



Szczecin

pomyśl: SZCZECIN

www.szczecin.love



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
MIASTA SZCZECIN NA LATA 2017-2020
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024 ZA LATA 2017 I 2018**

RAPORT Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA MIASTA SZCZECIN
NA LATA 2017-2020
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024
ZA LATA 2017 I 2018

Zamawiający: Gmina Miasto Szczecin
Pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Wykonawca: Pracownia Ochrony Środowiska
Paweł Molenda
ul. Langiewicza 28/23
70-263 Szczecin
Tel/fax: 91484 33 27, kom. 604 791 019
NIP 852-91-37
biuro@molenda-srodowisko.eu

Szczecin, lipiec 2019 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. PODSTAWA PRAWNA.....	3
1.2. OKRES SPRAWOZDAWCZY	3
1.3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
1.4. CEL I ZAKRES RAPORTU.....	6
1.5. ŹRÓDŁA DANYCH I METODYKA PRAC.....	7
2. STAN WSKAŹNIKÓW REALIZACJI CELÓW W LATACH 2017-2018 WRAZ Z ICH OCENĄ	9
2.1. WSKAŹNIK REALIZACJI CELU W ZAKRESIE OCHRONY KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA.....	9
2.2. OCENA REALIZACJI CELU I DZIAŁAŃ W OBSZARZE OCHRONY KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA.	10
2.3. WSKAŹNIK REALIZACJI CELU W ZAKRESIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM.....	10
2.4. OCENA REALIZACJI CELU I DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAGROŻEŃ HAŁASEM.....	11
2.5. WSKAŹNIK REALIZACJI CELU W ZAKRESIE ODDZIAŁYWANIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH	11
2.6. OCENA REALIZACJI CELU I DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAGROŻEŃ ODDZIAŁYWANIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH	12
2.7. WSKAŹNIK REALIZACJI CELU W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA WODAMI	12
2.8. OCENA REALIZACJI CELU I DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA WODAMI	12
2.9. WSKAŹNIK REALIZACJI CELU W ZAKRESIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ	13
2.10. OCENA REALIZACJI CELU I DZIAŁAŃ W OBSZARZE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ	13
2.11. WSKAŹNIK REALIZACJI CELU W ZAKRESIE ZASOBÓW GEOLOGICZNYCH.....	14
2.12. OCENA REALIZACJI CELU I DZIAŁAŃ W OBSZARZE ZASOBÓW GEOLOGICZNYCH.....	14
2.13. WSKAŹNIK REALIZACJI CELU W ZAKRESIE GLEB.....	14
2.14. WSKAŹNIKI REALIZACJI CELÓW W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIA ODPADÓW	15
2.15. OCENA REALIZACJI CELU I DZIAŁAŃ W OBSZARZE GOSPODAROWANIA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIA ODPADÓW.....	15
2.16. WSKAŹNIKI REALIZACJI CELÓW W ZAKRESIE ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH	16
2.17. OCENA REALIZACJI CELU I DZIAŁAŃ W OBSZARZE ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH	16
2.18. WSKAŹNIKI REALIZACJI CELU W ZAKRESIE POWAŻNYCH AWARII PRZEMYSŁOWYCH	17
2.19. OCENA REALIZACJI CELU I DZIAŁAŃ W OBSZARZE POWAŻNYCH AWARII PRZEMYSŁOWYCH.	17
3. OCENA REALIZACJI CELÓW, KIERUNKÓW INTERWENCJI ORAZ ZADAŃ WŁASNYCH I MONITOROWANYCH PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI W RAMACH PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2017-2018.	18
3.1. REALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘĆ W LATACH 2017-2018.....	18
4. PODSUMOWANIE	62
5. WYKAZ SKRÓTÓW.....	64
6. INDEKS TABEL	66

1. WSTĘP

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z zapisami art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska sporządzono „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.

Dokument ten sporządzony został w celu realizacji polityki ochrony środowiska z uwzględnieniem dokumentów strategicznych i programowych szczebla krajowego, regionalnego i lokalnego oraz stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem na poziomie miasta i jednocześnie integruje w sobie występujące lokalnie zagadnienia ochrony środowiska z założeniami ochrony środowiska wskazanymi w dokumentach tworzonych na wyższych szczeblach administracji.

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.

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 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r.

1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego Raportu jest „Program ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024”, zwany dalej Programem POŚ, będący narzędziem realizacji polityki ekologicznej państwa.

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 POŚ 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.

Program ochrony środowiska zgodny jest z postanowieniami wynikającymi z dokumentów strategicznych i operacyjnych szczebla krajowego, regionalnego i lokalnego, z uwzględnieniem wymogów wynikających z obowiązujących przepisów. Program POŚ stworzony został przy uwzględnieniu "Wytucznych do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska" przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska.

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 Szczecinie 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).

Dla każdego z omawianych komponentów, w celu oceny stanu środowiska w Programie POŚ przedstawiono i przeanalizowano:

- uwarunkowania wewnętrzne i zewnętrzne miasta mające wpływ na stan środowiska,
- zagadnienia horyzontalne (do których zaliczono 4 tematy: adaptację do zmian klimatu, nadzwyczajne zagrożenia środowiska, monitoring oraz edukację ekologiczną),
- syntetyczną informację o realizacji Programu w latach 2013-2016 (zawierającą opis postępu w zakresie wdrażania działań zobrazowany poprzez dobór odpowiednich wskaźników środowiskowych określających tendencję pozytywną lub negatywną),
- analizę SWOT, czyli identyfikację mocnych i słabych stron oraz szans i zagrożeń dla miasta,
- najważniejsze problemy (prezentowane z wykorzystaniem modelu DPSIR) oraz osiągnięte sukcesy w zakresie danego obszaru (uwzględniając stan aktualny, uwarunkowania, podjęte działania i działania niezbędne do utrzymania dobrego stanu).

Nadrzędny cel „Programu Ochrony Środowiska Miasta Szczecin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024” został zdefiniowany w następujący sposób:

Rozwój społeczno-gospodarczy miasta Szczecin przy zachowaniu i ochronie wartości przyrodniczych oraz racjonalnej gospodarce zasobami.

Na podstawie przeprowadzonej diagnozy stanu poszczególnych komponentów środowiska oraz zidentyfikowanych problemów i wyzwań zdefiniowano cele, kierunki interwencji i zadania służące realizacji celu nadrzędnego Programu. Wyznaczono kluczowe działania, dla których zdefiniowano również wskaźniki będące miarą realizacji założonych celów.

Cele ekologiczne oraz kierunki interwencji w poszczególnych obszarach interwencji zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla miasta Szczecin na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023 z podziałem na zadania własne i monitorowane przedstawia tabela poniżej.

Tabela nr 1.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Typ zadania
1.	Ochrony klimatu i jakości powietrza	Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego	zarządzanie jakością powietrza w mieście Szczecin kontynuacja monitoringu jakości	monitorowane własne

		w kontekście zmian klimatu	powietrza	monitorowane
			zmniejszenie emisji prekursorów ozonu	własne monitorowane
			ograniczanie 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
			ograniczanie hałasu przemysłowego	własne monitorowane
3	Oddziaływania pól elektromagnetycznych	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	ograniczanie 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
.	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 zidentyfikowanych w Programie.

Opracowanie stanowi realizację ustawowego obowiązku w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r.

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 (Dz. U. z 2018 roku, poz. 2081 j.t. ze zm.) opracowany Raport podlega zamieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej.

Dla obiektywnego określenia stopnia wdrożenia Programu, ocena zadań z poszczególnych obszarów interwencji oparta została na wskaźnikach realizacji celów dla poszczególnych komponentów środowiska.

W Raporcie dokonano także oceny terminowości prac oraz wielkości nakładów finansowych poniesionych na realizację przedsięwzięć zaplanowanych w ramach Programu, a ujętych w załącznikach: 15a – harmonogram realizacji zadań własnych i 15b – Harmonogram realizacji zadań monitorowanych. Ustalenie etapów poszczególnych inwestycji ma na celu określenie dotychczasowych efektów podjętych działań

Zakres niezbędnych informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści przyjętego Programu ochrony środowiska. W dokumencie tym przedstawiane są postępy z realizacji każdego z zadań wytyczonych w Programie. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem polityki ochrony środowiska Miasta Szczecin, opisanym w Programie, powinno dać odpowiedź na pytanie, w jakim stopniu udało się zrealizować przyjęte założenia oraz przedsięwzięcia.

Niniejszy Raport ocenia wykonanie celów wyznaczonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Szczecin w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych w latach 2017 i 2018.

W Programie sformułowano cele ekologiczne oraz kierunki interwencji na podstawie diagnozy i prognozy stanu środowiska, a także uwarunkowań polityki ekologicznej na tle głównych dziedzin rozwoju i związanych z nimi kierunków presji na środowisko. Przedsięwzięcia i zadania ujęte zostały w Raporcie w grupach zgodnych z celami i kierunkami określonymi w Programie.

Niniejsze opracowanie stanowi okresową ocenę miasta Szczecin z wykonania lokalnej polityki ekologicznej za lata 2017-2018 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
- Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
- Urząd Morski w Szczecinie
- Nadleśnictwo Gryfino
- Nadleśnictwo Kliniska
- Nadleśnictwo Trzebież
- Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej
- Państwowe Gospodarstwo Leśne LP, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie
- Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
- Towarzystwo Budownictwa Społecznego Prawobrzeże
- Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
- Remondis Szczecin Spółka 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
- Drobimex Sp. z o.o. Zakłady Produkcyjne
- PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni DOLNA ODRA
- LUBEX Jan Władyka z siedzibą Dołuje

- Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony W Szczecinie Arkońska-Zdunowo
- APIS Sp. z o.o.
- Szczecińska Stocznia Remontowa „Gryfia” S.A.
- Suez Jantra Sp. z o.o.
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Wspólny Dom”
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Śródmieście”
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Szczecińska”
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Student”
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Dąb”
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ster”
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Kolejarz”
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Gryfia”
- Enea Operator Spółka z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin

Informacje przedstawione w niniejszym raporcie pozyskano w oparciu o ankietyzację instytucji wskazanych powyżej, które to stanowiły jednostki odpowiedzialne za realizację poszczególnych przedsięwzięć.

Ankietyzację przeprowadzono w okresie marzec - maj 2019 r.

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.

Częstym zidentyfikowanym problemem było określenie poziomu wydatkowania środków finansowych na poszczególne zadania. Świadczy o trudności w określeniu całkowitego kosztu realizowanych w latach 2017-2018 zadań. Część realizowanych zadań było bowiem związanych z bieżącym funkcjonowaniem poszczególnych podmiotów odpowiedzialnych za realizację.

Niemniej jednak, w analizowanym okresie sprawozdawczym udało się zrealizować (lub kontynuować) zdecydowaną większość zadań wymienionych 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 przy użyciu następujących określeń:

- tak (w pełnym zakresie podjęto realizację przedsięwzięć zapisanych w Programie dotyczące danego celu i kierunku),
- nie (nie podjęto realizacji żadnych przedsięwzięć w ramach tego celu i kierunku),
- w trakcie (podjęto realizację części przedsięwzięć zapisanych w Programie dotyczących danego celu i kierunku).

2. STAN WSKAŹNIKÓW REALIZACJI CELÓW W LATACH 2017-2018 WRAZ Z ICH OCENĄ

W celu ilościowego określenia stopnia realizacji celów Programu zastosowano analizę wskaźnikową. Zmiany zachodzące w środowisku opisano za pomocą wskaźników realizacji celów.

W ocenie wzięto pod uwagę dane za lata 2017, 2018 i porównując wartość bazową danego wskaźnika z okresu przed wdrożeniem Programu z okresem końcowym określono trend jego zmian w środowisku, przy użyciu następujących określeń:

Trend zmian:

- bez zmian,
- tendencja pozytywna,
- tendencja negatywna,
- brak porównania.

