

**RAPORT Z WYKONANIA**

PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA MIASTA SZCZECIN

NA LATA 2017-2020

Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024

**ZA LATA 2019 I 2020**

Wrocław, 2021

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykonawca:**LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp. k. ul. Jana Długosza 40 51-162 Wrocław | **Zespół autorski:**mgr inż. Przemysław Lewickimgr inż. Stanisław Lewickidr inż. Zbigniew Lewickidr Paweł Binkiewiczmgr inż. Krzysztof Kapralmgr Lidia Kasperczykmgr inż. Joanna Maniamgr Paulina Pańczykmgr inż. Maciej Siemekmgr inż. Katarzyna Stadnikmgr Marta Stobińskainż. Grzegorz Szylińskimgr inż. Natalia Toczekmgr Marta Tokarska |

**Spis treści**

[1 WSTĘP 5](#_Toc71703968)

[1.1 Podstawa prawna 5](#_Toc71703969)

[1.2 Okres sprawozdawczy 5](#_Toc71703970)

[1.3 Przedmiot opracowania 5](#_Toc71703971)

[1.4 Cel i zakres raportu 7](#_Toc71703972)

[1.5 Źródła danych i metodyka prac 8](#_Toc71703973)

[2 STAN WSKAŹNIKÓW REALIZACJI CELÓW W LATACH 2019-2020 WRAZ Z ICH OCENĄ 10](#_Toc71703974)

[2.1 Wskaźnik realizacji celu w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza 10](#_Toc71703975)

[2.2 Ocena realizacji celu i działań w obszarze ochrony klimatu i jakości powietrza. 11](#_Toc71703976)

[2.3 Wskaźnik realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem 12](#_Toc71703977)

[2.4 Ocena realizacji celu i działań w zakresie zagrożeń hałasem 12](#_Toc71703978)

[2.5 Wskaźnik realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych 13](#_Toc71703979)

[2.6 Ocena realizacji celu i działań w zakresie zagrożeń oddziaływania pól elektromagnetycznych 13](#_Toc71703980)

[2.7 Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami 14](#_Toc71703981)

[2.8 Ocena realizacji celu i działań w zakresie gospodarowania wodami 14](#_Toc71703982)

[2.9 Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej 15](#_Toc71703983)

[2.10 Ocena realizacji celu i działań w obszarze gospodarki wodno- ściekowej 15](#_Toc71703984)

[2.11 Wskaźnik realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych 16](#_Toc71703985)

[2.12 Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów geologicznych 16](#_Toc71703986)

[2.13 Wskaźnik realizacji celu w zakresie gleb 17](#_Toc71703987)

[2.14 Ocena realizacji celu i działań w obszarze gleb 17](#_Toc71703988)

[2.15 Wskaźniki realizacji celów w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów 17](#_Toc71703989)

[2.16 Ocena realizacji celu i działań w obszarze gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów 18](#_Toc71703990)

[2.17 Wskaźniki realizacji celów w zakresie zasobów przyrodniczych 18](#_Toc71703991)

[2.18 Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów przyrodniczych 19](#_Toc71703992)

[2.19 Wskaźniki realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych 20](#_Toc71703993)

[2.20 Ocena realizacji celu i działań w obszarze poważnych awarii przemysłowych. 20](#_Toc71703994)

[2.21 Źródło danych wskaźników realizacji celów. 21](#_Toc71703995)

[3 OCENA REALIZACJI CELÓW, KIERUNKÓW INTERWENCJI ORAZ ZADAŃ WŁASNYCH I MONITOROWANYCH PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI W RAMACH PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2019-2020. 23](#_Toc71703996)

[3.1 Realizacja przedsięwzięć w latach 2019-2020. 23](#_Toc71703997)

[3.1.1 Harmonogram zrealizowanych zadań własnych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020 25](#_Toc71703998)

[3.1.2 Harmonogram zrealizowanych zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020 48](#_Toc71703999)

[4 Podsumowanie 58](#_Toc71704000)

[5 Wykaz skrótów 61](#_Toc71704001)

[6 Indeks tabel 62](#_Toc71704002)

# WSTĘP

## Podstawa prawna

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

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

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

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

## Okres sprawozdawczy

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

## Przedmiot opracowania

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

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

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

Program zawiera ocenę stanu środowiska w mieście 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).

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

Tabela Cele ekologiczne oraz kierunki interwencji w poszczególnych obszarach interwencji

| Lp. | Obszar interwencji | Cel | Kierunek interwencji | Typ zadania |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Ochrony klimatu i jakości powietrza | Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu | zarządzanie jakością powietrza w mieście Szczecin | monitorowane |
| kontynuacja monitoringu jakości powietrza | własne monitorowane |
| zmniejszenie emisji prekursorów ozonu | własnemonitorowane |
| ograniczanie emisji ze źródeł przemysłowych i energochłonności gospodarki | własnemonitorowane |
| dalsza poprawa efektywności energetycznej | własnemonitorowane |
| dalsze działania mające na celu zmniejszenie emisji liniowej | własne |
| dalszy wzrost wykorzystania OZE w celu zapewnienia stabilności produkcjii dystrybucji energii | własnemonitorowane |
| 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 | własnemonitorowane |
| rozwój transportu o obniżonej emisji hałasu | własnemonitorowane |
| ograniczanie hałasu przemysłowego | własnemonitorowane |
| 3 | Oddziaływania pół elektromagnetycznych | Ochrona przed polami elektromagnetycznymi | ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych | własnemonitorowane |
| 4. | Gospodarowanie wodami | Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych | poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych | własnemonitorowane |
| Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą | zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego | własnemonitorowane |
| 5. | Gospodarka wodno- ściekowej | Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej | sprawny i funkcjonalny system wodociągowy i kanalizacyjny | własnemonitorowane |
| rozwój i dostosowanie instalacji oraz urządzeń służących zrównoważoneji racjonalnej gospodarce wodno- ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu | własnemonitorowane |
| 6. | Zasoby geologiczne | Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi | kontrola i monitoring eksploatacji kopalin | monitorowane |
| ograniczanie presji związanej z wydobyciem kopalin | własnemonitorowane |
| ochrona przed osuwiskami | własnemonitorowane |
| 7. | Gleby | Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych | zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb | własnemonitorowane |
| 8. | Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów | Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami | prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami | własnemonitorowane |
| doskonalenie systemu gospodarowania odpadam | własnemonitorowane |
| 9. | Zasoby przyrodnicze | Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych | zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu | własnemonitorowane |
| zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków | własne |
| działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych województwa | własnemonitorowane |
| Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna | racjonalne użytkowanie zasobów leśnych | własnemonitorowane |
| 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 | własnemonitorowane |
| 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 | własnemonitorowane |

## Cel i zakres raportu

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

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

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

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

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

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

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

## Źródła danych i metodyka prac

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

* Urząd Miasta Szczecin
* Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
* Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie
* Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
* Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
* Szczecińskie - Polickie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.
* Szczecińskie Przedsiębiorstwo Autobusowe „Dąbie” Sp. z o.o.
* Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o.
* Spółka Wodna „Międzyodrze”
* Straż Miejska Szczecin
* Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
* Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
* Zarząd Zlewni
* Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego
* Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
* Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
* Urząd Morski w Szczecinie
* Nadleśnictwo Gryfino
* Nadleśnictwo Kliniska
* Nadleśnictwo Trzebież
* Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej
* Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej
* Państwowe Gospodarstwo Leśne LP, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie
* Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
* Towarzystwo Budownictwa Społecznego Prawobrzeże
* Spółdzielnie mieszkaniowe
* Szczecińska Energetyka Cieplna Sp. z o.o.
* Remondis Szczecin Spółka z o.o.
* Suez Jantra Sp. z o.o.
* Nieruchomości i Opłaty Lokalne Sp. z o.o.
* Szczecińskie Inwestycje Miejskie Sp. z o. o.
* Żegluga Szczecińska Turystyka Wydarzenia Sp. z o.o.
* Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
* Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A.
* Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
* Animex Foods Sp. z o.o. sp.k. Oddział w Szczecinie
* Calsberg Supply Company Polska S.A. Oddział Browar Bosman Szczecin
* Drobimex Sp. z o.o. Zakłady Produkcyjne
* PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni DOLNA ODRA
* Szczecińskie Przedsiębiorstwo Autobusowe “Klonowica” Sp. z o.o.

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

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

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

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

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

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

BEZ ZMIAN w sytuacji gdzie wartość w okresie raportowania nie uległa zmianie w stosunku do wartości bazowej

TENDENCJA POZYTYWNA w sytuacji gdzie wartość wskaźnika w okresie raportowanym dąży do osiągnięcia, osiąga lub przekracza wartość docelową

TENDENCJA NEGATYWNA w sytuacji gdzie wartość wskaźnika w okresie raportowanym nie dąży do wartości docelowej lub osiąga wartość gorszą od wartości bazowej

BRAK PORÓWNANIA w sytuacji braku wystarczających danych do określenia trendu

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

Tabela Wskaźniki realizacji celu w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

| **Lp.** | Obszarinterwencji i cel | Wskaźnik realizacji celu | Trend zmian |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Wartość bazowa | Wartość w latach | **Wartość docelowa** |
| 2019 | 2020 |
| A | B | C | D | E | **F** | **G** | **H** |
| 1. | Obszar: OKJPCEL IPoprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu | jakość powietrza - klasa (wg kryterium ochrona zdrowia)  | B(a)P - C ozon - D2 Pozostałe sub.- A  | B(a)P - A ozon - D2 Pozostałe sub.- A | b.d. | B(a)P - C ozon - D2 Pozostałesub.- A  | TENDENCJA POZYTYWNA poprawa jakości powietrza w przypadku B(a)P |
| emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych [tys. Mg/rok] | 1328 | 1471 | b.d. | spadek | TENDENCJA NEGATYWNAwzrost w stosunku do wartości bazowej |
| emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg/rok] | 283 | 255 | b.d. | spadek | TENDENCJA POZYTYWNAspadek w stosunku do wartości bazowej |
| emisja zanieczyszczeń gazowych z transportu [Mg/rok] | 7127 | 1 061(NOx+SOx) [[1]](#footnote-1) | 1 004(NOx+SOx) [[2]](#footnote-2)  | spadek | TENDENCJA POZYTYWNA spadek wartości pomiędzy rokiem 2019 a 2020\* |
| emisja zanieczyszczeń pyłowych z transportu [Mg/rok] | 1520 | (PM10) 69(PM2,5) 511 | (PM10) 69(PM2,5) 52 2 | spadek | TENDENCJA NEGATYWNAniewielki wzrost wartości pomiędzy rokiem 2019 a 2020\* |
| zainstalowana moc elektryczna ze źródeł odnawialnych [kW] | 70 043 | 93 476 | b.d. | 75 000 | TENDENCJA POZYTYWNAosiągnięto wartość lepszą od wartości docelowej |
| \* z powodu braku możliwości porównania wartości wskaźnika do wartości bazowej, trend wyznaczono na podstawie porównania wartości dla roku 2019 i 2020.b.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne. |

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

Wskaźniki realizacji celu, w zakresie poprawy jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu, w czterech przypadkach mają tendencję pozytywną, w tym poprawę jakości powietrza w odniesieniu do benzo(a)pirenu, spadek parametrów emisji zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych, spadek emisji zanieczyszczeń gazowych z transportu w stosunku roku 2019 do 2020 oraz wzrost zainstalowanej mocy elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Tendencję negatywną zaobserwowano jako wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych oraz niewielki wzrost emisji zanieczyszczeń pyłowych z transportu pomiędzy rokiem 2019 i 2020 w odniesieniu do pyłu PM2,5 (wzrost o ok. 160 kg/rok).

