznej w sąsiedztwie terenów wodnych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	1	-	-	Budowa przystani jachtowej na Jeziorze Jamno wraz z infrastrukturą towarzyszącą. W 2019 r. odstąpiono od umowy z Wykonawcą na opracowanie dokumentacji projektowej. Wykonawca nie wywiązał się z zapisów umowy w określonym terminie (firma w upadłości). W latach następnych planowane są kolejne zlecenie opracowania dokumentacji projektowej i realizacja zadania.
56.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W analizowanym okresie uchwalono MPZP dla następujących rejonów: 1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r. – część planu stanowi, wyznaczony granicami, obszar szczególnego zagrożenia powodzią, na którym obowiązują przepisy odrębne. Inwestycje w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią nie mogą utrudniać ochrony przeciwpowodziowej i stwarzać zagrożenia powodzią.</p> <p>3) Teren Władysława IV – Śniadeckich – Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 kwietnia 2020 r.</p>
57.	Budowa, przebudowa, remonty i modernizacja budowli przeciwpowodziowych, wykonywanie obowiązków właścicieli na wodach i urządzeniach melioracji wodnych podstawowych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2019-2020	2	595 500,00	Środki własne	Prace utrzymaniowe wynikające z przepisów art. 227 ustawy Prawo wodne – dotyczy rzeki Dzierżęcinki, zbiornika retencyjnego na rzece Dzierżecince, Kanału Łabusz, stacji pomp Łabusz i części wałów przeciwpowodziowych nad rzeką Dzierżęcinką i jeziorem Lubiatowo.
58.	Aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego, aktualizacja map zagrożenia powodziowego, aktualizacja planów zarządzania ryzykiem powodziowym	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Przegląd i aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego (WORP) został sporządzony w latach 2016-2018, początkowo przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, następnie przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Celem WOPR jest wyznaczenie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, czyli obszarów, na których istnieje znaczące

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego, aktualizacja map zagrożenia powodziowego, aktualizacja planów zarządzania ryzykiem powodziowym	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie					<p>ryzyko powodziowe lub na których wystąpienie dużego ryzyka jest prawdopodobne. Aktualizacja WOPR została opublikowana 22 grudnia 2018 r. i objęła swym zasięgiem Miasto Koszalin. Na podstawie wyników WOPR w kolejnych dokumentach cyklu planistycznego wyznaczane są precyzyjnie obszary, przedstawione na mapach zagrożenia powodziowego MZP (zasięg obszarów zagrożenia powodziowego, głębokości, rzędne zwierciadła oraz kierunki i prędkości przepływu wody) i mapach ryzyka powodziowego MRP (wielkości strat powodziowych, liczba ludności oraz obiekty zagrożone zalaniem) i w konsekwencji opracowane są plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP).</p> <p>PZRP dla obszaru dorzecza Odry został opublikowany w Dzienniku Ustaw (poz. 1938) w dniu 01.12.2016 r. PZRP obejmują wszystkie elementy zarządzania ryzykiem powodziowym, ze szczególnym uwzględnieniem działań służących zapobieganiu powodzi i ochronie przed powodzią oraz informacji na temat stanu należytego przygotowania w przypadku wystąpienia powodzi. Głównym celem PZRP jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej, poprzez realizację działań służących minimalizacji zidentyfikowanych zagrożeń.
59.	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe zlewni rzek i jezior z uwzględnieniem środowiskowych uwarunkowań jednolitych części wód powierzchniowych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2019-2020	0	-	-	Zadanie nie przewidziane przez RZGW do realizacji w raportowanym okresie.
60.	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	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Na terenie Koszalina nie ma terenów zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego.
61.	Przyjęcie i realizacja Planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W okresie 26.01.2018-20.09.2019 przygotowano projekt Planu przeciwdziałania skutkom suszy. Opracowanie ostatecznej wersji Planu nastąpiło w 2020 r. Plan został przyjęty Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1615).
62.	Rozwój form małej retencji wodnej, w tym budowa lub modernizacja urządzeń wodnych małej retencji	Mieszkańcy	2019-2020	3	170 952,74 – koszt kwalifikowany, w tym dotacja	Środki mieszkańców, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Dofinansowanie przez WFOŚiGW, w ramach programu „Moja Woda” (realizowanego od 2020 r.) 26 przedsięwzięć polegających na budowie



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					115 863,74	w Szczecinie	urządzeń wodnych małej retencji.
63.	Rozwój lub odtworzenie naturalnych ekosystemów retencjonujących wodę – renaturyzacja rzek i jezior	Urząd Miejski w Koszalinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2019-2020	0	-	-	W 2020 r. zakończono „Opracowanie krajowego programu renaturyzacji wód powierzchniowych”, wykonanego na zlecenie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej. Program ten wskazuje przyszłe kierunki działań renaturyzacyjnych dla wszystkich jednolitych części wód w kraju. Na jego podstawie konkretne działania będą realizowane w przyszłym cyklu planistycznym, stąd realizacja zadania będzie mogła nastąpić w przyszłości.
64.	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	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania, nie było zaplanowanych inwestycji w tym zakresie. Zadanie nie należy do kompetencji wymienionego w Programie Ochrony Środowiska RZGW w Szczecinie.
65.	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	Urząd Miejski w Koszalinie, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja, Regionalny Zarząd Gospodarki	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania z powodu braku takiej konieczności. Zadanie nie należy do kompetencji wymienionego w Programie Ochrony Środowiska, obok Urzędu Miejskiego i MWiK, RZGW w Szczecinie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	wodociągowej do celów innych niż socjalno-bytowe etc.)	Wodnej w Szczecinie					
66.	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 Geologiczny	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>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 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 2019 r. w okresach raportowych od 11 kwietnia do 31 lipca i dotyczyło następujących upraw: zboże ozime i jare, kukurydza na ziarno i kiszonkę, rzepak i rzepik, krzewy owocowe, rośliny strączkowe.</p> <p>W 2020 r. zagrożenie wystąpienia suszy rolniczej wystąpiło w okresach od 1 kwietnia do 10 czerwca i 21 czerwca do</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							20 sierpnia i dotyczyło następujących upraw: zboże ozime i jare, kukurydza na ziarno i kiszonkę, ziemniak, krzewy owocowe, rośliny strączkowe.
<b>Gospodarka wodno-ściekowa</b>							
67.	Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	2	7 896 310,57	Środki własne	Przedsięwzięcia rozwojowe realizowane zgodnie z Wieloletnim Planem Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Koszalinie oraz z Planami inwestycji Spółki. Więcej informacji w punkcie 81 niniejszej tabeli.
68.	Ograniczanie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	3	-	-	Wymiany wodociągów z przyłączami opisane w punkcie 81 niniejszej tabeli.
69.	Ograniczanie ilości zużywanej wody poprzez obieg zamknięty oraz recyrkulację wody w zakładach przemysłowych	Zakłady przemysłowe i produkcyjne	2019-2020	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Zgodnie z danymi GUS zużycie wody na potrzeby przemysłu wyniosło w 2018 r. 261 dam <sup>3</sup> , a w 2019 i 2020 r. po 252 dam <sup>3</sup> .
70.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019	2	27 155,00 (netto)	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie (72%)	Kampania edukacyjna „Nie wrzucam śmieci do sieci”. Dotyczyła edukowania mieszkańców Koszalina i okolicznych gmin w zakresie odpowiedniego korzystania z sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Jej celem było przypomnienie o

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	<p>ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży</p> <p>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</p>	<p>Miejskie Wodociągi i Kanalizacja</p>					<p>zagrożeniach wynikających z wyrzucania do toalety odpadów i substancji niedozwolonych, szkodliwych dla środowiska, a także zaśmiecanie otwartych kanałów odprowadzających wody opadowe i roztopowe.</p> <p>Program edukacyjny skierowano do mieszkańców Koszalina, okolicznych gmin, zarządców i wspólnot mieszkaniowych, przedstawicieli samorządów, organizacji pozarządowych, miłośników ekologii i dzieci. Wg danych statystycznych GUS oznaczało to dotarcie z przekazem do ponad 166 000 osób.</p> <p>Kampanię zainaugurowała konferencja naukowa dla przedstawicieli samorządów, instytucji i mediów na temat zagrożeń ekologicznych wynikających z niewłaściwego korzystania z sieci kanalizacyjnej i przede wszystkim ucząca prawidłowego postępowania. W ramach projektu odbyły się liczne spotkania edukacyjne dla dzieci i młodzieży ze szkół oraz mieszkańców osiedli (od września do 16 grudnia w prelekcjach w Muzeum Wody MWiK wzięło udział 1 095 uczestników z ponad 25 placówek oświatowych i instytucji). Wydano biuletyny, kolorowanki wg własnego projektu, ulotki i plakaty. Powstał spot radiowy, była</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							promocja na billboardach i w środkach masowego przekazu. Patronat nad kampanią objęli Prezydent Miasta Koszalina, prezes WFOŚiGW w Szczecinie, Dyrektor PGW WP w Koszalinie, Polskie Radio Koszalin.
	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	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2020	1	106 628,70	Środki własne	<p>Tworzę dobry klimat, bo nie wrzucam śmieci do sieci – kampania edukacyjna na rzecz ochrony środowiska i ograniczania niekorzystnych zmian klimatu.</p> <p>Opracowano projekt, którego zadaniem była kontynuacja pozytywnie przyjętej przez odbiorców regionu koszalińskiego formy edukacji zapoczątkowanej przez MWiK w 2019 r. Zasięg zwiększono do całego województwa zachodniopomorskiego, a tematyka nawiązywała do zagadnienia minimalizowania niekorzystnego wpływu działalności człowieka na zmiany klimatu.</p> <p>Zaplanowano m.in. produkcję animowanego spotu edukacyjnego z emisją w TVP 3 Szczecin, produkcję i emisję spotu radiowego na antenie o zasięgu wojewódzkim, konkurs na ekorymowankę skierowany do dzieci, młodzieży i dorosłych, produkcję wirtualnego eko-spaceru po terenie Oczyszczalni ścieków Jamno z elementami quizu (pytań testowych</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	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	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja					<p>jednokrotnego wyboru), która ma wyjaśnić na czym polega proces oczyszczania.</p> <p>Liczbę eko-przyjaznych beneficjentów oszacowano na podstawie danych GUS oraz zasięgu mediów na ok. 1 mln osób.</p> <p>Patronat nad kampanią objęli Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, Prezydent Miasta Koszalina oraz prezes WFOŚiGW w Szczecinie, a patronat medialny Szczeciński Portal Informacyjny Infoludek.pl oraz Radio Eska.</p> <p>Złożono wniosek o dotację ze środków WFOŚiGW. Oceniony został pozytywnie, jednak z uwagi na zagrożenie epidemiczne oraz zbyt niską kwotę przyznanej dotacji, MWiK przesunęła w czasie realizację zadania.</p>
			2020	2	6 000,00	Środki własne	<p>Informowanie o jakości wody wodociągowej i bezpieczeństwie jej spożywania.</p> <p>Zachęcanie do korzystania z Internetowego Biura Obsługi, dzięki któremu można dokonywać bezpiecznych i ekologicznych płatności bez konieczności drukowania faktur.</p> <p>Przeprowadzenie akcji abolicyjnej „Stop dla nielegalnych przyłączy”.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	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	Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Przeprowadzenie szeregu lekcji w klasach 1-3 o tematyce ekologicznej: Woda i energia – konieczność ich oszczędzania.
		Szkoła Podstawowa nr 4 im. Zdobywców Kosmosu	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Kilka słów o wodzie. Właściwości wody oraz jej znaczenie. Sposoby uzdatniania. Znaczenie wody w życiu codziennym. Zbiorniki sztuczne i naturalne. Zakręć kran. Zasady oszczędnego gospodarowania wodą. Morskie tajemnice. Fauna i flora morza Bałtyckiego. Znaczenie gospodarcze, transport morski, zanieczyszczenie wód plastikiem i innymi odpadami. Transport wodny.
			listopad 2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Wycieczka do Miejskich Wodociągów i udział w akcji „Nie wrzucaj śmieci do sieci”.
		Szkoła Podstawowa nr 5 im. UNICEF	2019-2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Przeprowadzenie zajęć techniki dotyczących instalacji oraz opłat domowych z uwzględnieniem gospodarki ściekowej. 22 marca Dzień Wody – organizacja zajęć związanych z tym dniem. Realizacja programu ekologicznego wskazanego przez PAH „Godziny Wychowawcze ze Światem” nt. „Zróbmy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							szum wokół wody".
	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	Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska Polskiego	2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Fundusz klasowy	Wyjście do Muzeum Wody.
		Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Brzechwy	marzec 2019, kwiecień 2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Filmy edukacyjne dla klas 3: „Krążenie wody w przyrodzie”, „Woda wokół nas”. Prezentacja multimedialna dla klasy I na temat sposobów oszczędzania wody. Praca plastyczna pt. „Jak ja oszczędzam wodę?”
		Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana Matejki	marzec 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Dzień wody, wirtualne zwiedzanie Muzeum Wody, sposoby na oszczędzanie wody – plakaty, filmiki, prezentacje.
		Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Edukacja ekologiczna w ramach realizacji podstawy programowej: Propagowanie znaczenia racjonalnego gospodarowania wodą poprzez jej oszczędzanie (zajęcia edukacyjne, konkurs na plakat). Analiza znaczenia wody w przemysłowym procesie produkcyjnym, podczas realizacji tematów z rolnictwa, przemysłu w klasie 7. Analiza znaczenia infrastruktury służącej do rozprowadzania i odprowadzania



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
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							wody i ścieków, podczas realizacji tematów z zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego i transportu przesyłowego.  Prezentacje uczniów dotyczące racjonalnego gospodarowania wodą, klas czystości wód i badania czystości wody.
			marzec 2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Wizyta w Centrum Edukacji Ekologicznej Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Koszalinie i udział w zajęciach.
		V Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Lema	marzec 2019	3	500,00	Środki Rady rodziców, sponsorów pozyskanych przez organizatorów	Konkurs fotograficzny rejonowy dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych z Koszalina i okolic tematyka związana z dniem ochrony wód, prace prezentowane są na holu szkoły i na stronie internetowej szkoły, nagrody finansowane z pozyskanych środków.
		Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zajęcia edukacyjne z biologii na temat racjonalnego gospodarowania wodą i metod oczyszczania ścieków.
		Zespół Szkół nr 8 im. Tadeusza Kościuszki	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zwiedzanie Muzeum Wody w Koszalinie. Dwie klasy brały udział w dwóch tego typu spotkaniach. Pracownica MWiK omówiła historię wodociągów, a także sposoby oszczędzania wody.
		Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława	18.03.2019-	3	W ramach zajęć programowych	Środki Miasta Koszalina, subwencja	Konkurs ekologiczny dla klas 1 badający poziom świadomości ekologicznej,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Chrobrego	25.03.2019		szkoły	oświatowa	przeprowadzony w ramach Światowego Dnia Wody. W konkursie wzięło udział 44 uczniów klas technikum i 36 uczniów szkoły branżowej.
			16.03.2020-27.03.2020	0	-	-	Zaplanowany Konkurs ekologiczny dla klas 1 badający poziom świadomości ekologicznej, w ramach Światowego Dnia Wody nie odbył się w związku z zamknięciem szkół z powodu COVID-19.
			2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Podejmowanie tematyki oszczędnego użytkowania wody na lekcjach geografii w technikum i w szkole branżowej.
71.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińska – Lechicka)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	1	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Budowa zbiornika retencyjnego, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej.
72.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie os. Unii Europejskiej pomiędzy ul. Władysława IV – Batalionów Chłopskich)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	1	Brak poniesionych kosztów	-	Zadanie kontynuowane będzie w następnych latach.
73.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie os. Chełmoniewo – ul. Macieja, Pankracego, Leszczynowa, Grabowa, Zwycięstwa)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	0			Ze względu na nieuzyskanie zgód od właścicieli działek, przez które miałyby przebiegać przedmiotowa inwestycja prace projektowe zostały przerwane. Zaniechano realizację zadania.
74.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie terenu ul. Morska – Franciszkańska)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	1	W ramach działalności statutowej	Środki Miasta Koszalina	Budowa odgałęzień sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągu w ul. Krańcowej.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
75.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie rejonu pomiędzy ul. Paderewskiego i ul. Diamentową)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	0	-	-	Po przekazaniu przez Urząd Miejski w Koszalinie koncepcji drogowej i podziału działek zostaną zlecone prace projektowe. Zadanie realizowane będzie w następnych latach.
76.	Budowa odgałęzień sieci wodno-kanalizacyjnej (uporządkowanie gospodarki wodnościekowej rejonu ul. Szczecińskiej)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	0	-	-	Zadanie realizowane będzie w następnych latach.
77.	Budowa sieci kanalizacyjnej (II i III etap –uzbrojenie os. Ratuszka)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2019	3	2 258 813,00	Środki własne	Budowa sieci kanalizacyjnej (II i III etap –uzbrojenie os. Ratuszka).
78.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią (uzbrojenie terenu w rejonie ulic Połczyńskiej, Działkowej, Zbożowej, Sarzyńskiej)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2019	3	1 451 314,31	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią (uzbrojenie terenu w rejonie ulic Połczyńskiej, Działkowej, Zbożowej, Sarzyńskiej).
79.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej (uzbrojenie ul. Żytniej)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2019	3	776 496,00	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej (uzbrojenie ul. Żytniej).
80.	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie ul. Połczyńskiej)	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2017-2019	3	1 686 422,07	Środki własne	Budowa sieci wodnokanalizacyjnej (uzbrojenie ul. Połczyńskiej).
81.	Prace odtworzeniowe i modernizacyjne na sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej zapisane w „Wieloletnim planie rozwoju	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019	3	1 079 992,94	Środki własne	Wymiana wodociągu z przyłączami w ul. H. Modrzejewskiej.
			2019	3	4 340 118,57	Środki własne	Wymiana wodociągu z przyłączami w ul.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2017-2020”						Mieszka I.
			2019	3	197 227,57	Środki własne	Wymiana wodociągu z przyłączami w ul. Płowce.
			2019	3	351 166,49	Środki własne	Wymiana wodociągu z przyłączami w ul. Orlej.
			2020	3	493 726,15	Środki własne	Wymiana wodociągu z przyłączami w ul. Radości i Kuczkowskiego.
			2020	3	733 063,35	Środki własne	Wymiana wodociągu z przyłączami w ul. Fałata.
			2020	3	211 106,83	Środki własne	Wymiana wodociągu z przyłączami w ul. M. Curie-Skłodowskiej.
			2020	3	42 853,20	Środki własne	Odtworzenie kanału sanitarnego w ul. M. Curie-Skłodowskiej.
			2020	3	82 410,00	Środki własne	Odtworzenie kanału sanitarnego w ul. Wróblewskiego.
			2020	3	89 002,80	Środki własne	Odtworzenie kanału sanitarnego w ul. Mariańska.
			2020	3	79 113,60	Środki własne	Odtworzenie kanału sanitarnego w ul. Legnicka.
			2020	1	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Odtworzenie kanału sanitarnego w ul. Barlickiego, Mireckiego.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	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	2019-2020	0	-	-	Z zaplanowanych w „Wieloletnim Planie...” zadań nie zrealizowano następujących prac:  Wymiana wodociągu z przyłączami w ul. Zwycięstwa, odtworzenie kanału sanitarnego w ul. Słowiańskiej, Szpitalnej, odtworzenie kanału deszczowego w ul. Szczecińskiej, Spokojnej, Staszica, separator lamelowy na wylotach W 1/15 ul. Energetyków, Wz 4/15 ul. Szkutnicza, separator lamelowy PSW 40/40 na wylotach W 12 ul. Batalionów Chłopskich.
82.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Ewidencja zbiorników bezodpływowych prowadzona jest od 2001 r., a przydomowych oczyszczalni od 2004 r., przez pracowników Urzędu Miejskiego. Ewidencja obejmuje dane właściciela, lokalizację, pojemność i datę dokonania wpisu.  Na koniec 2019 r. w ewidencji figurowało 732 zbiorników i 69 oczyszczalni, a na koniec 2020 r. 811 zbiorników i 70 oczyszczalni.
83.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Kontrole są prowadzone przy okazji udzielania pozwoleń wodnoprawnych i dotyczą stanu urządzeń wodnych, na które ma być udzielone pozwolenie. W raportowanym okresie nie było