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

Tabela nr 2.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			
					2017	2018		
A	B	C	D	E	F		G	
1.	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 substancje-A				
			emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych [tys. Mg/rok]	1328	1009	970	Spadek parametrów Tendencja pozytywna	
			emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg/rok]	283	274	299	Wzrost parametrów Tendencja negatywna	
			emisja zanieczyszczeń gazowych z transportu [Mg/rok]	7127	b.d.	3140 (SO ₂ +NO ₂)	Z uwagi na różne źródła informacyjne brak porównania	
			emisja zanieczyszczeń pyłowych z transportu [Mg/rok]	1520	b.d.	72 (PM10)	Z uwagi na różne źródła informacyjne brak porównania	
			zainstalowana moc elektryczna ze źródeł odnawialnych [kW]	70 043	b.d.	92 879	Wzrost parametrów Tendencja pozytywna	

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

Z analizy stanu wskaźników realizacji celu w zakresie poprawy jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu wynika, że dwa wskaźniki mają tendencję pozytywną, w tym spadek parametrów emisji zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych oraz wzrost zainstalowanej mocy energetycznej ze źródeł odnawialnych, jeden wskaźnik wykazuje tendencję negatywną poprzez wzrost parametrów emisji zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych oraz w przypadku dwóch wskaźników: emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z transportu nie ma możliwości porównania parametrów ze względu na różne źródła informacji.

Jednakże 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 działań zmniejszających emisję zanieczyszczeń do powietrza,
- kontynuację prac zaradczych w zakładach celem dotrzymania warunków wielkości emisji określonych prawem,
- dalsze zwiększanie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych oraz pozyskiwanie środków finansowych na modernizację instalacji ze źródeł tzw. niskiej emisji,
- kontynuowanie monitoringu jakości powietrza prowadzonego w ramach PMS oraz (w razie potrzeby) jego rozwój,
- dalszą edukację mieszkańców miasta Szczecin w zakresie jakości powietrza.

Działania te wyznaczają kierunki interwencji: zarządzanie jakością powietrza w mieście Szczecin, kontynuacja monitoringu jakości powietrza, zmniejszenie emisji prekursorów ozonu, ograniczanie emisji ze źródeł przemysłowych i energochłonności gospodarki, dalsza poprawa efektywności energetycznej, dalsze działania mające na celu zmniejszenie emisji liniowej, dalszy wzrost wykorzystania OZE w celu zapewnienia stabilności produkcji i dystrybucji energii.

2.3. Wskaźnik realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem

Tabela nr 3.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian	
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach			
					2017	2018		
A	B	C	D	E	F		G	
1.	ZH	CEL I Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów	udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu:					Spadek parametrów Tendencja pozytywna Spadek parametrów Tendencja pozytywna
			- drogowego	37,9	b.d.	3,6		
			- szynowego (kolejowego, tramwajowego) w porze dziennej [%]	3,5	b.d.	0,42		
			udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu przemysłowego w -	0,17	b.d.	0,05		Spadek parametrów Tendencja

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach		
					2017	2018	
A	B	C	D	E	F		G
			porze dziennej i - - dziennie-nocno- wieczorowej [%]	3,5	b.d.	0,11	pozytywna Spadek parametrów Tendencja pozytywna

2.4. Ocena realizacji celu i działań w zakresie zagrożeń hałasem

Z analizy stanu wskaźników realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem przy zapewnieniu poprawy klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów wynika, że wszystkie cztery wskaźniki mają tendencję pozytywną, w tym spadek parametrów udziału mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu drogowego, szynowego, w porze dziennej oraz hałasu przemysłowego w porze dzienne-nocno-wieczornej.

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 POŚpH,
- kontynuację inwestycji portowych i rozwój dróg wodnych.

Kierunki interwencji, tj. : zarządzanie jakości klimatu akustycznego, zmniejszenie ludności narażonej na ponadnormatywny hałas, ograniczenie hałasu przemysłowego, są realizowane w sposób zadawalający o czym świadczy procentowy udział zadań zrealizowanych, jak i w trakcie realizacji tj.: 84 % działań.

2.5. Wskaźnik realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych

Tabela nr 4.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach		
					2017	2018	
A	B	C	D	E	F		G
1.	PEM	CEL I Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	najwyższy zmierzony poziom PEM [V/m]	2,96	2,96	1,63	Spadek parametrów Tendencja pozytywna
			liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	0	b.d.	b.d.	Brak danych

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

Z analizy stanu wskaźników realizacji celu w zakresie zagrożeń oddziaływania pól elektromagnetycznych poprzez ochronę przed polami elektromagnetycznymi wynika, że jeden wskaźnik ma tendencję pozytywną, w tym spadek parametrów najwyższego zmierzonego poziomu PEM [V/m]. Natomiast nie ustalono liczby osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne. Z analizy powyższego wynika, że pozytywnych 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.

Wyznaczone kierunki interwencji, tj. ograniczenie oddziaływania pól elektromagnetycznych zostają zachowane.

2.7. Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami

Tabela nr 5.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach		
					2017	2018	
A	B	C	D	E	F		G
1.	GW	CEL I Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych	udział JCWP (8) o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym [%]	37,5 (3 JCWP)	37,5	37,5	Bez zmian Tendencja bez zmian
			udział JCWPd (4) o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym [%]	100	100	100	Utrzymanie 100% dobrego potencjału JCWP Tendencja pozytywny
2.	GW	CEL II Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą	nakłady na środki trwale służące gospodarowaniu wodami (regulacja i zabudowa rzek i potoków) [zł]	194 240,3	b.d.	22.315.462	Wzrost parametrów Tendencja pozytywna

2.8. Ocena realizacji celu i działań w zakresie gospodarowania wodami

Z analizy stanu wskaźników działań, w zakresie gospodarowania wodami, realizacji celu osiągnięcia i utrzymania dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych wynika, że jeden wskaźnik ma tendencję pozytywną, poprzez utrzymanie 100% dobrego potencjału Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) na czterech obszarach w granicach miasta Szczecina.

oraz utrzymania stałej tendencji dobrego i bardzo dobrego potencjału Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) na ośmiu obszarach. Jak również cel ochrony przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą ma tendencję pozytywną, ze względu na wzrost nakładów na środki trwale służące gospodarowaniu wodami (regulacja i zabudowa rzek i potoków).

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.

Przy zachowaniu kierunków interwencji takich jak poprawa jakości wód podziemnych i powierzchniowych i zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego cele zostaną dotrzymane.

2.9. Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

Tabela nr 6.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach		
					2017	2018	
A	B	C	D	E	F		
1.	GWS	CEL I Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej	pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności [dam ³]	131 020	111 024	b.d.	Spadek parametrów Tendencja pozytywna
			pobór wód podziemnych na potrzeby produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem) [dam ³]	1 570	1 477	b.d.	Spadek parametrów Tendencja pozytywna
			długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej [km]	777,7	1 378,4	1 384,9	Wzrost parametrów Tendencja pozytywna
			długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	639,8	669,7	671,8	Wzrost parametrów Tendencja pozytywna
			ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków [%]	97,1	86,3	92,0	Spadek parametrów w 2017 r., Tendencja negatywna następnie wzrost w 2018 r. Tendencja pozytywna

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

Z analizy stanu wskaźników realizacji celu w zakresie prowadzenia racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej wynika, że pięć wskaźników ma tendencję pozytywną, w tym spadek parametrów poboru wody na potrzeby gospodarki narodowej i poboru wód podziemnych na potrzeby produkcyjne oraz wzrost parametrów określających długość sieci wodociągowej, czynnej sieci kanalizacyjnej a także wykazano, iż po tendencji negatywnej w roku 2017 i spadku ilości ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków nastąpiła tendencja pozytywna, tj. wzrost parametrów tego wskaźnika jw roku 2018.

Analiza pozostałych danych uzyskanych w ramach raportowania programu wykazuje, że wskaźniki te mają trend pozytywny i potwierdzają 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.

Wyznaczone kierunki interwencji: sprawny i funkcjonalny system kanalizacyjny, rozwój i dostosowanie instalacji oraz urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu zapewnią dotrzymanie celów.

2.11. Wskaźnik realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych

Tabela nr 7.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach		
					2017	2018	
A	B	C	D	E	F		G
1.	ZG	CEL I Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi	ilość występujących osuwisk	179	179	179	Parametry stałe Brak zmian

2.12. Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów geologicznych

Z analizy stanu wskaźnika realizacji celu w zakresie zrównoważonego gospodarowania zasobami geologicznymi wynika, że brak jest zmian a parametr ilości występujących osuwisk jest stały. Zatem potwierdza to utrzymanie kierunku działań w zakresie zasobów geologicznych w granicach administracyjnych Szczecinie poprzez działania takie jak:

- dalszy monitoring osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi,
- kontynuację ochrony złóż i zaniechanie eksploatacji.

Wyznaczone kierunki interwencji: kontrola i monitoring eksploatacji kopalni, ograniczeni presji związanej z wydobywaniem kopalni, ochrona przed osuwiskami zapewnią zachowanie wyznaczonego celu.

2.13. Wskaźnik realizacji celu w zakresie gleb

Tabela nr 8.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach		
					2017	2018	
A	B	C	D	E	F		G
1	GL	CEL I Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	niezrekultywowana powierzchnia terenów składowania odpadów [ha]	37,4	37,4	37,4	Parametry stałe Brak zmian

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach		
					2017	2018	
A	B	C	D	E	F		G

2.14. Wskaźniki realizacji celów w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów

Tabela nr 9.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach		
					2017	2018	
A	B	C	D	E	F		G
1.	GO	CEL I Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami	ilość wytworzonych odpadów [Mg/rok]	211 600	147 200	149 500	Spadek parametrów w 2017 r., Tendencja pozytywna Następnie niewielki wzrost w 2018 r. Tendencja negatywna
			gospodarowanie odpadami poprzez odzysk [Mg/rok]	500	1700	1700	Wzrost parametrów Tendencja pozytywna
			ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg/rok]	160 000	163 237	162 174	Wzrost parametrów w 2017 r., Tendencja negatywna Następnie spadek w 2018 r. Tendencja pozytywna
			liczba PSZOK na terenie miasta [szt.]	8	8	8	Parametry bez zmian

2.15. Ocena realizacji celu i działań w obszarze gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów

Z analizy stanu wskaźników realizacji celu w zakresie gospodarowania odpadami zgodnie z hierarchią zasobów postępowania z odpadami wynika, że w dwóch przypadkach jest tendencja pozytywna, tj. gospodarowanie odpadami poprzez odzysk oraz w ilości odebranych odpadów komunalnych. Natomiast wskaźniki wykazują tendencję negatywną przy ilości wytworzonych odpadów. Liczba PSZOK na terenie miasta Szczecin wykazała tendencję stałą od 2016 roku.

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

- kontynuację programu i monitoring działań,
- stały monitoring obszarów potencjalnych „dzikich składowisk”,
- sukcesywną realizację inwestycji (m.in. zakończenie budowy Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów) oraz planowanie dalszych działań w zakresie gospodarki odpadami,
- kontynuacja działań w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami.

Zachowanie kierunków interwencji: prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami, doskonalenie systemu gospodarowania odpadami zmierza do pozytywnego trendu.

2.16. Wskaźniki realizacji celów w zakresie zasobów przyrodniczych

Tabela nr 10.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu				Trend zmian
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość w latach		
					2017	2018	
A	B	C	D	E	F		I
1.	ZP	CEL I Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych	powierzchnia obszarów prawnie chronionych [ha]	1 717,53	1 717,34	1 717,35	Stale parametry Bez zmian
			liczba ustanowionych planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 [szt.]	3	4	4	Wzrost parametrów Tendencja pozytywna
			liczba ustanowionych planów ochrony dla parków krajobrazowych [szt.]	1	1	1	Stale parametry Tendencja bez zmian
			liczba ośrodków leczenia i rehabilitacji dzikich zwierząt [szt.]	0	2	2	Wzrost parametrów Tendencja pozytywna
2.	ZP	CEL II 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	0,1 (niepełna informacja)	0,51 (niepełna informacja)	Spadek parametrów Z uwagi na niepełną informację nie można określić tendencji
			lesistość [%]	16,57	16,5	16,9	Wzrost parametrów Tendencja pozytywna
3.	ZP	CEL III Rozwijanie i właściwe użytkowanie systemu zieleni miejskiej	udział terenów zieleni w powierzchni miasta [%]	2,75	10,8	11,4	Parametry rosnące Tendencja pozytywna
			wielkość terenów zieleni przypadająca na jednego mieszkańca [m ²]	15,15	80,83	85,39	Parametry rosnące Tendencja pozytywna

2.17. Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów przyrodniczych

Z analizy stanu wskaźników realizacji celu w zakresie ochrony dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania zasobów przyrodniczych, ochrony i zachowania istniejących zasobów

leśnych oraz zrównoważonej pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarki leśnej oraz rozwijaniem i właściwym użytkowaniem systemu zieleni miejskiej wynika, że w pięciu przypadkach tendencja jest pozytywna, a w dwóch bez zmian, natomiast w jednym przypadku nie można określić tendencji. Wzrost parametrów i trend pozytywny potwierdzają utrzymanie kierunku dobrych działań i gospodarki w zakresie zasobów przyrodniczych w mieście Szczecin poprzez działania takie jak:

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

Podjęte kierunki interwencji takie jak zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu, zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych województwa, racjonalne użytkowanie zasobów leśnych, zwiększenie lesistości, zwiększanie udziału terenów zieleni miejskiej pozwoli zachować wyznaczone cele.

