



# **RAPORT Z WYKONANIA**

PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA MIASTA SZCZECIN

NA LATA 2017-2020

Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

**ZA LATA 2019 I 2020**

Wrocław, 2021

**Wykonawca:**



LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp. k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**Zespół autorski:**

mgr inż. Przemysław Lewicki

mgr inż. Stanisław Lewicki

dr inż. Zbigniew Lewicki

dr Paweł Binkiewicz

mgr inż. Krzysztof Kapral

mgr Lidia Kasperczyk

mgr inż. Joanna Mania

mgr Paulina Pańczyk

mgr inż. Maciej Siemek

mgr inż. Katarzyna Stadnik

mgr Marta Stobińska

inż. Grzegorz Szyliński

mgr inż. Natalia Toczek

mgr Marta Tokarska

## SPIS TREŚCI

1	WSTĘP .....	5
1.1	Podstawa prawna.....	5
1.2	Okres sprawozdawczy .....	5
1.3	Przedmiot opracowania .....	5
1.4	Cel i zakres raportu .....	7
1.5	Źródła danych i metodyka prac .....	8
2	STAN WSKAŹNIKÓW REALIZACJI CELÓW W LATACH 2019-2020 WRAZ Z ICH OCENĄ .....	10
2.1	Wskaźnik realizacji celu w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza.....	10
2.2	Ocena realizacji celu i działań w obszarze ochrony klimatu i jakości powietrza. ....	11
2.3	Wskaźnik realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem .....	12
2.4	Ocena realizacji celu i działań w zakresie zagrożeń hałasem.....	12
2.5	Wskaźnik realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych .....	13
2.6	Ocena realizacji celu i działań w zakresie zagrożeń oddziaływania pól elektromagnetycznych .....	13
2.7	Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami.....	14
2.8	Ocena realizacji celu i działań w zakresie gospodarowania wodami.....	14
2.9	Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.....	15
2.10	Ocena realizacji celu i działań w obszarze gospodarki wodno-ściekowej .....	15
2.11	Wskaźnik realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych.....	16
2.12	Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów geologicznych .....	16
2.13	Wskaźnik realizacji celu w zakresie gleb .....	17
2.14	Ocena realizacji celu i działań w obszarze gleb.....	17
2.15	Wskaźniki realizacji celów w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów.....	17
2.16	Ocena realizacji celu i działań w obszarze gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów.....	18
2.17	Wskaźniki realizacji celów w zakresie zasobów przyrodniczych .....	18
2.18	Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów przyrodniczych .....	19
2.19	Wskaźniki realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych .....	20
2.20	Ocena realizacji celu i działań w obszarze poważnych awarii przemysłowych.....	20
2.21	Źródło danych wskaźników realizacji celów.....	21
3	OCENA REALIZACJI CELÓW, KIERUNKÓW INTERWENCJI ORAZ ZADAŃ WŁASNYCH I MONITOROWANYCH PRZEWDZIANYCH DO REALIZACJI W RAMACH PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2019-2020.....	23
3.1	Realizacja przedsięwzięć w latach 2019-2020.....	23

3.1.1	Harmonogram zrealizowanych zadań własnych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020.....	25
3.1.2	Harmonogram zrealizowanych zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020.....	48
4	Podsumowanie.....	58
5	Wykaz skrótów .....	61
6	Indeks tabel.....	62

# 1 WSTĘP

## 1.1 Podstawa prawna

„Program ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024” przyjęty uchwałą Rady Miasta Szczecin Nr XXXVI/1067/17 z dnia 19 grudnia 2017 r. został sporządzony zgodnie z zapisami art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

Program realizuje politykę ochrony środowiska oraz uwzględnia dokumenty strategiczne oraz programowe szczebla krajowego, regionalnego i lokalnego. Ponadto stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem na poziomie miasta. Celem Programu jest określenie, na podstawie aktualnego stanu środowiska, niezbędnych działań dla poprawy środowiska, do stanu określonego odpowiednimi przepisami i akceptowalnego przez społeczeństwo.

Program ochrony środowiska podlega sprawozdawczości, zgodnie z art. 18 ust. 2 Prawa ochrony środowiska, i w związku z tym co dwa lata sporządzane są raporty z jego wykonania, które pozwalają na ocenę stopnia realizacji zaplanowanych zadań i wskazują, czy osiągnięto założone cele. W związku z tym Prezydent Miasta Szczecin ma obowiązek co 2 lata przedstawić Radzie Miasta Szczecin Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta Szczecin.

Zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247) opracowany Raport podlega zamieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej.

## 1.2 Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska Miasta Szczecin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024” sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie. Raport obejmuje okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 r.

## 1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017- 2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024” uwzględniający okres 2019-2020. Program ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024 jest kontynuacją poprzedniego programu na lata 2008-2019, który został przyjęty uchwałą nr XXVIII/717/08 Rady Miasta Szczecin.

Program umożliwia realizację krajowej i wojewódzkiej polityki ochrony środowiska na poziomie lokalnym. Dokument ten stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem na poziomie miasta Szczecin. Opracowanie Programu zmierza do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, a także tworzy warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

W tym celu w Programie dokonano analizy istniejącego stanu poszczególnych komponentów środowiska oraz zaprezentowano cele i zadania konieczne do realizacji w poszczególnych obszarach interwencji. W Programie określono konkretne przedsięwzięcia związane z ochroną środowiska i poprawą jego stanu oraz uwzględniono harmonogram ich realizacji wraz ze wskazaniem potencjalnych źródeł finansowania.

Program zawiera ocenę stanu środowiska w mieście Szczecin w podziale na poszczególne komponenty takie jak:

- ochrona klimatu i jakości powietrza (OKJP),
- zagrożenia hałasem (ZH),
- pola elektromagnetyczne (PEM),
- gospodarowanie wodami (GW),
- gospodarka wodno-ściekowa (GWS),
- zasoby geologiczne (ZG),
- gleby (GL),
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (GO),
- zasoby przyrodnicze (ZP),
- zagrożenie poważnymi awariami przemysłowymi (PAP).

Poszczególne cele ekologiczne oraz kierunki interwencji w obszarach interwencji wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska dla miasta Szczecin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2020-2023” z podziałem na zadania własne i monitorowane przedstawia tabela poniżej.

**Tabela 1 Cele ekologiczne oraz kierunki interwencji w poszczególnych obszarach interwencji**

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Typ zadania
1.	Ochrony klimatu i jakości powietrza	Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu	zarządzanie jakością powietrza w mieście Szczecin	monitorowane
			kontynuacja monitoringu jakości powietrza	własne monitorowane
			zmniejszenie emisji prekursorów ozonu	własne monitorowane
			ograniczenie emisji ze źródeł przemysłowych i energochłonności gospodarki	własne monitorowane
			dalsza poprawa efektywności energetycznej	własne monitorowane
			dalsze działania mające na celu zmniejszenie emisji liniowej	własne
			dalszy wzrost wykorzystania OZE w celu zapewnienia stabilności produkcji i dystrybucji energii	własne monitorowane
2.	Zagrożenia hałasem	Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów	zarządzanie jakością klimatu akustycznego	własne
			zmniejszenie liczby ludności narażonej na ponadnormatywny hałas	własne monitorowane
			rozwój transportu o obniżonej emisji hałasu	własne monitorowane
			ograniczenie hałasu przemysłowego	własne monitorowane
3	Oddziaływania pól elektromagnetycznych	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	ograniczenie oddziaływania pól elektromagnetycznych	własne monitorowane
4.	Gospodarowanie wodami	Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych	poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych	własne monitorowane
		Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą	zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego	własne monitorowane
5.	Gospodarka wodno-ściekowej	Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej	sprawny i funkcjonalny system wodociągowy i kanalizacyjny	własne monitorowane
			rozwój i dostosowanie instalacji oraz urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu	własne monitorowane

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Typ zadania	
6.	Zasoby geologiczne	Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi	kontrola i monitoring eksploatacji kopalni	monitorowane	
			ograniczanie presji związanej z wydobyciem kopalni	własne monitorowane	
			ochrona przed osuwiskami	własne monitorowane	
7.	Gleby	Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb	własne monitorowane	
8.	Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami	prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami	własne monitorowane	
			doskonalenie systemu gospodarowania odpadami	własne monitorowane	
9.	Zasoby przyrodnicze	Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych	zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu	własne monitorowane	
			zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków	własne	
			działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych województwa	własne monitorowane	
			Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna	racjonalne użytkowanie zasobów leśnych	własne monitorowane
			zwiększenie lesistości	monitorowane	
Rozwijanie i właściwe użytkowanie systemu zieleni miejskiej	zwiększanie udziału terenów zieleni miejskiej	własne			
10.	Poważne awarie przemysłowe	Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia	monitoring zagrożeń związanych z transportem substancji niebezpiecznych	własne monitorowane	
			kontrola zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii	monitorowane	
			zmniejszenie zagrożenia i minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii	monitorowane	
			zapewnienie sprawnego reagowania w przypadku wystąpienia awarii	monitorowane	
			kreowanie właściwych postaw w przypadku zagrożeń	własne monitorowane	

#### 1.4 Cel i zakres raportu

Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024” obejmuje ocenę realizacji celów i kierunków interwencji, a także ocenę wykonania zadań własnych i monitorowanych wyznaczonych w Programie o okresie od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2020 roku.

W Programie wyznaczono cele ekologiczne oraz kierunki interwencji na podstawie przeprowadzonej oceny aktualnego i prognozowanego stanu środowiska. Wzięto również pod uwagę uwarunkowania polityki ekologicznej na tle głównych dziedzin rozwoju i związanych z nimi kierunków presji na środowisko. Poszczególne cele oraz kierunki interwencji i zadania zostały ujęte w niniejszym raporcie w podziale na obszary interwencji zgodnym z przedstawionym w „Programie ochrony środowiska dla miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024”.

Niniejszy Raport ocenia wykonanie celów wyznaczonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Szczecin w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych w latach 2019 i 2020.

Zakres niniejszego Raportu jest spójny z treścią przyjętego Programu ochrony środowiska, a także z Raportem z wykonania Programu ochrony środowiska Miasta Szczecin za lata 2017 i 2018. W dokumencie tym przedstawione zostały postępy z realizacji poszczególnych zadań wytyczonych w Programie. Ustalenie etapów poszczególnych inwestycji ma na celu określenie dotychczasowych efektów podjętych działań. Stopień wdrożenia Programu oraz ocena realizacji w poszczególnych obszarach interwencji oparto na wskaźnikach przyjętych przez Program.

W Raporcie dokonano również oceny terminowości prac oraz wielkości nakładów finansowych poniesionych na realizację przedsięwzięć zaplanowanych w ramach Programu, ujętych w załącznikach:

- 15a - Harmonogram realizacji zadań własnych
- 15b - Harmonogram realizacji zadań monitorowanych.

Niniejsze opracowanie stanowi okresową ocenę miasta Szczecin z wykonania lokalnej polityki ekologicznej za lata 2019-2020 i jest podstawą do ustalenia dalszych kierunków działań w dziedzinie ochrony środowiska.

### 1.5 Źródła danych i metodyka prac

Szczegółowej charakterystyki stanu środowiska dokonano w oparciu o wiarygodne źródła tj. publikacje sporządzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, dane Głównego Urzędu Statystycznego oraz informacje pozyskane od właściwych jednostek administracyjnych i jednostek monitorowanych, w tym:

- Urząd Miasta Szczecin
- Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
- Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie
- Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
- Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
- Szczecińskie - Polickie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.
- Szczecińskie Przedsiębiorstwo Autobusowe „Dąbie” Sp. z o.o.
- Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o.
- Spółka Wodna „Międzyodrze”
- Straż Miejska Szczecin
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
- Zarząd Zlewni
- Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
- Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
- Urząd Morski w Szczecinie
- Nadleśnictwo Gryfino
- Nadleśnictwo Kliniska
- Nadleśnictwo Trzebież
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej
- Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej
- Państwowe Gospodarstwo Leśne LP, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie
- Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
- Towarzystwo Budownictwa Społecznego Prawobrzeże



- Spółdzielnie mieszkaniowe
- Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
- Remondis Szczecin Spółka z o.o.
- Suez Jantra Sp. z o.o.
- Nieruchomości i Opłaty Lokalne Sp. z o.o.
- Szczecińskie Inwestycje Miejskie Sp. z o. o.
- Żegluga Szczecińska Turystyka Wydarzenia Sp. z o.o.
- Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
- Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A.
- Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
- Animex Foods Sp. z o.o. sp.k. Oddział w Szczecinie
- Calsberg Supply Company Polska S.A. Oddział Browar Bosman Szczecin
- Droximex Sp. z o.o. Zakłady Produkcyjne
- PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni DOLNA ODRA
- Szczecińskie Przedsiębiorstwo Autobusowe "Klonowica" Sp. z o.o.

W trakcie pozyskiwania danych napotkano na następujące trudności związane z przekazywaniem informacji:

- niepełne dane,
- różny stopień szczegółowości zebranych danych,
- trudność określenia stopnia realizacji poszczególnych zadań/przedsięwzięć,
- trudność w określeniu wysokości przeznaczonych środków finansowych na poszczególne zadania.

W analizowanym okresie sprawozdawczym udało się zrealizować lub kontynuować zdecydowaną większość zadań wyszczególnionych do realizacji w „Programie Ochrony Środowiska Miasta Szczecin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”.

Na ocenę realizacji „Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024” składa się jakościowa weryfikacja etapu osiągnięcia celów i kierunków interwencji, a także ilościowa ocena zmian wskaźników w obrębie każdego rozpatrywanego obszaru. Ocena realizacji celów i kierunków działań odbywa się poprzez określenie stopnia realizacji zadań.

## 2 STAN WSKAŹNIKÓW REALIZACJI CELÓW W LATACH 2019-2020 WRAZ Z ICH OCENĄ

Dla ilościowego określenia stopnia realizacji poszczególnych celów Programu zastosowano analizę wskaźnikową. Zmiany zachodzące w środowisku opisano za pomocą wyznaczonych wskaźników realizacji celów. W ocenie wzięto pod uwagę dane za lata 2019 i 2020, które porównano z wartością bazową danego wskaźnika z okresu przed wdrożeniem Programu. Określono na tej podstawie również trend zmian w środowisku, przy użyciu następujących określeń:

BEZ ZMIAN	w sytuacji gdzie wartość w okresie raportowania nie uległa zmianie w stosunku do <u>wartości bazowej</u>
TENDENCJA POZYTYWNA	w sytuacji gdzie wartość wskaźnika w okresie raportowanym dąży do osiągnięcia, osiąga lub przekracza <u>wartość docelową</u>
TENDENCJA NEGATYWNA	w sytuacji gdzie wartość wskaźnika w okresie raportowanym nie dąży do <u>wartości docelowej</u> lub osiąga wartość gorszą od <u>wartości bazowej</u>
BRAK PORÓWNIANIA	w sytuacji braku wystarczających danych do określenia trendu

### 2.1 Wskaźnik realizacji celu w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

Tabela 2 Wskaźniki realizacji celu w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Obszar: OKJP CEL I Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu	jakość powietrza - klasa (wg kryterium ochrona zdrowia)	B(a)P - C ozon - D2 Pozostałe sub.- A	B(a)P - A ozon - D2 Pozostałe sub.- A	b.d.	B(a)P - C ozon - D2 Pozostałe sub.- A	TENDENCJA POZYTYWNA poprawa jakości powietrza w przypadku B(a)P
emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych [tys. Mg/rok]		1328	1471	b.d.	spadek	TENDENCJA NEGATYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej	
emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg/rok]		283	255	b.d.	spadek	TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej	
emisja zanieczyszczeń gazowych z transportu [Mg/rok]		7127	1 061 (NO <sub>x</sub> +SO <sub>x</sub> ) <sup>1</sup>	1 004 (NO <sub>x</sub> +SO <sub>x</sub> ) <sup>2</sup>	spadek	TENDENCJA POZYTYWNA spadek wartości pomiędzy rokiem 2019 a 2020*	
emisja zanieczyszczeń pyłowych z transportu [Mg/rok]		1520	(PM10) 69 (PM2,5) 51 <sup>1</sup>	(PM10) 69 (PM2,5) 52 <sup>2</sup>	spadek	TENDENCJA NEGATYWNA niewielki wzrost wartości pomiędzy rokiem 2019 a 2020*	
zainstalowana moc elektryczna ze źródeł odnawialnych [kW]		70 043	93 476	b.d.	75 000	TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość lepszą od wartości docelowej	

\* z powodu braku możliwości porównania wartości wskaźnika do wartości bazowej, trend wyznaczono na podstawie porównania wartości dla roku 2019 i 2020.  
b.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne.