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

W przypadku emisji zanieczyszczeń gazowych oraz pyłowych z transportu, przyjęto jako źródło danych (Roczną ocenę jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim), podobnie jak w Raporcie z wykonania Programu Ochrony Środowiska Miasta Szczecin za lata 2017 i 2018, stąd nie ma możliwości porównania wartości wskaźników z wartością bazową, a trend wyznaczono w odniesieniu do tendencji spadkowej wskaźnika pomiędzy rokiem 2019 i 2020. Wskaźnik emisji zanieczyszczeń pyłowych z transportu, w sprawozdanych latach 2019-2020, ma tendencję negatywną, jednak w porównaniu do wartości tego wskaźnika za lata 2018 i 2019 – zgodnie z poprzednim Raportem – emisja spadła z wartości 72 Mg/rok (PM10) z 2018 roku do 69 Mg/rok w latach 2019 i 2020. Wobec czego emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych w całościowym okresie 2017-2020 spada.

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

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

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

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

## Wskaźnik realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem

Tabela Wskaźniki realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem

| **Lp.** | Obszarinterwencji i cel | Wskaźnik realizacji celu | Trend zmian |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Wartość bazowa | Wartość w latach | **Wartość docelowa** |
| 2019\* | 2020\* |
| A | B | C | D | E | **F** | **G** | **H** |
| 1. | Obszar: ZHCEL IPoprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów | udział mieszkańców narażonych na ponad-normatywny poziom hałasu:- drogowego- szynowego (kolejowego, tramwajowego) w porze nocnej\*\* [%] | 37,93,5 | 18,62,2 | 18,62,2 | mniej | TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej |
| udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu przemysłowego w porze nocnej\*\* i dzienno-nocno-wieczorowej [%] | 0,17 4,4\*\*\* | 0,050,16 | 0,050,16 | mniej | TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowejTENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej |
| \* wartość wyliczona na podstawie mapy akustycznej dla miasta Szczecin 2019\*\* podane wartości bazowe dotyczą pory nocnej, poprawiono oczywistą pomyłkę pisarską w nazwie wskaźnika\*\*\* poprzednia wartość (3,5%) odnosiła się do % powierzchni obszarów naruszeń dopuszczalnych poziomów hałasu w ogólnej powierzchni miasta |

## Ocena realizacji celu i działań w zakresie zagrożeń hałasem

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

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

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

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

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

## Wskaźnik realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych

Tabela Wskaźniki realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych

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

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

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

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

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

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

* kontrolę poziomów pól elektromagnetycznych,
* dalszą edukacja społeczeństwa w zakresie wpływu pól elektromagnetycznych i ich szkodliwości.

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

## Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami

Tabela Wskaźniki realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami

| **Lp.** | Obszarinterwencji i cel | Wskaźnik realizacji celu | Trend zmian |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Wartość bazowa | Wartość w latach | **Wartość docelowa** |
| 2019 | 2020 |
| A | B | C | D | E | **F** | **G** | **H** |
| 1. | Obszar: GWCEL IOsiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych | udział JCWPo stanie/ potencjaledobrym i bardzodobrym [%] | 0 | 31 | b.d. | wzrost | TENDENCJA POZYTYWNAwzrost w stosunku do wartości bazowej |
| udział JCWPdo stanie/ potencjaledobrym i bardzodobrym [%] | 100 | 100 | b.d. | 100 | TENDENCJA POZYTYWNA wartość docelowa została osiągnięta, wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej |
| 2. | Obszar: GWCEL IIOchrona przedzjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą | nakłady na środki trwałe służące gospodarowaniuwodami (regulacjai zabudowa rzek i potoków) [zł] | 194 240,3 | 382 613,04 | 2 532 237,62 | wzrost | TENDENCJA POZYTYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej  |
| b.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne. |

## Ocena realizacji celu i działań w zakresie gospodarowania wodami

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

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

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

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

## Wskaźnik realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

Tabela Wskaźniki realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

| **Lp.** | Obszarinterwencji i cel | Wskaźnik realizacji celu | Trend zmian |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Wartość bazowa | Wartość w latach | **Wartość docelowa** |
| 2019 | 2020 |
| A | B | C | D | E | **F** | **G** | **H** |
| 1. | Obszar: GWSCEL IProwadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej | pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności [dam3] | 131 020 | 127 875 | b.d. | spadek | TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej |
| pobór wód podziemnych na potrzeby produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem) [dam3] | 1 570 | 1 662 | b.d. | spadek | TENDENCJA NEGATYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej |
| długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej [km] | 777,7 | 780 | 786 | wzrost | TENDENCJA POZYTYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej |
| długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km] | 639,8 | 1 207 | 1 236 | wzrost | TENDENCJA POZYTYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej |
| ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków [%] | 97,1 | 91 | b.d. | wzrost | TENDENCJA NEGATYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej |
| b.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne. |

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

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

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

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

* tworzenie kolejnych programów dążących do poprawy stanu gospodarki wodno-ściekowej w mieście,
* dalsza modernizacja urządzeń służących zaopatrzeniu w wodę mieszkańców i dalszy rozwój infrastruktury wodociągowej,
* dalsza modernizacja urządzeń służących oczyszczaniu ścieków i dalszy rozwój infrastruktury kanalizacyjnej,
* stałe przekazywanie środków na rozwój tego obszaru gospodarki, korzystanie z dofinansowań w ramach gospodarki wodno-ściekowej.

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

## Wskaźnik realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych

Tabela Wskaźniki realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych

| **Lp.** | Obszarinterwencji i cel | Wskaźnik realizacji celu | Trend zmian |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Wartość bazowa | Wartość w latach | **Wartość docelowa** |
| 2019 | 2020 |
| A | B | C | D | E | **F** | **G** | **H** |
| 1. | Obszar: ZGCEL IZrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi | ilość występujących osuwisk | 179 | 179 | 179 | spadek | BEZ ZMIAN wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej |

## Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów geologicznych

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

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

## Wskaźnik realizacji celu w zakresie gleb

Tabela Wskaźniki realizacji celu w zakresie gleb

| **Lp.** | Obszarinterwencji i cel | Wskaźnik realizacji celu | Trend zmian |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Wartość bazowa | Wartość w latach | **Wartość docelowa** |
| 2019 | 2020 |
| A | B | C | D | E | **F** | **G** | **H** |
| 1. | Obszar: GLCEL IOchrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych | niezrekultywowana powierzchnia terenów składowania odpadów [ha] | 37,4 | 37,4 | b.d. | spadek | BEZ ZMIAN wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej, nie osiągnięto wartości docelowej  |
| b.d. – brak danej za rok 2020 wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne. |

## Ocena realizacji celu i działań w obszarze gleb

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

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

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

| **Lp.** | Obszarinterwencji i cel | Wskaźnik realizacji celu | Trend zmian |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Wartość bazowa | Wartość w latach | **Wartość docelowa** |
| 2019 | 2020 |
| A | B | C | D | E | **F** | **G** | **H** |
| 1. | Obszar: GOCEL IGospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami | ilość wytworzonych odpadów [Mg/rok] | 211 600 | 153 200 | b.d. | spadek | TENDENCJA POZYTYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej |
| gospodarowanie odpadami poprzez odzysk [Mg/rok] | 500\* | 1200 | b.d. | wzrost | TENDENCJA POZYTYWNA wzrost w stosunku do wartości bazowej  |
| ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg/rok] | 160 000 | 168 499 | 158 857 | wzrost | TENDENCJA NEGATYWNA spadek w stosunku do wartości bazowej |
| liczba PSZOK na terenie miasta [szt.] | 8 | 9 | 9 | 10 | TENDENCJA POZYTYWNA wartość wskaźnika dąży do wartości docelowej, jednak jej nie osiągnęła |
| \* w związku ze zmianami metodologicznymi nastąpiła zmiana wskaźnika w stosunku do założeń POŚb.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne. |

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

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

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

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

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

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

## Wskaźniki realizacji celów w zakresie zasobów przyrodniczych

Tabela Wskaźniki realizacji celów w zakresie zasobów przyrodniczych

| **Lp.** | Obszarinterwencji i cel | Wskaźnik realizacji celu | Trend zmian |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Wartość bazowa | Wartość w latach | **Wartość docelowa** |
| 2019 | 2020 |
| A | B | C | D | E | **F** | **G** | **H** |
| 1. | Obszar: ZPCEL IOchrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych | powierzchnia obszarów prawnie chronionych [ha] | 1 717,53 | 1 717,53 | 1 717,53 | wzrost | BEZ ZMIAN wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej, nie osiągnięto wartości docelowej |
| liczba ustanowionych planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 [szt.] | 3 | 4 | 4 | 4 | TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość docelową |
| liczba ustanowionych planów ochrony dla parków krajobrazowych [szt.] | 1 | 1 | 1 | 1 | TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość docelową, wartość nie zmieniła się w stosunku do wartości bazowej  |
| liczba ośrodków leczenia i rehabilitacji dzikich zwierząt [szt.] | 0 | 2 | 2 | 1 | TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość lepszą od docelowej |
| 2. | Obszar: ZPCEL IIOchrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna | powierzchnia lasów zajęta przez pożary (lasy RDLP) [ha] | 4,95 | 0,02 | 0,22 | <4,00 | TENDENCJA POZYTYWNA osiągnięto wartość lepszą od docelowej |
| lesistość [%] | 16,57 | 16,89 | b.d. | 17,00 | TENDENCJA POZYTYWNA wartość wskaźnika dąży do wartości docelowej, jednak jej nie osiągnął |
| 3. | Obszar: ZPCEL IIIRozwijanie i właściwe użytkowanie systemu zieleni miejskiej | udział terenów zieleni w powierzchni miasta [%] | 2,75 | 12,26 | b.d. | 3,00 | TENDENCJA POZYTYWNAosiągnięto wartość lepszą od docelowej |
| wielkość terenów zieleni przypadająca na jednego mieszkańca [m2] | 15,15 | 91,67 | b.d. | 15,50 | TENDENCJA POZYTYWNAosiągnięto wartość lepszą od docelowej |
| b.d. – brak danych za rok 2020 w dużej mierze wynika z publikacji wymaganych zestawień danych (takich jak raporty, dane GUS i inne) w drugiej połowie roku 2021 i na etapie opracowania niniejszego Raportu nie były dostępne. |