2.18. Wskaźniki realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych

Tabela nr 11.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik realizacji celu			Trend zmian	
			Nazwa	Wartość bazowa	Wartość docelowa		
					2017		2018
A	B	C	D	E	F	I	
1.	PAP	CEL I Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia	ilość kontroli potencjalnych sprawców poważnych awarii [szt.]	20	5 kontroli w zakładach dużego ryzyka, 1 kontrolę w zakładzie zwiększonego ryzyka	Spadek parametrów Brak porównania	

2.19. Ocena realizacji celu i działań w obszarze poważnych awarii przemysłowych.

Z analizy stanu wskaźnika realizacji celu w zakresie minimalizacji skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia wynika, że przeprowadzono 5 kontroli w zakładach dużego ryzyka oraz 1 kontrolę w zakładzie zwiększonego ryzyka. Jest to spadek parametrów w odniesieniu do wartości bazowej 20 przeprowadzonych kontroli w 2016 roku. W tym przypadku nie można ustalić tendencji.

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

Podjęte kierunki interwencji takie jak monitoring zagrożeń związanych z transportem substancji niebezpiecznych, kontrola zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii, zmniejszenie zagrożenia i minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii, zapewnienie sprawnego

reagowania w przypadku wystąpienia awarii, kreowanie właściwych postaw w przypadku zagrożeń, pozwoli zachować wyznaczone cele.

3. OCENA REALIZACJI CELÓW, KIERUNKÓW INTERWENCJI ORAZ ZADAŃ WŁASNYCH I MONITOROWANYCH PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI W RAMACH PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2017-2018.

3.1. Realizacja przedsięwzięć w latach 2017-2018.

Harmonogram realizacji zadań (a) własnych i (b) monitorowanych przewidzianych do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska:

- w obszarze interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza
- w obszarze interwencji: zagrożeń hałasem
- w obszarze interwencji: oddziaływania pól elektromagnetycznych
- w obszarze interwencji: gospodarowanie wodami
- w obszarze interwencji: gospodarki wodno - ściekowej
- w obszarze interwencji: zasobów geologicznych
- w obszarze interwencji: gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów
- w obszarze interwencji: zasobów przyrodniczych
- w obszarze interwencji: poważnych awarii przemysłowych

Tabela nr 12. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych (a) i monitorowanych (b) w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza

a) własnych

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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	CEL I: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu											
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				-					Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	w trakcie
1.3.	OKJP	Upłynnienie ruchu w miastach poprzez rozproszenie ruchu (budowa obwodnic), wzmocnienie wykorzystania transportu publicznego oraz stworzenie funkcjonalnego systemu transportu alternatywnego	UM Szczecin, ZDiTM				-					Środki własne, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020	Zadanie uwzględnione w 1.7. i 1.8. ZH oraz 1.13. GWS w trakcie
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	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	0 zł	-	-	-	-	-	8 700 000 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	nie
1.3.2.	OKJP	Budowa chodnika i ścieżki rowerowej na ul. Ku Słońcu (od ul. Kazimierskiej do pętli tramwajowej)	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	60 455 zł	-	-	-	-	-	450 000 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	w trakcie
1.3.3.	OKJP	Budowa chodnika i ścieżki rowerowej na ul. Bogumińskiej	UM Szczecin, ZDiTM	14 760 zł	156 210 zł	-	-	-	-	-	-	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	w trakcie
1.3.4.	OKJP	Budowa dróg dla rowerów w ciągu ul. 26 Kwietnia wraz z niezbędnymi połączeniami z istniejącą infrastrukturą	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	13 268 611 zł	-	-	-	-	-	9 779 375 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	tak

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
1.3.5.	OKJP	Budowa i przebudowa trasy rowerowej wzdłuż alei Wojska Polskiego	UM Szczecin, ZDiTM	23 370 zł	0 zł	-	-	-	-	-	19 500 000 zł	Środki własne, ZIT	etap dec. ZRID w trakcie
1.3.6.	OKJP	Szczeciński Rower Miejski	UM Szczecin	125 000 zł	-	-	-	-	-	-	120 000 zł	Środki własne	tak
1.3.7.	OKJP	Budowa trasy rowerowej wokół Zalewu Szczecińskiego	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	0 zł	-	-	-	-	-	175 202 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	nie
1.3.8.	OKJP	Rozbudowa tras rowerowych Pomorza Zachodniego	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	118 009 zł	-	-	-	-	-	4 955 000 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	w trakcie
1.3.9.	OKJP	Budowa torowiska wzdłuż ul. 26 Kwietnia	UM Szczecin, ZDiTM	354 zł	99 .800 zł	-	-	-	-	-	400 000 zł	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	w trakcie
1.3.10.	OKJP	Budowa torowiska do nowej pętli tramwajowej Mierzyn (przy CH STER)	UM Szczecin, ZDiTM	381 299 zł	568 288 zł	7 000 000 zł	19 000 000 zł	19 172 295 zł	-	-	47 050 595 zł	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	w trakcie
1.3.11.	OKJP	Dworzec Górny (kolejowo - autobusowy) - Centrum przesiadkowe ul. Owocowa - ul. Korzeniowskiego wraz z infrastrukturą w Szczecinie	UM Szczecin	43 050 zł	-	13 250 000 zł	-	-	-	-	16 250 000 zł	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	w trakcie
1.3.12.	OKJP	Szczecińska Kolej Metropolitalna	UM Szczecin	b.d.	b.d.	31 463 843 zł	23 857 299 zł	15 473 388 zł	3 575 734 zł	-	98 204 889 zł	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	w trakcie
1.3.13.	OKJP	Trasa Północna, etap III - Budowa nowej ulicy od ul. Łącznej do ul. Szosa Polska	UM Szczecin, ZDiTM	b.d.	b.d.	-	-	-	-	-	100 000 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	w trakcie
1.3.14.	OKJP	Budowa łącznika ulic: Królewskiego i Kruczej	UM Szczecin, ZDiTM	1 662 998 zł	-	-	-	-	-	-	1 950 500 zł	Środki własne	tak
1.3.15.	OKJP	Budowa układu dróg publicznych stanowiących dojazd do pętli tramwajowej przy ul. Turkusowej	UM Szczecin, ZDiTM	9 179 463 zł	-	-	-	-	-	-	9 369 650 zł	Środki własne	tak
1.3.16.	OKJP	Budowa ulicy Kredowej, Urlopowej i Ostoi Zagórskiego	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	83 763 zł	5 000 000 zł	-	-	-	-	15 200 000 zł	Środki własne	w trakcie
1.3.17.	OKJP	Przebudowa ul. Smoczej i Krzemiennej	UM Szczecin, ZDiTM	-	0 zł	5 000 000 zł	-	-	-	-	5 500 000 zł	Środki własne	nie
1.3.18.	OKJP	Przebudowa ul. 9-Maja	UM Szczecin, ZDiTM	4 847 493 zł	1 730 000 zł - odszkodowania	-	-	-	-	-	6.577.493 zł	Środki własne	tak

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
1.3.19.	OKJP	Przebudowa ul. Emilii Plater	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	56 730 zł	-	-	-	-	-	1 750 000 zł	Środki własne	w trakcie
1.3.20.	OKJP	Przebudowa ul. Emilii Szczanieckiej wraz z odcinkiem łączącym ul. Św. Cyryla i Metodego w Szczecinie	UM Szczecin, ZDiTM	3 725 720 zł	-	-	-	-	-	-	3.725.720 zł	Środki własne	tak
1.3.21.	OKJP	Przebudowa ul. Grota Roweckiego w Szczecinie	UM Szczecin, ZDiTM	100 245 zł	0 zł	-	-	-	-	-	6 000 000 zł	Środki własne	w trakcie
1.3.22.	OKJP	Przebudowa ul. Grzybowej	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	0 zł	-	-	-	-	-	2 545 000 zł	Środki własne	nie
1.3.23.	OKJP	Przebudowa ul. Huculskiej	UM Szczecin, ZDiTM	98 400 zł	0 zł	-	-	-	-	-	4 150 000 zł	Środki własne	środki przeniesiono na 2019 r. w trakcie
1.3.24.	OKJP	Przebudowa ul. Kwiatowej	UM Szczecin, ZDiTM	795 041 zł	3 338 668 zł	-	-	-	-	-	4 413 240 zł	Środki własne	tak
1.3.25.	OKJP	Przebudowa ul. Łomżyńskiej	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	120 500 zł	-	-	-	-	-	3 085 000 zł	Środki własne	w trakcie
1.3.26.	OKJP	Przebudowa ul. Łowieckiej	UM Szczecin, ZDiTM	133 206 zł	2 358 314 zł	-	-	-	-	-	2 049 000 zł	Środki własne	tak
1.3.27.	OKJP	Przebudowa ul. Nowy Świat	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	114 882 zł	-	-	-	-	-	3 360 000 zł	Środki własne	w trakcie,
1.3.28.	OKJP	Przebudowa ul. Ofiar Oświęcimia (od ul. Staszica do ul. Cyryla i Metodego)	UM Szczecin, ZDiTM	55 842 zł	0 zł	-	-	-	-	-	1 605 000 zł	Środki własne	w trakcie
1.3.29.	OKJP	Przebudowa ul. Szybowcowej	UM Szczecin, ZDiTM	4 417 982 zł	-	-	-	-	-	-	4 418 640 zł	Środki własne	tak
1.3.30.	OKJP	Przebudowa ul. Wiosennej	UM Szczecin, ZDiTM	194 680 zł	2 139 326 zł	-	-	-	-	-	2 380 379 zł	Środki własne	tak
1.3.31.	OKJP	Przebudowa ul. Złotowskiej (od ul. Dzierżonia do ul. Perlistej)	UM Szczecin, ZDiTM	-	0 zł	-	-	-	-	-	1 300 000 zł	Środki własne	nie
1.3.32.	OKJP	Przebudowa ulic Andersena, Północnej i Wapiennej	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	399 zł	2 388 000 zł	9 440 000 zł	-	-	-	14 670 000 zł	Środki własne	w trakcie
1.3.33.	OKJP	Przebudowa ulic: Szczawiowej i Tamy Pomorzańskiej	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	0 zł	-	-	-	4 000 000 zł	12 000 000 zł	16 299 800 zł	Środki własne	nie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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. 34.	OKJP ZH	Budowa Szczecińskiego Szybkiego Tramwaju - SST - etap I	UM Szczecin, ZDiTM	144 928 zł	504 039 zł	-	-	-	-	-	1 466 830 zł	Środki unijne, środki własne	Inwestycja powiązana z zadaniami 1.8. i 1.9. ZH tak
1.3. 35.	OKJP ZH	Obwodnica Śródmieścia Szczecina - etap VII - budowa ulicy od węzła Łęčno do ul. 26 Kwietnia	UM Szczecin, ZDiTM	77 834 zł	-	-	-	-	-	-	100 000 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	inwestycja powiązana z zadaniem 1.7. ZH w trakcie
1.3. 36.	OKJP ZH	Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łęčno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie	UM Szczecin, ZDiTM	3 836 670 zł	8 401 304 zł	51 038 700 zł	37 594 704 zł	-	-	-	147 022 104 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020 (ZIT)	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH w trakcie
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	UM Szczecin, ZDiTM	93 341 zł	767 512 zł	5 324 102 zł	5 312 390 zł	-	-	-	20 067 253 zł	Środki własne, środki zewnętrzne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH w trakcie
1.3. 38.	OKJP ZH	Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6	UM Szczecin, ZDiTM	484 742 zł	1 075 601 zł	34 583 370 zł	-	-	-	-	85 583 370 zł	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH w trakcie
1.3. 39.	OKJP ZH	Przebudowa ul. Szafera (od Al. Wojska Polskiego do ul. Sosabowskiego)	UM Szczecin, ZDiTM	531 360 zł	988 981 zł	20 000 000 zł	32 000 000 zł	-	-	-	54 672 320 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
1.3.40.	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)	UM Szczecin, ZDiTM	1 046 zł	35 517 837 zł	39 742 710 zł	-	-	-	-	92 742 710 zł	Środki unijne, środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH w trakcie
1.3.41.	OKJP ZH	Przebudowa ul. Floriana Krygiera na odcinku pomiędzy Mostem Pomorza a Mostem Gryfitów	UM Szczecin, ZDiTM	-	-	-	-	70 000 000 zł	100 000 000 zł	75 000 000 zł	245 000 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH w trakcie
1.3.42.	OKJP ZH	Modernizacja dostępu drogowego do Portu w Szczecinie: przebudowa układu drogowego w rejonie Międzyodrza	UM Szczecin, ZDiTM	80 200 zł	0 zł	75 000 000 zł	75 000 000 zł	99 870 000 zł	74 000 000 zł	25 000 000 zł	363 161 637 zł	Środki własne, zewnętrzne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.8. ZH w trakcie
1.6.	OKJP	Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych	UM Szczecin	886 886 zł	136 791 zł							Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIŚ 2014-2020	w trakcie
1.6.1.	OKJP	Zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza w Szczecinie - Etap II – Program KAWKA	UM Szczecin	7 811 206 zł	14 769 082 zł	-	-	-	-	-	22 892 742 zł	Środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW	tak
1.6.2.	OKJP	Zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza w Szczecinie - Etap III – Program KAWKA	UM Szczecin	0 zł	0 zł	-	-	-	-	-	1 785 505 zł	Środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW	nie
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, WFOŚiGW, NFOŚiGW	b.d.
1.8.1.	OKJP	Modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkaniowych	UM Szczecin	743 608 zł	4 765 093 zł	600 000 zł	-	-	-	-	6 108 701 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	OKJP	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	UM Szczecin	3 039 315,94 zł	3 909 105,92 zł							Środki własne, krajowe, zewnętrzne	tak
1.9.1.	OKJP	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	UM Szczecin	19 376 389 zł	16 252 723 zł	-	-	-	-	-	35 629 112 zł	Środki własne, POiŚ 2014-2020	b.d.
1.9.2.	OKJP	Termomodernizacja budynku przy ul. Korzeniowskiego	UM Szczecin	0 zł	0 zł	-	-	-	-	-	2 068 000 zł	Środki własne, zewnętrzne	nie
1.10.	OKJP	Zakup nowych autobusów spełniających normy EURO	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe				-					Środki własne, RPO WZP 2014-2020	b.d.
1.10.1.	OKJP	Zakup taboru autobusowego niskoemisyjnego	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe	1 169 zł	36 327 853 zł	-	-	-	-	-	36 328 675 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	tak
1.10.2.	OKJP	Zakup bezemisyjnego taboru autobusowego	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe	b.d.	b.d.	-	-	25 000 000 zł	-	-	25 000 000 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020 (ZIT)	podpisana umowa z URSUS BUS S.A. termin dostarczenia 28.02.2020 r. w trakcie
1.10.3.	OKJP ZH	Zakup 16 autobusów hybrydowych dla miasta Szczecin	UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe	-	36 723 529 zł	-	-	-	-	-	39 264 675 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020 (ZIT)	inwestycja powiązana z zadaniem 1.10. ZH tak
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 zł	-	-	18 450 000 zł	-	-	-	18 500 000 zł	Środki własne, NFOŚiGW	w trakcie
1.12.	OKJP	Zmywanie dróg miejskich	UM Szczecin				-					Środki własne	b.d.