<sup>1</sup> Dane na podstawie: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2019

<sup>2</sup> Dane na podstawie: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2020

## 2.2 Ocena realizacji celu i działań w obszarze ochrony klimatu i jakości powietrza.

Wskaźniki realizacji celu, w zakresie poprawy jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu, w czterech przypadkach mają tendencję pozytywną, w tym poprawę jakości powietrza w odniesieniu do benzo(a)pirenu, spadek parametrów emisji zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych, spadek emisji zanieczyszczeń gazowych z transportu w stosunku roku 2019 do 2020 oraz wzrost zainstalowanej mocy elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Tendencję negatywną zaobserwowano jako wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych oraz niewielki wzrost emisji zanieczyszczeń pyłowych z transportu pomiędzy rokiem 2019 i 2020 w odniesieniu do pyłu PM<sub>2,5</sub> (wzrost o ok. 160 kg/rok).

Negatywną tendencję wykazano w przypadku emisji zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych, z uwagi na wzrost emisji w 2019 roku w stosunku do wartości bazowej (dane GUS, BDL). Porównując wartość osiągniętą w 2019 roku z wartościami tego wskaźnika przedstawionymi w Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska Miasta Szczecin za lata 2017 i 2018, obserwuje się znaczny skok wartości. W latach 2017 i 2018 wartość tego wskaźnika sukcesywnie spadała (wyznaczono tutaj tendencję pozytywną) w stosunku do wartości bazowej, osiągając 970 tys. Mg/rok w 2018 roku, natomiast rok później wartość ta wzrosła do 1471 tys. Mg/rok, przekraczając tym samym wartość bazową (1328 tys. Mg/rok). Taka zmiana wielkości emisji może mieć związek z wydłużeniem czasu pracy lub wzrostem ilości zakładów szczególnie uciążliwych na terenie Miasta Szczecin lub z pogorszeniem jakości stosowanych paliw w tych zakładach.

W przypadku emisji zanieczyszczeń gazowych oraz pyłowych z transportu, przyjęto jako źródło danych (Roczną ocenę jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim), podobnie jak w Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska Miasta Szczecin za lata 2017 i 2018, stąd nie ma możliwości porównania wartości wskaźników z wartością bazową, a trend wyznaczono w odniesieniu do tendencji spadkowej wskaźnika pomiędzy rokiem 2019 i 2020. Wskaźnik emisji zanieczyszczeń pyłowych z transportu, w sprawozdanych latach 2019-2020, ma tendencję negatywną, jednak w porównaniu do wartości tego wskaźnika za lata 2018 i 2019 – zgodnie z poprzednim Raportem – emisja spadła z wartości 72 Mg/rok (PM<sub>10</sub>) z 2018 roku do 69 Mg/rok w latach 2019 i 2020. Wobec czego emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych w całościowym okresie 2017-2020 spada.

Warto również zwrócić uwagę na ciągły wzrost zainstalowanej mocy elektrycznej ze źródeł odnawialnych - w stosunku do wartości bazowej moc wzrosła o ponad 20 000 kW i tym samym przekroczyła wskazaną wartość docelową.

Z analizy pozostałych danych uzyskanych w ramach raportowania programu można wnioskować, że wskaźniki te mają trend pozytywny i potwierdzają utrzymanie kierunku dobrego stanu jakości powietrza w mieście Szczecin, poprzez działania takie jak:

- kontynuację rozwiązań redukujących wielkość emisję zanieczyszczeń do powietrza,
- kontynuację prac zaradczych w zakładach celem dotrzymania warunków wielkości emisji określonych prawem,
- prowadzenie prac modernizacyjnych w zakresie upłynnienia ruchu w mieście
- dalsze zwiększanie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych oraz pozyskiwanie środków finansowych na modernizację instalacji ze źródeł tzw. niskiej emisji,
- kontynuowanie monitoringu jakości powietrza,
- dalszą edukację mieszkańców w miastu Szczecin w zakresie jakości powietrza i wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Z uwagi na obserwowalny wzrost zainstalowanej mocy energetycznej ze źródeł odnawialnych przy jednoczesnym spadku wskaźników zanieczyszczenia powietrza, można stwierdzić, że wyznaczony cel poprawy jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu, został zrealizowany w latach 2019-2020.

### 2.3 Wskaźnik realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem

Tabela 3 Wskaźniki realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019*	2020*		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	<b>Obszar: ZH</b> <b>CEL I</b> Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów	udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu: - drogowego	37,9	18,6	18,6	mniej	TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej
		- szynowego (kolejowego, tramwajowego) w porze nocnej** [%]	3,5	2,2	2,2		TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej
		udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu przemysłowego w porze nocnej** i dziennie-nocno-wieczorowej [%]	0,17 4,4***	0,05 0,16	0,05 0,16		mniej TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej

\* wartość wyliczona na podstawie mapy akustycznej dla miasta Szczecin 2019  
 \*\* podane wartości bazowe dotyczą pory nocnej, poprawiono oczywistą pomyłkę pisarską w nazwie wskaźnika  
 \*\*\* poprzednia wartość (3,5%) odnosiła się do % powierzchni obszarów naruszeń dopuszczalnych poziomów hałasu w ogólnej powierzchni miasta

### 2.4 Ocena realizacji celu i działań w zakresie zagrożeń hałasem

Wskaźniki realizacji celu, w zakresie poprawy klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów, we wszystkich przypadkach mają tendencję pozytywną, w tym spadek udziału mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu drogowego i szynowego oraz przemysłowego.

Wartości zostały wyliczone na podstawie mapy akustycznej dla Miasta Szczecin 2019, z uwagi na nieprzewodzenie dodatkowych pomiarów w 2020 roku.

Z analizy powyższych danych uzyskanych w ramach raportowania programu można wnioskować, że wskaźniki te mają trend pozytywny i potwierdzają utrzymanie przez Miasto Szczecin kierunku ochrony przed hałasem w mieście Szczecin poprzez działania takie jak:

- kontynuację inwestycji drogowych,
- kontynuację inwestycji kolejowych,
- aktualizację map akustycznych miasta i POSpH,
- kontynuację inwestycji portowych i rozwój dróg wodnych.

Biorąc pod uwagę przeprowadzone modernizacje w zakresie inwestycji drogowych i kolejowych obserwowalny jest spadek ilości mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu drogowego oraz szynowego. Ponadto obserwowalny jest również spadek odsetka mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu przemysłowego. Można zatem stwierdzić, że wyznaczony cel poprawy klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów, został w pełni zrealizowany w latach 2019-2020.

## 2.5 Wskaźnik realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych

Tabela 4 Wskaźniki realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Obszar: PEM CEL I Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	najwyższy zmierzony poziom PEM [V/m]	2,96	1,82	2,27	spadek	TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej
		liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	0	0	0	0	TENDENCJA POZYTYWNA wartość docelowa została osiągnięta, wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej

## 2.6 Ocena realizacji celu i działań w zakresie zagrożeń oddziaływania pól elektromagnetycznych

Wskaźniki realizacji celu, w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi, w obu przypadkach mają tendencję pozytywną, w tym spadek najwyższego zmierzonego poziomu PEM oraz liczby osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne.

Pomiary monitoringowe PEM prowadzone są w 7 punktach na terenie miasta Szczecin. Wraz z wygaśnięciem rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów, wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych uległy zmianie. Do 2019 roku włącznie wartość dopuszczalna określona była na poziomie 7 V/m. Obecnie obowiązującym jest rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Zgodnie z obecnym porządkiem prawnym wartość dopuszczalna przyjęta już w niemal całej Europie to 61 V/m dla częstotliwości z zakresu 2- 300 GHz. Jednak zmierzone poziomy promieniowania na terenie miasta Szczecin oscylują w granicach 2 V/m.

W 2019 i 2020 wartości dla wskaźnika najwyższego zmierzonego poziomu PEM w Szczecinie nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz nie wykazano narażenia ludzi na ponadnormatywne oddziaływanie pól elektromagnetycznych.

Z analizy powyższego wynika, że pozytywny wskaźnik potwierdza utrzymanie kierunku w celu ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych w mieście Szczecinie poprzez działania takie jak:

- kontrolę poziomów pól elektromagnetycznych,
- dalszą edukacją społeczeństwa w zakresie wpływu pól elektromagnetycznych i ich szkodliwości.

Biorąc powyższe pod uwagę można stwierdzić, że wyznaczony cel ochrony przed polami elektromagnetycznymi, został zrealizowany w latach 2019-2020.

## 2.7 Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami

Tabela 5 Wskaźniki realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	<b>Obszar: GW CEL I</b> Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych	udział JCWP o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym [%]	0	31	b.d.	wzrost	TENDENCJA POZYTYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej
		udział JCWPd o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym [%]	100	100	b.d.	100	TENDENCJA POZYTYWNA wartość docelowa została osiągnięta, wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej
2.	<b>Obszar: GW CEL II</b> Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą	nakłady na środki trwałe służące gospodarowaniu wodami (regulacja i zabudowa rzek i potoków) [zł]	194 240,3	382 613,04	2 532 237,62	wzrost	TENDENCJA POZYTYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej

b.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne.

## 2.8 Ocena realizacji celu i działań w zakresie gospodarowania wodami

Wskaźniki realizacji celu, w zakresie osiągnięcia i utrzymania dobrego stanu wód powierzchniowych, ochrony jakości wód podziemnych oraz ochrony przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą, we wszystkich przypadkach mają tendencję pozytywną, w tym utrzymanie 100% udziału JCWPd w stanie/potencjale dobrym i bardzo dobrym oraz wzrost udziału JCWP w stanie/potencjale dobrym i bardzo dobrym do 31%. W 2019 r. przeznaczono 382 613,04 zł nakładów na środki trwałe służące gospodarowaniu wodami, a w 2020 r. – 2 532 237,62 zł.

Powyższe potwierdza utrzymanie kierunku w zakresie gospodarowania wodami poprzez działania takie jak:

- modernizację urządzeń i instalacji mogących stanowić zagrożenie dla wód podziemnych,
- dalszy rozwój szlaków komunikacji wodnej i obiektów rekreacyjnych.

Biorąc pod uwagę prowadzone działania w zakresie poprawy stanu wód powierzchniowych i podziemnych obserwowane jest utrzymywanie się stanu wód podziemnych na stałym poziomie, natomiast odnośnie JCWP obserwujemy poprawę jakości wód w rozpatrywanym przedziale czasowym. W latach 2019-2020 realizowano zadania inwestycyjne w zakresie ochrony przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodami i przeznaczono na ten cel łącznie 2 914 850,66 zł. Można zatem stwierdzić, że wyznaczone cele osiągnięcia i utrzymania dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych, a także ochrony przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą, zostały zrealizowane w latach 2019-2020.

## 2.9 Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

Tabela 6 Wskaźniki realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	<b>Obszar: GWS CEL I</b> Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej	pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności [dam <sup>3</sup> ]	131 020	127 875	b.d.	spadek	TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej
		pobór wód podziemnych na potrzeby produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem) [dam <sup>3</sup> ]	1 570	1 662	b.d.	spadek	TENDENCJA NEGATYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej
		długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej [km]	777,7	780	786	wzrost	TENDENCJA POZYTYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej
		długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	639,8	1 207	1 236	wzrost	TENDENCJA POZYTYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej
		ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków [%]	97,1	91	b.d.	wzrost	TENDENCJA NEGATYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej

b.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne.

## 2.10 Ocena realizacji celu i działań w obszarze gospodarki wodno-ściekowej

Wskaźniki realizacji celu, w zakresie prowadzenia racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej, w trzech przypadkach mają tendencję pozytywną, w tym spadek poboru wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności oraz wzrost długości czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej i długość czynnej sieci kanalizacyjnej ogółem. W przypadku poboru wód podziemnych na potrzeby produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem) oraz ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków obserwuje się tendencję negatywną.

Negatywna tendencja w przypadku poboru wód podziemnych na potrzeby produkcyjne, może wynikać ze zwiększenia się ilości zakładów przemysłowych, a niekoniecznie ze wzrostem wielkości samego poboru wód przez zakłady istniejące. Tendencję negatywną wskazano również w przypadku wskaźnika ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków, ponieważ zaobserwowano spadek w stosunku do wartości bazowej. Zmiany w tym zakresie, mogą być przejściowe i wynikać z uwagi na ciągły rozwój miasta, a w tym zwłaszcza powstawanie nowych osiedli mieszkaniowych, a także z coraz popularniejszymi przydomowymi oczyszczalniami ścieków. Wskaźnik ten w odniesieniu do Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska Miasta Szczecin za lata 2017 i 2018, dynamicznie się z roku na rok zmienia, oscylując w granicach 90 % ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków.

Analiza pozostałych danych uzyskanych w ramach raportowania programu potwierdza utrzymanie kierunku działań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w mieście Szczecinie poprzez działania takie jak:

- tworzenie kolejnych programów dążących do poprawy stanu gospodarki wodno-ściekowej w mieście,
- dalsza modernizacja urządzeń służących zaopatrzeniu w wodę mieszkańców i dalszy rozwój infrastruktury wodociągowej,

- dalsza modernizacja urządzeń służących oczyszczaniu ścieków i dalszy rozwój infrastruktury kanalizacyjnej,
- stałe przekazywanie środków na rozwój tego obszaru gospodarki, korzystanie z dofinansowań w ramach gospodarki wodno-ściekowej.

Z uwagi na częściowy brak danych za rok 2020, który wynika w dużej mierze z braku dostępu do właściwych publikacji na etapie opracowania niniejszego Raportu, ciężko jednoznacznie wskazać stopień realizacji wyznaczonego celu. Pozytywnym aspektem jest spadek poboru wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności oraz wzrost długości czynnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Jednak pomimo spadku ludności, która korzysta z oczyszczalni ścieków o 6% w odniesieniu do wartości bazowej i o 1% w stosunku do roku 2018 (za poprzednim Raportem), a także negatywny trend w przypadku ilości wody pobieranej na cele produkcyjne – można uznać cel, w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Szczecin w latach 2019-2020 za zrealizowany w większości, w kontekście prowadzenia racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.