## Ocena realizacji celu i działań w obszarze zasobów przyrodniczych

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

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

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

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

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

## Wskaźniki realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych

Tabela Wskaźniki realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych

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

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

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

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

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

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

## Źródło danych wskaźników realizacji celów.

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

Tabela Źródło danych wskaźników realizacji celów

| **Lp.** | **Obszar interwencji** | **Cel** | **Wskaźnik** | **Źródło danych** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | OKJP | Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu | Jakość powietrza - klasa (wg kryterium ochrona zdrowia): - B(a)P- ozon- pozostałe substancje | Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raporty wojewódzkie za rok 2019 i 2020. |
| 2 | Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych [tys. Mg/rok] | GUS |
| 3 | Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg/rok] | GUS |
| 4 | Emisja zanieczyszczeń gazowych z transportu [Mg/rok] | Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raporty wojewódzkie za rok 2019 i 2020. |
| 5 | Emisja zanieczyszczeń pyłowych z transportu [Mg/rok] | Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raporty wojewódzkie za rok 2019 i 2020. |
| 6 | Zainstalowana moc elektryczna ze źródeł odnawialnych [kW] | Urząd Regulacji Energetykihttps://www.ure.gov.pl/pl/oze/potencjal-krajowy-oze/8108,Instalacje-odnawialnych-zrodel-energii-wg-stanu-na-dzien-31-grudnia-2019-r.html |
| 7 | ZH | Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów | Udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasu:- drogowego- szynowego (kolejowego, tramwajowego) wporze dziennej [%] | Obliczenia wykonane na podstawie Mapy akustycznej miasta Szczecin |
| 8 | Udział mieszkańców narażonych na ponadnormatywny poziom hałasuprzemysłowego w - porze dziennej i dzienno - nocno - wieczorowej [%] | Obliczenia wykonane na podstawie Mapy akustycznej miasta Szczecin |
| 9 | PEM | Ochrona przed polami elektromagnetycznymi | Najwyższy zmierzony poziom PEM [V/m] | GIOŚ |
| 10 | Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne | RWMŚ w Szczecinie |
| 11 | GW | 1. Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych2. Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą | Udział JCWP (8) o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym [%] | https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod |
| 12 | Udział JCWPd (5) o stanie/ potencjale dobrym i bardzo dobrym [%] | https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod |
| 13 | Nakłady na środki trwale służące gospodarowaniu wodami (regulacja i zabudowa rzek i potoków) [zł] | Zarząd Zlewni Szczecin |
| 14 | GWS | Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno- ściekowej | Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności [dam3] | GUS |
| 15 | Pobór wód podziemnych na potrzeby produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem) [dam3] | GUS |
| 16 | Długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej [km] | ZWiK |
| 17 | Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km] | ZWiK |
| 18 | Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków [%] | GUS |
| 19 | ZG | Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi | Ilość występujących osuwisk | Baza SOPO |
| 20 | GL | Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych | Niezrekultywowana powierzchnia terenów składowania odpadów [ha] | GUS |
| 21 | GO | Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami | Ilość wytworzonych odpadów innych niż komunalne [Mg/rok] | GUS |
| 22 | Gospodarowanie odpadami (innymi niż komunalne) poprzez odzysk [Mg/rok] | GUS |
| 23 | Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg/rok] | GUS |
| 24 | Liczba PSZOK na terenie miasta [szt.] | GUS |
| 25 | ZL | Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych | Powierzchnia obszarów prawnie chronionych [ha] | GUS |
| 26 | Liczba ustanowionych planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 [szt.] | GDOŚhttp://natura2000.gdos.gov.pl/wyszukiwarka-n2k |
| 27 | Liczba ustanowionych planów ochrony dla parków krajobrazowych [szt.] | ZPKWZ |
| 28 | Liczba ośrodków leczenia i rehabilitacji dzikich zwierząt [szt.] | GDOŚhttps://www.gdos.gov.pl/wykaz-osrodkow-rehabilitacji-zwierzat-w-polsce |
| 29 | Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna | Powierzchnia lasów zajęta przez pożary (lasy RDLP) [ha] | RDLP |
| 30 | Lesistość [%] | GUS |
| 31 | Rozwijanie i właściwe użytkowanie systemu zieleni miejskiej | Udział terenów zieleni w powierzchni miasta [%] | GUS |
| 32 | Wielkość terenów zieleni przypadająca na jednego mieszkańca [m2] | GUS |
| 33 | PAP | Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia | Ilość kontroli potencjalnych sprawców poważnych awarii [szt.] | KW PSP, KM PSP, WIOŚ |

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

## Realizacja przedsięwzięć w latach 2019-2020.

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

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

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

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

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

- stosowano w przypadku kiedy koszty nie zostały szczegółowo zaplanowane na dany rok w Harmonogramie realizacji zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska miasta Szczeni na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”.

**0 zł** w przypadku kiedy w danym roku nie poniesiono kosztów, które były zaplanowane.

**b.d.** w przypadku braku informacji o kwocie przeznaczonej na realizację zadania, które zostało szczegółowo zaplanowane na dany rok w Harmonogramie realizacji zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska miasta Szczeni na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”.

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

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

Zadanie zrealizowano

Zadanie w trakcie realizacji

Odstąpiono od realizacji

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

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

Tabela 13 Harmonogram zrealizowanych zadań własnych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020