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
1.13.	OKJP	Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i/lub ciepłą z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych	UM Szczecin	2018 r. – 2.113.301 zł							Środki własne, RPO WZP 2014-2020	ZWIK budowa farmy fotowoltaicznej 0,5 Mw – ZPW Pilchowo tak	
1.13.1.	OKJP	Rozwój i zwiększenie wykorzystania energii słonecznej w miejskich jednostkach organizacyjnych – etap II	UM Szczecin	166 418 zł	210 089 zł	-	-	-	-	-	10 358 550 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	w trakcie
1.13.2.	OKJP	Rozwój i zwiększenie wykorzystania energii słonecznej w miejskich jednostkach organizacyjnych - etap III	UM Szczecin	93 440 zł	0 zł	3 450 000 zł	-	-	-	-	7 000 000 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	w trakcie
1.15.	OKJP	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE	UM Szczecin	-							Środki własne, krajowe, zewnętrzne, RPO WZP 2014-2020	b.d.	
	OKJP	RAZEM W LATACH 2017-2018		248 597 525,86 zł								-	-

a) monitorowanych

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
1.	OKJP	CEL I: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu					
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	b.d.	Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW	w trakcie	

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
1.2.	OKJP	Prowadzenie monitoringu jakości powietrza zgodnie z „Programem monitoringu środowiska w woj. zachodniopomorskim w latach 2013-2016”	WIOŚ w Szczecinie	b.d.	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w trakcie
1.4.	OKJP	Modernizacja instalacji technologicznych oraz instalacji spalania paliw do celów technologicznych	przedsiębiorstwa	1. BOSMAN modernizacja instalacji do filtracji piwa prace w latach 2018-2019) - 22 945 254 zł 2. PGE – 15 382 049 zł 3. DROBIMEX – 2 500 000 zł – zakończono 2018 r.	Środki własne, WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020	tak
1.5.	OKJP	Dalsza redukcja zanieczyszczeń oraz wykorzystanie technik ograniczenia emisji zanieczyszczeń (pyłowych i gazowych)	przedsiębiorstwa	1. BOSMAN Nowe silosy na surowce ziarniste wraz z aspiracjami planowany start prac 2020 r.-3 780 000 zł 2. ANIMEX-system antyodorowy –300 000 zł 3. PGE - 2017 -2018 – 165 608 834 zł 4. SEC wymiana sieci i modernizacja węzłów cieplnych 2017 -487 405 zł, 2018 – 1 828 658 zł 5. ZWIK- dwa samochody osobowe z napędem elektrycznym 2017 r.– 240 533 zł 6. JANTRA – zakup niskoemisyjnych pojazdów –koszt bd 7. LUBEX Jan Władyka –instalacja fotowoltaiczna - 223 318 zł	Środki własne, zewnętrzne	tak
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	1. SM śródmieście 540 000 zł (środki własne) 2. STBS 2017-2018 -3 242 zł	Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIŚ 2014-2020	tak
1.7.	OKJP	Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni	właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorstwa, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	1. SM STER 16 393,41 zł (środki własne)	Środki własne, zewnętrzne, inne	tak

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
1.8.	OKJP	Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym	przedsiębiorstwa, wspólnoty mieszkaniowe	1. BOSMAN - Nowe palniki dla kotłowni zakładowej zakończ. 2017 r. 968 000 zł 2. SM Śródmieście - Modernizacja oświetlenia 346 300,00 zł 3. SM Wspólny DOM 771 200 zł	Środki własne, WFOSIGW, NFOSIGW	tak
1.9.	OKJP	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych	właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorstwa,	4. SM Dąb 2017 – 196 101 zł (środki własne) 2018- 795 013 zł (środki własne) 5. SM Śródmieście – termomodernizacja trzech bud. wielorodzin. - 1 131 624,00 zł 6. SM Śródmieście – 165 000,00 zł (środki własne) 7. STB Prawobrzeże – 2017 – 1 207 450 zł 8. PGE - 2017- 2018 – 876 423 zł 9. SM Wspólny DOM - 2017-2018 976 000 zł 11. STBS 2017-2018 6 512 zł	Środki własne, krajowe, zewnętrzne	tak
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	1. SM STER budowa instalacji fotowoltaicznej 287 450,44 zł (środki własne) 179 698, 40 zł (WFOŚiGW) 2. SM Śródmieście - 25 inst. fotowoltaicznych - 2 122 000,00 zł 3. SM Wspólny DOM - 13 000 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	tak
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.
	OKJP	RAZEM W LATACH 2017-2018		223 897 458,25 zł	-	-

Tabela nr 13. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych (a) i monitorowanych (b) w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: zagrożeń hałasem
a) własnych

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
1.	ZH	CEL I: Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów											

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
1.1.	ZH	Sporządzenie map akustycznych miasta - 2019 r.	UM Szczecin	2018 r.- 100 000 zł								Środki własne, zewnętrzne	w trakcie
1.2.	ZH	Sporządzenie Programu Ochrony Środowiska przed Hałasem na lata 2022-2027	UM Szczecin							-	Środki własne, WFOSIGW	-	
1.3.	ZH	Wprowadzanie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem	UM Szczecin	b.d.	b.d.							Środki własne, zewnętrzne	w trakcie
1.4.	ZH	Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie promowania transportu publicznego, pieszego, rowerowego, a także w zakresie szkodliwego oddziaływania hałasu	UM Szczecin	36 050 zł	60 200 zł							Środki własne, zewnętrzne	1.Kampania „Słyszę dobre dźwięki” Filharmonia 2.Rowerowy Maj 3. Straż miejska 2017 r. – strażnicy miejscy przeprowadzili 41 prelekcji w placówkach oświatowych na terenie Gminy Miasto Szczecin 2018 r. - strażnicy miejscy przeprowadzili 96 prelekcji w placówkach oświatowych na terenie Gminy Miasto Szczecin tak
1.6.	ZH	Wprowadzanie rozwiązań organizacyjno-technicznych ograniczających uciążliwość hałasu	UM Szczecin, ZDiTM							-	Środki własne	b.d.	
1.6.1.	ZH	Budowa ekranu akustycznego w ciągu ul. Szosa Polska (ul. Cztery Pory Roku)	UM Szczecin, ZDiTM	-	-	-	-	-	-	-	-	Środki własne	b.d.