## 2.11 Wskaźnik realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych

Tabela 7 Wskaźniki realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	<b>Obszar: ZG CEL I</b> Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi	ilość występujących osuwisk	179	179	179	spadek	<b>BEZ ZMIAN</b> wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej

## 2.12 Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów geologicznych

Ilość występujących na terenie miasta Szczecin osuwisk nie uległa zmianie. Należy zwrócić uwagę, że od 2019 r. raportowaniu poddawanych jest 6 osuwisk, wytypowanych w wyniku przeprowadzonych sesji obserwacyjnych. Wybrano 4 osuwiska (79710, 79749, 80501, 80504 wg Bazy SOPO), które powinny mieć założony system monitoringu geodezyjnego (powierzchniowego), zapewniający możliwość pomiarów przemieszczeń powierzchniowych oraz 2 osuwiska na których prowadzony jest monitoring obserwacyjny (79755 i 80568 wg Bazy SOPO). Zaleca się kontynuowanie zadań związanych z monitorowaniem występujących na terenie miasta Szczecin osuwisk. Zaleca się również zmianę wskaźnika „Ilość występujących osuwisk” na wskaźnik określający ilość występujących na terenie miasta osuwisk objętych miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz zamieścić go w obszarze działań związanych z ochroną powierzchni ziemi.

Analiza danych uzyskanych w ramach raportowania programu pozwala stwierdzić, że na terenie miasta Szczecin brak jest obecnie eksploatowanych złóż i zasobów geologicznych.



## 2.13 Wskaźnik realizacji celu w zakresie gleb

Tabela 8 Wskaźniki realizacji celu w zakresie gleb

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	<b>Obszar: GL</b> <b>CEL I</b> Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	niezrekultywowana powierzchnia terenów składowania odpadów [ha]	37,4	37,4	b.d.	spadek	<b>BEZ ZMIAN</b> wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej, nie osiągnięto wartości docelowej

b.d. – brak danych za rok 2020 wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne.

## 2.14 Ocena realizacji celu i działań w obszarze gleb

Na podstawie danych publikowanych w opracowaniach GUS niezrekultywowana powierzchnia terenów składowania odpadów na terenie miasta Szczecin do 2019 r. pozostaje niezmienna i wynosi 37,4 ha. Natomiast z informacji pozyskanych z UM Szczecin oraz ZUK wynika, że obecnie na terenie miasta Szczecin nie ma niezrekultywowanych powierzchni terenów składowisk odpadów. Na terenie miasta Szczecin prowadzone są: rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi oraz rejestr bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku. Spośród 9 potwierdzonych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi, 7 jest w trakcie remediacji. Odnośnie zagrożenie powierzchni ziemi zarejestrowane są dwa zgłoszenia, przy czym dla obydwu zakończono postępowanie i działania zapobiegawcze lub naprawcze.

## 2.15 Wskaźniki realizacji celów w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów

Tabela 9 Wskaźniki realizacji celów w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	<b>Obszar: GO</b> <b>CEL I</b> Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami	ilość wytworzonych odpadów [Mg/rok]	211 600	153 200	b.d.	spadek	<b>TENDENCJA POZYTYWNA</b> spadek w stosunku do wartości bazowej
		gospodarowanie odpadami poprzez odzysk [Mg/rok]	500*	1200	b.d.	wzrost	<b>TENDENCJA POZYTYWNA</b> wzrost w stosunku do wartości bazowej
		ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg/rok]	160 000	168 499	158 857	wzrost	<b>TENDENCJA NEGATYWNA</b> spadek w stosunku do wartości bazowej
		liczba PSZOK na terenie miasta [szt.]	8	9	9	10	<b>TENDENCJA POZYTYWNA</b> wartość wskaźnika dąży do wartości docelowej, jednak jej nie osiągnęła

\* w związku ze zmianami metodologicznymi nastąpiła zmiana wskaźnika w stosunku do założeń POŚ  
b.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne.

## 2.16 Ocena realizacji celu i działań w obszarze gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów

Wskaźniki realizacji celu, w zakresie poprawy gospodarowania odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, w trzech przypadkach mają tendencję pozytywną, w tym spadek ilości wytworzonych odpadów, a także wzrost ilości zagospodarowanych odpadów przez odzysk oraz liczby PSZOK na terenie miasta. Tendencję negatywną wskazano w przypadku ilości odebranych odpadów komunalnych, których ilość spadła w 2020 roku w stosunku do wartości bazowej. Jednakże spadek ilości zebranych odpadów komunalnych może mieć związek ze spadkiem wskaźnika ilości wytworzonych odpadów, wobec czego tendencja negatywna została wskazana wyłącznie z uwagi na nie osiągnięcie zakładanego wzrostu jako wartości docelowej. Z uwagi na powyższe, proponuje się zmianę lub usunięcie wskaźnika w kolejnej edycji POŚ.

W przypadku wskaźnika dotyczącego liczby PSZOK na terenie miasta, w zakładanym okresie czasu 2017-2020 zrealizowano tylko jeden z dwóch zaplanowanych PSZOKów, jednak nie odstąpiono od budowy ostatniego PSZOK, tylko realizacja inwestycji została przeniesiona w czasie – z tego względu przyznano dla tego wskaźnika tendencję pozytywną, mimo nieosiągnięcia wartości docelowej.

Wynika zatem, że w obszarze gospodarowania odpadami wskaźniki mają trend pozytywny i potwierdzają utrzymanie kierunku działań poprzez działania:

- kontynuację programu i monitoring działań,
- monitorowanie środowiska pod kątem obszarów potencjalnych „dzikich składowisk” oraz ich likwidacja,
- sukcesywną realizację inwestycji oraz planowanie dalszych działań w zakresie gospodarki odpadami,
- kontynuacja działań w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta - do końca 2020 r. odebrano, przewieziono na składowiska i unieszkodliwiono w sumie 3 160,972 Mg odpadów zawierających azbest na łączną kwotę 1 821 160,53 tysięcy zł.

W zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Szczecin można stwierdzić sukcesywny spadek ilości wytwarzanych odpadów i prawdopodobnie tym samym spadek ilości odbieranych odpadów komunalnych z terenu miasta. Dzięki zwiększeniu liczby PSZOK wzrastają możliwości zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów. W związku z podejmowanymi działaniami w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz tendencją głównie pozytywną, można stwierdzić zrealizowanie zakładanego celu w latach 2019-2020, jako gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

## 2.17 Wskaźniki realizacji celów w zakresie zasobów przyrodniczych

Tabela 10 Wskaźniki realizacji celów w zakresie zasobów przyrodniczych

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Obszar: ZP CEL I Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone	powierzchnia obszarów prawnie chronionych [ha]	1 717,53	1 717,53	1 717,53	wzrost	BEZ ZMIAN wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej, nie osiągnięto wartości docelowej

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
	użytkowanie zasobów przyrodniczych	liczba ustanowionych planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 [szt.]	3	4	4	4	TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość docelową
		liczba ustanowionych planów ochrony dla parków krajobrazowych [szt.]	1	1	1	1	TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość docelową, wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej
		liczba ośrodków leczenia i rehabilitacji dzikich zwierząt [szt.]	0	2	2	1	TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość lepszą od docelowej
2.	<b>Obszar: ZP CEL II</b> Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna	powierzchnia lasów zajęta przez pożary (lasy RDLP) [ha]	4,95	0,02	0,22	<4,00	TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość lepszą od docelowej
		lesistość [%]	16,57	16,89	b.d.	17,00	TENDENCJA POZYTYWNA wartość wskaźnika dąży do wartości docelowej, jednak jej nie osiągnął
3.	<b>Obszar: ZP CEL III</b> Rozwijanie i właściwe użytkowanie systemu zieleni miejskiej	udział terenów zieleni w powierzchni miasta [%]	2,75	12,26	b.d.	3,00	TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość lepszą od docelowej
		wielkość terenów zieleni przypadająca na jednego mieszkańca [m2]	15,15	91,67	b.d.	15,50	TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość lepszą od docelowej

b.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne.

## 2.18 Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów przyrodniczych

Wskaźniki realizacji celu, w zakresie ochrony dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania zasobów przyrodniczych, oprócz jednego przypadku mają tendencję pozytywną, w tym osiągnięcie zakładanej liczby ustanowionych planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, a także liczby ustanowionych planów ochrony dla parków krajobrazowych, osiągnięcie większej liczby ośrodków leczenia i rehabilitacji dzikich zwierząt, wzrost lesistości, wzrost udziału terenów zieleni w mieście i wielkości terenów zieleni przypadających na jednego mieszkańca oraz nieprzekroczenie powierzchni lasów zajętych przez pożary. W przypadku powierzchni obszarów prawnie chronionych, wartość nie zmieniła się od 2016 roku, wobec czego trend zmian określono jako bez zmian.

Odnosnie celu III, związanego z rozwijaniem i właściwym użytkowaniem systemu zieleni miejskiej na terenie miasta Szczecin, do określenia wskaźników wykorzystano dane publikowane przez GUS. Jako tereny zieleni wzięto pod uwagę: parki, zieleńce, tereny zieleni osiedlowej, zieleń uliczną oraz cmentarze i lasy gminne. Wartości wskaźników wykazują tendencję pozytywną zarówno w stosunku do wartości bazowej, jak i w odniesieniu do Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska Miasta Szczecin za lata 2017 i 2018.

W zakresie zasobów przyrodniczych w mieście Szczecin podejmowane są takie działania jak:

- dalsza realizacja zadań w zakresie konserwacji i bieżącego utrzymania istniejących terenów zieleni,
- kontynuacja działań związanych z ochroną cennych zasobów przyrodniczych,
- kontynuacja prac nad aktualizacją waloryzacji przyrodniczej miasta i ekofizjografii,
- kontynuacja działań edukacyjnych.

Ze względu na przeważające tendencje pozytywne można stwierdzić, że wyznaczone cele w zakresie zasobów przyrodniczych zostały zrealizowane w latach 2019-2020.

## 2.19 Wskaźniki realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych

Tabela 11 Wskaźniki realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych

Lp.	Obszar interwencji i cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
		Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			Wartość docelowa
				2019	2020		
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	<b>Obszar: PAP CEL I</b> Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia	ilość kontroli potencjalnych sprawców poważnych awarii [szt.]	20	9(KW PSP) 6(KM PSP) 5 (WIOŚ)	6(KM PSP) 3 (WIOŚ)	wzrost	<b>TENDENCJA POZYTYWNA</b> z uwagi na pandemię COVID-19 w 2020 roku oceniono trend jako relatywnie pozytywny

## 2.20 Ocena realizacji celu i działań w obszarze poważnych awarii przemysłowych.

Wskaźnik realizacji celu, w zakresie poważnych awarii przemysłowych, ma tendencję pozytywną, pomimo spadku ilości kontroli potencjalnych sprawców poważnych awarii w 2020 roku.

Z analizy wynika, że przeprowadzono łącznie 20 w 2019 oraz 9 w 2020 roku kontroli w zakładach stwarzających ryzyko awarii. Jest to spadek parametrów w odniesieniu do wartości bazowej 20 przeprowadzonych kontroli w 2016 roku. Przyjęto jednak tendencję pozytywną z uwagi na wyjątkową sytuację w 2020 roku, związaną z pandemią COVID-19. Wprowadzone obostrzenia oraz reżim sanitarny mogły wpłynąć na brak możliwości przeprowadzenia większej ilości kontroli, duża część zakładów mogła również wstrzymać okresowo swoją działalność.

Utrzymanie dobrego kierunku działań w zakresie kontroli poważnych awarii przemysłowych w mieście Szczecin nastąpi poprzez kontynuację działań monitoringowych.

Wobec powyższego stwierdzono, że cel w zakresie minimalizacji skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia, został zrealizowany w pełnym możliwym z uwagi na okoliczności zakresie w 2019 i 2020 roku.

## 2.21 Źródło danych wskaźników realizacji celów.

W celu określenia wskaźników realizacji poszczególnych celów, w poniższej tabeli wskazano źródła danych, niezbędnych do ich określenia i weryfikacji.

Tabela 12 Źródło danych wskaźników realizacji celów

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik	Źródło danych
1	OKJP	Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu	Jakość powietrza - klasa (wg kryterium ochrona zdrowia): - B(a)P - ozon - pozostałe substancje	Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raporty wojewódzkie za rok 2019 i 2020.
2			Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych [tys. Mg/rok]	GUS
3			Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg/rok]	GUS
4			Emisja zanieczyszczeń gazowych z transportu [Mg/rok]	Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raporty wojewódzkie za rok 2019 i 2020.
5			Emisja zanieczyszczeń pyłowych z transportu [Mg/rok]	Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raporty wojewódzkie za rok 2019 i 2020.
6			Zainstalowana moc elektryczna ze źródeł odnawialnych [kW]	Urząd Regulacji Energetyki <a href="https://www.ure.gov.pl/pl/oze/potencjal-krajowy-oze/8108,Instalacje-odnawialnych-zrodel-energii-wg-stanu-na-dzien-31-grudnia-2019-r.html">https://www.ure.gov.pl/pl/oze/potencjal-krajowy-oze/8108,Instalacje-odnawialnych-zrodel-energii-wg-stanu-na-dzien-31-grudnia-2019-r.html</a>
7	ZH	Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów	Udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu: - drogowego - szynowego (kolejowego, tramwajowego) w porze dziennej [%]	Obliczenia wykonane na podstawie Mapy akustycznej miasta Szczecin
8			Udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu przemysłowego w - porze dziennej i dziennie - nocno - wieczorowej [%]	Obliczenia wykonane na podstawie Mapy akustycznej miasta Szczecin
9	PEM	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	Najwyższy zmierzony poziom PEM [V/m]	GIOŚ
10			Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	RWMS w Szczecinie
11	GW	1. Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych  2. Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą	Udział JCWPd (8) o stanie/potencjale dobrym i bardzo dobrym [%]	<a href="https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod">https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod</a>
12			Udział JCWPd (5) o stanie/potencjale dobrym i bardzo dobrym [%]	<a href="https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod">https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod</a>
13			Nakłady na środki trwale służące gospodarowaniu wodami (regulacja i zabudowa rzek i potoków) [zł]	Zarząd Zlewni Szczecin
14	GWS	Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej	Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności [dam3]	GUS
15			Pobór wód podziemnych na potrzeby produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem) [dam3]	GUS
16			Długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej [km]	ZWiK
17			Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	ZWiK
18			Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków [%]	GUS

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik	Źródło danych	
19	ZG	Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi	Ilość występujących osuwisk	Baza SOPO	
20	GL	Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	Niezrekultywowana powierzchnia terenów składowania odpadów [ha]	GUS	
21	GO	Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami	Ilość wytworzonych odpadów innych niż komunalne [Mg/rok]	GUS	
22			Gospodarowanie odpadami (innymi niż komunalne) poprzez odzysk [Mg/rok]	GUS	
23			Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg/rok]	GUS	
24			Liczba PSZOK na terenie miasta [szt.]	GUS	
25	ZL	Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych [ha]	GUS	
26			Liczba ustanowionych planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 [szt.]	GDOŚ <a href="http://natura2000.gdos.gov.pl/wyszukiwarka-n2k">http://natura2000.gdos.gov.pl/wyszukiwarka-n2k</a>	
27			Liczba ustanowionych planów ochrony dla parków krajobrazowych [szt.]	ZPKWZ	
28			Liczba ośrodków leczenia i rehabilitacji dzikich zwierząt [szt.]	GDOŚ <a href="https://www.gdos.gov.pl/wykaz-osrodkow-rehabilitacji-zwierzat-w-polsce">https://www.gdos.gov.pl/wykaz-osrodkow-rehabilitacji-zwierzat-w-polsce</a>	
29			Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna	Powierzchnia lasów zajęta przez pożary (las RDLP) [ha]	RDLP
30				Lesistość [%]	GUS
31			Rozwijanie i właściwe użytkowanie systemu zieleni miejskiej	Udział terenów zieleni w powierzchni miasta [%]	GUS
32		Wielkość terenów zieleni przypadająca na jednego mieszkańca [m <sup>2</sup> ]	GUS		
33	PAP	Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia	Ilość kontroli potencjalnych sprawców poważnych awarii [szt.]	KW PSP, KM PSP, WIOŚ	

### 3 OCENA REALIZACJI CELÓW, KIERUNKÓW INTERWENCJI ORAZ ZADAŃ WŁASNYCH I MONITOROWANYCH PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI W RAMACH PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2019-2020.