| **Lp.** | **Obszar** | **Zadanie** | **Podmiot odpowiedzialny za realizację** | **Koszty poniesione na zadania [zł]** | **Szacunkowe koszty realizacji zadania[[3]](#footnote-3) [zł]** | **Potencjalne źródła finansowania** | **Dodatkowe informacje o zadaniu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2017-2024** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I** | **J** | **K** | **L** | **M** | **N** |
| **1** | **OKJP** | **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 | - | - | 4 966 750,25 | 2 917 850 | - | - | - | - | Środki własne,WFOSIGW,NFOSIGW | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **OKJP** | Upłynnienie ruchu w miastach poprzez rozproszenie ruchu (budowa obwodnic), wzmocnienie wykorzystania transportu publicznego oraz stworzenie funkcjonalnego systemu transportu alternatywnego | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020 | Zadanieuwzględnione w 1.7. i 1.8. ZH oraz 1.13. GWŚ Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.3.1 | **OKJP** | Budowa dróg dla rowerów w ciągu al. Piastów wraz z niezbędnym połączeniem z infrastrukturą rowerową w ciągu ul. Ku Słońcu, Bohaterów Warszawy oraz Mieszka I  | UM Szczecin | 0 | 0 | - | - | - | - | - | 8 700 000 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020  | Odstąpiono od realizacji |
| 1.3.2 | **OKJP** | Budowa chodnika i ścieżki rowerowej na ul. Ku Słońcu (od ul. Kazimierskiej do pętli tramwajowej) | UM Szczecin | 0 | 60 455 | - | - | - | - | - | 450 000 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Do realizacji w 2020/2021 |
| 1.3.3 | **OKJP** | Budowa chodnika i ścieżki rowerowej na ul. Bogumińskiej  | UM Szczecin, ZDiTM | 14 760 | 156 210 | - | - | - | - | - | - | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Do realizacji w 2020/2021 |
| 1.3.4 | **OKJP** | Budowa dróg dla rowerów w ciągu ul. 26 Kwietnia wraz z niezbędnymi połączeniami z istniejącą infrastrukturą  | UM Szczecin | 0 | 13 268 611 | - | - | - | - | - | 9 779 375 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.5 | **OKJP** | Budowa i przebudowa trasy rowerowej wzdłuż alei Wojska Polskiego  | UM Szczecin | 23 370 | 0 | 33 210 | - | - | - | - | 19 500 000 | Środki własne, ZIT | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.6 | **OKJP** | Szczeciński Rower Miejski  | UM Szczecin, NiOL | 125 000 | - | - | 2 415 550 | - | - | - | 120 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.7 | **OKJP** | Budowa trasy rowerowej wokół Zalewu Szczecińskiego | UM Szczecin | 0 | 0 | 137 022,61 | - | - | - | - | 175 202 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Przesunięcie terminu realizacji na 2020 r. |
| 1.3.8 | **OKJP** | Rozbudowa tras rowerowych Pomorza Zachodniego  | UM Szczecin | 0 | 118 009 | 109 491,40 | 6 895 890,25 | - | - | - | 4 955 000 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.9 | **OKJP** | Budowa torowiska wzdłuż ul. 26 Kwietnia | UM Szczecin | 354 | 99 800 | - | - | - | - | - | 400 000  | Środki własne, POIiŚ 2014-2020 | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.10 | **OKJP** | Budowa torowiska do nowej pętli tramwajowej Mierzyn (przy CH STER)  | UM Szczecin | 381 299 | 568 288 | 129 844 | 0 | ~~19 172 295~~ | - | - | 47 050 595 | Środki własne, POIiŚ 2014-2020 | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.11 | **OKJP** | Dworzec Górny (kolejowo - autobusowy) - Centrum przesiadkowe ul. Owocowa - ul. Korzeniowskiego wraz z infrastrukturą w Szczecinie  | UM Szczecin | 43 050 | - | b.d. | 131 610 | - | - | - | 16 250 000 | Środki własne, POIiŚ 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.3.12 | **OKJP** | Szczecińska Kolej Metropolitalna  | UM Szczecin, ZDiTM | b.d. | b.d. | 13 624,65  | 805 726,84  | 15 473 388 | 3 575 734 | - | 98 204 889 | Środki własne, POIiŚ 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.3.13 | **OKJP** | Trasa Północna, etap III - Budowa nowej ulicy od ul. Łącznej do ul. Szosa Polska  | UM Szczecin | b.d. | b.d. | 1 230 | 368 70 | - | - | - | 100 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.3.14 | **OKJP** | Budowa łącznika ulic: Królewskiego i Kruczej  | UM Szczecin | 1 662 998 | - | - | - | - | - | - | 1 950 500 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.15 | **OKJP** | Budowa układu dróg publicznych stanowiących dojazd do pętli tramwajowej przy ul. Turkusowej | UM Szczecin, ZDiTM | 9 179 463 | - | - | - | - | - | - | 9 369 650 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.16 | **OKJP** | Budowa ulicy Kredowej, Urlopowej i Ostoi Zagórskiego | UM Szczecin | 0 | 83 763 | 65 523 | 7 835 | - | - | - | 15 200 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.3.17 | **OKJP** | Przebudowa ul. Smoczej i Krzemiennej  | UM Szczecin, ZDiTM | - | 0 | 210 000 | - | - | - | - | 5 500 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.3.18 | **OKJP** | Przebudowa ul. 9-Maja  | UM Szczecin, ZDiTM | 4 847 493 | 1 730 000 odszkodo-wania | - | - | - | - | - | 5 143 145 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.19 | **OKJP** | Przebudowa ul. Emilii Plater  | UM Szczecin, ZDiTM | 0 | 56 730 | - | - | - | - | - | 1 750 000 | Środki własne | Przesunięcie terminu realizacji |
| 1.3.20 | **OKJP** | Przebudowa ul. Emilii Sczanieckiej wraz z odcinkiem łączącym ul. Św. Cyryla i Metodego w Szczecinie  | UM Szczecin, ZDiTM | 3 725 720 | - | - | - | - | - | - | 6 387 731 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.21 | **OKJP** | Przebudowa ul. Grota Roweckiego w Szczecinie | UM Szczecin, ZDiTM | 100 245 | 0 | 10 802 212,88 | 3 251 379,08 | - | - | - | 6 000 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.22 | **OKJP** | Przebudowa ul. Grzybowej  | UM Szczecin, WIM | 0 | 0 | - | - | - | - | - | 2 545 000 | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| 1.3.23 | **OKJP** | Przebudowa ul. Huculskiej  | UM Szczecin, ZDiTM | 98 400 | 0 | 3 287 104 | - | - | - | - | 4 150 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.24 | **OKJP** | Przebudowa ul. Kwiatowej | UM Szczecin, ZDiTM | 795 041 | 3 338 668 | - | - | - | - | - | 4 413 240 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| 1.3.25 | **OKJP** | Przebudowa ul. Łomżyńskiej | UM Szczecin, ZDiTM | 0 | 120 500 | - | 1 845 | - | - | - | 3 085 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 1.3.26 | **OKJP** | Przebudowa ul. Łowieckiej  | UM Szczecin, ZDiTM | 133 206 | 2 358 314 | - | - | - | - | - | 2 049 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| 1.3.27 | **OKJP** | Przebudowa ul. Nowy Świat  | UM Szczecin, ZDiTM | 0 | 114 882 | - | - | - | - | - | 3 360 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.3.28 | **OKJP** | Przebudowa ul. Ofiar Oświęcimia (od ul. Staszica do ul. Cyryla i Metodego)  | UM Szczecin, ZDiTM | 55 842 | 0 | - | - | - | - | - | 1 605 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.3.29 | **OKJP** | Przebudowa ul. Szybowcowej  | UM Szczecin | 4 417 982 | - | - | - | - | - | - | 4 418 640 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| 1.3.30 | **OKJP** | Przebudowa ul. Wiosennej  | UM Szczecin, ZDiTM | 194 680 | 2 139 326 | 14 835,76 | - | - | - | - | 2 380 379 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| 1.3.31 | **OKJP** | Przebudowa ul. Złotowskiej (od ul. Dzierżonia do ul. Perlistej)  | UM Szczecin | - | 0 | - | - | - | - | - | 1 300 000 | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| 1.3.32 | **OKJP** | Przebudowa ulic Andersena, Północnej i Wapiennej  | UM Szczecin | 0 | 399 | 374 519 | 6 130 000 | - | - | - | 14 670 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.3.33 | **OKJP** | Przebudowa ulic: Szczawiowej i Tamy Pomorzańskiej  | UM Szczecin | 0 | 0 | - | - | - | ~~4 000 000~~ | ~~12 000 000~~ | 16 299 800 | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| 1.3.34 | **OKJP** | Budowa Szczecińskiego Szybkiego Tramwaju - SST - etap I  | UM Szczecin | 144 928 | 504 039 | 219 342 | - | - | - | - | 1 466 830 | Środki unijne, środki własne | inwestycjapowiązana z zadaniami 1.8. i 1.9. ZHZadanie w trakcie realizacji |
| **ZH** |
| 1.3.35 | **OKJP** | Obwodnica Śródmieścia Szczecina - etap VII - budowa ulicy od węzła Łękno do ul. 26 Kwietnia | UM Szczecin | 77 834 | - | - | - | - | - | - | 100 000 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.7. ZHZadanie zrealizowane |
| **ZH** |
| 1.3.36 | **OKJP** | Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Łękno wraz z infrastrukturą na przebiegu Trasy Średnicowej dla obsługi wewnątrz aglomeracji ruchu pasażerskiego w Szczecinie  | UM Szczecin | 3 836 670 | 8 401 304 | 38 286 450 | 68 675 733 | - | - | - | 147 022 104 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 (ZIT) | inwestycjapowiązana z zadaniem 1.8. ZHZadanie w trakcie realizacji |
| **ZH** |
| 1.3.37 | **OKJP** | 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, SIM | 93 341 | 767 512 | 1 315 273,42 | 38 572 379,13 | - | - | - | 20 067 253 | Środki własne, RPO WZ 2014-2020 | inwestycja,powiązana z zadaniem 1.8. ZHZadanie w trakcie realizacji |
| **ZH** |
| 1.3.38 | **OKJP** | Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6  | UM Szczecin | 484 742 | 1 075 601 | 2 918 931 | 108 566 273 | - | - | - | 85 583 370 | Środki własne, POIiŚ 2014-2020  | inwestycjapowiązana zzadaniem 1.8. ZH Zadanie w trakcie realizacji |
| **ZH** |
| 1.3.39 | **OKJP** | Przebudowa ul. Szafera (od Al. Wojska Polskiego do ul. Sosabowskiego) | UM Szczecin, WIM, TS | 531 360 | 988 981 | 11 841 232 | 59 777 820,19 | - | - | - | 54 672 320 | Środki własne, POIiŚ 2014-2020 | inwestycjapowiązana zzadaniem 1.8. ZHZadanie w trakcie realizacji |
| **ZH** |
| 1.3.40 | **OKJP** | 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 | 1 046 | 35 517 837 | 51 670 582 | 18 595 041 | - | - | - | 92 742 710 | Środki unijne POIiŚ 2014-2020, środki własne | inwestycjapowiązana zzadaniem 1.8. ZH Zadanie w trakcie realizacji |
| **ZH** |
| 1.3.41 | **OKJP** | Przebudowa ul. Floriana Krygiera na odcinku pomiędzy Mostem Pomorzan a Mostem Gryfitów  | UM Szczecin | - | - | - | - | ~~70 000 000~~ | ~~100 000 000~~ | ~~75 000 000~~ | 245 000 000  | Środki własne  | inwestycjapowiązana zzadaniem 1.8. ZHOdstąpiono od realizacji |
| **ZH** |