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							konieczności prowadzenia kontroli.
		Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Przeprowadzenie 2 kontroli interwencyjnych w oczyszczalni ścieków Jamno. Kontrole wykazały naruszenie przepisów ochrony środowiska. Więcej informacji w rozdz. 6.5.
84.	Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	2	-	-	Realizacja kampanii opisanych w punkcie 70 niniejszej tabeli.
		Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego	28-31.10.2019	3	Koszt indywidualny dojazdu – bilet MZK	Środki rodziców uczniów	Uczniowie klas 5 i 6 uczestniczyli w kampanii przygotowanej przez Wodociągowe Muzeum Wody pt. „Nie wrzucaj śmieci do sieci”, która jest akcją edukacyjną wśród dzieci i młodzieży o zagrożeniach wynikających z wyrzucania do toalety chemikaliów, leków, pożywienia, a nawet przedmiotów codziennego użytku. Zwiedzili Muzeum Wody i wysłuchali prelekcji. Cel: utrwalenie proekologicznych postaw społecznych – odpowiednie korzystanie z urządzeń sanitarnych.
		Szkoła Podstawowa nr 4 im. Zdobywców Kosmosu	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Mój dom. Zastosowanie urządzeń sanitarnych ograniczających zużycie wody oraz wytwarzanie ścieków. Oczyszczalnie ścieków, stacje uzdatniania wody, system kanalizacji sieciowej.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych	Szkoła Podstawowa nr 5 im. UNICEF	2019-2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Przeprowadzenie zajęć techniki dotyczących instalacji oraz opłat domowych z uwzględnieni gospodarki ściekowej. 22 marca Dzień Wody – organizacja zajęć związanych z tym dniem. Realizacja programu ekologicznego wskazanego przez PAH „Godziny Wychowawcze ze Światem” nt. „Zróbmy szum wokół wody”.
		Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska Polskiego	21.01.2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Rodzice uczniów	Wycieczka edukacyjna do Transgranicznego Centrum Edukacji Ekologicznej w Sarbinowie, udział w zajęciach „Morze Bałtyckie”.
		Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Brzechwy	01.10.2019-31.05.2020	3	305,34	Środki Unii Europejskiej	W ramach zajęć projektu unijnego „Wsparcie na starcie” – „Przyroda jako przygoda w świecie” zajęcia badania stanu czystości wody w rzece oraz poruszanie zagadnień z gospodarki ściekami.
		Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Edukacja ekologiczna w ramach realizacji podstawy programowej – omawianie i promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych.
		Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława	21.10.2019	3	W ramach działalności	Środki Miejskich Wodociągów	Przedstawiciele spółki Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Koszalinie przedstawili główne założenia akcji „Nie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych	Bukowskiego			statutowej	i Kanalizacji	wrzucam śmieci do sieci!". Uczniowie poznali konsekwencje niewłaściwego wyrzucania odpadów oraz co należy zrobić z najczęściej produkowanymi śmieciami w gospodarstwie domowym
		Zespół Szkół nr 8 im. Tadeusza Kościuszki	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Udział w akcji „Mniej śmieci w sieci”, określającej zasady odprowadzania ścieków. Działaniami w tym zakresie były rozmowy z uczniami, rozdawanie ulotek przygotowanych przez MWiK oraz umieszczenie plakatów informacyjnych o akcji na tablicach ogłoszeniowych szkoły. Uczniowie mieli poinformować bliskich w domach o zasadach korzystania z kanalizacji i stosować się do wytycznych akcji.
		Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Podejmowanie tematyki gospodarki ściekowej na lekcjach geografii w technikum i w szkole branżowej.
85.	Monitoring i zarządzanie siecią kanalizacyjną oraz wodociągową	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W zakresie kanalizacji monitoring pracy przepompowni ścieków oraz wód opadowych i roztopowych, bieżące inspekcje TV kanałów sanitarnych i deszczowych.  Bieżący monitoring jakości wody dostarczonej do odbiorców zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							ludzi. Monitoring parametrów technicznych dostawy wody, układu magistrali oraz sieci rozdzielczych.
86.	Monitorowanie oczyszczalni ścieków	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Wykonywanie regularnych badań jakości ścieków i osadów ściekowych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.
<b>Zasoby geologiczne</b>							
87.	Procedury kontrolne, wydawanie koncesji oraz ochrona złóż kopalin w ramach procedur planowania przestrzennego	Urząd Miejski w Koszalinie, Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu, Geolog Powiatowy, Geolog Wojewódzki	2019-2020	0	-	-	Nie prowadzono kontroli w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji, nie wpłynęło żadne zawiadomienie dotyczące wydobywania kopalin bez uzyskanej koncesji, nie wydano koncesji.
		Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	0	-	-	W analizowanym okresie uchwalono MPZP dla następujących rejonów: 1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r. 2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r. 3) Teren Władysława IV – Śniadeckich –

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 kwietnia 2020 r.</p> <p>Na obszarach objętych miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego uchwalonymi w latach 2019-2020 nie występują tereny górnicze ani złoża kopalin.</p>
88.	Edukacja w zakresie eksploatacji surowców naturalnych z naciskiem na negatywne aspekty ich wydobycia oraz potrzeby kompensacji przyrodniczej	Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego	2020	1	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	<p>Innowacja pedagogiczna: „Ziemia naszym wspólnym dobrem” – poznanie problemów współczesnego świata, poszukiwanie rozwiązań.</p> <p>Uczestnikami są uczniowie z klas 5-7. W 2020 r. przeprowadzone zostały w innowacji następujące zadania: uczniowie klas 7 przygotowali w grupach i prezentowali na zajęciach lekcyjnych opracowania poświęcone zanieczyszczeniu poszczególnych sfer Ziemi, przedstawiali pomysły na poprawę jakości środowiska przyrodniczego. Uczniowie klasy 6 wykonali wspólną pracę literacką polegającą na dopisywaniu dalszych losów planety Ziemi.</p>
		Szkoła Podstawowa nr 4 im. Zdobywców Kosmosu	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	<p>Zagadnienia omawiane w ramach lekcji i koła zainteresowań geografii:</p> <p>Surowce mineralne – metody eksploatacji.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Skutki wydobywania surowców. Metoda głębinowa – skutki.
	Edukacja w zakresie eksploatacji surowców naturalnych z naciskiem na negatywne aspekty ich wydobycia oraz potrzeby kompensacji przyrodniczej	Szkoła Podstawowa nr 5 im. UNICEF	2019-2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Realizacja programu ekologicznego wskazanego przez PAH „Godziny Wychowawcze ze Światem” nt. „Co w glebie... czyści”.
		Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska Polskiego	2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Fundusz klasowy	Warsztaty w glinie – Zagroda Jamneńska.
		Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana Matejki	maj 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Lekcje geografii – odnawialne i nieodnawialne źródła energii.
		Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Edukacja ekologiczna w ramach realizacji podstawy programowej: Analiza wydobycia surowców mineralnych w Polsce i na świecie oraz skutki dla środowiska (degradacja krajobrazu, zanieczyszczenie środowiska, zagrożenie nadmierną eksploatacją). Sposoby rekultywacji zniszczonych środowisk, przykłady przywrócenia ich równowagi- lekcje poświęcone bazie surowcowej, ochronie przyrody. Analiza poszukiwania alternatywnych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Edukacja w zakresie eksploatacji surowców naturalnych z naciskiem na negatywne aspekty ich wydobycia oraz potrzeby kompensacji przyrodniczej						źródeł energii, recyklingu w celu wielokrotnego wykorzystywania – lekcje w klasie 7 i 8, dotyczące źródeł energii, zanieczyszczenia środowiska, ochrony przyrody.
		Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zajęcia edukacyjne z biologii i geografii na temat racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi oraz zagrożeń wynikających z nieprawidłowej eksploatacji zasobów.
		Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Podejmowanie tematyki eksploatacji surowców naturalnych na lekcjach geografii w technikum i w szkole branżowej.
<b>Gleby</b>							
89.	Wdrażanie zasad ochrony powierzchni biologicznie czynnej do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>W analizowanym okresie uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r.</p> <p>2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r.</p> <p>3) Teren Władysława IV – Śniadeckich – Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							kwietnia 2020 r. MPZP określają dla poszczególnych terenów minimalną powierzchnię biologicznie czynną I zasady jego zagospodarowania.
90.	Ochrona gleb przed degradacją i zanieczyszczeniem	Urząd Miejski w Koszalinie, przedsiębiorstwa, placówki naukowe	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Na terenie Miasta Koszalina nie ma gleb zagrożonych degradacją.
91.	Monitoring stanu gleb	Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Monitoring prowadzony w 5-letnich odstępach. Na lata 2019-2020 nie przypadała tura badawcza. Szczegółowe informacje na temat realizacji zadania zamieszczono w rozdz. 6.7. 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.
92.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych na obszarze Koszalina	Urząd Miejski w Koszalinie, właściciele gruntów	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Na terenie Miasta Koszalina nie ma gruntów zdegradowanych.
93.	Ochrona i bieżące utrzymanie rezerwatu przyrody „Bielica” jako kompleksu dobrze wykształconej leśnej	Nadleśnictwo Karnieszewice	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Nie wystąpiły przesłanki do podejmowania działań.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	gleby bielicznej						
94.	Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Na terenie Miasta Koszalina nie zaewidencjonowano/nie zarejestrowano takich terenów.
95.	Zalesienia i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne	Właściciele gruntów	2019-2020	2	Brak danych	-	Zadanie realizowane na bieżąco we własnym zakresie. Właściciele gruntów mają możliwość pozyskania dofinansowania z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w ramach PROW 2014-2020 Poddziałanie 8.1 Wsparcie na zalesianie i tworzenie terenów zalesionych. W latach 2019-2020 żadna z działek na terenie Miasta Koszalina nie została zalesiona w ramach Poddziałania 8.1.
<b>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</b>							
96.	Sporządzanie rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanych marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Sporządzenie rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 i 2020 r.
97.	Sporządzanie rocznych sprawozdań nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranych w punktach PSZOK/MSZOK przekazywanych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Sporządzenie rocznych sprawozdań zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. W 2019 r. składane po raz pierwszy elektronicznie, poprzez bazę

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	prezydentowi miasta						BDO. Z racji na pandemię sprawozdania za 2019 r. należało złożyć w terminie do 31.08.2020 r.
98.	Sporządzanie półrocznych sprawozdań nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane prezydentowi miasta	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Sporządzenie rocznych sprawozdań zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zmianie uległ okres sprawozdawczości. Zgodnie z Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, art. 9n, ust. 1 (Dz.U. 2021 poz. 888) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań. W 2019 r. sprawozdania składane były po raz pierwszy elektronicznie, poprzez bazę BDO. Z racji na pandemię sprawozdania za 2019 r. należało złożyć w terminie do 31.08.2020 r.
99.	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	2019-2020	0	-	-	W realizowanych w raportowanym okresie zamówieniach nie było możliwości / zasadności realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
100.	Prowadzenie zbiórki przeterminowanych leków/zużytych baterii	Urząd Miejski w Koszalinie, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2019-2020	2	81 469,66	Środki Miasta Koszalina	Mieszkańcy Koszalina mogą bezpłatnie oddawać przeterminowane leki w 27 aptekach oraz zużyte baterie w 30 miejscach, m.in. w przedszkolach, szkołach, Urzędzie Miejskim oraz spółkach miejskich. Zadanie realizowane przez PGK w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów.
101.	Likwidacja nielegalnych składowisk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2019	2	66 107,10	Środki Zarządu Dróg i Transportu w Koszalinie	Likwidacja „dzikich wysypisk”.
			2020		18 000,00		
			2019		40 037,31	Środki Zarządu Budynków Mieszkalnych	
			2020		113 011,80		
			2019		8 823,60	Środki Miasta Koszalina	
			2020		3 762,00		
102.	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	2019-2020	3	1 441 883,00	Środki własne	Doposażenie kompostowni w urządzenie do rozdrabniania odpadów.
		Urząd Miejski w Koszalinie	2020	1	110 149,00, w tym POIiŚ 88 444,00	Środki własne, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	Budowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Miasto Koszalin – opracowanie dokumentacji projektowej.



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
103.	Edukacja na temat prawidłowego postępowania z odpadami	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	3	26 408,10	Środki własne	Wydruk i kolportaż listów do mieszkańców Koszalina nt. systemu gospodarki odpadami, segregacji oraz informacji o Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów.
		Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	2019-2020	3	132 131,13	Środki własne	Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej takich jak publikacja artykułów w lokalnej prasie, emisja programów dotyczących segregacji odpadów w lokalnej telewizji, ekspozycja roll-up dotyczących segregacji odpadów w PSZOK i MSZOK, prezentacja stoiska promującego segregację odpadów na koszalińskich targach, organizacja dni otwartych w Sianowie w 2019 r. dla mieszkańców Koszalina, uczniów i przedszkolaków, publikacja informacji o zasadach segregacji odpadów w materiałach wydawanych przez zarządców nieruchomości.
		Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	W ramach kampanii „Nie śmiećmy – sprzątajmy – zmieniamy!” uczestnicy – klasy 1-3 oraz chętni uczniowie podczas zajęć lekcyjnych zwracali uwagę na rolę, jaką każdy może odegrać w tworzeniu i funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz aktywnie włączali się do corocznej zbiórki zepsutych komórek i nakrętek. Placówka wspiera w ten sposób

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							działalność fundacji dobroczynnej.
	Edukacja na temat prawidłowego postępowania z odpadami	Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego	wrzesień- październik 2019	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Udział w 26. akcji „Sprzątanie Świata 2019”. tematem edycji było „Nie śmiećmy – sprzątajmy – zmieniamy!” w ramach akcji podejmowano szereg pogadarek i działań, które miały za zadanie nauczyć dzieci młodzież, aby nie tworzyć niepotrzebnych odpadów i stawać się coraz bardziej odpowiedzialnymi konsumentami, a w konsekwencji dzięki temu nie zaśmiecać ani w takim stopniu jak dotychczas zużywać i niszczyć środowisko (filozofia Zero Waste w praktyce).
2019-2020			2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Uczniowie systematycznie porządkowali tereny zielone szkoły, zwracając uwagę na selekcję śmieci.	
2019-2020			2	W ramach zajęć programowych szkoły	Organizacja odzysku REBA	Coroczna współpraca z Organizacją Odzysku REBA w zbiorce zużytych baterii, polegająca na organizowaniu dla szkoły eko-konkursu „Edukujemy – Pomagamy”, cieszącego się popularnością wśród uczniów.	
26.09.2019			3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Klasy 2 uczestniczyły w zorganizowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Dniu Otwartym w Regionalnym Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie. Celem było zwiedzanie zakładu, zapoznanie się z	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							metodami zagospodarowania i przetwarzania odpadów oraz zasadami segregacji odpadów.
	Edukacja na temat prawidłowego postępowania z odpadami		2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Przeprowadzenie pogadanki w klasach 1 na temat konieczności dbania o czystość środowiska wokół siebie „Dzień bez śmiecenia – zaczynam od siebie”. 13. edycja kampanii pod kierunkiem Rekopól Organizacji Odzysku Opakowań.
			2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zbiórka makulatury, kontynuacja ubiegłorocznej akcji pod hasłem „Przywróćmy Dzieciom Uśmiech”, z której dochód przeznaczony jest na pomoc dzieciom przebywającym w domach dziecka.
		Szkoła Podstawowa nr 4 im. Zdobyców Kosmosu	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Świat wokół nas. Konieczność i zasady segregowania odpadów. Recykling, upcykling. Nasze śmieci. Efektywne wykorzystanie odpadów w gospodarstwach domowych oraz przemyśle. Bioplastik jako alternatywa tworzyw sztucznych. Oznaczenia tworzyw sztucznych.
			2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Ligi Ochrony Przyrody	Udział w projekcie „Porady na odpady” – konkurs plastyczny organizowany przez Ligę Ochrony Przyrody na najbardziej ekologiczny plakat – I miejsce.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Edukacja na temat prawidłowego postępowania z odpadami		Szkoła Podstawowa nr 5 im. UNICEF	2019-2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Na lekcjach techniki w klasach 5 przeprowadzenie lekcji dotyczącej segregacji odpadami oraz recyklingu. Projekcja filmu edukacyjnego dotyczącego gospodarowania odpadami na terenie miasta Koszalina.
		Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska Polskiego	2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Fundusz klasowy	Wycieczka do zakładu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Sianowie.
			26.09.2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina	Wycieczka do Regionalnego Zakładu Odpadów w Sianowie. Zwiedzanie zakładu i zapoznanie się z zasadami segregacji.
			styczeń-luty 2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Odpady bez tajemnic. Pogadanki jak prawidłowo segregować odpady. Lekcje ekologii na co dzień.
			22.04.2019 22.04.2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Coroczne obchody Międzynarodowego Dnia Ziemi jako największe ekologiczne światło. w 2020 r. projekcja filmu „Ekologiczny dom”.
		Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Brzechwy	kwiecień 2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Nauka segregowania odpadów w klasie 3 w oparciu o plansze edukacyjne, film i prezentację multimedialną. Poszerzenie słownictwa o nazwy: recykling, surowce wtórne.
			kwiecień	3	W ramach zajęć	Środki Miasta	Wykonanie węża z zakrętek od butelek –