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
1.7.	ZH	Wyprowadzenie transportu z miasta poprzez budowę obwodnicy Szczecina	UM Szczecin, ZDiTM				-					Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Zadanie uwzględnione w 1.3. OKJP w trakcie
1.8.	ZH	Budowa i modernizacja tras komunikacyjnych	UM Szczecin, ZDiTM				-					Środki własne	Zadanie uwzględnione w 1.3. OKJP w trakcie
1.8. 1.	ZH	Program remontów nawierzchni ulic	UM Szczecin, ZDiTM	731 615 zł	11 218 527 zł	-	-	-	-	-	4 295 555 zł	Środki własne	tak
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 zł	99 015 zł	-	-	-	-	-	100 000 zł	Środki własne	w trakcie
1.8. 3.	ZH	Remont drogi publicznej Szczecin - Police	UM Szczecin, ZDiTM	-	0 zł	-	-	-	-	-	3 037 510 zł	Środki własne	nie
1.8. 4.	ZH	Remont jezdni i chodników ul. Libelta (od ul. Paderewskiego do ul. Budzysza – Wosia)	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	9 599 zł	-	-	-	-	-	1 797 450 zł	Środki własne	w trakcie
1.8. 5.	ZH	Remont ul. Orzechowej, Kokosowej wraz z dokończeniem ul. Pogodnej	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	75 276 zł	-	-	-	-	-	3 279 000 zł	Środki własne	w trakcie
1.8. 6.	ZH OKJP	Modernizacja ul. Hożej od ul. Bogumińskiej do ul. Łącznej	UM Szczecin, ZDiTM	180 890 zł	143 031 zł	8 820 000 zł	-	-	-	-	15 800 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie
1.8. 7.	ZH OKJP	Modernizacja ul. Kułakowskiego wraz z budową parkingu miejskiego	UM Szczecin, ZDiTM	43 001 zł	1 988 458 zł	-	-	-	-	-	4 035 362 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie
1.8. 8.	ZH OKJP	Modernizacja ul. Świerczewskiej i Karola Miarki	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	0 zł	2 450 000 zł	-	-	-	-	2 695 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP nie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
1.8.9.	ZH OKJP	Modernizacja ul. Tczewskiej	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	8 733 zł	5 000 000 zł	9 500 000 zł	-	-	-	15 000 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie
1.8.10.	ZH OKJP	Modernizacja ul. Wiśniowy Sad z budową chodnika i remontem pętli autobusowej	UM Szczecin, ZDiTM	-	-	300 000 zł	3 000 000 zł	-	-	-	3 300 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP tak
1.8.11.	ZH OKJP	Modernizacja ul. Żupańskiego	UM Szczecin, ZDiTM	169 740 zł	0 zł	-	-	-	-	-	2 676 840 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie
1.8.12.	ZH OKJP	Modernizacja ulic: Modrej i Koralowej	UM Szczecin, ZDiTM	47 970 zł	Brak zadania w budżecie	-	-	-	-	-	17 800 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie
1.8.13.	ZH OKJP	Program Gumieńce - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	0 zł	46 986 zł	-	-	-	-	-	2 985 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie
1.8.14.	ZH OKJP	Program Niebuszewo - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	33 825 zł	0 zł	-	-	-	-	-	350 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie
1.8.15.	ZH OKJP	Program Płonia, Śmierdnica, Jezierzycze - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	248 901 zł	890 000 zł	-	-	-	-	-	4 400 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie
1.8.16.	ZH OKJP	Program Pogodno - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	286 106 zł	18 666 zł	2 000 000 zł	1 000 000 zł	1 000 000 zł	3 000 000 zł	3 000 000 zł	14 392 540 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
1.8.17.	ZH OKJP	Program Północ - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	5 237 599 zł	0 zł	1 000 000 zł	1 000 000 zł	3 000 000 zł	1 140 000 zł	-	12 000 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Wykonano ul. Kwiatów Polskich, Kluka, Policka, Kościelna, Bogumińska, Pokoju. w trakcie
1.8.18.	ZH OKJP	Program przebudowy ulic i chodników w rejonie Wałów Chrobrego	UM Szczecin, ZDiTM	1 061 326 zł	0 zł	-	-	-	-	-	1 245 544 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zrealizowano - ul. Kapitańska i Storrady w trakcie
1.8.19.	ZH OKJP	Program remontów i przebudowy dróg i chodników, w tym "Jedna ulica rocznie"	UM Szczecin, ZDiTM	6 151 174 zł	6 150 zł	-	-	-	-	-	6 800 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Zrealizowano - ul. Jagiellońska w trakcie
1.8.20.	ZH OKJP	Program Stołczyn - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	39 900 zł	0 zł	-	-	-	-	-	1 250 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Wykonano dokumentację ul. Nehringa w trakcie
1.8.21.	ZH OKJP	Program Świerczewo - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	45 510 zł	0 zł	-	-	-	-	-	100 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Wykonano dokumentację ul. Jodłowa w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
1.8.22.	ZH OKJP	Program Zdroje - modernizacja dróg i chodników	UM Szczecin, ZDiTM	160 740 zł	0 zł	-	-	-	-	-	-	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Wykonano dokumentację ul. Winogronowa i ul. Młodzieży Polskiej w trakcie
1.8.23.	ZH OKJP	Przebudowa jezdni i chodników w obrębie Starego Miasta	UM Szczecin, ZDiTM	1 690 957 zł	0 zł	-	-	-	-	-	3 078 585 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP Wykonano ul. Kuśnierska, Nowy Rynek, Panieńska w trakcie
1.9.	ZH	Modernizacja infrastruktury torowo-sieciowej	UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o., ZDiTM	-						Środki własne, zewnętrzne	Zadanie, uwzględnione w 1.3. OKJP		
1.9.1.	ZH	Modernizacja infrastruktury torowej miasta	UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o., ZDiTM	5 699 116 zł	1 043 479 zł	-	-	-	-	-	7 223 885 zł	Środki własne, zewnętrzne	tak
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 zł	4 263 361 zł	16 081 300 zł	130 449 400 zł	170 105 800 zł	2 286 100 zł	3 418 300 zł	335 248 400 zł	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJP w trakcie
1.10.	ZH	Zakup i modernizacja taboru tramwajowego, autobusowego	UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o., SPPK Szczecin-Police sp. z o.o., ZDiTM	2018 r. – 36 327 853,20 zł						Środki własne, POIiŚ 2014-2020	Zadanie uwzględnione w 2.7. OKJP Zakup 20 szt. autobusów niskoemisyjnych. tak		

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024		
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 zł	15 479 422,86 zł	-	53 000 000 zł	13 250 000 zł	13 250 000 zł	185 890 000 zł	265 390 000 zł	Środki własne, POiS 2014-2020	Zakup i montaż tramwajów oraz modernizacje tramwajów finansowane ze środków spółki w tym z podwyższenia kapitału zakładowego o kwotę 9 500 000 zł, o które Tramwaje Szczecińskie wniosowały w 2018 roku w trakcie
1. 11.	ZH	Pomiary kontrolne hałasu, wydawanie decyzji o dopuszczalnych poziomach hałasu	UM Szczecin	-						Środki własne, zewnętrzne	-		
	ZH	RAZEM W LATACH 2017-2024		94 874 934,06 zł								-	-

a) zadania monitorowane

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania		Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E		F	G	
1.	ZH	CEL I: Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów						
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	W 2017 r. przeprowadzono 9 kontrole podmiotów, w 8 stwierdzono nieprawidłowość	W 2018 r. przeprowadzono 3 kontrole podmiotów, w 2 stwierdzono nieprawidłowość	Środki własne, zewnętrzne		

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
	ZH	RAZEM W LATACH 2017-2024		b.d.	-	-

Tabela nr 14. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych (a) i monitorowanych (a) w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: oddziaływania pól elektromagnetycznych

a) własne

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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	CEL I: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi											
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.								Środki własne	w trakcie
1.3.	PEM	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	UM Szczecin	b.d.								Środki własne, krajowe, zewnętrzne	w trakcie
	PEM	RAZEM W LATACH 2017-2024		bd.								-	-

a) zadania monitorowane

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
1.	PEM	CEL I: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi				

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018		Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E		F	G
1.1.	PEM	Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie województwa zachodniopomorskiego	WIOŚ	b.d.		Środki własne, WFOŚiGW	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w trakcie
1.2.	PEM	Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	WIOŚ	W 2017 r. nie przeprowadzono kontroli, wpłynęło 94 wyników pomiarów PEM	W 2018 r. przeprowadzono 1 kontrolę, wpłynęło 203 wyniki pomiarów PEM	Środki własne	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w trakcie
1.3.	PEM	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	NGOs	-		Środki własne, krajowe, zewnętrzne	b.d.
	PEM	RAZEM W LATACH 2017-2024		b.d.		-	-

Tabela nr 15. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych (a) i monitorowanych (b) w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: gospodarowanie wodami

a) własne

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	GW	CEL I: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych											

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	GW	Przywrócenie właściwych standardów sanitarnych wodom wykorzystywanym jako kąpieliska	UM Szczecin, ZUK	75 624 zł	93 590 zł							W ramach zadań własnych	1.ZUK Wykonanie badań wody na kąpieliskach - 2. Aktualizacja profili wody na kąpielisku Dąbie, Głębokie ,Dziewoklicz 3.Pielęgnacja zieleni kąpielisko Arkonka, Głębokie 4.Wymiana piasku plażowego na kąpieliskach Dąbie, Głębokie ,Dziewoklicz 5. Zakup i wymiana deku sosnowego pomostu na kąpielisku Dziewoklicz w trakcie
1.4.	GW	Likwidacja nielegalnych zrzutów ścieków	UM Szczecin	-						Środki własne	b.d.		

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	GW	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	UM Szczecin	b.d.	b.d.							W ramach zadań własnych	Straż Miejska Rok 2017 - strażnicy miejscy przeprowadzili 16 interwencji na terenie Szczecińskiego Węzła Wodnego Rok 2018 - strażnicy miejscy przeprowadzili 23 interwencje i kontrole na terenie Szczecińskiego Węzła Wodnego tak
2.	GW	CEL II: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą											
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	w trakcie
2.2.	GW	Poprawa przepływu wód powodziowych, poprawa zdolności retencyjnej i opóźnienie spływu powierzchniowego wód opadowych, zapewnienie drożności odpływu	UM Szczecin									Środki własne	b.d.

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
2.3.	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	821 015,00 zł								Środki własne	w trakcie
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 zł	53 369,92 zł	-	-	-	-	-	18 030 056 zł	Środki własne	tak
2.7.	GW	Odbudowa rowów melioracyjnych na terenach przeznaczonych pod budowę	UM Szczecin	0 zł	0 zł							Środki własne	nie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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		
2.8.	GW	Remonty cieków wodnych	UM Szczecin	1) 899 806 zł za 2018 r.- Konserwacja urządzeń wodnomelioracyjnych Miasto – remont strumienia Grzęziniec -projekt – remont sieci drenażowo- deszczowej ul. Kredowa/Podbórzeńska – remont strumienia Trawna ok. 70m – remont rowu melioracyjnego przy ul. Falskiego ok. 90m – modernizacja rowów melioracyjnych wzdłuż ul. Mostowej do ujścia w rzece płoni – inwentaryzacja przyrodnicza dot. Małej Regaliczki – modernizacja rowów melioracyjnych w Parku Brodowskim ok. 250m – modernizacja strumienia Zielonka przy ul. Uroczej ok.25m - zadanie do 28.06.2019 2) 298 800 zł – za 2018 r.- Konserwacja urządzeń wodnomelioracyjnych-Lasy – remont strumienia Pilchówka – projekt – remont grobli między jeziorem Głębokie a istniejącym rozlewiskiem(Ws) – modernizacja rowów melioracyjnych w rejonie Syrenich Stawów – odmulenie 2 zb. retencyjnych przy ul. Międzyparkowej - zadanie do 28.06.2019 3) 177 243,00 – za 2018 r.- Opracowanie projektów: – przebudowa piaskownika przy ul. Koszalińskiej oraz remont strumienia Glinianka od ul. Koszalińskiej do ul. Narciarskiej – remont strumienia Osiniec od ul. Koszalińskiej do ul. Tęczowej i Osieńczyk od ul. Koszalińskiej do ul. Podolskiej – remont górnego piaskownika przy ul. Judyma wraz z remontem strumienia Warszawiec od piaskownika do ul. Chopina										Środki własne	tak
2.8.1.	GW	Przebudowa strumienia Osówka – zabezpieczenie przeciwpowodziowe terenów mieszkaniowych.	UM Szczecin	1 434 982 zł	-	-	-	-	-	-	1 450 000 zł	Środki własne	tak		
2.9.	GW	Utworzenie programu gospodarki deszczowej	UM Szczecin	-								Środki własne	-		
2.9.1.	GW	Program gospodarki deszczowej (modernizacja systemu odprowadzania wód deszczowych na terenie miasta)	UM Szczecin	1 027 427 zł	1 853 159 zł	-	-	-	-	-	1 027 427 zł	Środki własne	tak		
	GW	RAZEM W LATACH 2017-2024		22 484 676,99 zł								-	-		

b) monitorowane

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
1.	GW	CEL I: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych					

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
1.1.	GW	Monitorowanie jakości wód powierzchniowych	w ramach państwowego monitoringu środowiska (WIOŚ)	b.d.	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	w trakcie
1.2.	GW	Przeprowadzenie pogłębionych analiz presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan fizykochemiczny oraz w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na poprawę jakości wód	RZGW w Szczecinie	<p>W 2017 r. „Identyfikacja ekosystemów jeziornych zdegradowanych przez eksploatację zasobów wodnych w obszarze RZGW w Szczecinie” - 100 000zł budżet państwa;</p> <p>W latach 2017-2018 w ramach drugiej aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami były realizowane przez Dyrektora RZGW w Szczecinie zadania takie jak:</p> <p>a) W 2018 r. przeprowadzono przegląd i aktualizację wykazu wielkości emisji i stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji powodujących zanieczyszczenie, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości na obszarze działania RZGW w Szczecinie. Finansowanie z NFOŚiGW - 52 890 zł;</p> <p>b) Rejestr wykazów obszarów chronionych: Jednolitych części wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczona do spożycia, 2018, bezkosztowo, Jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, 2018, bezkosztowo.</p>	-	tak