| 1.3.42 | **OKJP** | Modernizacja dostępu drogowego do Portu w Szczecinie: przebudowa układu drogowego w rejonie Międzyodrza  | UM Szczecin, SIM | 80 200 | 0 | 5 072 695,33 | 27 859 804,79 | 99 870 000 | 74 000 000 | 25 000 000 | 363 161 637 | Środki własne, zewnętrzne, POIiŚ 2014-2020 | inwestycjapowiązana zzadaniem 1.8. ZHZadanie przekazano do realizacji SIM |
| **ZH** |
| **1.6** | **OKJP** | Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych | UM Szczecin | 886 886 | 136 791 | 1 997 586,20 | 2 000 000 | - | - | - | - | Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.6.1 | **OKJP** | Zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza w Szczecinie - Etap II – Program KAWKA | UM Szczecin | 7 211 206 | 14 769 082 | - | -. | - | - | - | 22 892 742 | Środki własne, NFOŚiGW,WFOSiGW  | Zadanie zrealizowane |
| 1.6.2 | **OKJP** | Zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza w Szczecinie - Etap III – Program KAWKA | UM Szczecin | 0 | 0 | - | - | - | - | - | 1 785 505  | Środki własne, NFOŚiGW,WFOSiGW  | Odstąpiono od realizacji |
| **1.7** | **OKJP** | Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne, inne | b.d. |
| **1.8** | **OKJP** | Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne,WFOSIGW,NFOSIGW | b.d. |
| 1.8.1 | **OKJP** | Modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkaniowych  | UM Szczecin, ZBiLK | 743 608 | 4 765 093 | 2 814 051 | - | - | - | - | 6 108 701 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.9** | **OKJP** | Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych | UM Szczecin, ZBiLK | 3 039 315,94 | 3 909 105,92 | 31 213 783,98 | 10 742 293,3 | - | - | - | - | Środki własne, RPO WZ | Zadanie zrealizowane |
| 1.9.1 | **OKJP** | Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej | UM Szczecin | 19 376 389 | 16 252 723 | 31 213 783,98 | - | - | - | - | 35 629 112 | Środki własne, POIiŚ 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.9.2 | **OKJP** | Termomodernizacja budynku przy ul. Korzeniowskiego | UM Szczecin | 0 | 0 | - | - | - | - | - | 2 068 000 | Środki własne, zewnętrzne | Odstąpiono od realizacji |
| **1.10** | **OKJP** | Zakup nowych autobusów spełniających normy EURO | UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe | - | - | 4 847 100 | - | - | - | - | - | Środki własne, RPO WZP 2014-2020  | Zadanie zrealizowane |
| 1.10.1 | **OKJP** | Zakup taboru autobusowego niskoemisyjnego | UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe | 1 169 | 36 327 853 | - | - | - | - | - | 36 328 675 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020  | Zadanie zrealizowane |
| 1.10.2 | **OKJP** | Zakup bezemisyjnego taboru autobusowego | UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe | b.d. | b.d. | 32 344 080 | - | 25 000 000 | - | - | 25 000 000 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 (ZIT) | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.10.3 | **OKJP** | Zakup 16 autobusów hybrydowych dla miasta Szczecin | UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe | - | 36 723 529 | 41 969 479,44 | - | - | - | - | 39 264 675 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 (ZIT)  | inwestycjapowiązana zzadaniem 1.10. ZH Zadanie zrealizowane |
| **ZH** |
| **1.11** | **OKJP** | Zmniejszenie zużycia energii i paliw w transporcie publicznym | UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, NFOŚiGW | - |
| 1.11.1 | **OKJP** | Ograniczanie zanieczyszczeń powietrza - Gepard - Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza poprzez realizację przedsięwzięć polegających na obniżeniu zużycia energii i paliw w transporcie publicznym | UM Szczecin, miejskie spółki autobusowe | 71 180 | - | - | b.d. | - | - | - | 18 500 000 | Środki własne, NFOŚiGW | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.12** | **OKJP** | Zmywanie dróg miejskich | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | - |
| **1.13** | **OKJP** | Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i/lub cieplną z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych | UM Szczecin | - | 2 113 301 | - | - | - | - | - | - | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Zadanie zrealizowane |
| 1.13.1 | **OKJP** | Rozwój i zwiększenie wykorzystania energii słonecznej w miejskich jednostkach organizacyjnych – etap II  | UM Szczecin | 166 418 | 210 089 | - | 3 664 052,7 | - | - | - | 10 358 550 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.13.2 | **OKJP** | Rozwój i zwiększenie wykorzystania energii słonecznej w miejskich jednostkach organizacyjnych - etap III | UM Szczecin, MOSRiR | 93 440 | 0 | 887 996,25 | 2 333 008,81 | - | - | - | 7 000 000 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.15** | **OKJP** | Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE | UM Szczecin | - | - | -. | - | - | - | - | - | Środki własne, krajowe,zewnętrzne, RPO WZP 2014-2020 | - |
|  | **OKJP** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **248 597 525,86 zł** | **642 138 696,20 zł** |  |  |
| **1** | **ZH** | **CEL I: Poprawa klimatu akustycznego poprzez dążenie do obniżenia hałasu do poziomu obowiązujących standardów** |
| **1.1** | **ZH** | Sporządzenie map akustycznych miasta - 2019 r. | UM Szczecin | - | 100 000 | 38 498 | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie zrealizowane |
| **1.2** | **ZH** | Sporządzenie Programu Ochrony Środowiska przed Hałasem na lata 2022-2027 | UM Szczecin | - | - | - | 36 777 | - | - | - | - | Środki własne, WFOSIGW | Zadanie zrealizowane |
| **1.3** | **ZH** | Wprowadzanie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem | UM Szczecin | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.4** | **ZH** | Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie promowania transportu publicznego, pieszego, rowerowego, a także w zakresie szkodliwego oddziaływania hałasu | UM Szczecin | 36 050 | 60 200 | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | W 2019 nie prowadzonoZadanie w trakcie realizacji |
| **1.6** | **ZH** | Wprowadzanie rozwiązań organizacyjno-technicznych ograniczających uciążliwość hałasu | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | b.d. |
| 1.6.1 | **ZH** | Budowa ekranu akustycznego w ciągu ul. Szosa Polska (ul. Cztery Pory Roku)  | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| **1.7** | **ZH** | Wyprowadzenie transportu z miasta poprzez budowę obwodnicy Szczecina | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Zadanie uwzględnione w 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **1.8** | **ZH** | Budowa i modernizacja tras komunikacyjnych | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie uwzględnione w 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| 1.8.1 | **ZH** | Program remontów nawierzchni ulic  | UM Szczecin, ZDiTM | 731 615 | 11 218 527 | 4 970 069 | 14 153 649,53 | - | - | - | 4 295 555 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| 1.8.2 | **ZH** | Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników al. Papieża Jana Pawła II na odcinku od pl. Grunwaldzkiego do ul. Felczaka | UM Szczecin, ZDiTM | 0 | 99 015 | - | 7 047 929,72 | - | - | - | 100 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| 1.8.3 | **ZH** | Remont drogi publicznej Szczecin - Police  | UM Szczecin | - | 0 | 5 265 931,69 | 3 860 793,23 | - | - | - | 3 037 510 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| 1.8.4 | **ZH** | Remont jezdni i chodników ul. Libelta (od ul. Paderewskiego do ul. Budzysza – Wosia)  | UM Szczecin, ZDiTM | 0 | 9 599 | 2 352 896 | - | - | - | - | 1 797 450 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| 1.8.5 | **ZH** | Remont ul. Orzechowej, Kokosowej wraz z dokończeniem ul. Pogodnej  | UM Szczecin | 0 | 75 276 | - | - | - | - | - | 3 279 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| 1.8.6 | **ZH** | Modernizacja ul. Hożej od ul. Bogumińskiej do ul. Łącznej | UM Szczecin | 180 890 | 143 031 | 8 431 085 | 24 966 969 | - | - | - | 15 800 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| **OKJP** |
| 1.8.7 | **ZH** | Modernizacja ul. Kułakowskiego wraz z budową parkingu miejskiego | UM Szczecin | 43 001 | 1 988 458 | 6 346 299 | - | - | - | - | 4 035 362 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie zrealizowane |
| **OKJP** |
| 1.8.8 | **ZH** | Modernizacja ul. Świerczewskiej i Karola Miarki | UM Szczecin | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | 2 695 000 | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.9 | **ZH** | Modernizacja ul. Tczewskiej  | UM Szczecin | 0 | 8 733 | 0 | 2 307 441,84 | - | - | - | 15 000 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| **OKJP** |
| 1.8.10 | **ZH** | Modernizacja ul. Wiśniowy Sad z budową chodnika i remontem pętli autobusowej  | UM Szczecin | - | - | b.d. | b.d. | - | - | - | 3 300 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| **OKJP** |
| 1.8.11 | **ZH** | Modernizacja ul. Żupańskiego | UM Szczecin, ZDiTM | 169 740 | 0 | - | - | - | - | - | 2 676 840 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.12 | **ZH** | Modernizacja ulic: Modrej i Koralowej  | UM Szczecin | 47 970 | Brak zadania w budżecie | - | - | - | - | - | 17 800 000 | Środki własne | Zadanie przekazano do realizacji SIMZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.13 | **ZH** | Program Gumieńce - modernizacja dróg i chodników | UM Szczecin, ZDiTM | 0 | 46 986 | - | - | - | - | - | 2 985 000 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.14 | **ZH** | Program Niebuszewo - modernizacja dróg i chodników  | UM Szczecin, ZDiTM | 33 825 | 0 | - | - | - | - | - | 350 000 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.15 | **ZH** | Program Płonia, Śmierdnica, Jezierzyce - modernizacja dróg i chodników | UM Szczecin, ZDiTM | 248 901 | 890 000 | - | - | - | - | - | 4 400 000 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.16 | **ZH** | Program Pogodno - modernizacja dróg i chodników | UM Szczecin, ZDiTM | 286 106 | 18 666 | b.d. | b.d. | 1 000 000 | 3 000 000 | 3 000 000 | 14 392 540 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.17 | **ZH** | Program Północ - modernizacja dróg i chodników | UM Szczecin, ZDiTM | 5 237 599 | 0 | b.d. | b.d. | 3 000 000 | 1 140 000 | - | 12 000 000 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.18 | **ZH** | Program przebudowy ulic i chodników w rejonie Wałów Chrobrego  | UM Szczecin, ZDiTM | 1 061 326 | 0 | - | - | - | - | - | 1 245 544 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.19 | **ZH** | Program remontów i przebudowy dróg i chodników, w tym "Jedna ulica rocznie" | UM Szczecin, ZDiTM | 6 151 174 | 6 150 | 8 341 137,25 | - | - | - | - | 6 800 000 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.20 | **ZH** | Program Stołczyn - modernizacja dróg i chodników | UM Szczecin, ZDiTM | 39 900 | 0 | - | - | - | - | - | 1 250 000 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.21 | **ZH** | Program Świerczewo - modernizacja dróg i chodników | UM Szczecin | 45 510 | 0 | - | - | - | - | - | 100 000 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.22 | **ZH** | Program Zdroje - modernizacja dróg i chodników  | UM Szczecin, ZDiTM | 160 740 | 0 | - | - | - | - | - | - | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| 1.8.23 | **ZH** | Przebudowa jezdni i chodników w obrębie Starego Miasta  | UM Szczecin, ZDiTM | 1 690 957 | 0 | - | - | - | - | - | 3 078 585 | Środki własne | inwestycja powiązana z zadaniem 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| **OKJP** |