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Edukacja na temat prawidłowego postępowania z odpadami		2020		programowych szkoły	Koszalina, subwencja oświatowa	wykorzystanie surowców wtórnych.
			wrzesień 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Film edukacyjny dla klasy 1 o segregacji odpadów, burza mózgów i rozmowa o tym, jak ważne dla planety jest segregowanie odpadów. Zajęcia w klasach 4-6 dotyczące segregacji odpadów z okazji akcji „Sprzątania świata”.
		Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana Matejki	kwiecień 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Segregacja odpadów – prezentacje, konkurs plastyczny.
		Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego	wrzesień 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Akcja „Sprzątania Świata” – klasy 4, uświadamianie uczniom jak ważna jest dbałość o środowisko pod hasłem „Nie śmiećmy – sprzątamy – zmieniamy!” (2019 r.) i pod hasłem „Plastik? rezygnuję, redukuję, segreguję” (2020 r.) w ramach lekcji przyrody i w ramach zajęć z fabryki kompetencji kluczowych. Wyjazd uczniów do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Koszalina, mający na celu uświadamienie uczniów jak ważny jest recykling i na czym się opiera. Uczestnictwo w Dniu Otwartym w Regionalnym Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie. Uczniowie zostali zapoznani z zasadami segregacji

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Edukacja na temat prawidłowego postępowania z odpadami						odpadów, w tym zbiórki i przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji. Poznali również kolejne etapy przetwarzania śmieci.  Akcja szkolna "Bądź ECO - zacznij od siebie".
			luty-marzec 2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Lekcja o ekologii, segregowaniu śmieci prowadzona przez wolontariuszy ze Szkolnego Koła Wolontariatu.
			2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Edukacja ekologiczna w ramach realizacji podstawy programowej, konkursy, wystawy – wystawa całoroczna prac uczniów na temat jak segregujemy odpady.
		V Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Lema	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Akcja plakatowa, gazetki ścienne.
		Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego	20.09.2019	3	W ramach działalności statutowej	Środki Nadleśnictwa Karnieszewice	Uczniowie I klas Technikum Budownictwa, Architektury Krajobrazu, Geodezji i Energetyki Odnawialnej Zespołu Szkół nr 7 wzięli udział w akcji „Sprzątamy”, zorganizowanej w ramach Dni Sprzątania Świata przez Nadleśnictwo Karnieszewice. Wyjście miało na celu uświadomienie młodzieży skali problemu, jakim jest zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego oraz włączenie ich do

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							czynnego udziału w sprzątaniu lasu. Za pomocą zainstalowanych aplikacji QR Code w urządzeniach mobilnych, uczniowie mogli skanować kody znalezione w lesie. Kody zawierały informacje na temat degradacji przyrody.
	Edukacja na temat prawidłowego postępowania z odpadami	Zespół Szkół nr 8 im. Tadeusza Kościuszki	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Od wielu lat szkoła zbiera odpady w sposób selektywny. Uczniowie i pracownicy zbierają makulaturę i przekazują do ponownej przeróbki. Na zajęciach Koła Edukacji Ekologicznej uczniowie sami wykonywali papier ze starych gazet. Przy wejściu do szkoły znajduje się karton na zużyte baterie. Nakrętki z plastikowych butelek przekazywane są podmiotom zaangażowanym w zbiórki charytatywne. W sali biologicznej na drzwiach umieszczono plakaty dotyczące prawidłowej segregacji odpadów.
		Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	23.09.2019-11.10.2019	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Udział w 26 edycji akcji „Sprzątanie świata” – „Nie śmiećmy – sprzątamy – zmieniamy!” – w ramach akcji wszystkie klasy sprzątały tereny wokół szkoły.
			26.09.2019	3	W ramach działalności statutowej	Środki Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej – autokar	Wycieczka do Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie – uczniowie klas 1 TC4 i 1TC5 (51 osób) wzięło udział w wycieczce, podczas której zostali zapoznani przez p. Agnieszkę Lipską z zasadami

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Edukacja na temat prawidłowego postępowania z odpadami		29.09.2020-09.10.2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	segregowania odpadów i poznali warunki składowania i odzyskiwania odpadów Udział w 27 edycji akcji „Sprzątanie świata” – „Plastik? Rezygnuję. Redukuję. Segreguję” – w ramach akcji wszystkie klasy (23 oddziały) sprzątały tereny wokół szkoły.
<b>Zasoby przyrodnicze</b>							
104.	Zabiegi pielęgnujące drzewostan (korekta koron, cięcia sanitarne, wycinka itp.) na działkach stanowiących własność miasta	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	2	349 113,61	Środki Miasta Koszalina	Zabiegi pielęgnujące drzewostan.
			2020	2	333 865,80		
105.	Realizacja projektu „Rewitalizacja zabytkowych parków miejskich”	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	od 2016	1	Szacowany koszt zadania: 3 613 760,43, w tym wartość projektu dla 5 parków w wysokości 233 700,00	Środki Miasta Koszalina, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020	Rewitalizacja parku im. Tadeusza Kościuszki przy Bibliotece Wojewódzkiej w Koszalinie.
106.	Realizacja projektu „Rewitalizacja Parku Książąt Pomorskich”	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zadanie będzie możliwe do realizacji po pozyskaniu środków unijnych. W latach 2019-2020 nie udało się pozyskać takich środków.
107.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych zachowania	Urząd Miejski	2019-2020	2	W ramach działalności	Środki własne	W analizowanym okresie uchwalono



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	i powiększania terenów zielonych	w Koszalinie			statutowej		<p>MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r. – teren biologicznie czynny należy zagospodarować zielenią urządzoną, przy czym nie mniej niż 20 lub 40% ogólnej powierzchni biologicznie czynnej musi stanowić zieleń średnia i wysoka tj. krzewy i drzewa.</p> <p>2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r. – nakazuje zachować istniejącą roślinność przybrzeżną, o ile nie koliduje z wymaganymi umocnieniami lub pracami związanymi z utworzeniem zbiornika na rzece; brzegi, poza lokalizowanymi pomostami i tarasami, obsadzić zielenią składającą się z rodzimych gatunków roślin lądowych i wodnych, zachowanie istniejących zadrzewień, uporządkowanie zieleni niskiej.</p> <p>3) Teren Władysława IV – Śniadeckich – Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 kwietnia 2020 r. – teren biologicznie czynny oznaczony symbolem A29KS wzdłuż granicy z terenem A8M, U należy urządzić jako szpalery drzew oraz</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							krzewów pełniących rolę zieleni.
108.	Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, konserwacja pomników przyrody	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	2	2 731 571,00	Środki własne	Utrzymanie zieleni w pasach drogowych, parkach i zieleńcach.
			2020		2 410 016,00		
			2019	2	133 785,00	Środki własne	Utrzymanie Rynku Staromiejskiego.
			2020		87 156,00		
			2019	2	160 901,00	Środki własne	Dodatkowe prace związane z utrzymaniem zieleni.
			2020		260 472,00		
			2019	2	48 493,00	Środki własne	Utrzymanie terenów zielonych rad osiedli.
			2020		15 000,00		
			2019	2	38 493,00	Środki własne	Wykonanie przycinki drzew rosnących na terenie pasa drogowego ul. Jana z Kolna. Kontynuowanie zagospodarowania skweru przy ul. Bukowej (wykonano nasadzenia drzew i krzewów, zakupiono ławki i kosze na śmieci na teren osiedla i zamontowano je zgodnie z lokalizacjami wskazanymi przez Radę Osiedla "Bukowe", m.in. przy ul. Bukowej, Rodła, Tradycji).

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, konserwacja pomników przyrody	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	1	500 268,00	Budżet Obywatelski	<p>Bulwary Młyńskie – Rewitalizacja terenu pomiędzy ul. Młyńską, Batalionów Chłopskich do rzeki Dzierżęcinki, stworzenie nowej przestrzeni miejskiej z widokiem na dawny Pałac Młynarzy.</p> <p>Uporządkowano teren w zakresie zieleni (m.in. przycinka drzew i krzewów, nowe nasadzenia, usunięcie spróchniałych pniaków, liści, gałęzi i zanieczyszczeń z całego terenu), opracowano projekt i zrealizowano roboty budowlane, tj. otynkowanie przejścia podziemnego wraz z malowaniem, wykonanie chodnika, balustrady, oświetlenia, separacja warstw gruntu geotkaniną i wzmacnianie geosiatką konstrukcji skarp, montaż ławek i koszy na odpady, stojaka na rowery.</p>
			2019	1	101 549,00	Budżet Obywatelski	<p>Las Palmas – Utworzenie Naturalnego Parku przy ul. Dębowej.</p> <p>Opracowano projekt zagospodarowania terenu i zrealizowano I etap – utworzona została polana centralna z elementami małej architektury (ławki z koszami na odpadki), osłonięta aranżacjami roślinnymi.</p>
			2019	3	132 019,00	Budżet Obywatelski	<p>Utworzenie Parku Naturalnego przy ul. Pigwowej.</p> <p>Opracowano projekt zagospodarowania</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, konserwacja pomników przyrody	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie					terenu, zutylizowano zalegające opony, wykonano nawierzchnię alejek z kruszywa, zamontowano ławki i kosze na odpady.
2019			1	115 000,00	Budżet Obywatelski	Budowa chodników łączących teren rekreacyjny obok orlika oraz plac zabaw dla dzieci z ulicami Francuską oraz Włoską. Zrealizowano I etap robót polegający na odwodnieniu terenu.	
2019			3	25 966,11	Budżet Obywatelski	Remont nawierzchni chodnika przy Zielonym Ogrodzie Rekreacyjnym ul. Podgórna.	
2019			3	130 247,00	Budżet Obywatelski	Osiedlowa Aleja Różana. Wykonano dokumentację projektową i zagospodarowano teren zielony przy ul. Łużyckiej 30-34 poprzez zrealizowanie remontu chodnika wraz z budową nowego odcinka, montaż balustrady przy schodach, montaż urządzeń małej architektury i roślinności.	
2020			3	109 322,94	Budżet Obywatelski	Rozbudowa istniejącego Skweru Osiedlowego przy ul. Bukowej w Koszalinie polegająca na wykonaniu nasadzeń drzew, krzewów i bylin, montażu elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, kosze na psie odchody, stojaki na rowery).	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, konserwacja pomników przyrody	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2020	3	91 930,01	Budżet Obywatelski	Park przy bunkrach - II etap. Park zlokalizowany jest w rejonie ul. Rybackiej na osiedlu "Morskie" na działce nr 106 w obrębie ewidencyjnym 0011. Wykonano nawierzchnię z kostki brukowej (119,2 m <sup>2</sup> ), nawierzchnię z kruszywa łamanego (302,6 m <sup>2</sup> ) wraz z krawężnikami i opornikami z kostki kamiennej. Zakres robót objął również nasadzenia i trawniki dywanowe oraz rozbiórkę starych schodów. Wykonano 2 tablice informacyjne, oznakowanie pionowe i poziome.
			2020	3	33 775,53	Środki Miasta Koszalina	Założenie i pielęgnacja łąki kwietnej w pasie drogowym ul. Stawisińskiego.
109.	Wdrażanie i realizacja założeń „Koncepcji Zagospodarowania Rekreacyjno-Turystycznego Góry Chełmskiej”	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	45 908,00	Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020	Zadanie zrealizowane w latach 2017-2018. W 2019 r. otrzymano ostatnią transzę dofinansowania.
110.	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	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W analizowanym okresie uchwalono MPZP dla następujących rejonów: 1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r. – określa dla poszczególnych terenów minimalną powierzchnię biologicznie czynną, teren biologicznie czynny należy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	<p>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</p>	<p>Urząd Miejski w Koszalinie</p>					<p>zagospodarować zielenią urządzoną, przy czym nie mniej niż 20 lub 40% ogólnej powierzchni biologicznie czynnej musi stanowić zieleń średnia i wysoka tj. krzewy i drzewa.</p> <p>2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r. – określa minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej. Nakazuje zachować istniejącą roślinność przybrzeżną, o ile nie koliduje z wymaganymi umocnieniami lub pracami związanymi z utworzeniem zbiornika na rzece; brzegi, poza lokalizowanymi pomostami i tarasami, obsadzić zielenią składającą się z rodzimych gatunków roślin lądowych i wodnych, ochronę istniejących wartości i powiązań przyrodniczych, zachowanie zróżnicowania gatunkowego, równowagi ekologicznej i odnawialności zasobów środowiska przyrodniczego, zachowanie istniejących zadrzewień, uporządkowanie zieleni niskiej.</p> <p>3) Teren Władysława IV – Śniadeckich – Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 kwietnia 2020 r. – określa minimalną powierzchnię biologicznie czynną. Wskazuje grupę drzew (10 dębów szypułkowych I 1 buk zwyczajny) uznanych za pomnik przyrody ożywionej,</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	<p>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</p>	<p>Urząd Miejski w Koszalinie</p>					<p>objętych ochroną prawną na podstawie przepisów odrębnych. W odległości min. 5 m od korony drzew zabrania się wznoszenia obiektów budowlanych, wycinania, niszczenia drzew, zanieczyszczania terenu, przekształcania ukształtowania terenu, umieszczania tablic. Plan wskazuje granicę zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Wąwozy Grabowe”, na terenie którego zabrania się dokonywania zmian stosunków wodnych, niszczenia i uszkodzenia cennych gatunków oraz przekształcania cennych zbiorowisk roślinnych w sposób niezgodny z charakterem siedlisk naturalnych, zasypywania obniżeń terenu, tworzenia sztucznych nasypów. Ustala się zakaz niszczenia cennych gatunków i zbiorowisk roślinnych, zakaz likwidowania zbiorników wodnych oraz obszarów wodno-błotnych wzdłuż cieków wodnych zabrania się grodzenia terenu oraz wszelkiego zagospodarowania, które uniemożliwi dostęp do wód dziko żyjącym zwierzętom. Obowiązuje całkowity zakaz uszczuplania terenu przyrodniczo-krajobrazowego „Wąwozy Grabowe” oraz terenów ze starodrzewem, niszczenia i działań osłabiających ich odporność gatunkową i siedliskową.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
111.	Przeciwdziałanie nieuporządkowanej presji osadniczej i urbanizacyjnej w planowaniu przestrzennym	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>W analizowanym okresie uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r.</p> <p>2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r.</p> <p>3) Teren Władysława IV – Śniadeckich – Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 kwietnia 2020 r.</p> <p>Plany zawierają optymalne rozwiązania urbanistyczne obszarów, umożliwiające realizację zagospodarowania terenów zgodnie z potrzebami w zrównoważony sposób. MPZP ustalają sytuowanie niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania miasta obiektów i urządzeń w sposób nie kolidujący z innymi ustaleniami planów, przepisami odrębnymi i funkcjami podstawowymi terenów. Ustalają także zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego i ograniczenia w użytkowaniu terenów, dotyczące sytuowania budynków, ich wysokości, powierzchni, kolorystyki, materiałów wykończeniowych.</p>