#### 3.1 Realizacja przedsięwzięć w latach 2019-2020.

Harmonogram realizacji zadań własnych i monitorowanych przewidzianych do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska w obszarach interwencji:

• OKJP	- ochrona klimatu i jakości powietrza
• ZH	- zagrożeń hałasem
• PEM	- oddziaływania pól elektromagnetycznych
• GW	- gospodarowanie wodami
• GWS	- gospodarki wodno - ściekowej
• ZG	- zasobów geologicznych
• GL	- gleby
• GO	- gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów
• ZP	- zasobów przyrodniczych
• PAP	- poważnych awarii przemysłowych

Poniższe zestawienia zawierają kwoty poniesione na realizację zadań zarówno w latach 2017-2018 – na podstawie „Raportu z wykonania Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 za lata 2017 i 2018”, a także za sprawozdawany okres 2019-2020.

W kolumnach „Podmiot odpowiedzialny za realizację” (D) oraz „Potencjalne źródła finansowania” (M) w pojedynczych przypadkach zastosowano podkreślenie, w miejscach w których dokonano stosownych aktualizacji.

Kolumny E oraz F poniższej tabeli są w pełni zgodne z poprzednim Raportem z wykonania za lata 2017-2018, zastosowano pisownię oryginalną. W tabeli stosowano następujące rozróżnienia w zapisie kosztów:

- stosowano w przypadku kiedy koszty nie zostały szczegółowo zaplanowane na dany rok w Harmonogramie realizacji zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”.
- 0 zł** w przypadku kiedy w danym roku nie poniesiono kosztów, które były zaplanowane.
- b.d.** w przypadku braku informacji o kwocie przeznaczonej na realizację zadania, które zostało szczegółowo zaplanowane na dany rok w Harmonogramie realizacji zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”.

Niekiedy zadanie nie zostało zrealizowane w zakładanym czasie, wobec czego w poprzednim Raporcie w latach 2017 i 2018 została wpisana wartość „0 zł”, natomiast w latach 2019 i 2020 ostatecznie odstąpiono od realizacji zadania, stąd od 2019 roku do 2023 wpisano „-”. Kiedy dane zadanie zostało zrealizowane wcześniej niż zakładał Harmonogram realizacji zadań,

wtedy w kolumnach I, J i K stosowano przekreślenie dla kosztów szacunkowych dla realizacji zadania.

W kolumnie „Dodatkowe informacje o zadaniu” zamieszczono informację o stopniu realizacji poszczególnego zadania, wraz z odpowiadającą kolorystyką:

Zadanie zrealizowano
Zadanie w trakcie realizacji
Odstąpiono od realizacji

Punktem wyjścia dla określenia stopnia realizacji poszczególnych zadań był poprzedni Raport z wykonania za lata 2017-2018.



## 3.1.1 Harmonogram zrealizowanych zadań własnych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	OKJP	<b>CEL I: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu</b>											
1.1	OKJP	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (np. wymiana źródeł ciepła, termomodernizacja budynków ale także promowanie ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego)	UM Szczecin	-	-	4 966 750,25	2 917 850	-	-	-	-	Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	Zadanie w trakcie realizacji
1.3	OKJP	Uplynnienie ruchu w miastach poprzez rozproszenie ruchu (budowa obwodnic), wzmocnienie wykorzystania transportu publicznego oraz stworzenie funkcjonalnego systemu transportu alternatywnego	<u>UM Szczecin</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020	Zadanie uwzględnione w 1.7. i 1.8. ZH oraz 1.13. GWS Zadanie w trakcie realizacji
1.3.1	OKJP	Budowa dróg dla rowerów w ciągu al. Piastów wraz z niezbędnym połączeniem z infrastrukturą rowerową w ciągu ul. Ku Słońcu, Bohaterów Warszawy oraz Mieszka I	<u>UM Szczecin</u>	0	0	-	-	-	-	-	8 700 000	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Odstąpiono od realizacji
1.3.2	OKJP	Budowa chodnika i ścieżki rowerowej na ul. Ku Słońcu (od ul. Kazimierskiej do pętli tramwajowej)	<u>UM Szczecin</u>	0	60 455	-	-	-	-	-	450 000	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Do realizacji w 2020/2021
1.3.3	OKJP	Budowa chodnika i ścieżki rowerowej na ul. Bogumińskiej	UM Szczecin, ZDiTM	14 760	156 210	-	-	-	-	-	-	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Do realizacji w 2020/2021

<sup>3</sup> W wykazie przedsięwzięć wieloletnich miasta Szczecin nie uwzględniono kosztów planowanych w 2024 r. dla zadań wymienionych w niniejszym harmonogramie

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.3.4	OKJP	Budowa dróg dla rowerów w ciągu ul. 26 Kwietnia wraz z niezbędnymi połączeniami z istniejącą infrastrukturą	<u>UM Szczecin</u>	0	13 268 611	-	-	-	-	-	9 779 375	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie zrealizowano
1.3.5	OKJP	Budowa i przebudowa trasy rowerowej wzdłuż alei Wojska Polskiego	<u>UM Szczecin</u>	23 370	0	33 210	-	-	-	-	19 500 000	Środki własne, ZIT	Zadanie zrealizowano
1.3.6	OKJP	Szczeciński Rower Miejski	<u>UM Szczecin, NIOŁ</u>	125 000	-	-	2 415 550	-	-	-	120 000	Środki własne	Zadanie zrealizowano
1.3.7	OKJP	Budowa trasy rowerowej wokół Zalewu Szczecińskiego	<u>UM Szczecin</u>	0	0	137 022,61	-	-	-	-	175 202	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Przesunięcie terminu realizacji na 2020 r.
1.3.8	OKJP	Rozbudowa tras rowerowych Pomorza Zachodniego	<u>UM Szczecin</u>	0	118 009	109 491,40	6 895 890,25	-	-	-	4 955 000	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie zrealizowano
1.3.9	OKJP	Budowa torowiska wzdłuż ul. 26 Kwietnia	<u>UM Szczecin</u>	354	99 800	-	-	-	-	-	400 000	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	Zadanie zrealizowano
1.3.10	OKJP	Budowa torowiska do nowej pętli tramwajowej Mierzyn (przy CH STER)	<u>UM Szczecin</u>	381 299	568 288	129 844	0	19 172 295	-	-	47 050 595	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	Zadanie zrealizowano
1.3.11	OKJP	Dworzec Górny (kolejowo - autobusowy) - Centrum przesiadkowe ul. Owocowa - ul. Korzeniowskiego wraz z infrastrukturą w Szczecinie	UM Szczecin	43 050	-	b.d.	131 610	-	-	-	16 250 000	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji
1.3.12	OKJP	Szczecińska Kolej Metropolitalna	<u>UM Szczecin, ZDiTM</u>	b.d.	b.d.	13 624,65	805 726,84	15 473 388	3 575 734	-	98 204 889	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji
1.3.13	OKJP	Trasa Północna, etap III - Budowa nowej ulicy od ul. Łącznej do ul. Szosa Polska	<u>UM Szczecin</u>	b.d.	b.d.	1 230	368 70	-	-	-	100 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
1.3.14	OKJP	Budowa łącznika ulic: Królewskiego i Kruczej	<u>UM Szczecin</u>	1 662 998	-	-	-	-	-	-	1 950 500	Środki własne	Zadanie zrealizowano
1.3.15	OKJP	Budowa układu dróg publicznych stanowiących dojazd do pętli tramwajowej przy ul. Turkusowej	UM Szczecin, ZDiTM	9 179 463	-	-	-	-	-	-	9 369 650	Środki własne	Zadanie zrealizowano
1.3.16	OKJP	Budowa ulicy Kredowej, Urlopowej i Ostoi Zagórskiego	<u>UM Szczecin</u>	0	83 763	65 523	7 835	-	-	-	15 200 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.3.17	OKJP	Przebudowa ul. Smoczej i Krzemiennej	UM Szczecin, ZDiTM	-	0	210 000	-	-	-	-	5 500 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
1.3.18	OKJP	Przebudowa ul. 9-Maja	UM Szczecin, ZDiTM	4 847 493	1 730 000 odszkodo- wania	-	-	-	-	-	5 143 145	Środki własne	Zadanie zrealizowano
1.3.19	OKJP	Przebudowa ul. Emilii Plater	UM Szczecin, ZDiTM	0	56 730	-	-	-	-	-	1 750 000	Środki własne	Przesunięcie terminu realizacji
1.3.20	OKJP	Przebudowa ul. Emilii Sczanieckiej wraz z odcinkiem łączącym ul. Św. Cyryla i Metodego w Szczecinie	UM Szczecin, ZDiTM	3 725 720	-	-	-	-	-	-	6 387 731	Środki własne	Zadanie zrealizowano
1.3.21	OKJP	Przebudowa ul. Grota Roweckiego w Szczecinie	UM Szczecin, ZDiTM	100 245	0	10 802 212,88	3 251 379,08	-	-	-	6 000 000	Środki własne	Zadanie zrealizowano
1.3.22	OKJP	Przebudowa ul. Grzybowej	<u>UM Szczecin, WIM</u>	0	0	-	-	-	-	-	2 545 000	Środki własne	Odstąpiono od realizacji
1.3.23	OKJP	Przebudowa ul. Huculskiej	UM Szczecin, ZDiTM	98 400	0	3 287 104	-	-	-	-	4 150 000	Środki własne	Zadanie zrealizowano
1.3.24	OKJP	Przebudowa ul. Kwiatowej	UM Szczecin, ZDiTM	795 041	3 338 668	-	-	-	-	-	4 413 240	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.3.25	OKJP	Przebudowa ul. Łomżyńskiej	UM Szczecin, ZDiTM	0	120 500	-	1 845	-	-	-	3 085 000	Środki własne	Zadanie zrealizowano
1.3.26	OKJP	Przebudowa ul. Łowieckiej	UM Szczecin, ZDiTM	133 206	2 358 314	-	-	-	-	-	2 049 000	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.3.27	OKJP	Przebudowa ul. Nowy Świat	UM Szczecin, ZDiTM	0	114 882	-	-	-	-	-	3 360 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
1.3.28	OKJP	Przebudowa ul. Ofiar Oświęcimia (od ul. Staszica do ul. Cyryla i Metodego)	UM Szczecin, ZDiTM	55 842	0	-	-	-	-	-	1 605 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
1.3.29	OKJP	Przebudowa ul. Szybowcowej	<u>UM Szczecin</u>	4 417 982	-	-	-	-	-	-	4 418 640	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.3.30	OKJP	Przebudowa ul. Wiosennej	UM Szczecin, ZDiTM	194 680	2 139 326	14 835,76	-	-	-	-	2 380 379	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.3.31	OKJP	Przebudowa ul. Złotowskiej (od ul. Dzierżonia do ul. Perlistej)	<u>UM Szczecin</u>	-	0	-	-	-	-	-	1 300 000	Środki własne	Odstąpiono od realizacji
1.3.32	OKJP	Przebudowa ulic Andersena, Północnej i Wapiennej	<u>UM Szczecin</u>	0	399	374 519	6 130 000	-	-	-	14 670 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.3.33	OKJP	Przebudowa ulic: Szczawiowej i Tamy Pomorzańskiej	<u>UM Szczecin</u>	0	0	-	-	-	4 000 000	42 000 000	16 299 800	Środki własne	Odstąpiono od realizacji
1.3.34	OKJP ZH	Budowa Szczecińskiego Szybkiego Tramwaju - SST - etap I	<u>UM Szczecin</u>	144 928	504 039	219 342	-	-	-	-	1 466 830	Środki unijne, środki własne	inwestycja powiązana z zadaniami 1.8. i 1.9. ZH Zadanie w trakcie realizacji
1.3.35	OKJP ZH	Obwodnica Śródmieścia Szczecina - etap VII - budowa ulicy od węzła Łękno do ul. 26 Kwietnia	<u>UM Szczecin</u>	77 834	-	-	-	-	-	-	100 000	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.7. ZH Zadanie zrealizowane
1.3.36	OKJP ZH	Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łękno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie	<u>UM Szczecin</u>	3 836 670	8 401 304	38 286 450	68 675 733	-	-	-	147 022 104	Środki własne, RPO WZP 2014-2020 (ZIT)	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH Zadanie w trakcie realizacji
1.3.37	OKJP ZH	Węzeł przesiadkowy Głębokie - modernizacja skrzyżowania przy al. Wojska Polskiego/ul. Zegadłowicza/ul. Kupczyka/ul. Miodowa wraz z remontem ul. Kupczyka do granic administracyjnych Szczecina	<u>UM Szczecin, SIM</u>	93 341	767 512	1 315 273,42	38 572 379,13	-	-	-	20 067 253	Środki własne, RPO WZ 2014-2020	inwestycja, powiązana z zadaniem 1.8. ZH Zadanie w trakcie realizacji
1.3.38	OKJP	Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul.	<u>UM Szczecin</u>	484 742	1 075 601	2 918 931	108 566 273	-	-	-	85 583 370	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	ZH	Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6											Zadanie w trakcie realizacji
1.3.39	OKJP ZH	Przebudowa ul. Szafera (od Al. Wojska Polskiego do ul. Sosabowskiego)	<u>UM Szczecin, WIM, TS</u>	531 360	988 981	11 841 232	59 777 820,19	-	-	-	54 672 320	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH Zadanie w trakcie realizacji
1.3.40	OKJP ZH	Przebudowa ulic: Niemierzyńskiej, Arkońskiej, Spacerowej do Al. Wojska Polskiego, etap III - Przebudowa ul. Arkońskiej (od pętli tramwajowej "Las Arkoński" do Al. Wojska Polskiego)	<u>UM Szczecin</u>	1 046	35 517 837	51 670 582	18 595 041	-	-	-	92 742 710	Środki unijne POIiŚ 2014-2020, środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH Zadanie w trakcie realizacji
1.3.41	OKJP ZH	Przebudowa ul. Floriana Krygiera na odcinku pomiędzy Mostem Pomorzana a Mostem Gryfitów	<u>UM Szczecin</u>	-	-	-	-	70 000 000	100 000 000	75 000 000	245 000 000	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH Odstąpiono od realizacji
1.3.42	OKJP ZH	Modernizacja dostępu drogowego do Portu w Szczecinie: przebudowa układu drogowego w rejonie Międzyodrza	<u>UM Szczecin, SIM</u>	80 200	0	5 072 695,33	27 859 804,79	99 870 000	74 000 000	25 000 000	363 161 637	Środki własne, zewnętrzne, POIiŚ 2014-2020	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH Zadanie przekazano do realizacji SIM
1.6	OKJP	Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych	UM Szczecin	886 886	136 791	1 997 586,20	2 000 000	-	-	-	-	Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.6.1	OKJP	Zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza w Szczecinie - Etap II – Program KAWKA	UM Szczecin	7 211 206	14 769 082	-	-	-	-	-	22 892 742	Środki własne, NFOŚiGW, WFOSiGW	Zadanie zrealizowane
1.6.2	OKJP	Zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza w Szczecinie - Etap III – Program KAWKA	UM Szczecin	0	0	-	-	-	-	-	1 785 505	Środki własne, NFOŚiGW, WFOSiGW	Odstąpiono od realizacji
1.7	OKJP	Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne, inne	b.d.
1.8	OKJP	Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, WFOSiGW, NFOŚiGW	b.d.
1.8.1	OKJP	Modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkaniowych	<u>UM Szczecin, ZBiLK</u>	743 608	4 765 093	2 814 051	-	-	-	-	6 108 701	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji
1.9	OKJP	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	<u>UM Szczecin, ZBiLK</u>	3 039 315,9 4	3 909 105,9 2	31 213 783,98	10 742 293,3	-	-	-	-	Środki własne, RPO WZ	Zadanie zrealizowane
1.9.1	OKJP	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	UM Szczecin	19 376 389	16 252 723	31 213 783,98	-	-	-	-	35 629 112	Środki własne, POiŚ 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji
1.9.2	OKJP	Termomodernizacja budynku przy ul. Korzeniowskiego	UM Szczecin	0	0	-	-	-	-	-	2 068 000	Środki własne, zewnętrzne	Odstąpiono od realizacji
1.10	OKJP	Zakup nowych autobusów spełniających normy EURO	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe	-	-	4 847 100	-	-	-	-	-	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie zrealizowane
1.10.1	OKJP	Zakup taboru autobusowego niskoemisyjnego	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe	1 169	36 327 853	-	-	-	-	-	36 328 675	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie zrealizowane
1.10.2	OKJP	Zakup bezemisyjnego taboru autobusowego	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe	b.d.	b.d.	32 344 080	-	25 000 000	-	-	25 000 000	Środki własne, RPO WZP 2014-2020 (ZIT)	Zadanie w trakcie realizacji
1.10.3	OKJP ZH	Zakup 16 autobusów hybrydowych dla miasta Szczecin	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe	-	36 723 529	41 969 479,44	-	-	-	-	39 264 675	Środki własne, RPO WZP 2014-2020 (ZIT)	inwestycja powiązana z zadaniem 1.10. ZH Zadanie zrealizowane