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
1.5.	GW	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	WIOŚ, RZGW	b.d.	W ramach zadań własnych	<p>WIOŚ - 2017 r. przeprowadzono 13 kontroli, w 12 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości</p> <p>RZGW - 2018 r. przeprowadzono 18 kontroli, w 8 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości</p> <p>Od 2018 r. kontrole są prowadzone przy okazji udzielania pozwoleń wodnoprawnych i dotyczą stanu urządzeń wodnych, na które ma być udzielone pozwolenie. Ponadto w ramach wpływu do Zarządu Zlewni w Szczecin wyników badań ścieków, ilości pobieranej wody są one również weryfikowane pod względem zgodności z pozwoleniami.</p> <p>JANTRA Prowadzone na bieżąco przed wprowadzeniem do Regalicy</p> <p>w trakcie</p>

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
1.6.	GW	Monitorowanie jakości wód podziemnych	Państwowa Służba Hydrogeologiczna	-	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	-
2.	GW	CEL II: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą				
2.2.	GW	Poprawa przepływu wód powodziowych, poprawa zdolności retencyjnej i opóźnienie splywu powierzchniowego wód opadowych, zapewnienie drożności odpływu	RZGW, ZZMiUW	-	Środki własne	-
2.3.	GW	Zwiększenie retencji jeziorowej i korytowej m.in rzeki Płoni poprzez usunięcie żelbetonowych elementów z koryta, utworzenie bystrza kamiennego	RZGW, ZZMiUW	-	Środki własne	-
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”)	ZZMiUW	-	Środki własne	W roku 2018 Zarząd Zlewni w Szczecinie zgłosił potrzebę realizacji zadania pn.: „Aktualizacja koncepcji programowo-przestrzennej i dokumentacji technicznej dla zadania pn.: Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych ze zlewni rzeki Bukowej wraz z ochroną przed powodzią terenów gminy Dobra, Kołbaskowo i Szczecin leżących w zlewni rzeki Bukowej”

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
1.7.	GWS	Egzekwowanie przepisów w zakresie posiadania przez właścicieli korzystających ze zbiorników na nieczystości ciekłe umów na wywóz tych nieczystości	UM Szczecin	b.d.								W ramach zadań własnych	Straż Miejska Rok 2017 - strażnicy miejscy przeprowadzili 25 interwencji i kontroli na terenie Gminy Miasto Szczecin Rok 2018 - strażnicy miejscy przeprowadzili 24 interwencje i kontrole na terenie Gminy Miasto Szczecin w trakcie
1.8.	GWS	Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	UM Szczecin, ZWiK Sp. z o.o.	3 402 657 zł	2 502 042 zł							Środki własne	w trakcie
.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	nie	
1.10.	GWS	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	UM Szczecin, podmioty upoważnione (straż miejska)							-	-	w trakcie	
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 zł	2 231 732 zł							Środki własne, zewnętrzne	w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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. 11.1 .	GWS	Przyłączenie budynków do nowej sieci wodno-kanalizacyjnej	UM Szczecin	770 000 zł	-	-	-	-	-	-	770 000 zł	Środki własne, zewnętrzne	tak
1. 11.2 .	GWS	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków Ostrów Grabowski oraz rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w osiedlu Międzyodrze – Wyspa Pucka	UM Szczecin	382 700 zł	242 571 zł	-	-	-	-	-	625.271 zł	Środki własne, zewnętrzne	Spółka Wodna MIEDZYODRZE E tak
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 zł	77 973 zł	-	-	-	-	-	143.173 zł	Środki własne, zewnętrzne	Spółka Wodna MIEDZYODRZE E tak
1. 12.	GWŚ	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	183 111,68 zł	1 500 820,32 zł							Środki własne, zewnętrzne, RPO 2014-2020	w trakcie
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 zł	9 102 209 zł	6 019 195 zł	6 019 195 zł	-	-	-	34 017 732 zł	Środki własne, zewnętrzne, RPO 2014-2020	w trakcie
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	-	-	-	4 000 000 zł	5 000 000 zł	-	-	9 000 000 zł	Środki własne	inwestycja powiązana z 1.3. OKJP w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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. 13.	GWS	Realizacja programu „Czysta Odra w Szczecinie”	ZWiK Sp. z o.o.	9 058 076 zł	36 183 023 zł							Środki własne NFOŚiGW, POIiŚ 2014-2020	realizacja zadania do 2021 r. w trakcie
	GWS	RAZEM W LATACH 2017-2018		75 460 808 zł								-	-

b) zadania monitorowane

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
1.	GWS	CEL I: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej					
1.1.	GWS	Działania edukacyjne propagujące racjonalne korzystanie z zasobów wodnych	RZGW w Szczecinie, NGOs, placówki edukacyjne	RZGW w Szczecinie, na własny koszt, począwszy od roku 2018 do chwili obecnej, prowadzi działania edukacyjne wśród dzieci i młodzieży na terenie miasta Szczecin. Działania te polegają na: <ul style="list-style-type: none"> – 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, WFOSiGW	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w trakcie	
1.3.	GWS	Ograniczanie ilości zużywanej wody poprzez zamykanie obiegów wody oraz recyrkulację wody w zakładach przemysłowych	zakłady produkcyjne	29 000 zł	Środki własne, zewnętrzne	ANIMEX Zamknięcie wody pochłodniczej z autoklawu tak	
1.5.	GWS	Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków	przedsiębiorstwa	-	Środki własne, zewnętrzne	-	

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
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.	GWŚ	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	1) APIS – budowa zbiornika beztlenowego oczyszczania ścieków z wytworzeniem biogazu do spalania w kotle gazowym o mocy 1,5 MW 5 000 000 zł za lata 2017- 2018 2) DROBIMEX - Modernizacja przyzakładowej oczyszczalni ścieków Ok. 3 000 000 zł	Środki własne, zewnętrzne, RPO 2014-2020	tak
1.14.	GWS	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury technicznej w porcie w Szczecinie	Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A.	2017 – 2018 - 600 000 zł	Środki własne, POIiŚ 2014-2020	w trakcie
	GWS	RAZEM W LATACH 2017-2018		8 629 000 zł	-	-

Tabela nr 17. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych (a) i monitorowanych (b) w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: zasobów geologicznych
a) własne

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	ZG	CEL I: Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi											
1.2.	ZG	Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona	UM Szczecin	9 900 zł	9 600 zł							-	Konkurs Geologiczny „Nasza Ziemia Środowisko wczoraj i dziś” w trakcie
1.4.	ZG	Obserwacja terenów zagrożonych osuwiskami, prowadzenie rejestru zawierającego informacje o tych terenach	UM Szczecin	I etap 2016, II etap 2017 – 55 350 zł Monitoring 2018 - 25 830,00 zł								W ramach zadań własnych	w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	ZG	Wykonywanie na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi zabezpieczających robót budowlanych	UM Szczecin	b.d.								Środki własne, zewnętrzne	b.d.
	ZG	RAZEM W LATACH 2017-2018										-	-

b) zadania monitorowane

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	ZG	CEL I: Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi											
1.1.	ZG	Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż	Marszałek WZ, UOG w Poznaniu	b.d.								-	w trakcie
1.2.	ZG	Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona	NGOs, placówki edukacyjne	b.d.								-	w trakcie
1.3.	ZG	Rekultywacja i zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych	przedsiębiorcy eksploatujący złoża kopalin	b.d.								Środki własne, zewnętrzne	b.d.
1.5.	ZG	Wykonywanie na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi zabezpieczających robót budowlanych	właściciele nieruchomości	b.d.								Środki własne, zewnętrzne	b.d.
	ZG	RAZEM W LATACH 2017-2018		b.d.								-	-

Tabela nr 18. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych (a) i monitorowanych (b) w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: gleby

a) własne

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	GL	CEL I: Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych											
1.2.	GL	Rewitalizacja terenów zdegradowanych - przemysłowych	UM Szczecin	b.d.								Środki własne, zewnętrzne	w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	GL	Rekultywacja i Remediacja terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z rejestrem wojewódzkim	ZDiTM	b.d.						Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020	b.d.		
1.4.	GL	Rekultywacja składowisk odpadów	ZDiTM	b.d.						Środki własne, WFOSiGW, NFOSiGW, RPO WZP 2014-2020, POIŚ 2014-2020	Zrekultywowan Prowadzony monitoring w trakcie		
	GL	RAZEM W LATACH 2017-2018		b.d.						-	-		

b) monitorowane

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
1.	GL	CEL I: Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych					
1.1.	GL	Identyfikacja i rejestracja gruntów historycznie zanieczyszczonych	władający powierzchnią ziemi, RDOŚ, GDOŚ	b.d.	-	W trakcie	

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
A	B	C	D	E	F	G
1.3.	GL	Rekultywacja terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z rejestrem wojewódzkim	Podmiot korzystający ze środowiska, władający zanieczyszczoną powierzchnią ziemi, w szczególnych przypadkach RDOŚ	44 064 zł - Dane za okres 2017-2018	Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020	Remediacja terenu przy ul. Gdańskiej 12"b" w Szczecinie. Zadanie realizowane po 2014 r. przez RDOŚ w Szczecinie, od roku 2016 ze środków pochodzących z WFOŚiGW w Szczecinie (zczyptywanie substancji ropopochodnych i przekazanie ich do utylizacji) w trakcie
	GL	RAZEM W LATACH 2017-2018		44 064 zł		-

Tabela nr 19. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych (a) i monitorowanych (b) w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów

a) własne

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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	CEL I: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami											
1.1.	GO	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie miasta (promowanie ekologicznych wzorców produkcji i konsumpcji)	UM Szczecin									Środki własne	w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
1.2.	GO	Propagowanie zbiórki odpadów elektrycznych i elektroenergetycznych z gospodarstw domowych wykonywane przez firmy zewnętrzne	UM Szczecin	b.d.						Środki własne	w trakcie		
1.3.	GO	Usunięcie pokryć dachowych z płyt eternitowych z części budynków posiadających tego typu pokrycia dachowe	UM Szczecin							NFOSiGW, WFOŚiGW			
1.3.1.	GO	Realizacja programu „Szczecin bez azbestu”	UM Szczecin	101 539,43 zł Odebrano 162,180 Mg odpadów	119 950,99 zł Odebrano 205,585 Mg odpadów	-	-	-	-	-	726 522 zł	NFOSiGW, WFOŚiGW	Kontynuacja Programu w następnych latach, łączny koszty zakłada się 1 724 969,89 zł
1.4.	GO	Likwidacja „dzikich wysypisk”	ZDiTM	2 797 799 zł	4 211 736 zł							Środki własne	w trakcie
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 zł	0 zł	150 000 zł	150 000 zł	150 000 zł	-	-	750 000 zł	Środki własne	nie
1.8.	GO	Zakup i rozmieszczenie w budynkach jednorodzinnych kompostowników do selektywnego gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji	UM Szczecin	-						Środki własne	nie		

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	GO	Modernizacja i budowa nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	UM Szczecin				-					Środki własne, POIiS 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 zł	19 928 zł							Środki własne, POIiS 2014-2020	Selektywna zbiórka odpadów problemowych i niebezpiecznych prowadzona w EKOPORTAC w trakcie
1.10.	GO	Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego	ZUO Sp. z o.o.	690 000 000 zł								POIiS 2007-2013, obligacje Banku Pekao SA., środki własne ZUO	tak
1.12.	GO	Badania morfologiczne odpadów	UM Szczecin				-					Środki własne, zewnętrzne	nie
	GO	RAZEM W LATACH 2017-2018		700 929 627,42 zł								-	-

b) zadania monitorowane

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
1	GO	CEL I: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami				
1.1.	GO	Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie miasta (promowanie ekologicznych wzorców produkcji i konsumpcji)	przedsiębiorstwa	430 778 zł	Środki własne	REMONDIS w trakcie
1.2.	GO	Propagowanie zbiórki odpadów elektrycznych i elektroenergetycznych z gospodarstw domowych wykonywane przez firmy zewnętrzne	przedsiębiorstwa	147 415 zł	Środki własne	REMONDIS w trakcie
1.3.	GO	Usunięcie pokryć dachowych z płyt eternitowych z części budynków posiadających tego typu pokrycia dachowe	Tele – Fonika KABLE	b.d.	NFOŚiGW, WFOŚiGW	tak