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
112.	Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo	Urząd Miejski w Koszalinie, Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. ZDiT nie realizuje tego typu zadań.
113.	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	2019-2020	2	263 426,00	Środki własne	Bieżące wykonywanie prac porządkowych na terenie Koszalina, w tym likwidacja „dzikich wysypisk”. Zebrano 59,4 Mg odpadów komunalnych podczas likwidacji nielegalnych wysypisk.
		Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	2	802 394,63	Środki Miasta Koszalina	Bieżąca likwidacja tzw. „dzikich wysypisk”.
			2020	2	651 629,57		
114.	Oznakowanie form ochrony przyrody tablicami urzędowymi informującymi o ich nazwach oraz zakazach obowiązujących na ich terenie	Nadleśnictwo Karnieszewice	2019-2020	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Oznaczenie 2 pomników przyrody tabliczkami urzędowymi.
		Nadleśnictwo Manowo	2019	3	W ramach działalności statutowej	Środki Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie	Zakup 1 zestawu tablic wraz z montażem.
115.	Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną	Nadleśnictwo Manowo	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Działania ochronne zgodne z Planem Urządzenia Lasu – Programem Ochrony Przyrody. Ustanowienie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bielika.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
116.	Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych	Nadleśnictwo Karnieszewice	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Identyfikacja i monitoring wykonywany przez leśniczych w ramach obowiązków służbowych.
		Nadleśnictwo Manowo	lipiec-grudzień 2019	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Sporządzenie inwentaryzacji gatunków obcych roślin i zwierząt na gruntach pozostających w zarządzie Nadleśnictwa Manowo.
117.	Renaturyzacja i rekultywacja jezior oraz cieków wodnych	Urząd Miejski w Koszalinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Nadleśnictwo Karnieszewice, Nadleśnictwo Manowo	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Na terenie Nadleśnictwa Manowo nie stwierdzono potrzeby realizacji takiego działania.  W przypadku RZGW w 2020 r. zakończono „Opracowanie krajowego programu renaturyzacji wód powierzchniowych”. Program ten wskazuje przyszłe kierunki działań renaturyzacyjnych, stąd realizacja zadania będzie mogła nastąpić w przyszłości.
118.	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Nadleśnictwo Karnieszewice	2019	2	32 920,50	Środki własne	Prowadzenie zajęć edukacyjnych oraz organizacja wydarzeń o charakterze edukacyjnym. Wprowadzanie do lasu gatunku chronionego jarzębu brekinii.
			2020		10 211,31		
		Nadleśnictwo Manowo	2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	3 działania krajowe: narodowe sadzenie lasu, 1 dziecko 1 drzewo, sadiMY. 3 działania regionalne: dary lasu, piknik rekreacyjny bieg śniadaniowy,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							sprzątaMY.
			2020				1 działanie krajowe: sadziMY. Działania lokalne: 15 spotkań edukacyjnych z wykorzystaniem ścieżek i miejsc edukacyjnych Nadleśnictwa, spotkania edukacyjne w formie on-line. Zadania ujęte także w punkcie 124 niniejszej tabeli.
	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Współpraca z Zarządem Miejskim Ligi Ochrony Przyrody polegająca na uczestnictwie uczniów w eko-konkursach o akcjach organizowanych przez LOP. Zajęcia w klasach 1-3 związane z proekologicznymi zachowaniami: powtórne wykorzystanie materiałów – ponowne korzystanie z kartek zadrukowanych po jednej stronie, wykorzystywanie tutek papierowych, plastikowych butelek itp. do prac plastycznych. Realizowanie tematów dotyczących ochrony przyrody: parki narodowe, rośliny i zwierzęta będące pod ścisłą ochroną, segregacja odpadów, uświadomienie uczniów na piękno otaczającej przyrody, zwracanie uwagi na to jak i dlaczego należy dbać o przyrodę, rozmowa o gatunkach zagrożonych wyginięciem, wykonanie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego					<p>plakatów z parkami narodowymi.</p> <p>Na katechezach przeprowadzenie tematów o potrzebie troski o świat oraz o działaniach proekologicznych człowieka: św. Franciszek – patron ekologów,</p> <p>Zakładanie w klasach 1-3 mini hodowli ziemniaka, fasoli i nowalijek wiosennych oraz kącików przyrodniczych, tablic, gazetek przyrodniczych.</p> <p>Całoroczne prowadzenie Tablicy Ekologicznej w szkole – szkolne koło Ligi Ochrony Przyrody.</p>
2019-2020			3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	<p>Ukierunkowanie zainteresowań uczniów klas 1-3 na otaczający świat i promowanie postaw proekologicznych podczas zajęć warsztatowych o gatunkach zagrożonych oraz spotkanie z pszczelarzem na temat pożytecznej roli pszczół (gatunku zagrożonego dziś wyginieciem). rola owadów, ptaków i płazów w środowisku. znaczenie żab i owadów w środowisku przyrodniczym.</p>	
2019			3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	<p>Prowadzenie zajęć otwartych ekologiczno-plastycznych dla chętnych dzieci w ramach Dnia Otwartych Drzwi szkoły.</p>	
2019			3	W ramach zajęć programowych	Europejski Fundusz Społeczny	<p>W ramach projektu „wsparcie na starcie” prowadzenie dla uczniów klas 1 zajęć z zakresu edukacji przyrodniczo-</p>	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego			szkoły		ekologicznej.
styczeń 2020			3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Wirtualna adopcja koali poparzonego w trakcie pożarów w Australii przez uczniów klasy 4.	
22.04.2020			3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Dzień ziemi. akcja promująca ochronę środowiska naturalnego poprzez właściwą segregację śmieci, oszczędzanie zasobów wody słodkiej, stosowanie recyklingu. Uczestnikami byli uczniowie klas 5. Dzieci uczestniczyły zdalnie w przygotowanej na Discordzie lekcji, wykonały plakaty, które posłużyły do stworzenia prezentacji.	
							Pogadanki na tematy: Chronimy piękno przyrody. Parki narodowe, krajobrazowe, pomniki przyrody. Codzienne nawyki i postawy w zakresie ochrony przyrody. Najważniejsze miejsca na świecie, przyrodnicze cuda Polski i świata.
		Szkoła Podstawowa nr 4 im. Zdobyców Kosmosu	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	
		Szkoła Podstawowa nr 5 im. UNICEF	2019-2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	We wrześniu „Clean up the world” czyli światowe weekendowe „Sprzątanie świata”. Kartka okolicznościowa z okazji Dnia Drzewa obchodzonego w dniu 10 października.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody						Zorganizowanie dla uczniów klas 4 i 5 lekcji dotyczącej Akcji Sprzątania Świata.  Zorganizowanie lekcji biologii dla uczniów z okazji Dnia Ligii Ochrony Przyrody.  22 kwietnia Dzień Ziemi – zadania dodatkowe lub omawiane jako pomoc na lekcji, ponadto układanie i korzystanie z form elektronicznych np. quizów na wordwallu lub quizlet.
		Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska Polskiego	20.05.2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Światowy Dzień Pszczół – zajęcia tematyczne. Zajęcia odbyły się w formie zdalnej w ramach realizacji podstawy programowej.
			20.09.2019	3	Brak danych	Właściciel ogrodu otrzymał dofinansowanie w ramach grantu, dzięki któremu mógł przeprowadzić bezpłatnie zajęcia z określoną liczbą dzieci	Wizyta w Ogrodzie Botanicznym w Niegoszczu.
			17.10.2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Rodzice uczniów	Wycieczka do Transgranicznego Centrum Edukacji Ekologicznej w Sarbinowie na zajęcia „Morze Bałtyckie”.
			24.04.2020	3	W ramach zajęć programowych	Środki Miasta Koszalina, subwencja	Tworzenie dekalogu ekologa – lekcja ekologii.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					szkoły	oświatowa	
			19.05.2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Udział w akcji Pomagamy Pszczołom Bez Lipy. Organizator Polskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin.
			2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zagadnienia realizowane na bieżąco na zajęciach edukacji polonistycznej i przyrodniczej. Wyjście do parku – pomniki przyrody. Wycieczki do ogrodu.
	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Brzechwy	maj-czerwiec 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Lekcje tematyczne w klasach 8 związane z ochroną przyrody, zagrożeń różnorodności biologicznej i jej ochrony.
		Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana Matejki	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Akcja Sprzątanie Świata, Dzień Drzewa, Dzień Ochrony Powietrza, Dzień Wody, Dzień Ziemi, Dzień Ochrony Środowiska, Godzina dla Ziemi, Dzień bez samochodu.
		Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	„Obszary i obiekty przyrody chronione w Polsce” – w ramach lekcji przyrody, przedstawienie uczniom w formie prezentacji jak można chronić obiekty cenne przyrodniczo, na czym polega ochrona ścisła i częściowa oraz jak zachowywać się na obszarze chronionym. Edukacja ekologiczna w ramach

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego					<p>realizacji podstawy programowej, konkursy, wystawy.</p> <p>Akcja zorganizowana przez Szkolne Koło Wolontariatu: przygotowanie wizualnych „odstraszaczy” ptaków w postaci naklejek na szybach w salach lekcyjnych.</p> <p>Zbiórka na rzecz bezdomnych zwierząt. „Łączymy siły!” Szkolny Klub Wolontariatu oraz uczniowie z Kółka Kynologicznego zorganizowali zbiórkę na rzecz Fundacji „Na Pomoc Zwierzętom z Tereską” i koszalińskiego schroniska dla bezdomnych zwierząt.</p> <p>Organizacja zbiórki pieniędzy dla tygrysów, które mają trafić do poznańskiego zoo.</p> <p>Udział w akcjach: „Światowy tydzień zwierząt”, „Dokarmiamy zwierzęta zimą”,</p> <p>Akcja charytatywna: SOS dla zwierząt! Działania skierowane na pomoc ptakom oraz zwierzętom domowym, które niestety domów nie mają!</p> <p>Udział w programie „Kubusiowi Przyjaciele Natury” przewidzianym w klasach 1-3.</p> <p>Rozmowy o konieczności chronienia zwierząt inspirowana wierszem Jolanty Kasperkowiak „Wspólna Ziemia” (edukacja wczesnoszkolna)</p>



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Szkoła Podstawowa nr 21 im. Kornela Makuszyńskiego					<p>Przedstawianie form ochrony przyrody w Polsce oraz uzasadnianie konieczność ich stosowania dla zachowania gatunków i ekosystemów na zajęciach biologii w klasach 8.</p> <p>Zapoznavanie uczniów z wartością różnorodności biologicznej i potrzebą ochrony przyrody na biologii w klasach 5-8 (omawianie zagadnień związanych z botaniką i zoologią).</p> <p>Udział w konkursie plastycznym skierowanym do uczniów szkół podstawowych organizowanym przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Szczecinie. Konkurs miał na celu zwrócenie uwagi na obszary Natura 2000 oraz świadomość przyrodniczą i ekologiczną. Uczennica Natalia Borowska zajęła I miejsce w konkursie wojewódzkim za twórcze podejście do tematu związanego z Naturą 2000 pt. „Moja natura”.</p>
		V Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Lema	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	<p>Akcja plakatowa, gazetki ścienna.</p> <p>Ścieżka ekologiczna „Lipowy Zakątek”, wykorzystywana podczas lekcji do rozpoznawania gatunków drzew, krzewów, roślin zielnych.</p>
		Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych	Środki Miasta Koszalina, subwencja	<p>Zajęcia edukacyjne z biologii na temat ochrony przyrody. Wykonanie przez uczniów projektów służących ochronie</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Bukowskiego			szkoły	oświatowa	bioróżnorodności – domków dla owadów i budek lęgowych dla różnych gatunków ptaków.
	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Zespół Szkół nr 8 im. Tadeusza Kościuszki	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	<p>Tematyka ochrony przyrody na lekcjach biologii, chemii, geografii oraz zajęciach dodatkowych w postaci Koła Edukacji Ekologicznej.</p> <p>Konkurs plastyczny – plakat na Dzień Ziemi. Prace w formie elektronicznej można było obejrzeć na stronie internetowej szkoły.</p> <p>Pokonkursowa wystawa fotograficzna „Człowiek – Świat – Przyroda” stała się elementem wystroju szkoły w formie galerii na korytarzu na pierwszym piętrze. Edukacja przez sztukę skłania do refleksji na temat otoczenia, stanowi zachętę dla uczniów do rozwoju umiejętności fotografowania, uwarżliwia na przyrodę.</p> <p>W salach lekcyjnych i na korytarzach rosną rośliny doniczkowe. Na zewnątrz budynku znajdują się nowe nasadzenia krzewów ozdobnych. Uczniowie co roku w październiku sadzą cebulki żonkili – akcja Pola Nadziei.</p> <p>Zwiedzanie Stacji Hydrologiczno-Meteorologicznej w Koszalinie.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych w zakresie ochrony przyrody	Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	10.01.2019	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Organizacja szkolnego etapu XXXIV Olimpiady Wiedzy Ekologicznej. W Olimpiadzie udział wzięło 26 uczniów technikum samochodowego i mechanicznego.
			19.01.2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Organizacja szkolnego etapu XXXV Olimpiady Wiedzy Ekologicznej. W Olimpiadzie udział wzięło 30 uczniów technikum samochodowego i mechanicznego.
119.	Rozbudowa zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych	Nadleśnictwo Karnieszewice	2019	3	31 424,00, w tym WFOŚiGW 11 344,50	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Przebudowa ścieżki edukacyjnej „Góra Chelmska” – zakup i montaż tablic edukacyjnych.
		Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Systematyczne prowadzenie w salach lekcyjnych kącików przyrodniczych i ekologicznych. Zakładanie w klasach mini hodowli ziemniaka, fasoli i nowalijek wiosennych – klasy 1-3 oraz kącików przyrodniczych, akwariów.
		Szkoła Podstawowa nr 4 im. Zdobywców Kosmosu	2019-2020	3	ok. 20 000,00	Środki Miasta Koszalina, subwencja Ministerstwa Edukacji Narodowej – 0,4%	Zakup pomocy dydaktycznych do realizacji zadań o tematyce ekologicznej np. preparaty mikroskopowe, interaktywna pracownia geograficzna, rodzaje gleb – próbki, układ słoneczny, plansze poglądowe, modele i inne.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Rozbudowa zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych		2019-2020	2	W ramach realizacji projektu	Środki Unii Europejskiej w ramach projektu „Fabryka Kompetencji Kluczowych”	Zakup pomocy dydaktycznych: mikroskopy, narzędzia do sporządzania preparatów, gotowe preparaty.
		Szkoła Podstawowa nr 5 im. UNICEF	01.09.2019-30.08.2021	3	W ramach realizacji projektu	Erasmus+	W ramach projektu „Słońce, woda, wiatr – z ekologią za pan brat” zostały zakupione pomoce dydaktyczne prezentujące OZE (mini hydroelektrownia, pojazdy sterowane energią słoneczną, wiatraki, zestaw prezentacyjny OZE do wykorzystania podczas lekcji fizyki i miernik poboru mocy.
		Zespół Szkół nr 8 im. Tadeusza Kościuszki	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Projekt „Moja perspektywa – kwalifikacje” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodnio-pomorskiego 2014-2020	Pracownie są unowocześniane, doposażane w nowy sprzęt komputerowy, mikroskopy, preparaty.
		Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	20.12.2019	3	430,00	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Z firmy „Jangar” (pomoce dydaktyczne, edukacja ekologiczna) zamówiono: plansza ścienna – Odnawialne źródła energii, płytę z programem: Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody w Polsce, płytę z programem Odpady

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Rozbudowa zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych						i recykling – poradnik encyklopedyczny, 12 okazów skał zatopionych w tworzywie (do wykorzystania na zajęciach i podczas edukacji ekologicznej w ramach szkolnego koła LOP).
			maj 2019	3	185,00	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zakup filmów na płytach DVD z zakresu ochrony środowiska i edukacji ekologicznej do wykorzystania na zajęciach.
			26.11.2019	3	586,78	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Nagrody książkowe dla uczniów biorących udział w konkursach organizowanych przez szkolne koło Ligi Ochrony Przyrody.
120.	Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem	Nadleśnictwo Karnieszewice	2019-2020	2	24 130,11	Środki własne	Przebudowa drzewostanów realizowana zgodnie z obowiązującym Planem Urządzenia Lasu na lata 2017- 2026.
		Nadleśnictwo Manowo	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Przebudowy drzewostanów monokulturowych oraz drzewostanów, których skład nie jest zgodny z siedliskiem realizowane zgodnie z Planem Urządzenia Lasu na lata 2016 – 2025.
121.	Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych oraz zmiana klasyfikacji gruntów nieruchomości, objętych naturalną sukcesją leśną	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania w raportowanym okresie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
122.	Utrzymanie i rozwój leśnych kompleksów promocyjnych wdrażających proekologiczne zasady gospodarowania w lasach oraz pełniących funkcje edukacyjne	Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie	2019	2	98 526,66	Środki Miasta Koszalina	Zadanie realizowane na bieżąco.
			2020	2	29 056,32		
		Nadleśnictwo Karnieszewice	2019	2	145 454,35	Środki własne	Utrzymanie, promocja, badania Leśnych Kompleksów Promocyjnych (duże, zwarte obszary lasu wchodzące w skład jednego lub kilku nadleśnictw)
			2020		136 804,52		
123.	Utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych	Nadleśnictwo Karnieszewice	2019	3	31 424,00, w tym WFOŚiGW 11 344,50	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Przebudowa ścieżki edukacyjnej „Góra Chełmska” – zakup i montaż tablic edukacyjnych. Zadanie ujęte także w punkcie 124 niniejszej tabeli.
		Nadleśnictwo Manowo	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Utrzymanie infrastruktury edukacyjnej i turystycznej.
		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		
124.	Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów	Nadleśnictwo Karnieszewice	2019	3	31 424,00, w tym WFOŚiGW 11 344,50	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie	Przebudowa ścieżki edukacyjnej „Góra Chełmska” – zakup i montaż tablic edukacyjnych. Zadanie ujęte także w punkcie 122 niniejszej tabeli.
		Nadleśnictwo Manowo	2019	2	W ramach działalności	Środki własne	3 działania krajowe: narodowe sadzenie lasu, 1 dziecko 1 drzewo, sadziMY.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów				statutowej		3 działania regionalne: dary lasu, piknik rekreacyjny bieg śniadaniowy, sprzętaMY.
2020						1 działanie krajowe: sadziMY. Działania lokalne: 15 spotkań edukacyjnych z wykorzystaniem ścieżek i miejsc edukacyjnych Nadleśnictwa, spotkania edukacyjne w formie on-line. Zadania ujęte także w punkcie 118 niniejszej tabeli.	
2019		3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Wycieczka do Parku Leśników w Osetnie podczas której uczniowie obserwowali zmiany zachodzące w przyrodzie jesienią, słuchali odgłosów lasu, poznawali roślinność i zwierzęta żyjące w lesie (październik). Wycieczka do gospodarstwa agroturystycznego „Kraina Łagodności” w Stołpiu. Uczniowie klas 2 brali udział w lekcji edukacyjnej nt. budowy lasu, zobaczyli jak sadi się las i czynnie w tym uczestniczyli, obserwowali życie zwierząt i roślin znajdujących się w lesie, a także żab w stawie (czerwiec).		
		Szkoła Podstawowa nr 3 im. ks. Jana Twardowskiego	październik 2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Dzień Krajobrazu. Akcja promująca ochronę krajobrazu naturalnego, którego ważnym elementem są drzewa. W

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów						działalności wzięła udział cała społeczność szkolna. Uczniowie z wychowawcami wykonali prace plastyczne przedstawiające portrety polskich drzew. z powodów epidemicznych sfotografowane prace zostały zamieszczone na stronie internetowej szkoły.
			listopad 2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Wycieczki dla klas 1-2 do parku miejskiego w poszukiwaniu oznak jesieni oraz „Piękna przyroda w świecie roślin i zwierząt”.
		Szkoła Podstawowa nr 4 im. Zdobyców Kosmosu	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Pogadanki na tematy: Co dają nam drzewa? Rodzaje lasów, znaczenie gospodarcze, miejsce wypoczynku, ostoja dla roślin i zwierząt. Leśne ścieżki zdrowia. Walory aktywnego wypoczynku. Zasady zachowania się w lesie.
			październik-grudzień 2020	1	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Projekt międzynarodowy „Lekturki spod chmurki” – pogłębienie wiedzy o drzewach i ich istotnym znaczeniu dla człowieka.
			październik 2020	1	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Wielozdaniowe wypowiedzi uczniów na temat wysłuchanego tekstu Wojciecha Mikołuszki „Kłusownictwo”, własnych spostrzeżeń i obserwacji. Leksykon – wyjaśnienie znaczenia wyrazów: leśnik



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							(omawianie pracy leśniczego).
	Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów	Szkoła Podstawowa nr 5 im. UNICEF	2019-2020	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Przyrodnicza lekcja w terenie dla uczniów klas 4 i 5 dotycząca życia i roli lasów oraz rozpoznawania pospolitych gatunków drzew liściastych i iglastych występujących na terenie pomorza zachodniego.
		Szkoła Podstawowa nr 7 im. I Armii Wojska Polskiego	10.10.2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Obchody Święta Drzewa.
			23.10.2019	3	500,00 – koszt autokaru	Rodzice uczniów	Wycieczka do Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Manowie: „Spacer po lesie”.
			25.10.2019	3	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Wycieczka do parku – poznawanie i obserwacja przyrody jesienią, poznawanie gatunków drzew i innych roślin oraz zwierząt.
			07.11.2019	3	350,00 – koszt autokaru	Rodzice uczniów	Zajęcia w Centrum Edukacji Ekologicznej Nadleśnictwa Karnieszewice: „Ochrona zwierząt leśnych”.
		Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana Matejki	maj 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Wirtualna wycieczka do lasu, znaczenie lasów – prezentacja.
		Szkoła Podstawowa nr	czerwiec 2019 i 2020	2	W ramach zajęć programowych	Środki Miasta Koszalina, subwencja	„Las” – lekcja przyrody (prezentacja dotycząca budowy warstwowej lasu i