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.11	OKJP	Zmniejszenie zużycia energii i paliw w transporcie publicznym	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, NFOŚiGW	-
1.11.1	OKJP	Ograniczanie zanieczyszczeń powietrza - Gepard - Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza poprzez realizację przedsięwzięć polegających na obniżeniu zużycia energii i paliw w transporcie publicznym	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe	71 180	-	-	b.d.	-	-	-	18 500 000	Środki własne, NFOŚiGW	Zadanie w trakcie realizacji
1.12	OKJP	Zmywanie dróg miejskich	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	-
1.13	OKJP	Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i/lub ciepłą z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych	UM Szczecin	-	2 113 301	-	-	-	-	-	-	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie zrealizowane
1.13.1	OKJP	Rozwój i zwiększenie wykorzystania energii słonecznej w miejskich jednostkach organizacyjnych – etap II	UM Szczecin	166 418	210 089	-	3 664 052,7	-	-	-	10 358 550	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji
1.13.2	OKJP	Rozwój i zwiększenie wykorzystania energii słonecznej w miejskich jednostkach organizacyjnych - etap III	<u>UM Szczecin,</u> <u>MOSRIR</u>	93 440	0	887 996,25	2 333 008,81	-	-	-	7 000 000	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji
1.15	OKJP	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, krajowe, zewnętrzne, RPO WZP 2014-2020	-
	OKJP	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>248 597 525,86 zł</b>		<b>642 138 696,20 zł</b>							

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	ZH	<b>CEL I: Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów</b>											
1.1	ZH	Sporządzenie map akustycznych miasta - 2019 r.	UM Szczecin	-	100 000	38 498	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie zrealizowane
1.2	ZH	Sporządzenie Programu Ochrony Środowiska przed Hałasem na lata 2022-2027	UM Szczecin	-	-	-	36 777	-	-	-	-	Środki własne, WFOSIGW	Zadanie zrealizowane
1.3	ZH	Wprowadzanie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji
1.4	ZH	Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie promowania transportu publicznego, pieszego, rowerowego, a także w zakresie szkodliwego oddziaływania hałasu	UM Szczecin	36 050	60 200	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	W 2019 nie prowadzono Zadanie w trakcie realizacji
1.6	ZH	Wprowadzanie rozwiązań organizacyjno-technicznych ograniczających uciążliwość hałasu	<u>UM Szczecin</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	b.d.
1.6.1	ZH	Budowa ekranu akustycznego w ciągu ul. Szosa Polska (ul. Cztery Pory Roku)	<u>UM Szczecin</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Odstąpiono od realizacji
1.7	ZH	Wyprowadzenie transportu z miasta poprzez budowę obwodnicy Szczecina	<u>UM Szczecin</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie uwzględnione w 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8	ZH	Budowa i modernizacja tras komunikacyjnych	<u>UM Szczecin</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie uwzględnione w 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.1	ZH	Program remontów nawierzchni ulic	UM Szczecin, ZDiTM	731 615	11 218 527	4 970 069	14 153 649,53	-	-	-	4 295 555	Środki własne	Zadanie zrealizowane



Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.8.2	ZH	Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników al. Papieża Jana Pawła II na odcinku od pl. Grunwaldzkiego do ul. Felczaka	UM Szczecin, ZDiTM	0	99 015	-	7 047 929,72	-	-	-	100 000	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.8.3	ZH	Remont drogi publicznej Szczecin - Police	<u>UM Szczecin</u>	-	0	5 265 931,69	3 860 793,23	-	-	-	3 037 510	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.8.4	ZH	Remont jezdni i chodników ul. Libelta (od ul. Paderewskiego do ul. Budzysza – Wosia)	UM Szczecin, ZDiTM	0	9 599	2 352 896	-	-	-	-	1 797 450	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.8.5	ZH	Remont ul. Orzechowej, Kokosowej wraz z dokończeniem ul. Pogodnej	<u>UM Szczecin</u>	0	75 276	-	-	-	-	-	3 279 000	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.8.6	ZH OKJP	Modernizacja ul. Hożej od ul. Bogumińskiej do ul. Łącznej	<u>UM Szczecin</u>	180 890	143 031	8 431 085	24 966 969	-	-	-	15 800 000	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.8.7	ZH OKJP	Modernizacja ul. Kułakowskiego wraz z budową parkingu miejskiego	<u>UM Szczecin</u>	43 001	1 988 458	6 346 299	-	-	-	-	4 035 362	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie zrealizowane
1.8.8	ZH OKJP	Modernizacja ul. Świerczewskiej i Karola Miarki	<u>UM Szczecin</u>	0	0	0	-	-	-	-	2 695 000	Środki własne	Odstąpiono od realizacji
1.8.9	ZH OKJP	Modernizacja ul. Tczewskiej	<u>UM Szczecin</u>	0	8 733	0	2 307 441,84	-	-	-	15 000 000	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.8.10	ZH OKJP	Modernizacja ul. Wiśniowy Sad z budową chodnika i remontem pętli autobusowej	<u>UM Szczecin</u>	-	-	b.d.	b.d.	-	-	-	3 300 000	Środki własne	Zadanie zrealizowane

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.8.11	ZH OKJP	Modernizacja ul. Żupańskiego	UM Szczecin, ZDiTM	169 740	0	-	-	-	-	-	2 676 840	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.12	ZH OKJP	Modernizacja ulic: Modrej i Koralowej	UM Szczecin	47 970	Brak zadania w budżecie	-	-	-	-	-	17 800 000	Środki własne	Zadanie przekazano do realizacji SIM Zadanie w trakcie realizacji
1.8.13	ZH OKJP	Program Gumieńce - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	0	46 986	-	-	-	-	-	2 985 000	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.14	ZH OKJP	Program Niebuszewo - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	33 825	0	-	-	-	-	-	350 000	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.15	ZH OKJP	Program Płonia, Śmierdnica, Jezierzycze - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	248 901	890 000	-	-	-	-	-	4 400 000	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.16	ZH OKJP	Program Pogodno - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	286 106	18 666	b.d.	b.d.	1 000 000	3 000 000	3 000 000	14 392 540	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.8.17	ZH OKJP	Program Północ - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	5 237 599	0	b.d.	b.d.	3 000 000	1 140 000	-	12 000 000	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.18	ZH OKJP	Program przebudowy ulic i chodników w rejonie Wałów Chrobrego	UM Szczecin, ZDiTM	1 061 326	0	-	-	-	-	-	1 245 544	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.19	ZH OKJP	Program remontów i przebudowy dróg i chodników, w tym "Jedna ulica rocznie"	UM Szczecin, ZDiTM	6 151 174	6 150	8 341 137,25	-	-	-	-	6 800 000	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.20	ZH OKJP	Program Stołczyn - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	39 900	0	-	-	-	-	-	1 250 000	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.21	ZH OKJP	Program Świerczewo - modernizacja dróg i chodników	<u>UM Szczecin</u>	45 510	0	-	-	-	-	-	100 000	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.8.22	ZH OKJP	Program Zdroje - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	160 740	0	-	-	-	-	-	-	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.8.23	ZH OKJP	Przebudowa jezdni i chodników w obrębie Starego Miasta	UM Szczecin, ZDiTM	1 690 957	0	-	-	-	-	-	3 078 585	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.9	ZH	Modernizacja infrastruktury torowo-sieciowej	UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o.	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie, uwzględnione w 1.3. OKJP Zadanie w trakcie realizacji
1.9.1	ZH	Modernizacja infrastruktury torowej miasta	UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o.	5 699 116	1 043 479	13 516 038,69	3 605 697,56	-	-	-	7 223 885	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie częściowo zakończone
1.9.2	ZH OKJP	Budowa i przebudowa torowisk w Szczecinie - ETAP II	UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o., ZDiTM	1 231 757	4 263 361	b.d.	29 612 775,60	170 105 800	2 286 100	3 418 300	335 248 400	Środki własne, POIiS 2014-2020	Zadanie zrealizowano Odstąpiono od realizacji przebudowy Zajezdni Gołęczin
1.10	ZH	Zakup i modernizacja taboru tramwajowego, autobusowego	UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o., SPPK Szczecin- Police sp. z o.o.	-	36 327 853,20	-	-	-	-	-	-	Środki własne, POIiS 2014-2020	Zadanie uwzględnione w 2.7. OKJP Zadanie zrealizowano
1.10.1	ZH	Modernizacja i zakup tramwajów	UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o., SPPK Szczecin- Police sp. z o.o., ZDiTM	0	15 479 422,86	6 841 868,11	6 127 26,79	13 250 000	13 250 000	185 890 000	265 390 000	Środki własne, POIiS 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji
1.11	ZH	Pomiary kontrolne hałasu, wydawanie decyzji o dopuszczalnych poziomach hałasu	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	-
	ZH	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>94 874 934,06 zł</b>		<b>142 308 583 zł</b>							-

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	PEM	<b>CEL I: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi</b>												
1.2	PEM	Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
1.3	PEM	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, krajowe, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji
	PEM	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>b.d.</b>		<b>-</b>							-	
1	GW	<b>CEL I: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych</b>												
1.3	GW	Przywrócenie właściwych standardów sanitarnych wodom wykorzystywanym jako kąpieliska	UM Szczecin, ZUK	75 624	93 590	-	9 812,35	-	-	-	-	-	W ramach zadań własnych	Zadanie w trakcie realizacji
1.4	GW	Likwidacja nielegalnych zrzutów ścieków	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	-
1.5	GW	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	-	W ramach zadań własnych	Zadanie zrealizowano
2	GW	<b>CEL II: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą</b>												
2.1	GW	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	-	W ramach zadań własnych	Zadanie w trakcie realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2.2	GW	Poprawa przepływu wód powodziowych, poprawa zdolności retencyjnej i opóźnienie spływu powierzchniowego wód opadowych, zapewnienie drożności odpływu	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	-
2.3	GW	Zwiększenie retencji jeziorowej i korytowej m.in rzeki Płoni poprzez usunięcie żelbetonowych elementów z koryta, utworzenie bystrza kamiennego	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	b.d.
2.5	GW	Renowacja zbiorników retencyjnych i cieków na terenie Parku Arkońskiego w ramach projektu "Regulacja stosunków wodnych w rejonie Parku Leśnego Arkońskiego"	ZUK	821 015		821 015	270 720	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
2.6	GW	Przebudowa nabrzeży i zabezpieczenie przeciwpowodziowe m.in. Wyspy Puckiej i zlewni rzeki Płoni	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	b.d.
2.6.1	GW	Przebudowa nabrzeża Starówka	UM Szczecin	15 749 661,07	53 369,92	-	-	-	-	-	18 030 056	Środki własne	Zadanie zrealizowano
2.7	GW	Odbudowa rowów melioracyjnych na terenach przeznaczonych pod budowę	UM Szczecin	0	0	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Odstąpiono od realizacji
2.8	GW	Remonty cieków wodnych	UM Szczecin	-	1 375 849	1 229 790	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie zrealizowano
2.8.1	GW	Przebudowa strumienia Osówka – zabezpieczenie przeciwpowodziowe terenów mieszkaniowych.	UM Szczecin	1 434 982	-	-	-	-	-	-	1 450 000	Środki własne	Zadanie zrealizowano
2.9	GW	Utworzenie programu gospodarki deszczowej	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, WFOSIGW	Zadanie w trakcie realizacji.

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2.9.1	GW	Program gospodarki deszczowej (modernizacja systemu odprowadzania wód deszczowych na terenie miasta)	UM Szczecin	1 027 427	1 853 159	5 098 129,13	3 976 438,20	-	-	-	1 027 427	Środki własne	Zadanie zrealizowano
	GW	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>22 484 676,99 zł</b>		<b>11 405 904,68 zł</b>							-
<b>1</b>	<b>GWS</b>	<b>CEL I: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej</b>											
1.1	GWS	Działania edukacyjne propagujące racjonalne korzystanie z zasobów wodnych	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, WFOSIGW	Zadanie w trakcie realizacji.
1.2	GWS	Ograniczanie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji.
1.4	GWS	Zaopatrzenie gmin ościennych w wodę	ZWiK Sp. z o.o.	27 000	87 750	-	2 494 931,22	-	-	-	-	W ramach zadań własnych	Zadanie w trakcie realizacji
1.5	GWS	Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji
1.6	GWS	Egzekwowanie obowiązku przyłączenia się do kanalizacji	UM Szczecin	0	0	-	-	-	-	-	-	-	Odstąpiono od realizacji
1.7	GWS	Egzekwowanie przepisów w zakresie posiadania przez właścicieli korzystających ze zbiorników na nieczystości ciekłe umów na wywóz tych nieczystości	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	—W ramach zadań własnych	Zadanie w trakcie realizacji
1.8	GWS	Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	UM Szczecin, ZWiK Sp. z o.o.	3 402 657	2 502 042	11 757 553,35	12 647 146,66	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.9	GWS	Dotacje i budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, WFOŚiGW	Odstąpiono od realizacji
1.10	GWS	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	UM Szczecin, podmioty upoważnione (straż miejska)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zadanie w trakcie realizacji
1.11	GWS	Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury związanej z gospodarką ściekową (sieć kanalizacji, oczyszczalnie ścieków, urządzenia oczyszczające ścieki)	UM Szczecin, ZWiK Sp. z o.o.	8 805 733	2 231 732	57 840 045	9 179 788,42	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji
1.11.1	GWS	Przyłączenie budynków do nowej sieci wodno-kanalizacyjnej	UM Szczecin	770 000	-	-	-	-	-	-	770 000	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie zrealizowane
1.11.2	GWS	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków Ostrów Grabowski oraz rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w osiedlu Międzyodrze – Wyspa Pucka	<u>UM Szczecin, SW Międzyodrze</u>	382 700	242 571	422 472,38	448 397	-	-	-	382 700	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie zrealizowane
1.11.3	GWS	Włączenie oczyszczalni ścieków Ostrów Grabowski do układów zasilania w energię elektryczną i ciepłą z Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków Ostrów Grabowski)	UM Szczecin	65 200	77 973	-	-	-	-	-	65 200	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie zrealizowane.



Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.12	GWS	Budowa kanalizacji deszczowej, modernizacja kanalizacji w celu wydzielenia kanalizacji deszczowej, budowa osadników i separatorów wód opadowych i roztopowych na wylotach sieci deszczowej do odbiorników	UM Szczecin	182 111,68	1 500 820,32	-	4 200 123,31	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne, RPO 2014-2020	Zadanie zrealizowane
1.12.1	GWS	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kniewskiej i Lubczyńskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przebudowa ul. Lubczyńskiej i Goleniowskiej	UM Szczecin	838 210	9 102 209	b.d.	350 486	-	-	-	34 017 732	Środki własne, zewnętrzne, RPO 2014-2020	Zadanie zrealizowane
1.12.2	GWS OKJP	Przebudowa ul. Twardowskiego - uregulowanie gospodarki odprowadzenia wód opadowych w rejonie skrzyżowania ulic Twardowskiego i Witkiewicza i poprawa układu komunikacyjnego	UM Szczecin, SIM	-	-	1 077 574,20	10 284 429,32	5 000 000	-	-	9 000 000	Środki własne	Zadanie zrealizowane
1.13	GWS	Realizacja programu „Czysta Odra w Szczecinie”	ZWiK Sp. z o.o.	9 058 076	36 183 023	42 275 274,43	39 586 498,02	-	-	-	-	Środki własne NFOŚiGW, POIiŚ 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji
	GWS	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>75 460 808 zł</b>		<b>192 564 719,31 zł</b>							-
<b>1</b>	<b>ZG</b>	<b>CEL I: Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi</b>											
1.2	ZG	Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona	UM Szczecin	9 900	9 600	-	14 528	-	-	-	-	-	Zadanie w trakcie realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.4	ZG	Obserwacja terenów zagrożonych osuwiskami, prowadzenie rejestru zawierającego informacje o tych terenach	UM Szczecin	55 350	25 830	31 550	19 803	-	-	-	-	W ramach zadań własnych	Zadanie w trakcie realizacji
1.5	ZG	Wykonywanie na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi zabezpieczających robót budowlanych	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	b.d.
	ZG	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>100 680 zł</b>		<b>65 881 zł</b>							-
1	GL	<b>CEL I: Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych</b>											
1.2	GL	Rewitalizacja terenów zdegradowanych - przemysłowych	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji
1.3	GL	Rekultywacja terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z rejestrem wojewódzkim	władający gruntem	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POiŚ 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji
1.4	GL	Rekultywacja składowisk odpadów	UM Szczecin, władający gruntem	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	Środki własne, WFOSiGW, NFOSiGW, RPO WZP 2014-2020, POiŚ 2014-2020	Zadanie zrealizowane
	GL	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>b.d.</b>		<b>-</b>							-

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	GO	<b>CEL I: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami</b>											
1.1	GO	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie miasta (promowanie ekologicznych wzorców produkcji i konsumpcji)	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	41 817,54	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
1.2	GO	Propagowanie zbiórki odpadów elektrycznych i elektroenergetycznych z gospodarstw domowych wykonywane przez firmy zewnętrzne	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
1.3	GO	Usunięcie pokryć dachowych z płyt eternitowych z części budynków posiadających tego typu pokrycia dachowe	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	NFOŚiGW, WFOŚiGW	-
1.3.1	GO	Realizacja programu „Szczecin bez azbestu”	UM Szczecin	101 539,43	119 950,99	86 236,33	111 905,30	-	-	-	726 522	NFOŚiGW, WFOŚiGW	Zadanie w trakcie realizacji
1.4	GO	Likwidacja „dzikich wysypisk”	ZDiTM	2 797 799	4 211 736	4 839 897	5 276 878	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
1.5	GO	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	-
1.5.1	GO	Wdrożenie ustawy o gospodarce odpadami i ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach	UM Szczecin	0	0	-	-	150 000	-	-	750 000	Środki własne	Odstąpiono od realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.8	GO	Zakup i rozmieszczenie w budynkach jednorodzinnych kompostowników do selektywnego gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Odstąpiono od realizacji
1.9	GO	Modernizacja i budowa nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, POiS 2014-2020	-
1.9.1	GO	Rozbudowa sieci EKOPORTÓW wraz z wyposażeniem i usprawnienie systemu obsługi mieszkańców w gminie miasto Szczecin	UM Szczecin	3 678 674	19 928	6 801 539,23	-	-	-	-	-	Środki własne, POiS 2014-2020	Zadanie zrealizowane
1.10	GO	Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego	ZUO Sp. z o.o.	690 000 000	-	-	-	-	-	-	-	POiS 2007-2013, obligacje Banku Pekao SA., środki własne ZUO	Zadanie zrealizowane przed 2019 r.
1.12	GO	Badania morfologiczne odpadów	UM Szczecin	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	Odstąpiono od realizacji
	GO	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>700 929 627,42 zł</b>		<b>17 158 273,40 zł</b>							-
<b>1</b>	<b>ZP</b>	<b>CEL I: Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych</b>											
1.1	ZP	Powolywanie nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych	UM Szczecin	3 000	3 000	-	-	-	-	-	-	-	Zadanie w trakcie realizacji
1.2	ZP	Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych i ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych	UM Szczecin, ZUK	b.d.	280 000	43 624,46	295 263 + siły własne ZUK	-	-	-	-	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	Zadanie w trakcie realizacji

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.5	ZP	Utworzenie ośrodka leczenia i rehabilitacji dzikich zwierząt	UM Szczecin, ZUK	91 266	0	108 232,16	1 947 818,40	-	-	-	-	Środki własne	Budowa ośrodka rehabilitacji dla dzikich zwierząt „Dzika Ostoja. Zakończenie I etapu tej inwestycji jest zaplanowane w I kwartale 2021 r. Kwota inwestycji to 2 566 231 zł
1.6	ZP	Prowadzenie edukacji ekologicznej i działań z zakresu pogłębiania świadomości ekologicznej mieszkańców	UM Szczecin	761 907	520 881	524 784,80	549 500	-	-	-	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji
1.6.1	ZP	Mare Dambiensis - waloryzacja przyrody, edukacja ekologiczna, rozwój turystyki i rekreacji	UM Szczecin	796 676	2 362 806	772 290	-	-	-	-	2 176 275	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie zrealizowano
2	ZP	<b>CEL II: Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna</b>											
2.3	ZP	Opracowanie planów urządzenia lasów miejskich	UM Szczecin	0	0	-	-	-	-	-	-	Środki własne	Odstąpiono od realizacji
3	ZP	<b>CEL III: Rozwijanie i właściwe użytkowanie systemu zieleni miejskiej</b>											
3.1	ZP	Podejmowanie zadań konserwacyjnych i pielęgnacyjnych	UM Szczecin, ZUK, ZDiTM	-	7 646 544	10 290 864	12 319 485,89	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
3.1.1	ZP	Park Majowe (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej, poprawa estetyki modernizowanego terenu oraz podniesienie atrakcyjności miejskich terenów zielonych)	UM Szczecin, ZUK	2 633 356	-	-	-	-	-	-	2 731 127	Środki własne	Zadanie zrealizowano przed 2019 r. Dofinansowanie w kwocie 890 670,39 zł ze środków POliS 2014-2020

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
3.1.2	ZP	Park im. Karpińskiego przy ul. Niemierzyńskiej (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej, poprawa estetyki modernizowanego terenu oraz podniesienie atrakcyjności miejskich terenów zielonych)	<u>UM Szczecin, ZUK</u>	-	146 615	-	-	-	-	-	73 131	Środki własne	Zadanie zrealizowano
3.1.3	ZP	Park im. S. Nadratowskiego (poprawa estetyki modernizowanego terenu oraz podniesienie atrakcyjności miejskich terenów zielonych)	<u>UM Szczecin, ZUK</u>	444 658	10 010	-	-	-	-	-	500 000	Środki własne	Zadanie zrealizowano
3.1.4	ZP	Park Kasprowicza (poprawa wizerunku i estetyki terenów parkowych)	<u>UM Szczecin, ZUK</u>	69 041	0	-	16 543	-	-	-	4 500 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
3.1.5	ZP	Park przy ul. Twardowskiego (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej na potrzeby mieszkańców)	<u>UM Szczecin, ZUK</u>	101 300	61 869	-	-	-	-	-	1 000 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
3.1.6	ZP	Park Żeromskiego wraz z placem Adama Mickiewicza (poprawa wizerunku i estetyki terenów parkowych, kształtowanie przestrzeni użyteczności publicznej oraz podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców)	UM Szczecin	18 715	24 091	1 604 739	-	-	-	-	230 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
3.1.7	ZP	Polepszenie dostępności turystycznej lasów miejskich Szczecina (poprawa wizerunku i estetyki parków leśnych, ukierunkowanie ruchu turystycznego oraz ochrona różnorodności biologicznej i podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców)	<u>UM Szczecin, ZUK</u>	167 220	7 500 000	225 283,04	52 455	-	-	-	2 207 675	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji ZUK pozostałe koszty zadania

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania [zł]				Szacunkowe koszty realizacji zadania <sup>3</sup> [zł]				Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
3.1.8	ZP	Program zielone podwórka i przedogródki (polepszenie wizerunku miasta poprzez poprawę warunków i estetyki otoczenia budynków, ze szczególnym uwzględnieniem tworzenia terenów zielonych wraz z towarzyszącą infrastrukturą i miejscem wypoczynku oraz placów zabaw dla dzieci)	UM Szczecin, ZBIŁK	2 824 334	2 862 304	1 700 000	1 813 576,55	-	-	-	10 030 000	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji
3.1.9	ZP	Remont i uporządkowanie parku im. Łyczynka oraz chodnika wokół parku	UM Szczecin, ZUK	0	34 200	-	-	-	-	-	300 000	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji
3.1.10	ZP	Rewitalizacja placu Wolności / Park przy ul. Karpię (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej, uporządkowanie i podniesienie estetyki terenów zielonych)	UM Szczecin, ZUK	0	1 506 490	2 039 851,34	-	-	-	-	750 000	Środki własne	Zadanie zrealizowano
3.2	ZP	Prowadzenie nasadzeń drzew i krzewów	UM Szczecin ZUK, ZDiTM	112 752	816 188	659 087,20	2 709 092,25	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie zrealizowano
	ZP	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>26 045 500 zł</b>		<b>37 672 490,09 zł</b>							-
<b>1</b>	<b>PAP</b>	<b>CEL I: Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia</b>											
1.1	PAP	Rozwój systemu monitoringu wizyjnego	UM Szczecin	759 000	671 000	1 199 404,40	-	-	-	-	-	Środki własne	Zadanie zrealizowano
1.2	PAP	Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych	UM Szczecin	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	-	Środki własne, krajowe, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji
1.8	PAP	Informowanie społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożeń	UM Szczecin	71 480	61 429	1 162 499,44	260 956,80	-	-	-	-	-	Zadanie w trakcie realizacji
	PAP	<b>RAZEM W LATACH 2017-2024</b>		<b>1 562 909 zł</b>		<b>2 622 860,64 zł</b>							-

## 3.1.2 Harmonogram zrealizowanych zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
<b>1</b>	<b>OKJP</b>	<b>CEL I: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu</b>					
1.1	OKJP	Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (np. wymiana źródeł ciepła, termomodernizacja budynków ale także promowanie ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego)	NGOs, placówki edukacyjne	-	Środki własne, WFOSiGW, NFOSiGW	Zadanie w trakcie realizacji	
1.2	OKJP	Prowadzenie monitoringu jakości powietrza zgodnie z „Programem monitoringu środowiska w woj. zachodniopomorskim w latach 2013-2016”	<u>RWMŚ w Szczecinie, UMwS</u>	-	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	Zadanie zrealizowano	
1.4	OKJP	Modernizacja instalacji technologicznych oraz instalacji spalania paliw do celów technologicznych	przedsiębiorstwa	<b>2019:</b> 1. PGE GiEK S.A. Oddział Dolna Odra – rekonstrukcja kotłów Bensona A i B oraz urządzeń pomocniczych kotłów (a 4 558 042 zł), modernizacja kolektora pary z kotła pomocniczego oraz wymiana wkładów rurowych (b 1 650 000 zł), modernizacja instalacji rozpałkowej kotła Bensona B (c 1 833 000 zł), budowa instalacji katalitycznego odzotowania spalin dla kotłów Bensona OP 206 (d 9 535 000 zł), budowa instalacji odsiarczania spalin wraz z instalacją dystrybucji popiołu dla dwóch kotłów Benson OP-206 (e 37 496 834 zł) 2. 22 945 254 zł - Modernizacja instalacji do filtracji piwa przeprowadzana w latach 2018-2020 (Carlsberg)	Środki własne, WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020	Zadanie zrealizowano	
1.5	OKJP	Dalsza redukcja zanieczyszczeń oraz wykorzystanie technik ograniczenia emisji zanieczyszczeń (pyłowych i gazowych)	przedsiębiorstwa	<b>2019:</b> 1. 134 078,22 zł (60 569,10 - dofinansowanie w 2020r.) - Dostawa samochodu osobowego z napędem elektrycznym (ZWiK) 2. 4 847 100,00 zł (środki własne) - Zakup 3 autobusów przegubowych, niskopodłogowych, spełniających normę EURO 6 (SPA Klonowice)	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie zrealizowano	



Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
1.6	OKJP	Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych	właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorstwa, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	<p><b>2019:</b></p> <p>1. 110 900 000 zł (całość inwestycji, 58 000 000 dofinansowanie UE) - Realizowane Projekty "UNIA 3":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Przebudowa istniejących i budowa nowych systemów ciepłowniczych” - wykonano m.in.: 22 węzły ciepne indywidualne, wymieniono izolację cieplną na 2 km sieci ciepłowniczej napowietrznej, przebudowano 3 km sieci kanałowej na sieć z rur preizolowanych (realizacja 2017 - 2022)</li> <li>- "Przyłączenie planowanego osiedla mieszkaniowego przy ul. Wschodniej w Szczecinie do miejskiej sieci ciepłowniczej" - zakończono prace projektowe na znacznej części przedsięwzięcia (realizacja 2017 - 2021)</li> <li>- „Rozbudowa systemu ciepłowniczego SEC w rejonie ul. Duńska-Szczecoińska-Kalinowa oraz od Krygiera do osiedli w Warzymicach" wykonano sieć o długości ok. 1,2 + 0,5 km i przyłącza wraz z węzłami przy ul. Szczecińskiej 28 i ul. Poznańskiej 1 (realizacja 2017 - 2020)</li> <li>- „Przyłączenia nowych osiedli w rejonie ul. Szosa Polska - ul. Policka do systemu SEC Sp. z o.o. - wykonano 3 węzły ciepne indywidualne i nową sieć ciepłowniczą o długości ok. 3 km (realizacja 2017 - 2020) (SEC)</li> </ul> <p>2. 5 820 659 zł - STBS i TBS P - koszty łącznie z Lp. 1.9 (OKJP)</p> <p><b>2020:</b></p> <p>1. 9 285 515 zł (łącznie z zadaniem: Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych)</p>	Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020	Zadanie zrealizowano
1.7	OKJP	Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni	właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorstwa, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	<p><b>2020:</b></p> <p>1. 300 000 zł - Animex Foods Sp. z o.o. - Modernizacja kotłowni. Będzie ona przebiegała w trzech etapach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja automatyki dla palników wraz z analizatorami spalin.</li> <li>- wymiana palników.</li> <li>- instalacja ekonomizerów kondensacyjnych. Realizacja podgrzewu powietrza do spalania. Wymiana szaf sterowniczych</li> </ul>	Środki własne, zewnętrzne, inne	Zadanie zrealizowano
1.8	OKJP	Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym	przedsiębiorstwa, wspólnoty mieszkaniowe	-	Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	b.d.
1.9	OKJP	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorstwa	<p><b>2019:</b></p> <p>1. 3 106 550 zł - STBS - modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkalnych</p> <p>2. 1 185 831 zł - STBS - modernizacja lub wymiana źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych</p> <p>3. 4 284 221 zł - STBS - termomodernizacja budynków mieszkalnych</p> <p>4. 1 830 468 zł - TBS P - termomodernizacja budynków</p> <p><b>2020:</b></p> <p>1. 9 285 515 zł - zł (łącznie z zadaniem: Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych)</p>	Środki własne, krajowe, zewnętrzne	Zadanie zrealizowano