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
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	w trakcie
1.7.	GO	Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane prezydentowi miasta	podmioty odbierające odpady komunalne	1) REMONDIS – 2 000 zł 2) JANTRA realizowane na bieżąco; kosztów nie ujawniono	Środki własne	w trakcie
1.9.	GO	Modernizacja i budowa nowych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Zarządzający instalacjami	19 000 zł	Środki własne, POIiS 2014-2020	Budowa miejsc do składowania odpadów gabarytowych SM Wspólny DOM tak
1.11.	GO	Przebudowa obiektu szpitalnego na magazyn odpadów medycznych	Szpital Szczecin-Zdunowo	135 307 zł	Środki własne, zewnętrzne	SPWSZ Arkońska tak
	GO	RAZEM W LATACH 2017-2018		734 510 zł	-	-

Tabela nr 20. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych (a) i monitorowanych (b) w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: zasobów przyrodniczych
a) własne

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	ZP	CEL I: Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych											
1.1.	ZP	Powoływanie nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych	UM Szczecin	3 000 zł	3 000 zł							-	2017 r. - dwa pomniki 2018 r. – dwa pomniki w trakcie

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
1.2.	ZP	Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych i ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych	UM Szczecin, ZUK	b.d.	280 000,00 zł							Finansowanie w ramach bieżącej działalności	Ochrona przyrody i krajobrazu - uprzążanie dzikich wysypisk z terenów leśnych, lokalizacja miejsc występowania i usuwanie Barszczu Sosnowskiego, sprzążanie terenów leśnych w trakcie
1.5.	ZP	Utworzenie ośrodka leczenia i rehabilitacji dzikich zwierząt	UM Szczecin, ZUK	91 266 zł	0 zł							Środki własne	tak
1.6.	ZP	Prowadzenie edukacji ekologicznej i działań z zakresu pogłębienia świadomości ekologicznej mieszkańców	UM Szczecin	761 907zł	520 881 zł							Środki własne, zewnętrzne	CUMA, Szczecińska Agencja Artystyczna: Krokusowa rewolucja, drzewka pamięci DK 13Muz – eksperymentalne place zabaw, Miejska Partyzantka Ogrodnicza DK Słowianin w trakcie
1.6.1.	ZP	Mare Dambiensis - waloryzacja przyrody, edukacja ekologiczna, rozwój turystyki i rekreacji	UM Szczecin	796 676 zł	2 362 806 zł	-	-	-	-	-	2 176 275 zł	Środki własne, RPO WZP 2014-2020	Jedno z zadań Zespół rekreacyjno-przyrodniczy „Przyładek czterech szkieletów” tak

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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.	ZP	CEL II: Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównowazona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna												
2.3.	ZP	Opracowanie planów urzędzenia lasów miejskich	UM Szczecin	0 zł	0 zł							Środki własne	nie	
3.	ZP	CEL III: Rozwijanie i właściwe użytkowanie systemu zieleni miejskiej												
3.1.	ZP	Podejmowanie zadań konserwacyjnych i pielęgnacyjnych	UM Szczecin, ZUK	5 759 512 zł za 2018 r. - Bieżące utrzymanie zieleni na terenie parków i zieleńców 3 072,00zł – za 2018 r. - Bieżące utrzymanie zieleni na terenie pasów drogowych 1 750 287,00 zł – za 2018 r. . Bieżące utrzymanie zieleni na terenie cc i innych cmentarzy 133 703,00 zł – za 2018 r. - Zwalczanie szrotówka kasztanowcowiaczka									Środki własne	w trakcie
3.1.1.	ZP	Park Majowe (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej, poprawa estetyki modernizowanego terenu oraz podniesienie atrakcyjności miejskich terenów zielonych)	UM Szczecin	2 633 356 zł	-	-	-	-	-	-	2 731 127 zł	Środki własne	tak	
3.1.2.	ZP	Park im. Karpińskiego przy ul. Niemierzyńskiej (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej, poprawa estetyki modernizowanego terenu oraz podniesienie atrakcyjności miejskich terenów zielonych)	UM Szczecin	-	146 615 zł	-	-	-	-	-	73 131 zł	Środki własne	tak	
3.1.3.	ZP	Park im. S.Nadratowskiego (poprawa estetyki modernizowanego terenu oraz podniesienie atrakcyjności miejskich terenów zielonych)	UM Szczecin	444 658 zł	10 010 zł	-	-	-	-	-	500 000 zł	Środki własne	tak	
3.1.4.	ZP	Park Kasprowicz (poprawa wizerunku i estetyki terenów parkowych)	UM Szczecin	69 041 zł	0 zł	-	-	-	-	-	4 500 000 zł	Środki własne	w trakcie	
3.1.5.	ZP	Park przy ul. Twardowskiego (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej na potrzeby mieszkańców)	UM Szczecin	101 300 zł	61 869zł	-	-	-	-	-	1 000 000 zł	Środki własne	w trakcie	

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
3.1.6.	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 zł	24 091 zł	-	-	-	-	-	230 000 zł	Środki własne	w trakcie
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)	UM Szczecin	167 220 zł	7 500 000 zł	-	-	-	-	-	2 207 675 zł	Środki własne	w trakcie
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	2 824 334 zł	2 862 304 zł	3 000 000 zł	-	-	-	-	10 030 000 zł	Środki własne, zewnętrzne	w trakcie
3.1.9.	ZP	Remont i uporządkowanie parku im. Łyczynka oraz chodnika wokół parku	UM Szczecin	0 zł	34 200 zł	-	-	-	-	-	300 000 zł	Środki własne	w trakcie
3.1.10.	ZP	Rewitalizacja placu Wolności / Park przy ul. Karpiej (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej, uporządkowanie i podniesienie estetyki terenów zielonych)	UM Szczecin	0 zł	1 506 490 zł	-	-	-	-	-	750 000 zł	Środki własne	tak

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Koszty poniesione na zadania		Szacunkowe koszty realizacji zadania						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
3.2.	ZP	Prowadzenie nasadzeń drzew i krzewów	UM Szczecin, ZUK, ZDiTM	112 752,00 zł	816 188 zł							Środki własne	2017 r- Zieleń dla Szczecina zostaną opiekunem drzewa Nasadzenia wykonywane na terenach parków, zieleńców oraz wzdłuż ciągów komunikacyjnych Posadzono 235 drzew i 2865 krzewów. 2018 r. – Program platan w trakcie
	ZP	RAZEM W LATACH 2017-2018		26 045 500 zł								-	-

b) monitorowane

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
1.	ZP	CEL I: Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych					
1.1.	ZP	Powoływanie nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych	Rada gminy, sejmik województwa, RDOŚ	-	-	nie	
1.2.	ZP	Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych i ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych	RDOŚ	b.d.	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	w trakcie	
1.3.	ZP	Opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000- Ujście Odry i zalew Szczeciński	sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	b.d.	Środki własne, krajowe, zewnętrzne, WFOŚiGW, NFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020, LIFE	w trakcie	
1.4.	ZP	Aktualizacja planu ochrony SPK „Puszcza Bukowa”	sejmik województwa	-	Środki własne, WFOŚiGW	nie	
1.6.	ZP	Prowadzenie edukacji ekologicznej i działań z zakresu pogłębiania świadomości ekologicznej mieszkańców	NGOs, placówki edukacyjne	b.d.	Środki własne, zewnętrzne	w trakcie	

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018	Potencjalne źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu	
A	B	C	D	E	F	G	
2.	ZP	CEL II: Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównowazona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna					
2.1.	ZP	Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem	PGL LP, Urząd Morski w Szczecinie	b.d.	W ramach planów urządzenia lasu	Nadl. Trzebież RDLP j.w. Nadl.Gryfino w trakcie	
2.2.	ZP	Monitoring środowiska leśnego i przeciwdziałanie stanom niepożądanym	Nadleśnictwo Gryfino, Kliniska, Trzebież	1)Monitoring - brak możliwości oszacowania kosztów - działania prowadzone w ramach bieżącej pracy 2)Sprzątanie terenów leśnych 112 200. zł (za lata 2017-2018) 3)Prowadzenie edukacji leśnej społeczeństwa -674 000 zł 4)Posadowienie siedziska edukacyjno-promocyjnego na Wyspie Grodzkiej obok budynku Mariny – 7 109,40 zł 5. Weryfikacja siedlisk i inwentaryzacja flory 15 440 zł	Finansowanie w ramach bieżącej działalności	Nadl. Trzebież realizacja na bieżąco RDLP j.w. Nadleśnictwo Kliniska Monitoring środowiska leśnego i przeciwdziałanie stanom niepożądanym 1.Monitoring zachowania wartości przyrodniczych prawnie uznanych obiektów przyrodniczych prowadzony jest zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu Nadl.Gryfino w trakcie	
2.4.	ZP	Prowadzenie zalesień gruntów z uwzględnieniem zróżnicowania struktury gatunkowej lasów	Nadleśnictwo Gryfino, Kliniska, Trzebież	b.d.-	Środki własne	Nadl. Trzebież RDLP j.w. Nadl.Gryfino w trakcie	
	ZP	RAZEM W LATACH 2017-2018		808 749,40 zł	-	-	

Tabela nr 21. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych (a) i monitorowanych (b) w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: poważnych awarii przemysłowych
a) własne

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za	Koszty poniesione na zadania	Szacunkowe koszty realizacji zadania	Potencjalne źródła	Dodatkowe informacje o
-----	--------------------	---------	---------------------------	------------------------------	--------------------------------------	--------------------	------------------------

			realizację	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017-2024	finansowania	zadaniu
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	PAP	CEL I: Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia											
1.1.	PAP	Rozwój systemu monitoringu wizyjnego	UM Szczecin	759 000 zł	671 000 zł							Środki własne	Zad. pn. Inteligentna Budowa Obrazu w trakcie
1.2.	PAP	Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych	UM Szczecin	b.d.	b.d.							Środki własne, krajowe, zewnętrzne	z udziałem Policji, Inspekcji Transportu Drogowego w trakcie
1.8.	PAP	Informowanie społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożeń	Miejski Zespół Zarządzania Kryzysowego	71 480 zł	61 429 zł							-	Modernizacja systemu informowania i alarmowania realizowane w trakcie
	PAP	RAZEM W LATACH 2017-2018		1 562 909 zł								-	-

b) monitorowane

1	PAP	CEL I: Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia										
Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Poniesione koszty realizacji zadania w 2017-2018		Potencjalne źródła finansowania		Dodatkowe informacje o zadaniu				
1.2.	PAP	Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych	Urząd Morski w Szczecinie	-		Środki własne, krajowe, zewnętrzne		-				
1.3.	PAP	Kontynuacja działań z zakresu nadzoru nad bezpieczeństwem żeglugi	Urząd Morski w Szczecinie	b.d.		-		z budżetu Państwa w trakcie				
1.4.	PAP	Prowadzenie kontroli w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym	KW PSP, KP PSP, WIOŚ, policja, przedsiębiorstwa	1) KW PSP (straż pożarna wojewódzka) 2017-2018- przeprowadzono 5 kontroli w zakładach dużego ryzyka, 1 kontrolę w zakładzie zwiększonego ryzyka 2) 2) Jantra - prowadzony bieżący monitoring wizyjny; kosztów - nie ujawniono		-		w trakcie				

1.5.	PAP	Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii oraz zakładów mogących powodować poważną awarię	GIOŚ, WIOŚ	b.d.	-	aplikacja „Poważne Awarie” prowadzona jest przez GIOŚ, WIOŚ posiada dostęp w celu wprowadzania aktualizacji danych na terenie miasta znajdują się 4 ZDR i 3 ZZR w trakcie
1.6.	PAP	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	sprawcy awarii	b.d.	Finansowanie wg potrzeb	w trakcie

1.7.	PAP	Zakup sprzętu ratowniczego	Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie	3 871 536 zł	Środki własne, dofinansowanie Unii	W ramach realizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko z projektów: „Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych” i „Usprawnienie systemu ratownictwa w transporcie kolejowym – etap IV” zakupiono średni samochód ratowniczo-gaśniczy, samochód specjalny z drabiną ratowniczą, quada z przyczepą, zestaw do pracy na linii brzegowej, myjki, namiot gospodarczy i zbiornik przenośny na wodę. tak
1.8.	PAP	Informowanie społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożeń	Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie	.	-	nie
	PAP	RAZEM W LATACH 2017-2018		3 871 536 zł	-	-

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. Ogólny stan realizacji Programu można ocenić jako zaawansowany. Większość celów jest realizowanych w pełnym zakresie lub częściowo. To samo dotyczy kierunków interwencji oraz realizacji poszczególnych przedsięwzięć zawartych w harmonogramie realizacji zadań własnych i monitorowanych.