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów	21 im. Kornela Makuszyńskiego			szkoły	oświatowa	<p>żyjących w nich zwierzętach i roślinach, film edukacyjny o rodzajach drzew oraz znaczeniu lasów w życiu człowieka).</p> <p>Edukacja ekologiczna w ramach realizacji podstawy programowej, konkursy, wystawy:</p> <p>Utrwalanie wiedzy o rodzajach lasów w Polsce i na świecie – geografia Polski, krajobrazy świata.</p> <p>Propagowanie wiedzy o znaczeniu lasów dla środowiska i człowieka, globalnego klimatu na planecie, sposobów ich ochrony.</p>
		V Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Lema	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Akcja plakatowa, gazetki ściennie.
		Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Zajęcia edukacyjne z biologii na temat ochrony lasów i negatywnego wpływu deforestacji na klimat i bioróżnorodność.
			2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Unii Europejskiej	Wycieczki Zawodowzawcze klasy architektury krajobrazu do arboretum w Kórniku. W kolekcji Arboretum znajdują się kilkusetletnie okazy drzew rodzimych, przede wszystkim lip, buków i dębów, jak i dobrze zadomowione ponad stuletnie egzemplarze egzotycznych magnolii drzewiastych, jodeł greckich czy cypryśników błotnych z wykształconymi

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							pneumatoforami.
	Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów	Zespół Szkół nr 8 im. Tadeusza Kościuszki	2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Fototapeta brzoźowego zagajnika na ścianie wprowadziła wyjątkowy klimat w sali biologicznej, a także stała się powodem do omawiania roli lasów dla człowieka.
		Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	11.10.2019	2	60,00	Środki Rady Rodziców	Przystąpienie do XVII edycji programu edukacji ekologicznej „Święto Drzewa” – sadzenie krzewów kaliny (5 szt.) na terenie szkoły.
			12.10.2020	2	50,00	Środki Rady Rodziców	Przystąpienie do XVIII edycji programu edukacji ekologicznej „Święto Drzewa” – sadzenie krzewów jarzębu (5 szt.) na terenie szkoły.
			2019-2020	2	W ramach zajęć programowych szkoły	Środki Miasta Koszalina, subwencja oświatowa	Podejmowanie tematyki znaczenia i roli lasów na lekcjach geografii w technikum i w szkole branżowej.
125.	Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej	Nadleśnictwo Manowo, Nadleśnictwo Karnieszewice, właściciele gruntów	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. Nie były zalesiane grunty porolne. Taki zabieg był wykonywany na terenie Nadleśnictwa Manowo tylko w przypadku halizn, np.: nieużytkowane poletka łowieckie, śródleśne łąki.
126.	Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz na których postępuje sukcesja naturalna	Powiat, właściciele gruntów	2019-2020	0	-	-	Brak potrzeby realizacji zadania w raportowanym okresie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
<b>Zagrożenia poważnymi awariami</b>							
127.	Uwzględnianie odpowiednich zapisów związanych z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz decyzjach środowiskowych	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>W analizowanym okresie uchwalono MPZP dla następujących rejonów:</p> <p>1) Obszar w rejonie ulic: Władysława IV, Akademickiej, Staszica i Jana Pawła II – Uchwała nr IV/66/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 28 marca 2019 r.</p> <p>2) Teren Wodnej Doliny – Uchwała nr IX/176/2019 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 września 2019 r.</p> <p>3) Teren Władysława IV – Śniadeckich – Bukowa – Uchwała nr XVI/307/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 kwietnia 2020 r. – obiekty budowlane należy realizować zgodnie z wymogami ochrony przeciwpożarowej oraz obrony cywilnej, określonymi w przepisach odrębnych. W zależności od potrzeb należy zapewnić wykonanie systemów wykrywania i alarmowania oraz systemów wczesnego ostrzegania o zagrożeniach, zgodnie z przepisami odrębnymi.</p>
128.	Poprawa technicznego wyposażenia służb WIOŚ, PWIS, OSP	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2019-2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Szczegółowe informacje nie podlegają udostępnieniu w trybie Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							oddziaływania na środowisko.
		Urząd Miejski w Koszalinie, Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie, Powiat	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. W przypadku PWIS zadanie zostało błędnie wpisane do Programu. Treść zadania jest niewłaściwa, nie dotyczy bowiem Miasta Koszalina, a odnosi się do wszystkich Stacji Wojewódzkich w Polsce, których organem kierującym jest Główny Inspektor Sanitarny.
129.	Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof	Urząd Miejski w Koszalinie	2019	3	96 615,00, w tym dotacja 37 000,00	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej	Zakup samochodu operacyjnego dla KM PSP na potrzeby komunikacyjne w zakresie działań operacyjnych, kontrolnych, rozpoznawczych, prewencyjnych oraz logistycznych.
			2019	3	48 462,00	Środki własne	Zakup dwóch elektronicznych syren alarmowych (modernizacja Systemu Ostrzegania i Alarmowania Miasta Koszalina).
			2019	1	11 664 000,00	Budżet Zachodnio-pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego	Budowa nowej strażnicy jednostki ratowniczo-gaśniczej nr 1 Komendy PSP w Koszalinie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof	Urząd Miejski w Koszalinie	2020		9 585 384,53	Program Modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2017-2020, budżet państwa, Środki KG PSP pochodzące z firm ubezpieczeniowych (promesy)	W 2019 r. wykonano kompletne przyłącza kanalizacji sanitarnej i wodociągowe wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej, sanitarnej i technologicznej, prace budowlane objęły stan surowy zamknięty z częściowym ociepleniem i wykończeniem (budynek administracyjny, garaż bojowy, pomieszczenie myjni oraz zalecza technicznego, zabudowa śmietnika oraz agregatu prądotwórczego, część placu z miejscami parkingowymi). W 2020 r. wykonano tynki i gładzie w części administracyjnej, położono płytki gresowe, docieplono i wykończono elewację wraz z malowaniem, zamontowano ściany osłonowe zewnętrzne ze szkła profilowanego oraz okna, rolety zewnętrzne, parapety.
26.05.2020-17.09.2020			3	68 000,00, w tym WFOŚiGW 34 000,00, Powiat 34 000,00	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Starostwo Powiatowe w Koszalinie	Doposażenie Komendy Miejskiej PSP w Koszalinie w sprzęt do ratownictwa i likwidacji zagrożeń środowiska naturalnego, poprzez zakup inwestycyjny łodzi z silnikiem zaburtowym i przyczepą podłodziową.	
2020			3	183 929,50	Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie	Zakup namiotu pneumatycznego GTX-38 – 6 szt.	
2020			3	22 976,40	Komenda Wojewódzka	Zakup namiotu pneumatycznego COMFY z lampką i pompką i	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Urząd Miejski w Koszalinie				PSP w Szczecinie	nagrzewnicą Tiger – 1szt.
		Urząd Miejski w Koszalinie	2020	3	65 682,00	Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie	Zakup ubrania gazoszczelnego – 6 szt.
	Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof	Straż Miejska w Koszalinie	2019-2020	3	140 000,00	Środki Miasta Koszalina	<p>Jednostka Straży Miejskiej w Koszalinie wyposażona została w drona umożliwiającego badanie jakości powietrza. Stacja typu „SOWA” dokonuje pomiaru przekroczeń: formaldehydów, lotnych związków organicznych, cyjanowodorów, chlorowodorów oraz pyłów PM10 i PM 2,5.</p> <p>Dron posiada kamerę termowizyjną oraz wizyjną (4K) umożliwiającą poszukiwanie osób zaginionych. Funkcjonariusze (3 osoby) posiadają uprawnienia do lotów (BVLOS - poza zasięgiem wzroku). Możliwość lotów do 5 km w promieniu od operatora (w zależności od infrastruktury terenu). Kamera termowizyjna posiada możliwości ustalania przerwania np. ciągów ciepłowniczych. Dron wyposażony został w wodoodporne worki umożliwiające przeniesienie ładunku do 5 kg – możliwość doręczenia np. radiotelefonu, racy, latarki itp. w teren trudno dostępny dla służb ratowniczych. Dyżurny Straży Miejskiej posiada stałą łączność z dyżurnymi służb ratunkowych. W przypadku konieczności podjęcia czynności, operatorzy drona są dysponowani do dowódcy dowodzącego</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							akcją ratunkową.
130.	Wybór optymalnych (bezpiecznych) tras przejazdu pojazdów z materiałami niebezpiecznymi oraz kontrola takich transportów	Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Transportu Drogowego	2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Kontrola 82 zestawów pojazdów. W ośmiu przypadkach wszczęto postępowania administracyjne za: - niewyposażenie załogi pojazdu w wymagane instrukcje pisemne, - brak w jednostce transportowej świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, - niewyposażenie jednostki transportowej w gaśnicę spełniające warunki określone w przepisach ADR.
			2020	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Kontrola 40 zestawów pojazdów. W trzech przypadkach wszczęto postępowania administracyjne za: - niewyposażenie załogi pojazdu w wymagane instrukcje pisemne, - brak w jednostce transportowej świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR, - niewyposażenie jednostki transportowej w gaśnicę spełniające warunki określone w przepisach ADR.
131.	Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców	Urząd Miejski w Koszalinie	2019-2020	2	Brak poniesionych kosztów	-	Na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Koszalinie <a href="http://www.koszalin.pl">www.koszalin.pl</a> pod nazwą „Bezpieczne Miasto” w zakładce „Zarządzanie kryzysowe” opisano zasady zachowania się w sytuacjach zagrożeń różnego typu. Opis



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							figuruje od 2016 r.
	Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców	Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego	2019-2020	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.
132.	Wspólne szkolenia dla służb interwencyjnych w zakresie koordynacji działań w przypadku wystąpienia poważnych awarii	Policja, Straż miejska, Straż pożarna, Służby ratownictwa medycznego, inne służby interwencyjne	2019-2020	0	-	-	Brak realizacji zadania. W przypadku straży pożarnej tego typu szkolenia organizowane są w formie studiów podyplomowych w Szkole Głównej Służby Pożarnej w Warszawie. Potrzeby związane z przeszkoleniem osób odpowiedzialnych za działalność w tym zakresie na potrzeby Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie zostały zrealizowane we wcześniejszych latach.  W raportowanym okresie na terenie Miasta Koszalina nie stwierdzono przypadków wystąpienia poważnych awarii oraz zdarzeń o znamionach

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							poważnych awarii.

## 5. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 7 w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczone zostały 132 zadania. Z tych 132 zadań, podjęto się realizacji 97. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego. Część zadań inwestycyjnych jest projektami wieloletnimi i zakończone zostaną w nadchodzących latach. Należy zaznaczyć, że 8 zadań inwestycyjnych z zakresu rozbudowy infrastruktury drogowej i wodno-kanalizacyjnej zostało zrealizowanych całkowicie w poprzednich latach, stąd nie zostały ujęte w niniejszym raporcie.

**Stopień realizacji zadań dla Miasta Koszalina wynosi 73,48%.**

**Tabela 8. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska**

L.p.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/ realizowanych
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	25	22
2.	Zagrożenia hałasem	12	9
3.	Pola elektromagnetyczne	4	3
4.	Gospodarowanie wodami	25	13
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	20	17
6.	Zasoby geologiczne	2	1
7.	Gleby	7	3
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	8	7
9.	Zasoby przyrodnicze	23	17
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	6	5
<b>Suma</b>		<b>132</b>	<b>97</b>

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 były 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 (rozpoczęcie realizacji planowane w 2024 r.) i rozwój zasady „Parkuj i Jedź” – budowa obiektów systemu.

Zagrożenia hałasem – realizowane były wszystkie zadania mające polepszyć klimat akustyczny, polegające głównie na modernizacji nawierzchni drogowych i rozwoju systemów transportowych, z wyjątkiem budowy połączeń drogowych miejskiej infrastruktury drogowej z siecią pozamiejską i budowy zabezpieczeń przeciwhałasowych. Nie było potrzeby, zgodnie z wymogami Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, aktualizacji mapy akustycznej.

Pola elektromagnetyczne – realizowane były wszystkie zadania zapobiegające negatywnym oddziaływaniom spowodowanym ponadnormatywnym poziomem PEM, polegające na monitoringu poziomu promieniowania, wprowadzaniu odpowiednich zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i prowadzeniu ewidencji instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. Nie prowadzono jedynie edukacji społeczeństwa, na co wpływ mogą mieć bardzo niskie poziomy promieniowania.

Gospodarowanie wodami – większość wyznaczonych działań, mających poprawić jakość wód i ograniczyć ryzyko powodziowe posiadała charakter administracyjny oraz kontrolny i jest realizowana na bieżąco, zależnie od potrzeb. W latach 2019-2020 nie wystąpiły przesłanki do realizacji części zadań. Zmiany w Ustawach spowodowały, że część zadań straciła swoją aktualność.

Gospodarka wodno-ściekowa – realizowane są sukcesywnie zadania mające zapewnić mieszkańcom dostęp do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, zwłaszcza ujęte w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych. Dwa zadania będą realizowane w następnych latach, a z jednego zrezygnowano z powodu braku zgód właścicieli działek przez które miałyby przebiegać inwestycja.

Zasoby geologiczne – prowadzono edukację w szkołach w zakresie surowców naturalnych. Działania kontrolne i koncesyjne nie były podejmowane, ponieważ na terenie miasta nie ma zagospodarowanych złóż oraz niekoncesjonowanych miejsc wydobywania.

Gleby – podejmowano się realizacji części zadań ciągłych, zapobiegających degradacji gleb. Większość zadań nie musiała być podejmowana, ponieważ na terenie Miasta Koszalina nie występują grunty zdegradowane i tereny osuwiskowe.

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów – największe nakłady przeznaczono na zakupy inwestycyjne do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Ponadto likwidowano „dzikie wysypiska”, sporządzano sprawozdania, prowadzono zbiórkę przeterminowanych leków/zużytych baterii oraz edukację ekologiczną. 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, polegające głównie na poprawie wyposażenia technicznego służb monitoringu oraz kontroli transportu materiałów niebezpiecznych. Nie zrealizowano jedynie wspólnych szkoleń dla służb interwencyjnych.

Dużą wagę przywiązywano do edukacji ekologicznej. Głównie placówki oświatowe, ale także inne jednostki organizacyjne Miasta Koszalina oraz nadleśnictwa realizowały szereg działań ukierunkowanych na promowanie wśród dzieci i młodzieży zachowań ekologicznych w zakresie redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza, promocji odnawialnych źródeł energii, klimatu akustycznego, oszczędnego użytkowania wody, prawidłowych nawyków związanych z gospodarką ściekową, eksploatacji surowców naturalnych, prawidłowego postępowania z odpadami, ochrony i promocji walorów przyrodniczych i lasów. Promowanie postaw szacunku i wiedzy o środowisku naturalnym wśród najmłodszych powinno przynieść wymierne korzyści w przyszłości.

## **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 2018 roku (rok bazowy) ze stanem na lata 2019-2020. W kolejnych podrozdziałach przedstawiono aktualny stan środowiska naturalnego na terenie Miasta Koszalina.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Tabela 9. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2018	2019	2020	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
<b>Ochrona klimatu i jakości powietrza</b>							
Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy Miasto Koszalin							
1.	Dwutlenek siarki (SO <sub>2</sub> )	klasa jakości powietrza	A	A	A		GIOŚ
2.	Dwutlenek azotu (NO <sub>2</sub> )		A	A	A		
3.	Tlenek węgla (CO)		A	A	A		
4.	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		A	A	A		
5.	Ozon (O <sub>3</sub> ) dc		A	A	A		
6.	Ozon (O <sub>3</sub> ) 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 2019-2020

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2018	2019	2020	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
12.	Nikiel (Ni)		A	A	A		
13.	Benzo(a)piren (B <sub>a</sub> )P)		C	A	A		
14.	Sprzedaż energii ciepłej na cele komunalno-bytowe	GJ/rok	1 015 322,41	978 524,960	940 584,478		MEC
15.	Czynne przyłącza do budynków ogółem	szt.	1 335	1 342	1 333		MEC (ze względu na brak wskaźnika w GUS BDL)
16.	Długość przyłączy sieci ciepłej do budynków	km	32,1	32,99	34,14		MEC (wykorzystano dane z MEC ze względu na większą dokładność i aktualność względem GUS BDL)
17.	Ilość instalacji OZE	szt.	15	15	14		giełdaoze.pl gramwzielone.pl
18.	Sumy emisji liniowej gazów i pyłu – Miasto Koszalin						

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2018	2019	2020	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
	SO <sub>2</sub> (od 2019 r. SO <sub>x</sub> )	Mg/rok	0,494	0,496	0,469		GIOŚ
	NO <sub>2</sub> (od 2019 r. NO <sub>x</sub> )	Mg/rok	253	236,846	224,216		
	CO	mg/m <sup>3</sup>	brak danych	1,2	brak danych		
	PM10	Mg/rok	18	16,215	16,233		
19.	Ozon – osiągnięcie poziomu określonego dla celu długoterminowego dla ozonu	klasa jakości powietrza	D2	D2	D2		
<b>Zagrożenia hałasem</b>							
20.	Liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas L <sub>DWN</sub>	os.	Brak danych, mapa została sporządzona w 2017 r. i wskazała, że 9 200 osób jest narażonych na hałas				Mapa akustyczna Miasta Koszalina
<b>Promieniowanie elektromagnetyczne</b>							
21.	Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	os.	0	0	0		GIOŚ
<b>Gospodarowanie wodami</b>							



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2018	2019	2020	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
22.	Ocena jakości wód powierzchniowych przez GIOŚ – Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd	-	zły stan	zły stan	brak oceny stanu ogólnego		GIOŚ
23.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych na jednego mieszkańca	m <sup>3</sup>	36,7	36,8	36,8		GUS BDL
24.	Ogólna ocena stanu JCWPd nr 9 przez PIG-PIB	-	stan dobry	stan dobry	stan dobry		GIOŚ
25.	Liczba osób przewiezionych statkiem pasażerskim „Koszałek” na jeziorze Jamno	os.	16 083	20 297	12 158		MZK
26.	Długość sieci kanalizacji deszczowej w aglomeracji Koszalin	km	272,3	272,3	272,3		Sprawozdania KPOŚK
<b>Gospodarka wodno-ściekowa</b>							
27.	Procent ludności korzystający z sieci wodociągowej	%	100	100	100		GUS BDL
28.	Procent ludności korzystający z sieci kanalizacyjnej	%	94,4	94,5	94,5		GUS BDL
<b>Zasoby geologiczne</b>							

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2018	2019	2020	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
29.	Punkty niekoncesjonowanego wydobycia kopalin	szt.	1	0	0		Państwowy Instytut Geologiczny
<b>Gleby</b>							
30.	Udział gleb bardzo kwaśnych w próbkach pobranych w Koszalinie	%	brak próbek	brak próbek	brak próbek		Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Koszalinie
<b>Gospodarowanie odpadami</b>							
31.	Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku na 1 mieszkańca	kg	301,2	299,3	257,7		GUS BDL
<b>Zasoby przyrod</b>							
32.	Nasadzenia drzew	szt.	67	148	brak danych		GUS BDL
33.	Nasadzenia krzewów	szt.	997	1 375	brak danych		GUS BDL
34.	Ubytki drzew	szt.	2 372	3 253	brak danych		GUS BDL
35.	Ubytki krzewów	m <sup>2</sup>	500	8 357	brak danych		GUS BDL

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2018	2019	2020	Zmiana wskaźnika*	Źródło danych
36.	Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni miasta	%	2,0	2,0	brak danych		GUS BDL
37.	Lesistość	%	34,9	34,9	34,9		GUS BDL
38.	Całkowita powierzchnia lasów komunalnych	ha	101,20	101,20	100,90		GUS BDL
<b>Zagrożenia poważnymi awariami</b>							
39.	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	0	0	0		WIOŚ
40.	Liczba osób poważnie poszkodowanych wskutek wystąpienia poważnej awarii	szt.	0	0	0		WIOŚ

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

\*Gdzie:

**kolor zielony** – poprawa lub brak zmian,

**kolor czerwony** – pogorszenie wartości wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie Miasta Koszalina na przestrzeni analizowanego okresu poprawił się lub nie uległ zmianie w 33 przypadkach, natomiast w 7 wykazał negatywną wartość lub uległ pogorszeniu. Trzy dotyczyły klasy jakości powietrza, dwa zasobów przyrodniczych (ubytki drzew i krzewów), a dwa gospodarowania wodami: zły stan ogólny jednolitej części wód powierzchniowych oraz zmniejszona w 2020 r. liczba osób przewiezionych statkiem pasażerskim „Koszatek” na jeziorze Jamno, na co wpływ miała panująca sytuacja epidemiologiczna.