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
1.13	OKJP	Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i/lub ciepłą z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych	spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe	-	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	b.d.	
1.14	OKJP	Modernizacja, rozbudowa i budowa sieci energetycznych do odbioru energii OZE	zarządzający sieciami energetycznymi	-	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	b.d.	
1.15	OKJP	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE	NGOs, placówki edukacyjne	-	Środki własne, krajowe, zewnętrzne, RPO WZP 2014-2020	b.d.	
1	ZH	<b>CEL I: Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów</b>					
1.4	ZH	Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie promowania transportu publicznego, pieszego, rowerowego, a także w zakresie szkodliwego oddziaływania hałasu	NGOs, placówki edukacyjne	-	Środki własne, zewnętrzne	-	
1.5	ZH	Realizacja zapisów Programu Ochrony Środowiska przed Hałasem	podmioty wskazane w POŚpH	-	Środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW	-	
1.11	ZH	Pomiary kontrolne hałasu, wydawanie decyzji o dopuszczalnych poziomach hałasu	WIOŚ Szczecin	<b>2019:</b> 1. Środki własne - Przeprowadzono 1 kontrolę podmiotu bez pomiaru hałasu i stwierdzono nieprawidłowości (WIOS) 2. 5 438 zł - Przeprowadzono pomiary hałasu na terenie miasta. Pomiary dokonywano w środowisku pochodzącym z instalacji lub urządzeń w porze nocnej (tj.22.00-6.00), w godzinach popołudniowych oraz w dni wolne od pracy, zgodnie z metodyką wykonywania pomiarów określoną w Rozporządzeniu Ministra Środowiska <b>2020:</b> 1. Środki własne - nie przeprowadzono kontroli podmiotów z pomiarem hałasu na terenie Gminy Miasta Szczecin	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie zrealizowano	

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
<b>1</b>	<b>PEM</b>	<b>CEL I: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi</b>					
1.1	PEM	Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie województwa zachodniopomorskiego	RWMŚ	-	Środki własne, WFOŚiGW	Zadanie w trakcie realizacji	
1.2	PEM	Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	WIOŚ	<b>2019:</b> 1. Środki własne - przeprowadzono 2 kontrole z pomiarami PEM, nie stwierdzono nieprawidłowości. Według wewnętrznego rejestru automonitoringu PEM prowadzonego przez WIOŚ w Szczecinie, w 2019 r. wpłynęło 27 wyników pomiarów <b>2020:</b> 1. Środki własne - nie przeprowadzono kontroli z pomiarami PEM. Według wewnętrznego rejestru automonitoringu PEM prowadzonego przez WIOŚ w Szczecinie, w 2020 r. wpłynęło 162 wyników pomiarów	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	
1.3	PEM	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	NGOs	-	Środki własne, krajowe, zewnętrzne	b.d.	
<b>1</b>	<b>GW</b>	<b>CEL I: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych</b>					
1.1	GW	Monitorowanie jakości wód powierzchniowych	RWMŚ, UMwS	<b>2020:</b> 1. Środki własne - Realizowane są zadania w zakresie ochrony środowiska morskiego (UMwS)	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	Zadanie w trakcie realizacji	
1.2	GW	Przeprowadzenie pogłębionych analiz presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan fizyko-chemiczny oraz w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na poprawę jakości wód	RZGW w Szczecinie	W latach 2019 i 2020 nie realizowano prac planistycznych, których obszar analiz obejmowałby miasto Szczecin jak również w latach 2020 i 2021 nie planuje się takich prac. Natomiast jeśli chodzi o perspektywę czasową 2022-2024 ewentualne zadania zostaną zaplanowane i ujęte w II aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry (na lata 2022-2027) - (RZGW)	-	Odstąpiono od realizacji	
1.5	GW	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	WIOŚ, RZGW	<b>2019:</b> 1. Nie realizowano (RZGW) 2. Przeprowadzono 3 kontrole podmiotów, w 2 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości <b>2020:</b> 1. Przeprowadzono 9 kontroli podmiotów, w 2 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości	W ramach zadań własnych	Zadanie w trakcie realizacji	
1.6	GW	Monitorowanie jakości wód podziemnych	Państwowa Służba Hydrogeologiczna	-	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	-	

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
<b>2</b>	<b>GW</b>	<b>CEL II: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą</b>					
2.2	GW	Poprawa przepływu wód powodziowych, poprawa zdolności retencyjnej i opóźnienie spływu powierzchniowego wód opadowych, zapewnienie drożności odpływu	RZGW	<b>2019:</b> 1. Koszty powiązane z zadaniem: Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ze zlewni rzeki Bukowej wraz z ochroną przed powodzią tj. budowa zbiorników retencyjnych (zbiornik retencyjny nr 1, zbiornik retencyjny nr 2, „Gumieniec 1”, „Gumieniec 2 oraz zbiornik retencyjny „Jeziorko Słoneczne”) <b>2020:</b> 1. Działania utrzymaniowe Zarządu Zlewni w Szczecinie w rejonie miasta Szczecin, zaplanowanie i zrealizowane w roku 2020 polegające na utrzymaniu publicznych śródlądowych wód powierzchniowych, obejmowały zakres poprawy przepływu wód powodziowych oraz zapewnienie drożności odpływu wód, zabiegi pielęgnacyjne newralgicznych odcinków cieków, kanałów i urządzeń melioracyjnych (usuwanie tam bobrowych, koszenie skarpy) oraz całoroczną obsługę stacji pomp znajdujących się na terenie miasta. Zadania zakończono z końcem 2020r.	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	
2.3	GW	Zwiększenie retencji jeziorowej i korytowej m.in rzeki Płoni poprzez usunięcie żelbetonowych elementów z koryta, utworzenie bystrza kamiennego	RZGW, ZZ Stargard Szczeciński	<b>2019:</b> 1. 97 769,97 zł (dofinansowanie z RPOWZ) - Realizacja projektu "Zwiększenie retencji jeziorowej i korytowej w Województwie Zachodniopomorskim - Etap I" - przygotowanie do wszczęcia procedury przetargowej. Okres realizacji 2019 - 2022. <b>2020</b> – Unieważnienie postępowanie	Środki własne	Odstąpiono od realizacji	
2.4	GW	Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ze zlewni rzeki Bukowej wraz z ochroną przed powodzią tj. budowa zbiorników retencyjnych (zbiornik retencyjny nr 1, zbiornik retencyjny nr 2, „Gumieniec 1”, „Gumieniec 2 oraz zbiornik retencyjny „Jeziorko Słoneczne”)	RZGW	<b>2019:</b> 1. 146 078,55 zł - Łączne koszty utrzymania w ramach stałej obsługi wszystkich cieków NW Szczecin za rok 2019 2. 236 534,49 zł - Łączne koszty utrzymania w ramach konserwacji wszystkich cieków NW Szczecin za rok 2019 <b>2020:</b> 1. 124 176,36 zł - Łączne koszty utrzymania w ramach stałej obsługi wszystkich cieków NW Szczecin za rok 2020	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	
2.10	GW	Zabiegi pielęgnacyjne newralgicznych odcinków cieków, kanałów i urządzeń melioracyjnych (usuwanie tam bobrowych, koszenie skarpy)	RZGW	<b>2019:</b> 1. 104 099,63 zł - Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych i międzywala <b>2020:</b> 1. 33 170,44 zł - Łączne koszty utrzymania w ramach konserwacji cieku Bukowa za rok 2020 2. 105 000 zł - Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych i międzywala 3. 124 176,36 zł Łączne koszty utrzymania w ramach stałej obsługi wszystkich cieków NW Szczecin"	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	
2.11	GW	Całoroczna obsługa stacji pomp znajdujących się na terenie miasta	RZGW	<b>2019:</b> 1. 239 324,37 zł - Łączne koszty utrzymania wszystkich pompowni NW Szczecin za rok 2019 <b>2020:</b> 1. 43 050 zł - Utrzymanie st. Pomp Płonia	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
<b>1</b>	<b>GWS</b>	<b>CEL I: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej</b>					
1.1	GWS	Działania edukacyjne propagujące racjonalne korzystanie z zasobów wodnych	RZGW w Szczecinie, NGOs, placówki edukacyjne	<b>2019 i 2020:</b> 1. Siły własne RZGW - Działania polegały na: - przeprowadzaniu w szkołach i przedszkolach zajęć z zakresu edukacji wodnej, - organizowanie i udział w wydarzeniach związanych z promocją racjonalnego korzystania z zasobów wodnych, - prowadzeniu współpracy ze szczecińskimi uczelniami, - przekazywaniu szkołom i przedszkolom materiałów edukacyjnych w postaci książek, komiksów i gadżetów	Środki własne, WFOŚiGW	Zadanie w trakcie realizacji	
1.3	GWS	Ograniczanie ilości zużywanej wody poprzez zamykanie obiegów wody oraz recykulację wody w zakładach przemysłowych	zakłady produkcyjne	<b>2020:</b> 1. 1 500 000 zł - Wykonanie nowych wodociągów na terenie Zakładu mające na celu zmniejszenie strat wody na rurociągu.	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie zrealizowano	
1.5	GWS	Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków	przedsiębiorstwa	-	Środki własne, zewnętrzne	-	
1.6	GWS	Egzekwowanie obowiązku przyłączenia się do kanalizacji	dzielnice	-	-	b.d.	
1.9	GWS	Dotacje i budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie	prywatni właściciele posesji	-	Środki własne, WFOŚiGW	b.d.	
1.12	GWS	Budowa kanalizacji deszczowej, modernizacja kanalizacji w celu wydzielenia kanalizacji deszczowej, budowa osadników i separatorów wód opadowych i roztopowych na wylotach sieci deszczowej do odbiorników	przedsiębiorstwa, organy wydające pozwolenia wodnoprawne	-	Środki własne, zewnętrzne, RPO 2014-2020	Zadanie zrealizowano	

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
1.14	GWS	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury technicznej w porcie w Szczecinie	Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A.	<b>2019:</b> 1. 4 366 002 zł – Przewidywany termin rozpoczęcia robót to trzeci kwartał 2020 r. <b>2020:</b> 1. 712 700 zł - Ukończono opracowanie studium wykonalności i dokumentacji projektowo-kosztorysowej; ukończono budowę węzła telekomunikacyjnego wraz z przyłączami w rejonie Nab. Bytomskiego	Środki własne, POliŚ 2014-2020	Zadanie w trakcie realizacji	
1	ZG	<b>CEL I: Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi</b>					
1.1	ZG	Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż	Marszałek WZ, UOG w Poznaniu	-	-	Nie dotyczy	
1.2	ZG	Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona	NGOs, placówki edukacyjne	-	-	Zadanie w trakcie realizacji	
1.3	ZG	Rekultywacja i zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych	przedsiębiorcy eksploatujący złoża kopalin	<b>2019:</b> 1. 133 179,59 zł - Likwidacja zbiorników po wojskowym magazynie paliw i smarach ropopochodnych	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji	
1.5	ZG	Wykonywanie na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi zabezpieczających robót budowlanych	właściciele nieruchomości	-	Środki własne, zewnętrzne	b.d.	
1	GL	<b>CEL I: Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych</b>					
1.1	GL	Identyfikacja i rejestracja gruntów historycznie zanieczyszczonych	władający gruntem, RDOŚ, GDOŚ	-	-	Zadanie w trakcie realizacji	
1.3	GL	Rekultywacja terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z rejestrem wojewódzkim	<u>RDOŚ, podmiot korzystający ze środowiska</u>	<b>2019:</b> 1. 25 920 zł – Remediacja terenu przy ul. Gdańskiej 12b, zadanie realizowane od 2014 (zacierpywanie substancji ropopochodnych i przekazywanie do utylizacji); 2. 100 000 zł – Ekspertyza określająca aktualny stan środowiska gruntowo-wodnego zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi na terenie Bazy MPO Sp. z o.o. 3. 133 179 zł - Likwidacja zbiorników po wojskowym magazynie paliw <b>2020:</b> 1. 29 700 zł - Remediacja terenu przy ul. Gdańskiej 12b 2. 68 142 zł - Ekspertyza określająca aktualny stan środowiska gruntowo-wodnego zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi na terenie Bazy MPO Sp. z o.o.	<u>Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, NFOŚiGW, RPO WZ 2014-2020, POliŚ 20142020</u>	Zadanie w trakcie realizacji	

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
<b>1</b>	<b>GO</b>	<b>CEL I: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami</b>					
1.1	GO	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie miasta (promowanie ekologicznych wzorców produkcji i konsumpcji)	przedsiębiorstwa	<b>2019:</b> 1. Środki własne - Remondis – realizacja zadań związanych z zapobieganiem powstawania odpadów, w tym: organizowanie wycieczek edukacyjnych dla dzieci i młodzieży, zakup materiałów edukacyjnych (gry, książki), wspieranie konkursów „Maraton makulatury”, „Odjazd śmieci”, wspieranie akcji „Kwiat za grat”, propagowanie zbiórki odpadów elektrycznych i elektroenergetycznych z gospodarstw domowych	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	
1.2	GO	Propagowanie zbiórki odpadów elektrycznych i elektroenergetycznych z gospodarstw domowych wykonywane przez firmy zewnętrzne	przedsiębiorstwa	<b>2019:</b> 1. Środki własne - Prowadzenie punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego na terenie zakładu; zamieszczenie informacji na stronie internetowej Spółki, na temat zbiórki	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	
1.3	GO	Usunięcie pokryć dachowych z płyt eternitowych z części budynków posiadających tego typu pokrycia dachowe	Tele – Fonika KABLE	-	NFOSiGW, WFOŚiGW	Zadanie zrealizowano	
1.6	GO	Roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK przekazywane prezydentowi miasta	podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych	-	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	
1.7	GO	Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane prezydentowi miasta	podmioty odbierające odpady komunalne	-	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	
1.9	GO	Modernizacja i budowa nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	zarządzający instalacjami	<b>2019:</b> 1. 17 000 zł - Dzierżawa kontenerów typu morskiego do magazynowania odpadów przemysłowych	Środki własne, POiS 2014-2020	Zadanie zrealizowano	
1.11	GO	Przebudowa obiektu szpitalnego na magazyn odpadów medycznych	Szpital Szczecin-Zdunowo	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie zrealizowano	

Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
<b>1</b>	<b>ZP</b>	<b>CEL I: Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych</b>					
1.1	ZP	Powolywanie nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych	Rada gminy, sejmik województwa, RDOŚ	-	-	Odstąpienie od realizacji	
1.2	ZP	Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych i ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych	RDOŚ	-	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	Zadanie w trakcie realizacji	
1.3	ZP	Opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000- Ujście Odry i zalew Szczeciński	sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	-	Środki własne, krajowe, zewnętrzne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POiŚ 2014-2020, LIFE	Zadanie w trakcie realizacji	
1.4	ZP	Aktualizacja planu ochrony SPK „Puszcza Bukowa”	sejmik województwa	-	Środki własne, WFOŚiGW	Odstąpienie od realizacji	
1.6	ZP	Prowadzenie edukacji ekologicznej i działań z zakresu pogłębiania świadomości ekologicznej mieszkańców	NGOs, placówki edukacyjne	-	Środki własne, zewnętrzne	Zadanie w trakcie realizacji	
<b>2</b>	<b>ZP</b>	<b>CEL II: Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna</b>					
2.1	ZP	Uwzględnianie w planach urzędzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem	<u>PGL LP</u>	-	W ramach planów urzędzenia lasu	Zadanie w trakcie realizacji	
2.2	ZP	Monitoring środowiska leśnego i przeciwdziałanie stanom niepożądanym	Nadleśnictwo Gryfino, Kliniska, Trzebież	<b>2020:</b> 1. 867 574,62 zł – Finansowanie w ramach bieżącej działalności 2. W ramach bieżącej działalności, środki własne - Monitoring ostoi gniazdujących ptaków szponiastych podlegających ochronie - 6 szt. Usunięcie kilku drzew, zagrażających życiu ludzi	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	Zadanie w trakcie realizacji	
2.4	ZP	Prowadzenie zalesień gruntów z uwzględnieniem zróżnicowania struktury gatunkowej lasów	Nadleśnictwo Gryfino, Kliniska, Trzebież	<b>2020:</b> 1. 1 319 346,84 zł – środki własne 2. 4 330,60 zł – Odnowienie powierzchni leśnej	Środki własne	Zadanie w trakcie realizacji	



Lp.	Obszar	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
<b>1</b>	<b>PAP</b>	<b>CEL I: Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia</b>					
1.2	PAP	Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych	Urząd Morski w Szczecinie	2020 – b.d.	Środki własne, krajowe, zewnętrzne	-	
1.3	PAP	Kontynuacja działań z zakresu nadzoru nad bezpieczeństwem żeglugi	Urząd Morski w Szczecinie	2020 – b.d.	-	Zadanie w trakcie realizacji	
1.4	PAP	Prowadzenie kontroli w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym	KW PSP, KP PSP, WIOŚ, policja, przedsiębiorstwa	2019 - Przeprowadzono 9 kontroli w zakładach dużego ryzyka 2020 – b.d.	-	Zadanie w trakcie realizacji	
1.5	PAP	Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii oraz zakładów mogących powodować poważną awarię	GIOŚ, WIOŚ	2019 - Aplikacja Poważne awarie jest prowadzona przez GIOŚ. WIOŚ w Szczecinie posiada dostęp do aplikacji w celu wprowadzania i aktualizacji danych zawartych w aplikacji. Na terenie Miasta Szczecin znajdują się 4 ZDR i 3 ZZR. Przeprowadzono 1 kontrolę ZDR - nie stwierdzono nieprawidłowości, 1 kontrolę ZZR 0 nie stwierdzono nieprawidłowości i 3 kontrole innych podmiotów - w 1 przypadku stwierdzono nieprawidłowości 2020 - przeprowadzono 2 kontrole ZDR, podczas których nie stwierdzono nieprawidłowości	-	Zadanie w trakcie realizacji	
1.6	PAP	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	sprawcy awarii	-	Finansowanie wg potrzeb	Zadanie w trakcie realizacji	
1.7	PAP	Zakup sprzętu ratowniczego	Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie	2019: 1. 119 802 zł – W ramach POIiS: "Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych" zakupiono 2 quady z lawetą 2. 11 150 276,20 zł – W ramach POIiS: "Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach - etap IV" zakupiono 3 średnie samochody ratowniczo-gaśnicze ze zwiększonym potencjałem ratownictwa drogowego, 3 ciężkie samochody ratowniczo-gaśnicze, 1 ciężki samochód ratownictwa technicznego do usuwania skutków kolizji drogowych, 9 zestawów narzędzi hydraulicznych o zwiększonym potencjale do ratownictwa drogowego, 1 zestaw do oświetlenia terenu akcji z agregatem prądotwórczym (KW PSP) 3. 1 298 880 zł - Zakup 1 ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego (ze środków własnych, WFOŚiGW, GMS) 2020: 1. 3 098 187,18 zł - Zakupiono m.in.: lekki samochód operacyjny, pojemniki do transportu materiałów CBRNE, wyposażenie specjalistycznych grup ratowniczych, środki związane z zapobieganiem i zwalczaniem COVID-19 (KW PSP)	Środki własne	Zadanie zrealizowano	
1.8	PAP	Informowanie społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożeń	Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie	2019 – Zadanie zrealizowano	-	Zadanie zrealizowano	

## 4 PODSUMOWANIE

Niniejszy Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024” stanowi podsumowanie działań prowadzonych przez miasto w zakresie ochrony środowiska w latach 2019-2020. Program został zrealizowany w prawie kompletnym zakresie wskazanych kierunków działań oraz zadań. Większość celów została zrealizowana w pełnym zakresie lub częściowo.

Aby zobrazować realizację celów i kierunków interwencji, w Raporcie przeanalizowano 35 wskaźniki, w tym:

- ochrony klimatu i jakości powietrza - 6 wskaźników,
- zagrożenie hałasem - 4 wskaźniki,
- oddziaływania pól elektromagnetycznych - 2 wskaźniki,
- gospodarowanie wodami - 3 wskaźniki,
- gospodarka wodno- ściekowej - 5 wskaźników,
- zasoby geologiczne - 1 wskaźnik,
- gleby - 1 wskaźnik,
- gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów - 4 wskaźniki,
- zasoby przyrodnicze - 8 wskaźników,
- poważne awarie przemysłowe - 1 wskaźnik.

Wskaźniki zostały przeanalizowane przy określeniu tendencji zmian w odniesieniu do wartości bazowej oraz docelowej – wyznaczonych na etapie opracowywania „Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021- 2024” oraz ich zmienności na przestrzeni analizowanego przedziału czasu.

Analiza wskaźników wykazała, że 27 wskaźników ma tendencję pozytywną, natomiast 5 wskaźników ma tendencję negatywną. W stosunku do tendencji wskaźników osiągniętych w „Raporcie z wykonania Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 za lata 2017 i 2018” wskaźniki w latach 2019 i 2020 charakteryzują się wyższą skutecznością realizacji zakładanych celów. Dla 3 wskaźników stwierdzono brak zmian w stosunku do wartości bazowej. Z uwagi na trudność w pozyskaniu wiarygodnych danych spójnych z wskazanymi wartościami bazowymi oraz wartościami przedstawionymi w poprzednim raporcie, wskazuje się na konieczność weryfikacji i aktualizacji wyznaczanych wskaźników w kolejnych edycjach Programu Ochrony Środowiska dla Szczecina.

Dla oceny stopnia wykonania Programu Ochrony Środowiska za lata 2019 i 2020 istotną informacją jest również liczba przedsięwzięć zrealizowanych oraz będących w trakcie realizacji w stosunku do zadań nierozpoczętych, wymienionych w Harmonogramie realizacji zadań własnych i monitorowanych (załącznik 15 a i b). W „Programie ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024” wyznaczono łącznie 234 planowane do realizacji zadania z podziałem na 173 zadania własne oraz 61 monitorowanych. Wśród łącznej liczby planowanych zadań, 219 przedsięwzięć zaplanowano do realizacji w latach 2019-2020.

Całościowe podsumowanie realizacji w latach 2019-2020 „Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021 - 2024” przedstawiono w poniższym zestawieniu ilościowym wszystkich planowanych i realizowanych przedsięwzięć oraz prognozowanych i poniesionych nakładów finansowych na ich realizację w ujęciu poszczególnych obszarów interwencji.

W poniższej tabeli uwzględniono wszystkie przedsięwzięcia wyznaczone wyłącznie w Programie ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020, nie uwzględniono w tym zestawieniu poniesionych kosztów na dodatkowe zadania.

**Tabela 15 Zestawienie ilościowe planowanych i realizowanych przedsięwzięć oraz prognozowanych i poniesionych nakładów finansowych na ich realizację**

Lp.	Obszar interwencji	Liczba przedsięwzięć planowanych	Liczba przedsięwzięć zrealizowanych lub w trakcie realizacji	Udział przedsięwzięć podjętych w stosunku do planowanych	Nakłady planowane w latach 2019-2020	Nakłady poniesione w latach 2019-2020	Udział nakładów poniesionych w stosunku do planowanych
		[szt.]	[szt.]	[%]	[zł]	[zł]	[%]
1	Ochrony klimatu i jakości powietrza	72	59	82	514 495 118	859 051 248	Nakłady poniesione wyższe o 344 556 120 zł
2	Zagrożenia hałasem	37	34	92	233 600 700	142 214 021	61
3	Oddziaływania pól elektromagnetycznych	5	4	80	0	0	0
4	Gospodarowanie wodami	20	15	75	0	12 659 255	Nakłady poniesione wyższe o 12 659 255 zł
5	Gospodarka wodno-ściekowej	23	19	83	16 038 390	199 143 421	Nakłady poniesione wyższe o 183 105 031 zł
6	Zasoby geologiczne	5	5	100	0	199 060	Nakłady poniesione wyższe o 199 060 zł
7	Gleby	5	5	100	0	356 941	Nakłady poniesione wyższe o 356 941 zł
8	Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	16	13	81	300 000	17 175 273	Nakłady poniesione wyższe o 16 875 273 zł
9	Zasoby przyrodnicze	26	23	88	3 000 000	39 863 742	Nakłady poniesione wyższe o 36 863 742 zł
10	Poważne awarie przemysłowe	10	9	90	0	18 290 006	Nakłady poniesione wyższe o 18 290 006 zł
<b>RAZEM:</b>		219	186	85	767 434 208	1 289 052 969	

Na podstawie przeprowadzonych analiz wykazano, że do 2020 roku włącznie, omawiany Program został zrealizowany w 85%. W stosunku od Raportu za okres 2017-2018 jest to wzrost realizacji o 2,2 %. Najwięcej przedsięwzięć zaplanowanych i realizowanych było w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego oraz w obszarze zagrożenia hałasem.

Realizacja wszystkich zadań w okresie 2019-2020 wymagała nakładów w wysokości 1 289 052 969 zł. Największe koszty związane były z inwestycjami z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego oraz gospodarki wodno-ściekowej i wyniosły odpowiednio 859 051 248 zł i 199 143 421 zł, natomiast najmniejsze wydatki, równe 0 zł, stwierdzono w związku z realizacją przedsięwzięć z dziedziny pól elektromagnetycznych (realizacja 80% zadań), z uwagi na realizację zadań w ramach obowiązków służbowych, bez dodatkowych kosztów.

Na realizację niektórych obszarów interwencji w latach 2019-2020 poniesiono większe koszty niż zakładano w „Programie ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020

z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021 - 2024", częściowo może to wynikać z realizacji poszczególnych zadań w czasie krótszym (tj. do 2020 roku) niż planowano (do 2024 roku).

Środki finansowe poniesione na realizację przedsięwzięć pochodziły głównie z budżetu miasta, środków własnych jednostek realizujących zadania oraz środków zewnętrznych, takich jak fundusze ochrony środowiska, fundusze unijne.

Wśród poszczególnych zadań dużą część, stanowiły zadania inwestycyjne. Władze miasta przeznaczyły znaczne nakłady finansowe m.in. na rozwój infrastruktury drogowej, wodociągowo - kanalizacyjnej, termomodernizację budynków użyteczności publicznej czy też gospodarkę odpadami komunalnymi. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostki przeznaczały również środki na zadania bieżące.

Część zadań ma charakter ciągły; są również działania związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną czy nadzorem nad inwestycjami, realizacją planów i programów rangi krajowej czy wojewódzkiej.

Na podstawie danych zawartych w niniejszym Raporcie, stwierdzić można że realizacja „Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021 -2024” w latach 2019 -2020 pozwoliła osiągnąć w większości zakładane cele i kierunki działań, przyczyniając się tym samym do poprawy stanu środowiska na terenie miasta Szczecin.

Analiza została oparta na podstawie oceny wykonania stopnia harmonogramu zadań własnych i monitorowanych, wynikającego z Programu, co relatywnie przekłada się na wskaźniki realizacji celu, które w dużym stopniu wskazują tendencję pozytywną. Jednocześnie należy zaznaczyć, iż przedstawione wyniki obejmują okres dwuletni, czyli przedstawiają pewien etap realizacji Programu POS. Pełne podsumowanie oraz ocena realizacji Programu ochrony środowiska Miasta Szczecin na lata 2017 - 2020 z perspektywą na lata 2021-2024 nastąpi wraz z aktualizacją obecnego Programu w kolejnej 4 letniej perspektywie.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska Miasta Szczecin na lata 2017 - 2020 z perspektywą na lata 2021-2024, w okresie sprawozdawczym 2019 - 2020 ocenia się pozytywnie.

## 5 WYKAZ SKRÓTÓW

b.d.	brak danych
BDL	Bank Danych Lokalnych
Dz. U.	Dziennik Ustaw
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GMS	Gmina Miasto Szczecin
GWŚ	Gospodarka wodno-ściekowa
JCWP	Jednolite Części Wód Powierzchniowych
JCWPd	Jednolite Części Wód Podziemnych
KMP	Komenda Miejska Policji
KM PSP	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej
KW PSP	Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
NGO	ang. Non-Governmental Organization, organizacja pozarządowa
OZE	Odnawialne Źródła Energii
POIiŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
POŚ	Program Ochrony Środowiska
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
RPO	WZ Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
SEC	Szczecińska Energetyka Ciepła
SOPO	System Osłony Przeciwosuwiskowej
SPPK	Szczecińsko-Polickie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne
SRM	Szczeciński Rower Miejski BikeS
UE	Unia Europejska
UM	Urząd Miasta Szczecin
UMWZ	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WZP	Województwo Zachodniopomorskie
ZDiTM	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego
ZDR	Zakład Dużego Ryzyka
ZUK	Zakład Usług Komunalnych
ZUO	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów
ZWiK	Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ZZR	Zakład Zwiększonego Ryzyka

## 6 INDEKS TABEL

Tabela 1 Cele ekologiczne oraz kierunki interwencji w poszczególnych obszarach interwencji	6
Tabela 2 Wskaźniki realizacji celu w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza .....	10
Tabela 3 Wskaźniki realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem .....	12
Tabela 4 Wskaźniki realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych .....	13
Tabela 5 Wskaźniki realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami .....	14
Tabela 6 Wskaźniki realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej .....	15
Tabela 7 Wskaźniki realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych .....	16
Tabela 8 Wskaźniki realizacji celu w zakresie gleb .....	17
Tabela 9 Wskaźniki realizacji celów w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów .....	17
Tabela 10 Wskaźniki realizacji celów w zakresie zasobów przyrodniczych .....	18
Tabela 11 Wskaźniki realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych .....	20
Tabela 12 Źródło danych wskaźników realizacji celów .....	21
Tabela 13 Harmonogram zrealizowanych zadań własnych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020 .....	25
Tabela 14 Harmonogram zrealizowanych zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020 .....	48
Tabela 15 Zestawienie ilościowe planowanych i realizowanych przedsięwzięć oraz prognozowanych i poniesionych nakładów finansowych na ich realizację .....	59