Aby zobrazować realizację celów i kierunków interwencji, w Raporcie przeanalizowano 34 wskaźniki, w tym:

- ochrony klimatu i jakości powietrza – 5 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.

Analiza wskaźników polegała na określeniu trendu ich zmian w odniesieniu do wartości bazowej czyli z roku 2016 tj. do okresu przed wdrożeniem Programu. Spośród wszystkich wskaźników 18 charakteryzuje pozytywny trend zmian, a 3 wykazuje trend negatywny. W przypadku 7 wskaźników zaobserwowano brak zmienności, a więc stały poziom wskaźnika, natomiast dla 6 wskaźników stwierdzono brak możliwości porównania. Duża liczba wskaźników niemożliwych do porównania (spowodowanych m.in. zmianami metodologicznymi, prawnymi, czy niespójnymi danymi pochodzącymi z różnych źródeł) wskazuje na konieczność weryfikacji i aktualizacji wskaźników w kolejnych Programach Ochrony Środowiska.

Istotną informacją dla oceny stopnia wykonania Programu Ochrony Środowiska 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). Wśród ogólnej liczby 215 przedsięwzięć planowanych do realizacji w latach 2017-2018, 178 zadań jest realizowanych lub zostało zakończonych, co daje informację o wykonaniu planu operacyjnego w zakresie ilościowym przedsięwzięć 82,8 %. W zestawieniu tym nie ujęto przedsięwzięć, których realizacja z góry została zaplanowana na lata 2019-2023.

Najwięcej przedsięwzięć realizowanych było w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego tj. 57 oraz w obszarze zagrożenia hałasem tj. 32.

Największe koszty związane były z inwestycjami z zakresu gospodarki odpadami oraz ochrony powietrza atmosferycznego i wyniosły odpowiednio 701 664 137 zł i 472 494 983 zł, natomiast najmniejsze wydatki, równe 0 zł, stwierdzono w związku z realizacją przedsięwzięć z dziedziny pól elektromagnetycznych, z uwagi na realizację zadań w ramach obowiązków służbowych, bez dodatkowych kosztów.

W obszarze gospodarki odpadami znacząca część kosztów związana jest z zakończeniem w 2017 r. Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów.

Duża część zadań ma charakter inwestycyjny. Spora ilość, z uwagi na swój charakter, realizowana jest na bieżąco, w zależności od aktualnych potrzeb. Przykładem tych ostatnich są działania związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną czy nadzorem nad inwestycjami. Władze miasta przeznaczały znaczne nakłady finansowe m.in. na rozwój infrastruktury drogowej, wodociągowo – kanalizacyjnej (uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej), termomodernizację budynków użyteczności

publicznej czy też gospodarkę odpadami komunalnymi. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostki przeznaczały również

środki na zadania bieżące.

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.

Łączny koszt realizacji zadań z Harmonogramu realizacji zadań własnych i monitorowanych (załącznik 15 a i b) ze wszystkich rozpatrywanych obszarów ochrony środowiska w latach 2017-2018 stanowił 1 408 826 520 zł.

W celu całościowego podsumowania wykonania planu operacyjnego na lata 2017-2018 „Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021 – 2024” wykonano zestawienie ilościowe wszystkich planowanych i realizowanych przedsięwzięć oraz prognozowanych i poniesionych nakładów finansowych na ich realizację w ujęciu poszczególnych obszarów interwencji.

Tabela nr 22.

Lp.	Obszar interwencji	Liczba przedsięwzięć planowanych [szt.]	Liczba przedsięwzięć zrealizowanych lub w trakcie realizacji [szt.]	Udział przedsięwzięć podjętych do planowanych [%]	Nakłady planowane w latach 2017-2018 [zł]	Nakłady poniesione w latach 2017-2018 [zł]	Udział nakładów poniesionych do planowanych [%]
1.	Ochrony klimatu i jakości powietrza	69	57	82,6	478 396 449	472 494 983	98,8 %
2.	Zagrożenia hałasem	37	32	86,4	95 339 771	94 874 934	99,5 %
3.	Oddziaływania pól elektromagnetycznych	5	4	80	0	0	0
4.	Gospodarowanie wodami	19	14	73,7	20 507 483	23 268 920	Nakłady poniesione wyższe o 2 761 437 zł
5.	Gospodarka wodno-ściekowej	23	19	82,6	23 197 242	84 089 808	Nakłady poniesione wyższe o 60 892 566 zł
6.	Zasoby geologiczne	5	4	80	0	100 980	Nakłady poniesione wyższe o 100 980 zł
7.	Gleby	5	4	80	0	44 064	Nakłady poniesione wyższe o 44 064 zł
8.	Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	16	13	81,25	1 026 522	701 664 137	Nakłady poniesione wyższe o 700 638 215 zł (ZTUO)
9.	Zasoby przyrodnicze	26	23	88,5	21 498 208	26 854 249	Nakłady poniesione wyższe o 5 356 041 zł
10.	Poważne awarie przemysłowe	10	8	80	0	5 434 445	Nakłady poniesione wyższe o 5 434 445 zł
Razem		215	178	82,8	639 965 675	1 408 826 520	

Jak wynika z analizy przeprowadzonych inwestycji i wydatkowanych środków gminy jak i podmiotów monitorowanych przeznaczane są znaczne nakłady finansowe oraz administracyjne na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska, zarówno w ramach prowadzonych inwestycji i przedsięwzięć, jak i działań organizacyjnych.

Z syntezy danych zamieszczonych w niniejszym Raporcie wynika, iż realizacja „Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024” przebiega prawidłowo. Analiza ta została oparta na podstawie oceny wykonania stopnia harmonogramu zadań własnych i monitorowanych, wynikającego z Programu, co relatywnie przekłada się na wskaźniki realizacji celu, z których najwięcej z nich wskazuje trend pozytywny. Wykazany stopień realizacji harmonogramu zadań oraz ilość wskaźników wskazujących na trend pozytywny jednoznacznie wskazują, iż kierunek określony w raportowanym Programie jest właściwy dla osiągnięcia celów w poszczególnych obszarach. W związku z powyższym należy nadal kontynuować realizację realizacja „Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017 - 2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021 – 2024”.

Jednocześnie należy zaznaczyć, iż przedstawione wyniki obejmują okres dwuletni, czyli przedstawiają pewien etap realizacji Programu POŚ. 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 tj 2017 r. – 2018 r., ocenia się pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie Miasta Szczecin.

5. WYKAZ SKRÓTÓW

- | | |
|------------|---|
| 1) AKPiA | Aparatura Kontrolno-Pomiarowa i Automatyka |
| 2) b.d. | brak danych |
| 3) b.k.d. | bez kosztów dodatkowych |
| 4) BZT5 | Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen |
| 5) CC | Cmentarz Centralny |
| 6) CCTV | Closed-CircuitTeleVision, System telewizji przemysłowej |
| 7) CDiDN | Centrum Doradztwa i Doskonalenia Nauczycieli |
| 8) ChZT | Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen |
| 9) CIT | Centrum Informacji Turystycznej |
| 10) Dz. U. | Dziennik Ustaw |
| 11) EMAS | ang. Eco-Management and AuditScheme, System Ekozarządzania i Audytu |
| 12) GIOŚ | Główny Inspektorat Ochrony Środowiska |
| 13) GUS | Główny Urząd Statystyczny |
| 14) GWŚ | Gospodarka wodno-ściekowa |
| 15) JCWP | Jednolite Części Wód Powierzchniowych |

16) JCWPd	Jednolite Części Wód Podziemnych
17) JRG	Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza
18) KMP	Komenda Miejska Policji
19) KM PSP	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej
20) MAC	Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji
21) MFEOG	Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego
22) MPZP	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
23) NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
24) NGO	ang. Non-Governmental Organization, organizacja pozarządowa
25) OSP	Ochotnicza Straż Pożarna
26) OZE	Odnawialne Źródła Energii
27) POIiŚ	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
28) PONE	Program Ograniczenia Niskiej Emisji
29) POP	Program Ochrony Przyrody
30) POŚ	Program Ochrony Środowiska
31) PKB	Produkt Krajowy Brutto
32) PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
33) PUL	Program Urządzenia Lasu
34) PW	Pompownia Wody
35) RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
36) RDW	Ramowa Dyrektywa Wodna
37) RLM	Równoważna Liczba Mieszkańców
38) RPO	Regionalny Program Operacyjny
39) RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
40) SBO	Szczeciński Budżet Obywatelski
41) SEC	Szczecińska Energetyka Ciepła
42) SP	Skarb Państwa
43) SPPK	Szczecińsko-Polickie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne
44) SPSK	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny
45) SPS ZOZ	Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej
46) SUW	Stacja Uzdatniania Wody
47) SWiN	Sygnalizacja Włamania i Napadu
48) SZŚ	Systemy Zarządzania Środowiskowego
49) TETRA	ang. Terrestrial Trunked Radio, System Cyfrowej Łączności Radiowej
50) UE	Unia Europejska
51) UM	Urząd Miasta Szczecin
52) UM WZ	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

53) WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
54) WOŚr	Wydział Ochrony Środowiska
55) WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
56) WITD	Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego
57) WUiAB	Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej
58) WZP	Województwo Zachodniopomorskie
59) ZDiTM	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego
60) ZDR	Zakład Dużego Ryzyka
61) ZPW	Zakład Produkcji Wody
62) ZRiD	Zezwolenie na Realizację Inwestycji Drogowej
63) ZUK	Zakład Usług Komunalnych
64) ZUO	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów
65) ZWiK	Zakład Wodociągów i Kanalizacji
66) ZZMiUW	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
67) ZZR	Zakład Zwiększonego Ryzyka

6. INDEKS TABEL

- Tabela nr 1. Cele ekologiczne oraz kierunki interwencji w poszczególnych obszarach interwencji zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla miasta Szczecin na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023 z podziałem na zadania własne i monitorowane
- Tabela nr 2. Wskaźnik realizacji celu w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza.
- Tabela nr 3. Wskaźnik realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem.
- Tabela nr 4. Wskaźnik realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych.
- Tabela nr 5. Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami.
- Tabela nr 6. Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.
- Tabela nr 7. Wskaźnik realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych.
- Tabela nr 8. Wskaźnik realizacji celu w zakresie gleb.
- Tabela nr 9. Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarowania odpadami.
- Tabela nr 10. Wskaźnik realizacji celu w zakresie zasobów przyrodniczych.
- Tabela nr 11. Wskaźnik realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych.
- Tabela nr 12. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza.
- Tabela nr 13. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: zagrożeń hałasem.
- Tabela nr 14. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: oddziaływania pól elektromagnetycznych.
- Tabela nr 15. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: gospodarowanie wodami.

- Tabela nr 16. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: gospodarki wodno – ściekowej.
- Tabela nr 17. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: zasobów geologicznych.
- Tabela nr 18. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: gleby.
- Tabela nr 19. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów.
- Tabela nr 20. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: zasobów przyrodniczych.
- Tabela nr 21. Harmonogram zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w latach 2017-2018 w obszarze interwencji: poważnych awarii przemysłowych.
- Tabela nr 22. Zestawienie ilościowe wszystkich planowanych i realizowanych przedsięwzięć oraz prognozowanych i poniesionych nakładów finansowych na ich realizację w ujęciu poszczególnych obszarów interwencji.