## 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 9,1°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 18,5°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -0,1°C. W ciągu roku temperatura waha się w granicach 18,5°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 801 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 96 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast kwiecień z 43 mm opadów. Dominującymi wiatrami nad obszarem gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy udział jest wiatrów północno-zachodnich<sup>5</sup>.

### 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 GIOŚ w Szczecinie<sup>6</sup>

Zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219 ze zm.), oceny jakości powietrza i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podstawowym celem monitoringu jakości powietrza jest uzyskanie informacji o poziomach stężeń substancji w powietrzu oraz wyników ocen jakości powietrza.

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

<sup>6</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2019, 2020, GIOŚ w Szczecinie 2020, 2021.

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

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

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie prowadził monitoring jakości powietrza za pomocą 11 stacji pomiarowych. Zakres prowadzonego monitoringu obejmuje pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), tlenku węgla (CO), benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), ozonu (O<sub>3</sub>), pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> oraz PM<sub>10</sub>, które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiary ciągłe) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia laboratoryjne), pomiary pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>, a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM<sub>10</sub>. W celu ochrony roślin prowadzi się dodatkowo dla strefy zachodniopomorskiej monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), tlenku azotu (NO) i ozonu (O<sub>3</sub>). Na terenie Koszalina były zlokalizowane trzy stacje pomiarowe, scharakteryzowane w tabeli. Stanowisko przy ul. Chopina funkcjonuje od 2019 r.

**Tabela 10. Wykaz stanowisk pomiarowych w strefie miasto Koszalin**

Lokalizacja stacji	Zanieczyszczenie	Typ pomiaru	Typ stanowiska
ul. Armii Krajowej	tlenek węgla (tylko 2019 r.), dwutlenek azotu, dwutlenek siarki (tylko 2019 r.)	automatyczny	komunikacyjne
	pył zawieszony PM <sub>10</sub>	manualny	komunikacyjne
ul. Chopina 42	dwutlenek azotu, ozon, dwutlenek siarki (tylko 2020 r.)	automatyczny	tło miejskie
ul. Spasowskiego 2F	arsen, benzo(a)piren, kadm, nikiel, ołów, pył zawieszony PM <sub>10</sub> , pył zawieszony PM <sub>2,5</sub>	manualny	tło miejskie

źródło: GIOŚ

### Wyniki pomiarów

Poniżej zaprezentowano wyniki pomiarów poszczególnych zanieczyszczeń powietrza na stanowiskach w Koszalinie w latach 2019-2020, porównując je z 2018 r. – ostatnim rokiem poprzedniego raportowanego okresu.

- Dwutlenek siarki

Przeprowadzone w ostatnich latach pomiary stężeń dwutlenku siarki w powietrzu nie wykazały przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla stężeń 1-godzinnych i 24-godzinnych, a parametry pozostawały na bardzo niskim poziomie w stosunku do wartości kryterialnej.

**Tabela 11. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń dwutlenkiem siarki**

Wskaźnik	Wartość		
	2018	2019	2020
4 maks. stężenie średnie 24-godzinne [µg/m <sup>3</sup> ]	9	8	8
Poziom dopuszczalny stężenia 24-godzinnego [µg/m <sup>3</sup> ]	125		
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 24-godzinnego	0	0	0
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 24-godzinnego	3 razy		
25 maks. stężenie średnie 1-godzinne [µg/m <sup>3</sup> ]	15	10	11
Poziom dopuszczalny stężenia 1-godzinnego [µg/m <sup>3</sup> ]	350		
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 1-godzinnego	0	0	0
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 1-godzinnego	24 razy		

źródło: GIOŚ

- dwutlenek azotu

Zmierzone metodami automatycznymi stężenia dwutlenku azotu wykazały, iż średnie roczne stężenia NO<sub>2</sub> nie przekroczyły wartości dopuszczalnej. W Koszalinie przy ul. Armii Krajowej zanotowano najwyższe (w 2019 r. - 55,5% poziomu dopuszczalnego) i drugie najwyższe (2020 r. – 50% poziomu dopuszczalnego) stężenie w województwie zachodniopomorskim. Tak wysokie stężenia spowodowane są tym, że stacja pomiarowa bada poziom stężeń w obszarze o intensywnym ruchu samochodowym. Nie została przekroczona wartość dopuszczalna określona dla 1-godzinnych stężeń NO<sub>2</sub>. Maksymalną wartość normowanego stężenia 1-godzinnego w województwie w 2019 r. zarejestrowano na stanowisku w Koszalinie i wyniosła ona 128,9 µg/m<sup>3</sup> co stanowi 64,5% poziomu dopuszczalnego. W ostatnich latach stężenia dwutlenku azotu wykazują delikatną tendencję spadkową.

**Tabela 12. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń dwutlenkiem azotu**

Wskaźnik	Wartość				
	Armii Krajowej			Chopina	
	2018	2019	2020	2019	2020
Stężenie średnie roczne [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	25,7	22	20	12	11
Poziom dopuszczalny stężenia średniego rocznego [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	40				
19 maks. stężenie 1-godzinne [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	108	86	82	57	50
Poziom dopuszczalny stężenia 1-godzinnego [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	200				
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 1-godzinnego	0	0	0	0	0
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 1-godzinnego	18				

źródło: GIOŚ

- tlenek węgla

Poziom stężenia tlenu węgla w strefie miasto Koszalin w ostatnich latach był badany tylko w 2019 r., na stanowisku komunikacyjnym przy ul. Armii Krajowej. Średnie stężenie było znacznie niższe od poziomu dopuszczalnego.

**Tabela 13. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń tlenkiem węgla**

Wskaźnik	Wartość
	2019
Średnia max. stężenia 8-godzinnego [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,2
Poziom dopuszczalny stężenia 8-godzinnego [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	10

źródło: GIOŚ

- ozon

Stężenie ozonu w Koszalinie mierzone jest od 2019 r. na stanowisku tła miejskiego przy ul. Chopina. Pomiar nie wykazały przekroczeń poziomu docelowego. W roku 2019 najwyższe maksymalne 1-godzinne stężenie ozonu w województwie zarejestrowano na stanowisku w Koszalinie i wynosiło ono  $179,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nie został więc przekroczony poziom informowania ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) oraz poziom alarmowy ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) dla ozonu.

**Tabela 14. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń ozonem**

Wskaźnik	Wartość	
	2019	2020
Poziom docelowy i długoterminowy stężenia 8-godzinne $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	120	
Dopuszczalna częstość przekroczeń poziomu docelowego	25 dni	
Dopuszczalna częstość przekroczeń poziomu długoterminowego	0 dni	
Liczba dni z przekroczeniem średniej 8-godzinnej	23	3
Liczba dni z przekroczeniem średniej 8-godzinnej średnia z 3 ostatnich lat (uwzględniona w ocenie rocznej)	23	13

źródło: GIOS

- 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 związku z tym, jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się niską emisję pyłu PM10 pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań. W roku 2020 zarejestrowano wyjątkowo niskie wartości parametrów określonych dla pyłu zawieszony PM10. Analiza danych wskazuje, że liczba dni ze stężeniami dobowymi powyżej poziomu dopuszczalnego ulega stałemu spadkowi. W ostatnich latach jest to bardzo silny trend, który wskazuje na istotną poprawę jakości powietrza.

**Tabela 15. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń pyłem PM10**

Wskaźnik	Wartość					
	ul. Armii Krajowej			ul. Spasowskiego		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Stężenia średnie roczne $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	26	22	18	22	19	15
Poziom dopuszczalny dla stężenia średniego rocznego $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	40					
36 maks. stężenie 24-godzinne $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	45	37	29	37	35	25
Poziom dopuszczalny stężenia 24-godzinne $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	50					
Liczba dni z przekroczeniem dobowej normy wynoszącej 50 $[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	29	6	4	12	7	1
Dopuszczalna liczba dni	35					



Wskaźnik	Wartość					
	ul. Armii Krajowej			ul. Spasowskiego		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
z przekroczeniami stężeń 24-godzinnych						

źródło: GIOŚ

- pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>

Pomiary stężenia nie wykazały przekroczeń poziomu dopuszczalnego określonego dla stężenia średniorocznego, który wynosił do 2019 r. 25 µg/m<sup>3</sup>, a od 2020 r. wynosi 20 µg/m<sup>3</sup>. Notowane w ostatnich latach stężenia PM<sub>2,5</sub> wykazują tendencję spadkową, co oznacza dalszą poprawę stanu jakości powietrza. Nawet po zaostrzeniu warunków kryterialnych dla stężeń średniorocznych, ocena stref pod kątem zanieczyszczenia pyłem PM<sub>2,5</sub> pozostała w klasie A – bez przekroczeń.

Tabela 16. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń pyłem PM<sub>2,5</sub>

Wskaźnik	Wartość		
	2018	2019	2020
Stężenia średnie roczne [µg/m <sup>3</sup> ]	16	14	11
Poziom dopuszczalny dla stężenia średniego rocznego [µg/m <sup>3</sup> ]	25		
Poziom dopuszczalny dla stężenia średniego rocznego dla II fazy obowiązującej od 2020 r. [µg/m <sup>3</sup> ]	20		

źródło: GIOŚ

- zanieczyszczenia zawarte w pyłe PM<sub>10</sub>

W strefie miasto Koszalin nie odnotowano przekroczeń średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu, co stanowi poprawę względem roku 2018. Podobnie jak w latach poprzednich rejestrowane na stanowiskach pomiarowych stężenia ołowiu, arsenu, kadmu i niklu były bardzo niskie i nie przekroczyły określonych dla tych zanieczyszczeń wartości kryterialnych.

Tabela 17. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń benzo(a)pirenem, arsenem, kadmem, niklem i ołowiem w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>

Wskaźnik	Wartość		
	2018	2019	2020
<b>Benzo(a)piren</b>			
Stężenie średnie roczne [ng/m <sup>3</sup> ]	2	1	1
Poziom docelowy stężenia średniorocznego [ng/m <sup>3</sup> ]	1		
<b>Arsen</b>			

Wskaźnik	Wartość		
	2018	2019	2020
Stężenie średnie roczne [ng/m <sup>3</sup> ]	0,6	0,5	0,6
Poziom docelowy stężenia średniorocznego	6 [ng/m <sup>3</sup> ]		
<b>Kadm</b>			
Stężenie średnie roczne [ng/m <sup>3</sup> ]	0,17	0,1	0,1
Poziom docelowy stężenia średniorocznego	5 ng/m <sup>3</sup>		
<b>Nikiel</b>			
Stężenie średnie roczne [ng/m <sup>3</sup> ]	1,21	1,3	1,0
Poziom docelowy stężenia średniorocznego	20 ng/m <sup>3</sup>		
<b>Ołów</b>			
Stężenie średnie roczne [µg/m <sup>3</sup> ]	0,005	0,002	0,003
Poziom dopuszczalny stężenia średniorocznego	0,5 [µg/m <sup>3</sup> ]		

źródło: WIOŚ/GIOŚ w Szczecinie

#### 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. 2021 poz. 845). 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.

Tabela 18. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza

Poziom stężenie	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane działania
<b>W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia określony jest poziom dopuszczalny</b>			
nie przekracza poziomu dopuszczalnego	ochrona zdrowia ludzi: dwutlenek siarki SO <sub>2</sub> , dwutlenek azotu NO <sub>2</sub> ,	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do

Poziom stężenie	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane działania
	tlenek węgla CO, benzen C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , pył PM10, pył PM2.5 ołów Pb (zawartość w PM10)		utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem
powyżej poziomu dopuszczalnego	ochrona roślin: dwutlenek siarki SO <sub>2</sub> tlenki azotu NOX -	C	- określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu, - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych
<b>W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia określony jest poziom docelowy</b>			
nie przekracza poziomu docelowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O <sub>3</sub>	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu docelowego
powyżej poziomu docelowego	ochrona zdrowia ludzi arsen As (zawartość w PM10), kadm Cd (zawartość w PM10), nikiel Ni (zawartość w PM10), benzo(a)piren B(a)P (zawartość w PM10)	C	- dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych - określenie obszarów przekroczeń poziomów docelowych - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu
<b>W przypadku, gdy dla ozonu określony jest poziom celu długoterminowego</b>			
poniżej poziomu celu długoterminowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O <sub>3</sub>	D1	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu celu długoterminowego
powyżej poziomu celu długoterminowego		D2	- dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do 2020 r.

źródło: GIOŚ

Strefę miasto Koszalin zaliczono do klasy D2 ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu. Dla pozostałych substancji strefę zaliczono do klasy A, oznaczającej poziom stężenia nie przekraczający poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych. Taki wynik oceny jest efektem sprzyjających warunków meteorologicznych, które panowały podczas okresu jesienno-zimowego w 2019 i 2020 r. Następstwem łagodnych warunków atmosferycznych była mniejsza emisja zanieczyszczeń pyłowych z sektora komunalno-bytowego, która jest szczególnie odpowiedzialna za wysokie stężenia pyłu zawieszonego PM10, PM 2,5 oraz benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10.

## 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). Czynniki wpływającymi 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.

W raportowanym okresie na terenie miasta Koszalina nie prowadzono pomiarów hałasu komunikacyjnego. Opracowana w 2017 r. *Mapa akustyczna Koszalina* wykazała, że w porównaniu do poprzedniej mapy akustycznej, z 2012 r., zaobserwowano spadek liczby mieszkańców narażonych na długookresowy poziom hałasu drogowego  $L_{DWN}$  (w ciągu całej doby) o 13 500 osób (17%), hałasu drogowego  $L_N$  (w porze nocnej) 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.

## 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.

GIOŚ prowadził 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 roku. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonywało się raz w roku kalendarzowym. Pomiarami objęto tereny miast

powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta i tereny wiejskie, ustalając na każdym z wymienionych obszarów badawczych po 15 punktów pomiarowych, zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności.

Wartości dopuszczalne wynosiły 7 V/m i określone były w obowiązującym do końca 2019 r. rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192 poz. 1883).

Od 2020 r. dopuszczalne wartości natężeń pól elektromagnetycznych w środowisku zostały zmienione rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448). Rozporządzenie określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i miejsc dostępnych dla ludności poprzez wskazanie zakresów częstotliwości pól elektromagnetycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko oraz dopuszczalnych wartości parametrów fizycznych dla poszczególnych zakresów częstotliwości. Dla wysokich częstotliwości wynoszą od 28 V/m do 61 V/m.

Na terenie Miasta Koszalina znajdowało się 15 punktów pomiarowych. W latach 2019-2020 wykonano pomiary w 10 punktach. Ich wyniki, dla porównania zestawiając z wynikami poprzedniego monitoringu, przedstawiono w poniższej tabeli<sup>7</sup>.

**Tabela 19. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie Miasta Koszalina**

Adres punktu pomiarowego	Data pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]
ul. E. Kwiatkowskiego/Na Skarpie	2016	1,11
	2019	1,42
ul. T. Chałubińskiego	2016	0,69
	2019	0,85
ul. Słowiańska	2016	0,6
	2019	0,96
ul. Zwycięstwa/Jaśminowa	2016	0,65
	2019	1,26
ul. Zwycięstwa/Pileckiego	2016	0,5
	2019	0,32
ul. Żeglarska	2017	0,68
	2020	0,58
Góra Chełmska	2017	0,59

<sup>7</sup> Wyniki pomiarów monitoringu pól elektromagnetycznych za rok 2016, 2019, 2020, GIOŚ, Warszawa 2017, 2020, 2021. Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim Raport 2018, WIOŚ, Szczecin 2018.

Adres punktu pomiarowego	Data pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]
	2020	0,64
ul. Karola Szymanowskiego	2017	0,45
	2020	0,87
ul. Adama Próchnika	2017	0,66
	2020	1,25
ul. Oskara Lange	2017	0,59
	2020	2,01

źródło: WIOŚ w Szczecinie, GIOŚ

Średnie wartości zmierzonych poziomów promieniowania elektromagnetycznego były znacznie niższe od wartości dopuszczalnych. Z drugiej strony, w 8 przypadkach zaobserwowano wzrost poziomu promieniowania.

Od 2021 r. monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 2311).

W ramach stałej sieci monitoringu punkty wyznacza się w każdym mieście dla dwuletniego cyklu pomiarowego, według zasady:

- poniżej 20 000 mieszkańców – 1 punkt pomiarowy,
- w przedziale od 20 000 do 50 000 mieszkańców – 2 punkty pomiarowe,
- w przedziale powyżej 50 000 do 100 000 mieszkańców – 3 punkty pomiarowe,
- w przedziale powyżej 100 000 do 200 000 mieszkańców – 4 punkty pomiarowe,
- powyżej 200 000 mieszkańców – 4 punkty pomiarowe i 3 punkty pomiarowe na każde rozpoczęte kolejne 100 000 mieszkańców – w każdym mieście.