| **1.9** | **ZH** | Modernizacja infrastruktury torowo-sieciowej | UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o. | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie, uwzględnione w 1.3. OKJPZadanie w trakcie realizacji |
| 1.9.1 | **ZH** | Modernizacja infrastruktury torowej miasta | UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o. | 5 699 116 | 1 043 479 | 13 516 038,69 | 3 605 697,56 | - | - | - | 7 223 885 | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie częściowo zakończone |
| 1.9.2 | **ZH** | Budowa i przebudowa torowisk w Szczecinie - ETAP II | UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o., ZDiTM | 1 231 757 | 4 263 361 | b.d. | 29 612 775,60 | 170 105 800 | 2 286 100 | 3 418 300 | 335 248 400  | Środki własne, POIiŚ 2014-2020  | Zadanie zrealizowanoOdstąpiono od realizacji przebudowy Zajezdni Golęcin |
| **OKJP** |
| **1.10** | **ZH** | Zakup i modernizacja taboru tramwajowego, autobusowego | UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o., SPPK Szczecin- Police sp. z o.o. | - | 36 327 853,20 | - | - | - | - | - | - | Środki własne, POIiS 2014-2020 | Zadanie uwzględnione w 2.7. OKJPZadanie zrealizowano |
| 1.10.1 | **ZH** | Modernizacja i zakup tramwajów | UM Szczecin, Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o., SPPK Szczecin- Police sp. z o.o,, ZDiTM | 0 | 15 479 422,86 | 6 841 868,11 | 6 127 26,79 | 13 250 000 | 13 250 000 | 185 890 000 | 265 390 000 | Środki własne, POIiS 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.11** | **ZH** | Pomiary kontrolne hałasu, wydawanie decyzji o dopuszczalnymi poziomie hałasu | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | - |
|  | **ZH** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **94 874 934,06 zł** | **142 308 583 zł** |  | - |
| **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. | b.d. | - | - | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **PEM** | Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM | UM Szczecin | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | Środki własne, krajowe, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
|  | **PEM** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **b.d.** | **-** |  | - |
| **1** | **GW** | **CEL I: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych** |
| **1.3** | **GW** | Przywrócenie właściwych standardów sanitarnych wodom wykorzystywanym jako kąpieliska | UM Szczecin, ZUK | 75 624 | 93 590 | - | 9 812,35 | - | - | - | - | W ramach zadań własnych | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.4** | **GW** | Likwidacja nielegalnych zrzutów ścieków  | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | - |
| **1.5** | **GW** | Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi | UM Szczecin | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | W ramach zadań własnych | Zadanie zrealizowano |
| **2** | **GW** | **CEL II: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą** |
| **2.1** | **GW** | Uwzględnianie w dokumentachplanistycznych map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami | UM Szczecin | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | W ramach zadań własnych | Zadanie w trakcie realizacji |
| **2.2** | **GW** | Poprawa przepływu wód powodziowych, poprawa zdolności retencyjnej i opóźnienie spływu powierzchniowego wód opadowych, zapewnienie drożności odpływu | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | - |
| **2.3** | **GW** | Zwiększenie retencji jeziorowej i korytowej m.in rzeki Płoni poprzez usunięcie żelbetonowych elementów z koryta, utworzenie bystrza kamiennego | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | b.d. |
| **2.5** | **GW** | Renowacja zbiorników retencyjnych i cieków na terenie Parku Arkońskiego w ramach projektu ”Regulacja stosunków wodnych w rejonie Parku Leśnego Arkońskiego” | ZUK | 821 015 | 821 015 | 270 720 | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **2.6** | **GW** | Przebudowa nabrzeży i zabezpieczenie przeciwpowodziowe m.in. Wyspy Puckiej i zlewni rzeki Płoni | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | b.d. |
| 2.6.1 | **GW** | Przebudowa nabrzeża Starówka  | UM Szczecin | 15 749 661,07 | 53 369,92 | - | - | - | - | - | 18 030 056 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| **2.7** | **GW** | Odbudowa rowów melioracyjnych na terenach przeznaczonych pod budowę | UM Szczecin | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| **2.8** | **GW** | Remonty cieków wodnych | UM Szczecin | - | 1 375 849 | 1 229 790 | - | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 2.8.1 | **GW** | Przebudowa strumienia Osówka – zabezpieczenie przeciwpowodziowe terenów mieszkaniowych. | UM Szczecin | 1 434 982 | - | - | - | - | - | - | 1 450 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| **2.9** | **GW** | Utworzenie programu gospodarki deszczowej | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, WFOSIGW | Zadanie w trakcie realizacji. |
| 2.9.1 | **GW** | Program gospodarki deszczowej (modernizacja systemu odprowadzania wód deszczowych na terenie miasta) | UM Szczecin | 1 027 427 | 1 853 159 | 5 098 129,13 | 3 976 438,20 | - | - | - | 1 027 427 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
|  | **GW** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **22 484 676,99 zł** | **11 405 904,68 zł** |  | - |
| **1** | **GWS** | **CEL I: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej**  |
| **1.1** | **GWS** | Działania edukacyjne propagujące racjonalne korzystanie z zasobów wodnych | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne,WFOSIGW | Zadanie w trakcie realizacji. |
| **1.2** | **GWS** | Ograniczanie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizacjęwykorzystania istniejącejinfrastruktury wodnej  | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji. |
| **1.4** | **GWS** | Zaopatrzenie gmin ościennych w wodę | ZWiK Sp. z o.o. | 27 000 | 87 750 | - | 2 494 931,22 | - | - | - | - | W ramach zadań własnych | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.5** | **GWS** | Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.6** | **GWS** | Egzekwowanie obowiązku przyłączenia się do kanalizacji | UM Szczecin | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | Odstąpiono od realizacji |
| **1.7** | **GWS** | Egzekwowanie przepisów w zakresie posiadania przez właścicieli korzystających ze zbiorników na nieczystości ciekłe umów na wywóz tych nieczystości | UM Szczecin | b.d | b.d. | - | - | - | - | - | - | —W ramach zadań własnych | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.8** | **GWS** | Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę  | UM Szczecin, ZWiK Sp. z o.o.  | 3 402 657 | 2 502 042 | 11 757 553,35 | 12 647 146,66 | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.9** | **GWS** | Dotacje i budowaprzydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadnionaekonomicznie lubtechnicznie | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, WFOŚiGW | Odstąpiono od realizacji |
| **1.10** | **GWS** | Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków | UM Szczecin, podmioty upoważnione (straż miejska) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.11** | **GWS** | Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury związanej z gospodarką ściekową (sieć kanalizacji, oczyszczalnie ścieków, urządzenia oczyszczające ścieki) | UM Szczecin, ZWiK Sp. z o.o. | 8 805 733 | 2 231 732 | 57 840 045 | 9 179 788,42 | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.11.1 | **GWS** | Przyłączenie budynków do nowej sieci wodno-kanalizacyjnej  | UM Szczecin | 770 000 | - | - | - | - | - | - | 770 000 | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie zrealizowane |
| 1.11.2 | **GWS** | Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków Ostrów Grabowski oraz rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w osiedlu Międzyodrze – Wyspa Pucka | UM Szczecin, SW Międzyodrze | 382 700 | 242 571 | 422 472,38 | 448 397 | - | - | - | 382 700 | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie zrealizowane |
| 1.11.3 | **GWS** | Włączenie oczyszczalni ścieków Ostrów Grabowski do układów zasilania w energię elektryczną i cieplną z Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków Ostrów Grabowski) | UM Szczecin | 65 200 | 77 973 | - | - | - | - | - | 65 200 | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie zrealizowane. |
| **1.12** | **GWŚ** | Budowa kanalizacjideszczowej, modernizacjakanalizacji w celuwydzielenia kanalizacjideszczowej, budowaosadników i separatorówwód opadowych iroztopowych na wylotachsieci deszczowej doodbiorników | UM Szczecin | 182 111,68 | 1 500 820,32 | - | 4 200 123,31 | - | - | - | - | Środki własne,zewnętrzne, RPO 2014-2020 | Zadanie zrealizowane |
| 1.12.1 | **GWS** | Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kniewskiej i Lubczyńskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przebudowa ul. Lubczyńskiej i Goleniowskiej  | UM Szczecin | 838 210 | 9 102 209 | b.d. | 350 486 | - | - | - | 34 017 732 | Środki własne, zewnętrzne, RPO 2014-2020 | Zadanie zrealizowane |
| 1.12.2 | **GWS** | Przebudowa ul. Twardowskiego - uregulowanie gospodarki odprowadzenia wód opadowych w rejonie skrzyżowania ulic Twardowskiego i Witkiewicza i poprawa układu komunikacyjnego | UM Szczecin, SIM | - | - | 1 077 574,20 | 10 284 429,32 | ~~5 000 000~~ | - | - | 9 000 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowane |
| **OKJP** |
| **1.13** | **GWS** | Realizacja programu „Czysta Odra w Szczecinie” | ZWiK Sp. z o.o. | 9 058 076 | 36 183 023 | 42 275 274,43 | 39 586 498,02 | - | - | - | - | Środki własne NFOŚiGW,POIiŚ 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
|  | **GWS** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **75 460 808 zł** | **192 564 719,31 zł** |  | - |
| **1** | **ZG** | **CEL I: Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi** |
| **1.2** | **ZG** | Działania edukacyjnepromujące racjonalnągospodarkę zasobaminaturalnymi i ich ochrona | UM Szczecin | 9 900 | 9 600 | - | 14 528 | - | - | - | - | - | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.4** | **ZG** | Obserwacja terenów zagrożonych osuwiskami, prowadzenie rejestru zawierającego informacje o tych terenach | UM Szczecin | 55 350 | 25 830 | 31 550 | 19 803 | - | - | - | - | W ramach zadań własnych | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.5** | **ZG** | Wykonywanie na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi zabezpieczających robót budowlanych  | UM Szczecin | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | b.d. |
|  | **ZG** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **100 680 zł** | **65 881 zł** |  | - |
| **1** | **GL** | **CEL I: Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych** |
| **1.2** | **GL** | Rewitalizacja terenów zdegradowanych - poprzemysłowych | UM Szczecin | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **GL** | Rekultywacja terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z rejestrem wojewódzkim  | władający gruntem | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW,RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.4** | **GL** | Rekultywacja składowisk odpadów | UM Szczecin, władający gruntem | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | Środki własne, WFOSIGW,NFOSIGW, RPO WZP 2014-2020, POIŚ 2014-2020 | Zadanie zrealizowane |
|  | **GL** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **b.d.** | **-** |  | - |
| **1** | **GO** | **CEL I: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami** |
| **1.1** | **GO** | Zadania związane z zapobieganiempowstawaniu odpadówna terenie miasta (promowanie ekologicznych wzorców produkcji i konsumpcji) | UM Szczecin | b.d. | b.d. | - | 41 817,54 | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.2** | **GO** | Propagowanie zbiórki odpadów elektrycznych i elektroenergetycznych z gospodarstw domowych wykonywane przez firmy zewnętrzne | UM Szczecin | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **GO** | Usunięcie pokryć dachowych z płyt eternitowych z części budynków posiadających tego typu pokrycia dachowe | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | NFOSiGW, WFOŚiGW | - |
| 1.3.1 | **GO** | Realizacja programu „Szczecin bez azbestu” | UM Szczecin | 101 539,43 | 119 950,99 | 86 236,33 | 111 905,30 | - | - | - | 726 522 | NFOSiGW, WFOŚiGW | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.4** | **GO** | Likwidacja „dzikich wysypisk” | ZDiTM | 2 797 799 | 4 211 736 | 4 839 897 | 5 276 878 | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.5** | **GO** | Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanemarszałkowi województwa i wojewódzkiemuinspektorowi ochronyśrodowiska | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | - |
| 1.5.1 | **GO** | Wdrożenie ustawy o gospodarce odpadami i ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach | UM Szczecin | 0 | 0 | - | - | ~~150 000~~ | - | - | 750 000 | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| **1.8** | **GO** | Zakup i rozmieszczenie w budynkach jednorodzinnych kompostowników do selektywnego gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| **1.9** | **GO** | Modernizacja i budowa nowych punktówselektywnego zbieraniaodpadów komunalnych | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, POIiS 2014-2020 | - |
| 1.9.1 | **GO** | Rozbudowa sieci EKOPORTÓW wraz z wyposażeniem i usprawnienie systemuobsługi mieszkańców w gminie miasto Szczecin | UM Szczecin | 3 678 674 | 19 928 | 6 801 539,23 | - | - | - | - | - | Środki własne, POIiS 2014-2020 | Zadanie zrealizowane |
| **1.10** | **GO** | Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego | ZUO Sp. z o.o. | 690 000 000 | - | - | - | - | - | - | - | POIiŚ 2007-2013, obligacje Banku Pekao SA., środki własne ZUO | Zadanie zrealizowane przed 2019 r. |
| **1.12** | **GO** | Badania morfologiczne odpadów | UM Szczecin | - | - | - | - | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | Odstąpiono od realizacji |
|  | **GO** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **700 929 627,42 zł** | **17 158 273,40 zł** |  | - |
| **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 | 3 000 | - | - | - | - | - | - | - | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.2** | **ZP** | Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych i ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych | UM Szczecin, ZUK | b.d. | 280 000 | 43 624,46 | 295 263+ siły własne ZUK | - | - | - | - | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.5** | **ZP** | Utworzenie ośrodka leczenia i rehabilitacji dzikich zwierząt | UM Szczecin, ZUK | 91 266 | 0 | 108 232,16 | 1 947 818,40 | - | - | - | - | Środki własne | Budowa ośrodka rehabilitacji dla dzikich zwierząt „Dzika Ostoja. Zakończenie I etapu tej inwestycji jest zaplanowane w I kwartale 2021 r. Kwota inwestycji to 2 566 231 zł |
| **1.6** | **ZP** | Prowadzenie edukacji ekologicznej i działań z zakresu pogłębiania świadomości ekologicznej mieszkańców | UM Szczecin | 761 907 | 520 881 | 524 784,80 | 549 500 | - | - | - | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 1.6.1 | **ZP** | Mare Dambiensis - waloryzacja przyrody, edukacja ekologiczna, rozwój turystyki i rekreacji | UM Szczecin | 796 676 | 2 362 806 | 772 290 | - | - | - | - | 2 176 275 | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | Zadanie zrealizowano |
| **2** | **ZP** | **CEL II: Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona pod względem ekonomicznym, ekologicznym i społecznym gospodarka leśna** |
| **2.3** | **ZP** | Opracowanie planów urządzenia lasów miejskich | UM Szczecin | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| **3** | **ZP** | **CEL III: Rozwijanie i właściwe użytkowanie systemu zieleni miejskiej** |
| **3.1** | **ZP** | Podejmowanie zadań konserwacyjnych i pielęgnacyjnych | UM Szczecin, ZUK, ZDiTM | - | 7 646 544 | 10 290 864 | 12 319 485,89 | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 3.1.1 | **ZP** | Park Majowe (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej, poprawa estetykimodernizowanego terenu oraz podniesienie atrakcyjności miejskich terenów zielonych)  | UM Szczecin, ZUK | 2 633 356 | - | - | - | - | - | - | 2 731 127 | Środki własne | Zadanie zrealizowano przed 2019 r. Dofinansowanie w kwocie 890 670,39 zł ze środków POIiS 2014-2020 |
| 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, ZUK | - | 146 615 | - | - | - | - | - | 73 131 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 3.1.3 | **ZP** | Park im. S. Nadratowskiego (poprawa estetyki modernizowanego terenu oraz podniesienie atrakcyjności miejskich terenów zielonych)  | UM Szczecin, ZUK | 444 658 | 10 010 | - | - | - | - | - | 500 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| 3.1.4 | **ZP** | Park Kasprowicza (poprawa wizerunku i estetyki terenów parkowych)  | UM Szczecin, ZUK | 69 041 | 0 | - | 16 543 | - | - | - | 4 500 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 3.1.5 | **ZP** | Park przy ul. Twardowskiego (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej na potrzeby mieszkańców)  | UM Szczecin, ZUK | 101 300 | 61 869 | - | - | - | - | - | 1 000 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 3.1.6 | **ZP** | Park Żeromskiego wraz z placem Adama Mickiewicza (poprawa wizerunku i estetyki terenów parkowych, kształtowanie przestrzeni użyteczności publicznej oraz podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców)  | UM Szczecin | 18 715 | 24 091 | 1 604 739 | - | - | - | - | 230 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 3.1.7 | **ZP** | Polepszenie dostępności turystycznej lasów miejskich Szczecina (poprawawizerunku i estetyki parków leśnych, ukierunkowanie ruchu turystycznego orazochrona różnorodności biologicznej i podniesienie świadomości ekologicznejmieszkańców)  | UM Szczecin, ZUK | 167 220 | 7 500 000 | 225 283,04 | 52 455 | - | - | - | 2 207 675 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji ZUK pozostałe koszty zadania |
| 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, ZBiLK | 2 824 334 | 2 862 304 | 1 700 000 | 1 813 576,55 | - | - | - | 10 030 000 | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 3.1.9 | **ZP** | Remont i uporządkowanie parku im. Łyczywka oraz chodnika wokół parku | UM Szczecin, ZUK | 0 | 34 200 | - | - | - | - | - | 300 000 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| 3.1.10 | **ZP** | Rewitalizacja placu Wolności / Park przy ul. Karpiej (zwiększenie powierzchni rekreacyjnej, uporządkowanie i podniesienie estetyki terenów zielonych) | UM Szczecin, ZUK | 0 | 1 506 490 | 2 039 851,34 | - | - | - | - | 750 000 | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| **3.2** | **ZP** | Prowadzenie nasadzeń drzew i krzewów | UM Szczecin ZUK, ZDiTM | 112 752 | 816 188 | 659 087,20 | 2 709 092,25 | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
|  | **ZP** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **26 045 500 zł** | **37 672 490,09 zł** |  | - |
| **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 | 671 000 | 1 199 404,40 | - | - | - | - | - | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| **1.2** | **PAP** | Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych | UM Szczecin | b.d. | b.d. | - | - | - | - | - | - | Środki własne, krajowe,zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.8** | **PAP** | Informowanie społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożeń  | UM Szczecin | 71 480 | 61 429 | 1 162 499,44 | 260 956,80 | - | - | - | - | - | Zadanie w trakcie realizacji |
|  | **PAP** | **RAZEM W LATACH 2017-2024** | **1 562 909 zł** | **2 622 860,64 zł** |  | - |