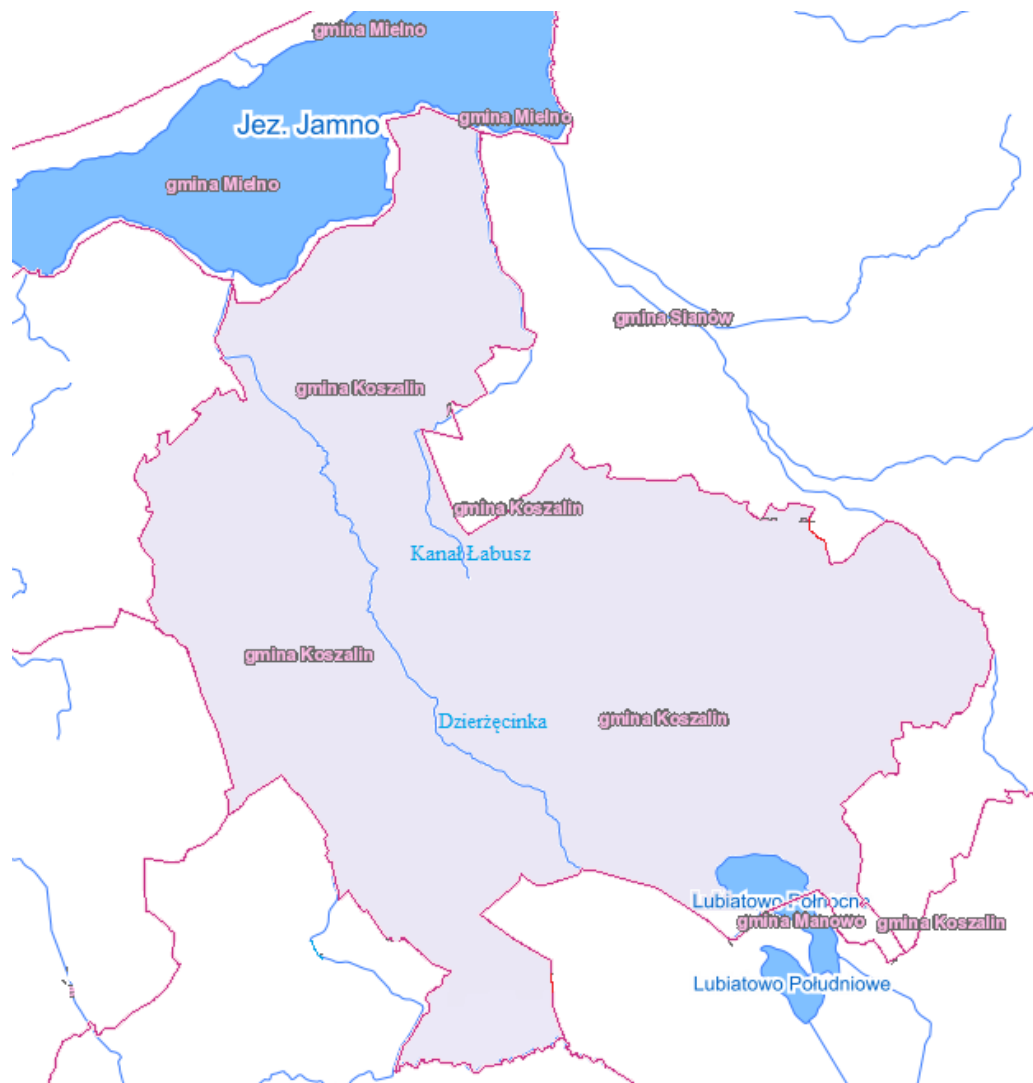
W ramach monitoringu badawczego wyznacza się jeden punkt pomiarowy w każdej gminie wiejskiej, dla czteroletniego cyklu pomiarowego.

## 6.4. Gospodarowanie wodami

### 6.4.1. 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. Rzeką przepływającą 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 cieki, 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 Wschodnie<sup>8</sup>.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

#### Rysunek 5. 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.

<sup>8</sup> Program Ochrony Środowiska Miasta Koszalina na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024, Koszalin 2017.



**Tabela 20. 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
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. z 2021 r. poz. 624 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.

Celem wykonywania badań jest stworzenie podstaw do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem, w tym ochrony przed eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowo-komunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego.

Ogólna ocena stanu JCWP jest wypadkową klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Część wód może być oceniana jako w stanie dobrym tylko i wyłącznie w przypadku, kiedy jej stan/potencjał ekologiczny jest co najmniej dobry i stan chemiczny jest dobry. W przypadku stanu/potencjału poniżej stanu dobrego lub stanu chemicznego poniżej dobrego, część wód jest oceniona jako w stanie złym, niezależnie od oceny drugiego komponentu lub od dostępności oceny dla drugiego komponentu. W tabeli przedstawiono ocenę jakości JCWP poddanych w raportowanym okresie monitoringowi i obejmujących teren analizowanego miasta, na obszarze którego nie były jednak zlokalizowane punkty pomiarowo-kontrolne<sup>9</sup>.

<sup>9</sup> Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu – tabela, GIOŚ, Warszawa 2020. Klasyfikacja wskaźników jakości jednolitych części wód, rzek i zbiorników zaporowych w roku 2020 – tabela, GIOŚ, Warszawa 2021.



Tabela 21. Wyniki oceny jakości JCWP obejmujących teren Miasta Koszalina

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa obserwacji hydromorfologii cznych*	Klasa elementów fizyko-chemicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
<b>2019</b>							
Dzierżęcinka z jeziorami Lubiatowo Pn i Pd	Dzierżęcinka – ujście do jeziora Jamno, m. Dobiesławiec	4	-	>2	4	poniżej dobrego	zły
Strzeżenica	Strzeżenica – ujście do jeziora Jamno, m. Strzeżenica	4	-	>2	4	poniżej dobrego	zły
Unieść do Polnicy	Unieść – powyżej ujścia do Polnicy, m. Gorzebadź	3	-	2	3	-	zły
Unieść od Polnicy do ujścia	Unieść – ujście do jeziora Jamno, m. Kleszcze	3	-	2	3	-	zły
<b>2020</b>							
Czarna	Czarna – ujście do Radwi	3	3	>2	-	poniżej dobrego	-

źródło: GIOŚ

- \* 1 – stan bardzo dobry/potencjał maksymalny,  
 2 – stan/potencjał dobry,  
 3 – stan/potencjał umiarkowany,  
 4 – stan/potencjał słaby,  
 5 – stan/potencjał zły.

Z powyższych danych wynika, że stan wód obejmujących swym zasięgiem Miasto Koszalin jest zły.

#### 6.4.2. 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-paleogeńskiego-neogeńskiego i kredowo-jurajskiego. Na ich litologie składają się piaski różnoziarniste, piaski, wapienie, margle i piaskowce. Wody podziemne są

drenowane przez ciekły powierzchniowe oraz Morze Bałtyckie. Zasilanie następuje w wyniku infiltracji wód opadowych<sup>10</sup>.

### **Stan wód podziemnych**

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2021 poz. 624 ze zm.) zobowiązuje Państwową Służbę Hydrogeologiczną do wykonywania badań i oceny stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych. Badania i klasyfikację wód podziemnych w punktach sieci krajowej w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonuje Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie przy koordynacji i na zlecenie GIOŚ, natomiast w sieci regionalnej wykonuje WIOŚ.

Celem monitoringu wód podziemnych jest dostarczenie informacji o jakości tych wód, obserwacja zachodzących zmian chemizmu oraz sygnalizacja zagrożeń w skali regionu i kraju. Wyniki badań i ocen są pomocne do optymalizacji związanych z ochroną i gospodarowaniem zasobami wód działających, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie ich dobrego stanu. Na terenie Miasta Koszalina nie znajdują się punkty monitoringowe. Ostatni przeprowadzony monitoring, w 2019 r., w Bobolicach i Świeszynie – punktach zlokalizowanych najbliżej Koszalina, wykazał, podobnie jak w poprzednich latach, dobry stan JCWPd nr 9<sup>11</sup>.

## **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 studni<sup>12</sup>. Przedsiębiorstwo dostarczyło w 2019 r. w ciągu doby 15,7 dam<sup>3</sup> wody. Zużycie na potrzeby gospodarki i ludności wyniosło w 2019 r. 5 986,2 dam<sup>3</sup>, w tym na rzecz przemysłu 252 dam<sup>3</sup><sup>13</sup>.

---

<sup>10</sup> Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (172) podział obowiązujący w latach 2016-2021, PIG-PIB, Warszawa.

<sup>11</sup> 2019 – Klasy jakości wód podziemnych – monitoring jakości wód podziemnych – monitoring diagnostyczny, GIOŚ, Warszawa 2020.

<sup>12</sup> Program Ochrony Środowiska Miasta Koszalina na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024, Koszalin 2017.

<sup>13</sup> Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego.

**Tabela 22. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie Miasta Koszalina**

Wskaźnik	2018	2019	2020
Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej [km]*	242,4	241,2	245,5
Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]*	6 544	6 685	6 841
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej [os.]**	107 286	107 013	106 201
Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności [%]**	100	100	100
Woda dostarczona gospodarstwom domowym [dam <sup>3</sup> ]*	4 027,6	5 731,6	5 634,0

źródło: \*MWiK w Koszalinie, \*\*GUS

### Oczyszczanie ścieków

Miasto Koszalin jest obsługiwane przez jedną mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów. Przepustowość dobową oczyszczalni wynosi 40 000 m<sup>3</sup>/dobę. Sieć kanalizacyjna obsługuje 94,5% mieszkańców<sup>14</sup>.

**Tabela 23. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta Koszalina**

Wskaźnik	2018	2019	2020
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]*	231,4	243,0	245,8
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]*	5 950	6 017	6 131
Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną [dam <sup>3</sup> ]*	4 435,5	6 469,0	6 309,5
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej [os.]**	101 334	101 122	100 431
Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności [%]**	94,4	94,5	94,5
Ilość zbiorników bezodpływowych [szt.]***	562	732	811
Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]***	69	69	70

źródło: \*MWiK w Koszalinie, \*\*GUS, \*\*\*Urząd Miejski w Koszalinie

### Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

W latach 2019-2020 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził 2 kontrole interwencyjne w zakresie przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych dla Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin – oczyszczalni ścieków Jamno.

<sup>14</sup> Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego.

- Kontrola przeprowadzona w dniach 19.06.2019-02.08.2019 r.

Udokumentowana protokołem kontroli nr DEL-KS 94/2019. Kontrola wykazała przekroczenie dopuszczalnych stężeń wskaźników zanieczyszczeń w próbkach ścieków oczyszczonych pobranych: 28/29.08.2018 r. – fosfor ogólny (o 0,22 mg/l); 11/12.09.2018 r. – fosfor ogólny (o 0,10 mg/l); 22/23.01.2019 r. – azot ogólny (o 3,6 mg/l); 28/29.05.2019 r. – azot ogólny (o 3,3 mg/l); 11/12.06.2019 r. – azot ogólny (o 3,4 mg/l). W związku ze stwierdzonymi naruszeniami Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał zarządzenie pokontrolne, pismo z dnia 13.08.2019 r., znak DI.7024.1.44.2.2019.MI. Decyzje administracyjne nie były wydawane.

- Kontrola przeprowadzona w dniach 26.06.2020-18.09.2020 r.

Udokumentowana protokołem kontroli nr DEL-KS 65/2020. Kontrola wykazała następujące naruszenia przepisów ochrony środowiska:

- niewykonywanie analiz ścieków oczyszczonych w zakresie wskaźników wymienionych w pkt I tabela II decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 23.12.2013 r., znak WOŚ.II.7322.3.2013.MJ, w regularnych odstępach czasu z częstotliwością nie mniejszą niż raz na dwa miesiące,
- nieterminowe przesyłanie wyników badań ścieków oczyszczonych w zakresie wskaźników zanieczyszczeń określonych w pkt I tabela II decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 23.12.2013 r., znak WOŚ.II.7322.3.2013.MJ,
- niezabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przy pompie dozującej PIX do osadników wstępnych,
- brak systematycznego czyszczenia koryt przelewowych w osadnikach wtórnych.

W związku ze stwierdzonymi naruszeniami Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał zarządzenie pokontrolne, pismo z dnia 13.10.2020 r., znak DI.7024.1.30.2.2020.MI. Decyzje administracyjne nie były wydawane.

## 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, głązy, żwiry, piaski i gliny moren czołowych. Wszystkie ww. utwory są pochodzenia czwartorzędowego plejstoceńskiego i holocenijskiego<sup>15</sup>.

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 ton<sup>16</sup>. Położone jest w obrębie rezerwatu Jezioro Lubiatowskie co wyklucza jego eksploatację.

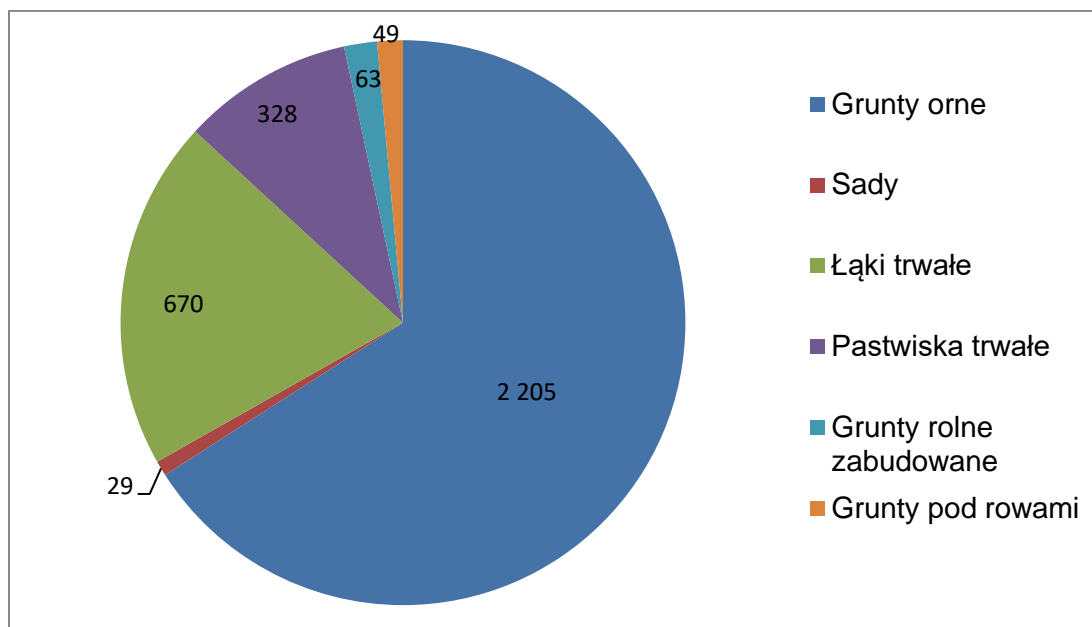
<sup>15</sup> Program Ochrony Środowiska Miasta Koszalina na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024, Koszalin 2017.

<sup>16</sup> Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2020 r., PIG-PIB, Warszawa 2021.

Zgodnie z mapą geosrodowiskową Polski w granicach administracyjnych miasta Koszalina nie występują punkty niekoncesjonowanej eksploatacji kopalin.

## 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 6. 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 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 piaszczysta<sup>17</sup>.

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.

Badania gleb pod wszystkie uprawy rolnicze, na zlecenie rolników i innych podmiotów, wykonuje także Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Koszalinie. Badania dotyczą zawartości fosforu, potasu, magnezu, pH gleby, cynku, żelaza, manganu, miedzi, boru, azotu mineralnego oraz metali ciężkich określających stopień zanieczyszczenia. W ostatnich latach badania nie były prowadzone na terenie Miasta Koszalina. Proponuje się ustalić stałe punkty monitoringowe do prowadzenia badań gleb.

## **6.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów**

### **Infrastruktura zagospodarowania odpadów**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogły być zagospodarowane jedynie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) 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 wchodziło w skład regionu wschodniego<sup>18</sup>.

Obowiązująca od 6 września 2019 r. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2019 poz. 1579 ze zm.) zgodnie z art. 17 zniósła regionalizację w odpadach komunalnych. Zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. RIPOK zostały zastąpione przez instalacje komunalne, a zastępcze zostały usunięte. Uchwały w sprawie wykonania wojewódzkich planów gospodarki odpadami zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych prowadzonymi przez marszałków województw. Na terenie województwa zachodniopomorskiego znajduje się 12 instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 7 instalacji komunalnych zapewniających składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne<sup>19</sup>.

Niesegregowane odpady komunalne z terenu Miasta Koszalina oraz częściowo odpady zbierane w sposób selektywny, przekazywane były do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sianowie, scharakteryzowanej poniżej<sup>20</sup>.

<sup>17</sup> 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.

<sup>18</sup> Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Szczecin 2016.

<sup>19</sup> Lista instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Szczecin 2020.

<sup>20</sup> Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Szczecin 2019.

**Tabela 24. Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych obsługująca Miasto Koszalin**

Gmina	Rodzaj instalacji	Technologia	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Istniejąca wolna pojemność [m <sup>3</sup> ] (na dz. 31.12.2018)	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	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	-	90 000 M 65 000 B
Sianów	Kompostownia bioodpadów (odpadów zielonych i odpadów żywności)	Przetwarzanie biologiczne w pryzmach	Kompostownia, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Bioodpady	-	37 000
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	1 057 470,47	-

źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032

### 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 52 026 mieszkańców (31.12.2020 r.), natomiast sektor II posiada powierzchnię 5 047, 21 ha i zamieszkiwany był na dz. 31.12.2020 r. przez 48 196 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 10 550 nieruchomości zamieszkałych w 2019 r. oraz 10 803 w 2020 r.

Ilość odpadów wytworzonych i odebranych w wyniku selektywnej zbiórki u źródła z terenu Miasta Koszalina przedstawiono w tabeli, zestawiając rok 2018 (rok porównawczy) z latami 2019-2020<sup>21</sup>.

**Tabela 25. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie Miasta Koszalina za lata 2018-2020**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2018	2019	2020
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 785,10	1 720,649	2 099,40
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	183,26	174,195	24,50
15 01 04	Opakowania z metali	-	-	0,27
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 682,90	1 800,955	2 410,12
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 600,99	1 707,447	2 103,79
16 01 03	Zużyte opony	-	20,960	42,48
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	951,12	818,060	329,18
17 01 02	Gruz ceglany	500,85	148,900	24,54
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	-	-	0,28
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne	54,84	48,570	3,32

<sup>21</sup> Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Koszalin za 2018, 2019, 2020 r., Koszalin 2019, 2020, 2021.



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2018	2019	2020
	niż wymienione w 17 01 06			
17 02 01	Drewno	5,74	13,620	-
17 02 02	Szkło	55,63	1,840	-
17 02 03	Tworzywa sztuczne	9,44	0,540	-
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	27,17	0,880	-
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	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	520,71	71,820	13,66
20 01 01	Papier i tektura	17,49	-	-
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100,42	52,593	-
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	28,95	6,060	15,25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	42,28	-	-
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,12	-	-
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	43,45	5,185	22,42
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	47,33	8 115	16,75
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	13,02	3,880	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	108,08	12,600	0,36
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5 647,05	3 485,374	5 451,19

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2018	2019	2020
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	926,61	-	-
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	30 996,82	29 269,158	26 311,52
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	829,90	1 857,870	1 803,86
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	223,18	745,820	832,45
	<b>Razem</b>	<b>46 405,59</b>	<b>41 975,091</b>	<b>41 505,35</b>

\*Odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. poz. 1923 w sprawie katalogu odpadów oraz Rozporządzeniem Ministra klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. poz. 10 w sprawie katalogu odpadów

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Koszalin za 2018, 2019 i 2020 r.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany jest przy ul. Komunalnej 5 w Koszalinie. Mieszkańcy w 2018 r. dostarczyli do niego 2 853,636 Mg odpadów, w 2019 r. 2 315,756 Mg odpadów, a w 2020 r. 2 367,34 Mg odpadów. Przy ul. Władysława IV 137 w Koszalinie mieści się Miejsce Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MSZOK), do którego dostarczono 461,220 Mg odpadów komunalnych w 2018 r., 659,327 Mg odpadów w 2019 r. oraz 780,13 Mg odpadów w 2020 r. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów mają na celu ułatwić mieszkańcom pozbywanie się odpadów problemowych, zwiększyć dostępność tego rodzaju usługi na terenie miasta, a poprzez to promować i rozwijać zachowania proekologiczne wśród mieszkańców. Ilości odebranych odpadów świadczą, że rozwiązanie przynosi dobre efekty. Mieszkańcy Koszalina mogą także bezpłatnie oddawać przeterminowane leki w 27 aptekach oraz zużyte baterie w 30 miejscach, m.in. w przedszkolach, szkołach, Urzędzie Miejskim oraz spółkach miejskich.

## 6.9. Zasoby przyrodnicze

Na terenie Miasta Koszalina występują następujące formy ochrony przyrody<sup>22</sup>:

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

### **Obszar Natura 2000 „Bukowy Las Górki”**

**Rodzaj:** Dyrektywa siedliskowa

**Województwo:** zachodniopomorskie

**Powiaty:** Koszalin, koszaliński

<sup>22</sup> crfop.gdos.gov.pl/crfop

**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 pochwoлиста, oraz górskich, np. pierwiosnka wyniosła (unikat w regionie).

### **Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wąwozy Grabowe”**

**Województwo:** zachodniopomorskie

**Powiat:** Koszalin

**Gmina:** Koszalin

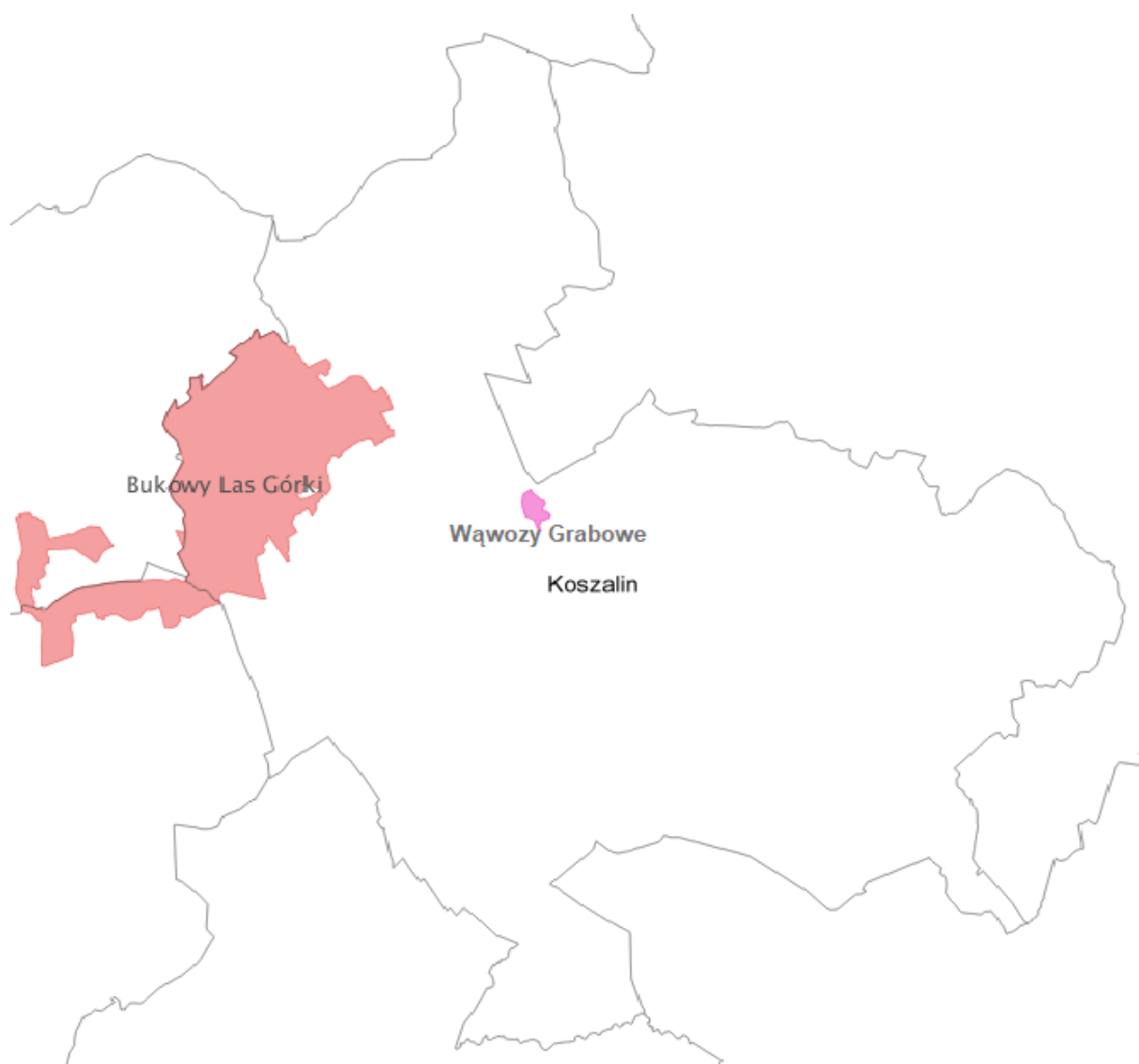
**Data ustanowienia:** 07.03.1995

**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, opracowanie własne

**Rysunek 7. 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, kołobrzeski, 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 wydmy 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 farezami 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, kszuk, kania ruda i błotniaki: stawowy oraz łąkowy, świerszczak oraz strumieniówka, dzierzby, nietoperze i łasicowate. Wybrzeże Bałtyku jest okresowo wykorzystywane przez fok, 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 łęgowe 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, opracowanie własne

**Rysunek 8. Usytuowanie obszaru chronionego krajobrazu na terenie Miasta Koszalina**

**Rezerwat przyrody „Jezioro Lubiátowskie 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 3/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22 stycznia 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Lubiátowskie”

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, opracowanie własne

**Rysunek 9. Usytuowanie rezerwatów przyrodniczych i użytków ekologicznych na terenie Miasta Koszalina**

Na terenie miasta Koszalina znajduje się również 56 pomników przyrody, które zostały scharakteryzowane w poniższej tabeli. W raportowanym okresie status pomnika przyrody utraciły 2 drzewa: Buk pospolity przy ul. Piłsudskiego 44, na terenie przedszkola nr 7 przy ogrodzeniu oraz Topola czarna nad rzeką Dzierżęcinką, przy ścieżce.



Tabela 26. 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> .	330	42	Park przy Amfiteatrze, obr. 20, dz. 118/6.
4.	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.
5.	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.
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> .	109	27	Leśnictwo Koszalin, oddz. 324o.
7.	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.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
8.	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 – Quercus robur – 10 szt., Buk pospolity (Buk zwyczajny) – Fagus sylvatica – 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.
9.	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.	405	28	Park przy Amfiteatrze, od strony hali sportowej; na szczycie skarpy.
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 – Quercus robur. Nisko rozgałęziony na 2 główne konary.	333	32	Park Ks. Pomorskich 'B', przy budynku mieszkalnym od ul. Szpitalnej.
11.	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.	443	42	Ciąg zieleni ul. Zwycięstwa – ul. A. Lampego (przy budynku MDK), na niewielkim trawniku, blisko pomnika Piłsudskiego.
12.	1996-01-27	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur.	370	20	Ul. Franciszkańska 128 (na środku ronda im M. i L. Kaczyńskich).
13.	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 – Quercus robur.	350, 320	25, 25	Teren między ul. Wopistów a ul. Zdobywców Wału Pom.
14.	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.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
15.	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.
16.	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.
17.	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.
18.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Grupa 2 drzew: Jarząb szwedzki – Sorbus intermedia.	127, 125	20, 18	Ul. Piłsudskiego 44, na terenie przedszkola nr 7 przy ogrodzeniu.
19.	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.
20.	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.
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.	300	40	Park im. T. Kościuszki, przy Bibliotece Wojewódzkiej.
22.	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 górze, przy bloku nr 6a.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
23.	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.
24.	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.
25.	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.
26.	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.
27.	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.
28.	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) – Acer pseudoplatanus. Nisko rozgałęziony na cztery.	500	37	Park Ks. Pomorskich 'A', obr. 20, na szczycie skarpy, nad ścieżką.
29.	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) – Acer platanoides. Lekko pochylony.	325	28	Park Ks. Pomorskich 'A', przy schodach prowadzących pod mur zabytkowy.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
30.	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.
31.	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.
32.	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.
33.	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.
34.	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.
35.	1992-10-15	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Miłorząb dwuklapowy (Miłorząb chiński, Miłorząb dwudzielny) – <i>Ginkgo biloba</i> .	105	20	Park Ks. Pomorskich 'A', naprzeciwko poczty.
36.	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 – <i>Larix decidua</i> .	92, -	25, -	Ul. Raclawicka 3-5, Teren Izby Skarbowej, na dziedzińcu urzędu celnego.
37.	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 – <i>Juglans nigra</i> .	65, 56	17, 16	Park im. Ks. Pomorskich 'B', przy placu zabaw.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
38.	1971-10-20	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Platan klonolistny – <i>Platanus xacerifolia</i> ( <i>Platanus xhispanica</i> ).	345	40	Park Ks. Pomorskich 'A', w alei obok zabytkowego muru, przy ścieżce.
39.	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 – <i>Platanus xacerifolia</i> ( <i>Platanus xhispanica</i> ).	113, 97, 107, 107	26, 25, 26, 26	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.	Drzewo: Skrzydłorzech kaukaski – <i>Pterocarya fraxinifolia</i> .	440	18	Ul. Piłsudskiego 56, obr. 19; na małym skwerku, przy chodniku.
41.	1971-10-20	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.	Drzewo: Surmia bignoniowa ( <i>Surmia zwyczajna</i> , <i>Katalpa bignoniowa</i> ) – <i>Catalpa bignonioides</i> .	122	19	Park Ks. Pomorskich 'A', obok alpinarium.
42.	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 – <i>Populus nigra</i> .	155	25	Nad rzeką Dzierżęcinką, przy ścieżce.
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 – <i>Populus nigra</i> .	147	25	Nad rzeką Dzierżęcinką.
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 – <i>Populus nigra</i> .	146	25	Nad rzeką Dzierżęcinką, koło mostku.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
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 szara – <i>Populus xcanescens</i> .	157	26	Ul. Sportowa.
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: Wierzba biała – <i>Salix alba</i> .	129	22	Park Książąt Pomorskich "B".
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: Wierzba biała – <i>Salix alba</i> .	121	22	Park Książąt Pomorskich "B".
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 krucha – <i>Salix fragilis</i> .	-	-	Lubiatowo, działka nr 88 obr. 40.
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 krucha – <i>Salix fragilis</i> .	-	-	Lubiatowo, działka nr 88 obr. 40.
50.	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.
51.	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.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Koszalina za lata 2019-2020

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
52.	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 – Quercus robur.	-	-	Park Księżąt Pomorskich "B", działka nr 239/8 obr. 21.
53.	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) – Acer pseudoplatanus.	430	25	Park Księżąt Pomorskich "A".
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: Lipa drobnolistna – Tilia cordata.	-	-	Pas drogowy ulicy Piłsudskiego, działka nr 3/3 obr. 19.
55.	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.
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: Buk pospolity (Buk zwyczajny) – Fagus sylvatica.	-	-	Leśnictwo Koszalin, oddz. 324n.

źródło: GDOS



Całkowita powierzchnia obszarów prawnie chronionych na terenie Miasta Koszalina wynosi 3 691,55 ha. Lasy na koniec 2020 r. zajmowały obszar 3 435,35 ha. W stosunku do 2018 r. nastąpiło niewielkie zmniejszenie powierzchni, o 0,30 ha. Zmniejszanie powierzchni lasów jest efektem wyłączenia gruntów leśnych z użytkowania leśnego<sup>23</sup>.

## 6.10. Zagrożenia poważnymi awariami

Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219 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.
- poważnej awarii przemysłowej rozumie się przez to poważną awarię w zakładzie.

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.

---

<sup>23</sup> Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego.

## 7. Podsumowanie

Celem sporządzenia Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Koszalina za lata 2019-2020 jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi oraz aktualna ocena stanu środowiska. Analizie poddano 132 zadania, które zostały wyznaczone w ramach 10 obszarów interwencji. Podjęto się wykonania 97 zadań. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 73,48%, co jest bardzo dobrym wynikiem.

Podmioty odpowiedzialne za realizację Programu pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Funduszu Dróg Samorządowych 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, modernizację źródeł ciepła 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, edukację ekologiczną oraz wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych. Wiele zadań jest realizowanych sukcesywnie w miarę dostępnych środków finansowych. Część zadań inwestycyjnych jest projektami wieloletnimi i zakończone zostaną w nadchodzących latach, część została zaplanowana do realizacji w najbliższej przyszłości. Większość niezrealizowanych zadań miała charakter administracyjny i nie było potrzeby ich realizacji w raportowanym okresie. Zmiany w Ustawach spowodowały, że część zadań straciła swoją aktualność.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa i ocena stanu środowiska wskazuje na znaczną poprawę jakości powietrza na terenie Koszalina. Nie zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji zanieczyszczeń, a ich stężenia wykazują tendencję spadkową. Nastąpił również spadek emisji liniowej (pochodzącej z komunikacji samochodowej) gazów i pyłów. Nie występuje zagrożenie promieniowaniem elektromagnetycznym, nie występują niekoncesjonowane punkty wydobywania kopalin. Monitoring wód powierzchniowych obejmujących swym zasięgiem Miasto Koszalin wskazuje na zły stan ogólny wód, natomiast badania wód podziemnych wykazały wody dobrej jakości. Zwiększyła się długość podstawowych sieci infrastruktury wodno-ściekowej, a co za tym idzie wszyscy mieszkańcy mają dostęp do sieci wodociągowej, a 94,5% do sieci kanalizacyjnej. Zmniejszyła się ilość wytworzonych przez mieszkańców odpadów, w tym zmieszanych.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na zrealizowanie większości zamierzonych działań oraz wynikające z nich pozytywne aspekty, uznaje się, że Program Ochrony Środowiska był wdrażany zgodnie z przyjętymi założeniami. Opracowując

nowy Program zaleca się wyznaczenie celów i zadań, które będą przyczyniać się do dalszej ochrony i sukcesywnej poprawy jakości środowiska, uwzględniając możliwości finansowe i organizacyjne poszczególnych jednostek.

## Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2020 r.) .....	8
Tabela 2. Liczba ludności Miasta Koszalina w latach 2011-2020.....	8
Tabela 3. Bezrobocie na terenie Miasta Koszalina .....	10
Tabela 4. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON na terenie Miasta Koszalina wg sekcji PKD 2007 oraz sektorów własnościowych, za lata 2018-2020 ..	10
Tabela 5. Charakterystyka systemu energetycznego w Mieście Koszalinie .....	14
Tabela 6. Ilość i rodzaj obiektów i miejsc noclegowych na terenie Koszalina (lata 2016-2018) .....	15
Tabela 7. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska Miasta Koszalina, lata 2019-2020 .....	16
Tabela 8. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska .....	147
Tabela 9. Wskaźniki monitoringu .....	150
Tabela 10. Wykaz stanowisk pomiarowych w strefie miasto Koszalin.....	157
Tabela 11. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń dwutlenkiem siarki .....	158
Tabela 12. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń dwutlenkiem azotu.....	159
Tabela 13. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń tlenkiem węgla.....	159
Tabela 14. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń ozonem .....	160
Tabela 15. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń pyłem PM10 .....	160
Tabela 16. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń pyłem PM2,5 .....	161
Tabela 17. Wyniki pomiarów zanieczyszczeń benzo(a)pirenem, arsenem, kadmem, niklem i ołowiem w pyłe zawieszonym PM10.....	161
Tabela 18. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza .....	162
Tabela 19. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie Miasta Koszalina .....	165
Tabela 20. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze Miasta Koszalina.....	168
Tabela 21. Wyniki oceny jakości JCWP obejmujących teren Miasta Koszalina.....	169
Tabela 22. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie Miasta Koszalina .....	171
Tabela 23. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta Koszalina .....	171
Tabela 24. Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych obsługująca Miasto Koszalin .....	175
Tabela 25. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie Miasta Koszalina za lata 2018-2020 .....	176
Tabela 26. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie Miasta Koszalina .....	185

## 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.....	9
Rysunek 5. Położenie rzeki i jezior na tle Miasta Koszalina .....	167
Rysunek 6. Struktura użytków rolnych na terenie Miasta Koszalina [ha] (stan na rok 2014) .....	173
Rysunek 7. Usytuowanie obszaru Natura 2000 i zespołu przyrodniczo-krajobrazowego na terenie Miasta Koszalina .....	180
Rysunek 8. Usytuowanie obszaru chronionego krajobrazu na terenie Miasta Koszalina ....	182

Rysunek 9. Usytuowanie rezerwatów przyrodniczych i użytków ekologicznych na terenie Miasta Koszalina .....184