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

Tabela 14 Harmonogram zrealizowanych zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020

| **Lp.** | **Obszar** | **Zadanie** | **Podmiot odpowiedzialny za realizację** | **Poniesione koszty realizacji zadania w 2019-2020** | **Potencjalne źródła finansowania** | **Dodatkowe informacje o zadaniu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| **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 | - | Środki własne,WFOSIGW,NFOSIGW | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.2** | **OKJP** | Prowadzenie monitoringu jakości powietrza zgodnie z „Programem monitoringu środowiska w woj. zachodniopomorskim w latach 2013-2016” | RWMŚ w Szczecinie, UMwS | - | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | Zadanie zrealizowano |
| **1.4** | **OKJP** | Modernizacja instalacji technologicznych oraz instalacji spalania paliw do celów technologicznych | przedsiębiorstwa | **2019:**1. PGE GiEK S.A. Oddział Dolna Odra – rekonstrukcja kotłów Bensona A i B oraz urządzeń pomocniczych kotłów (a 4 558 042 zł), modernizacja kolektora pary z kotła pomocniczego oraz wymiana wkładów rurowych (b 1 650 000 zł), modernizacja instalacji rozpałkowej kotła Bensona B (c 1 833 000 zł), budowa instalacji katalitycznego odazotowania spalin dla kotłów Bensona OP 206 (d 9 535 000 zł), budowa instalacji odsiarczania spalin wraz z instalacją dystrybucji popiołu dla dwóch kotłów Benson OP-206 (e 37 496 834 zł)2. 22 945 254 zł - Modernizacja instalacji do filtracji piwa przeprowadzana w latach 2018-2020 (Carlsberg) | Środki własne, WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020 | Zadanie zrealizowano |
| **1.5** | **OKJP** | Dalsza redukcja zanieczyszczeń oraz wykorzystanie technik ograniczenia emisji zanieczyszczeń (pyłowych i gazowych) | przedsiębiorstwa | **2019:**1.134 078,22 zł (60 569,10 - dofinansowanie w 2020r.) - Dostawa samochodu osobowego z napędem elektrycznym (ZWiK) 2. 4 847 100,00 zł (środki własne) - Zakup 3 autobusów przegubowych, niskopodłogowych, spełniających normę EURO 6 (SPA Klonowice)  | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie zrealizowano |
| **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 | **2019:**1. 110 900 000 zł (całość inwestycji, 58 000 000 dofinansowanie UE) - Realizowane Projekty "UNIA 3":- „Przebudowa istniejących i budowa nowych systemów ciepłowniczych” - wykonano m.in.: 22 węzły cieplne indywidualne, wymieniono izolację cieplną na 2 km sieci ciepłowniczej napowietrznej, przebudowano 3 km sieci kanałowej na siec z rur preizolowanych (realizacja 2017 - 2022)- "Przyłączenie planowanego osiedla mieszkaniowego przy ul. Wschodniej w Szczecinie do miejskiej sieci ciepłowniczej" - zakończono prace projektowe na znacznej części przedsięwzięcia (realizacja 2017 - 2021)- „Rozbudowa systemu ciepłowniczego SEC w rejonie ul. Duńska-Szczecoińska-Kalinowa oraz od Krygiera do osiedli w Warzymicach” wykonano siec o długości ok. 1,2 + 0,5 km i przyłącza wraz z węzłami przy ul. Szczecińskiej 28 i ul. Poznańskiej 1 (realizacja 2017 - 2020)- „Przyłączenia nowych osiedli w rejonie ul. Szosa Polska - ul. Policka do systemu SEC Sp. z o.o. - wykonano 3 węzły cieplne indywidualne i nową sieć ciepłowniczą o długości ok. 3 km (realizacja 2017 - 2020) (SEC)2. 5 820 659 zł - STBS i TBS P - koszty łącznie z Lp. 1.9 (OKJP)**2020:**1. 9 285 515 zł (łącznie z zadaniem: Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych) | Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020 | Zadanie zrealizowano |
| **1.7** | **OKJP** | Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni | właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorstwa, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe | **2020:**1. 300 000 zł - Animex Foods Sp. z o.o. - Modernizacja kotłowni. Będzie ona przebiegała w trzech etapach:- instalacja automatyki dla palników wraz z analizatorami spalin.- wymiana palników.- instalacja ekonomizerów kondensacyjnych. Realizacja podgrzewu powietrza do spalania. Wymiana szaf sterowniczych | Środki własne, zewnętrzne, inne | Zadanie zrealizowano |
| **1.8** | **OKJP** | Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym | przedsiębiorstwa, wspólnoty mieszkaniowe | - | Środki własne,WFOSIGW,NFOSIGW | b.d. |
| **1.9** | **OKJP** | Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych | właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorstwa | **2019:**1. 3 106 550 zł - STBS - modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkalnych2. 1 185 831 zł - STBS - modernizacja lub wymiana źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych3. 4 284 221 zł - STBS - termomodernizacja budynków mieszkalnych4. 1 830 468 zł - TBS P - termomodernizacja budynków**2020:**1. 9 285 515 zł - zł (łącznie z zadaniem: Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych) | Środki własne, krajowe, zewnętrzne | Zadanie zrealizowano |
| **1.13** | **OKJP** | Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i/lub cieplną z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych | spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe | - | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | b.d. |
| **1.14** | **OKJP** | Modernizacja, rozbudowa i budowa sieci energetycznych do odbioru energii OZE | zarządzający sieciami energetycznymi | - | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | b.d. |
| **1.15** | **OKJP** | Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE | NGOs, placówki edukacyjne | - | Środki własne, krajowe,zewnętrzne, RPO WZP 2014-2020 | b.d. |
| **1** | **ZH** | **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 dopuszczalnymi poziomie hałasu | WIOŚ Szczecin | **2019:**1. Środki własne - Przeprowadzono 1 kontrolę podmiotu bez pomiaru hałasu i stwierdzono nieprawidłowości (WIOŚ)2. 5 438 zł - Przeprowadzono pomiary hałasu na terenie miasta. Pomiarów dokonywano w środowisku pochodzącym z instalacji lub urządzeń w porze nocnej (tj.22.00-6.00), w godzinach popołudniowych oraz w dni wolne od pracy, zgodnie metodyką wykonywania pomiarów określoną w Rozporządzeniu Ministra Środowiska**2020:**1. Środki własne - nie przeprowadzono kontroli podmiotów z pomiarem hałasu na terenie Gminy Miasta Szczecin | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie zrealizowano |
| **1** | **PEM** | **CEL I: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi** |
| **1.1** | **PEM** | Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie województwa zachodniopomorskiego | RWMŚ | - | Środki własne, WFOŚiGW | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.2** | **PEM** | Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji) | WIOŚ | **2019:**1. Środki własne - przeprowadzono 2 kontrole z pomiarami PEM, nie stwierdzono nieprawidłowości.Według wewnętrznego rejestru automonitoringu PEM prowadzonego przez WIOŚ w Szczecinie, w 2019 r. wpłynęło 27 wyników pomiarów**2020:** 1. Środki własne - nie przeprowadzono kontroli z pomiarami PEM.Według wewnętrznego rejestru automonitoringu PEM prowadzonego przez WIOŚ w Szczecinie, w 2020 r. wpłynęło 162 wyników pomiarów | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **PEM** | Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM | NGOs | - | Środki własne, krajowe, zewnętrzne | b.d. |
| **1** | **GW** | **CEL I: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych** |
| **1.1** | **GW** | Monitorowanie jakości wód powierzchniowych | RWMŚ, UMwS | **2020:**1. Środki własne - Realizowane są zadania w zakresie ochrony środowiska morskiego (UMwS) | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.2** | **GW** | Przeprowadzeniepogłębionych analiz presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobregostanu wód z uwagi na stan fizyko-chemiczny oraz w celu zaplanowania działańukierunkowanych napoprawę jakości wód | RZGWw Szczecinie | W latach 2019 i 2020 nie realizowano prac planistycznych, których obszar analiz obejmowałby miasto Szczecin jak również w latach 2020 i 2021 nie planuje się takich prac. Natomiast jeśli chodzi o perspektywę czasową 2022-2024 ewentualne zadania zostaną zaplanowane i ujęte w II aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry (na lata 2022-2027) - (RZGW) | - | Odstąpiono od realizacji |
| **1.5** | **GW** | Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi | WIOŚ, RZGW | **2019:**1. Nie realizowano (RZGW)2. Przeprowadzono 3 kontrole podmiotów, w 2 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości**2020:**1. Przeprowadzono 9 kontroli podmiotów, w 2 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości | W ramach zadań własnych | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.6** | **GW** | Monitorowanie jakości wód podziemnych  | Państwowa Służba Hydrogeologiczna | - | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | - |
| **2** | **GW** | **CEL II: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą** |
| **2.2** | **GW** | Poprawa przepływu wód powodziowych, poprawa zdolności retencyjnej i opóźnienie spływu powierzchniowego wód opadowych, zapewnienie drożności odpływu | RZGW | **2019:**1. Koszty powiązane z zadaniem: Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ze zlewni rzeki Bukowej wraz z ochroną przed powodzią tj. budowa zbiorników retencyjnych (zbiornik retencyjny nr 1, zbiornik retencyjny nr 2, „Gumieniec 1”, „Gumieniec 2 oraz zbiornik retencyjny „Jeziorko Słoneczne”)**2020:**1. Działania utrzymaniowe Zarządu Zlewni w Szczecinie w rejonie miasta Szczecin, zaplanowanie i zrealizowane w roku 2020 polegające na utrzymaniu publicznych śródlądowych wód powierzchniowych, obejmowały zakres poprawy przepływu wód powodziowych oraz zapewnienie drożności odpływu wód, zabiegi pielęgnacyjne newralgicznych odcinków cieków, kanałów i urządzeń melioracyjnych (usuwanie tam bobrowych, koszenie skarp) oraz całoroczną obsługę stacji pomp znajdujących się na terenie miasta. Zadania zakończono z końcem 2020r. | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **2.3** | **GW** | Zwiększenie retencji jeziorowej i korytowej m.in rzeki Płoni poprzez usunięcie żelbetonowych elementów z koryta, utworzenie bystrza kamiennego | RZGW, ZZ Stargard Szczeciński | **2019:**1. 97 769,97 zł (dofinansowanie z RPOWZ) - Realizacja projektu "Zwiększenie retencji jeziorowej i korytowej w Województwie Zachodniopomorskim - Etap I" - przygotowanie do wszczęcie procedury przetargowej. Okres realizacji 2019 - 2022. **2020** – Unieważnienie postępowanie | Środki własne | Odstąpiono od realizacji |
| **2.4** | **GW** | Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ze zlewni rzeki Bukowej wraz z ochroną przed powodzią tj. budowa zbiorników retencyjnych (zbiornik retencyjny nr 1, zbiornik retencyjny nr 2, „Gumieniec 1”, „Gumieniec 2 oraz zbiornik retencyjny „Jeziorko Słoneczne”) | RZGW | **2019:**1. 146 078,55 zł - Łączne koszty utrzymania w ramach stałej obsługi wszystkich cieków NW Szczecin za rok 20192. 236 534,49 zł - Łączne koszty utrzymania w ramach konserwacji wszystkich cieków NW Szczecin za rok 2019**2020:**1. 124 176,36 zł - Łączne koszty utrzymania w ramach stałej obsługi wszystkich cieków NW Szczecin za rok 2020 | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **2.10** | **GW** | Zabiegi pielęgnacyjne newralgicznych odcinków cieków, kanałów i urządzeń melioracyjnych (usuwanie tam bobrowych, koszenie skarp) | RZGW | **2019**:1. 104 099,63 zł - Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych i międzywala**2020:**1. 33 170,44 zl - Łączne koszty utrzymania w ramach konserwacji cieku Bukowa za rok 20202. 105 000 zł - Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych i międzywala3. 124 176,36 zł Łączne koszty utrzymania w ramach stałej obsługi wszystkich cieków NW Szczecin" | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **2.11** | **GW** | Całoroczna obsługa stacji pomp znajdujących się na terenie miasta | RZGW | **2019:**1. 239 324,37 zł - Łączne koszty utrzymania wszystkich pompowni NW Szczecin za rok 2019**2020:**1. 43 050 zł - Utrzymanie st. Pomp Płonia | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **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 | **2019 i 2020:**1. Siły własne RZGW - Działania polegały na:- przeprowadzaniu w szkołach i przedszkolach zajęć z zakresu edukacji wodnej,- organizowanie i udział w wydarzeniach związanych z promocją racjonalnego korzystania z zasobów wodnych,- prowadzeniu współpracy ze szczecińskimi uczelniami,- przekazywaniu szkołom i przedszkolom materiałów edukacyjnych w postaci książek, komiksów i gadżetów | Środki własne,WFOSIGW | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **GWS** | Ograniczanie ilościzużywanej wody poprzezzamykanie obiegów wodyoraz recyrkulację wody wzakładach przemysłowych | zakłady produkcyjne | **2020:** 1. 1 500 000 zł - Wykonanie nowych wodociągów na terenie Zakładu mające na celu zmniejszenie strat wody na rurociągu. | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie zrealizowano |
| **1.5** | **GWS** | Zwiększenie dostępności mieszkańców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków | przedsiębiorstwa | - | Środki własne, zewnętrzne | - |
| **1.6** | **GWS** | Egzekwowanie obowiązku przyłączenia się do kanalizacji | dzielnice | - | - | b.d. |
| **1.9** | **GWS** | Dotacje i budowaprzydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadnionaekonomicznie lubtechnicznie | prywatni właściciele posesji | - | Środki własne, WFOŚiGW | b.d. |
| **1.12** | **GWŚ** | Budowa kanalizacjideszczowej, modernizacjakanalizacji w celuwydzielenia kanalizacjideszczowej, budowaosadników i separatorówwód opadowych iroztopowych na wylotachsieci deszczowej doodbiorników | przedsiębiorstwa,organy wydającepozwoleniawodnoprawne | - | Środki własne,zewnętrzne, RPO 2014-2020 | Zadanie zrealizowano |
| **1.14** | **GWS** | Rozbudowa i modernizacja infrastruktury technicznej w porcie w Szczecinie | Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. | **2019:**1. 4 366 002 zł – Przewidywany termin rozpoczęcia robót to trzeci kwartał 2020 r.**2020:**1. 712 700 zł - Ukończono opracowanie studium wykonalności i dokumentacji projektowo-kosztorysowej; ukończono budowę węzła telekomunikacyjnego wraz z przyłączami w rejonie Nab. Bytomskiego | Środki własne, POIiŚ 2014-2020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1** | **ZG** | **CEL I: Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi** |
| **1.1** | **ZG** | Kontrola realizacjikoncesji na wydobywaniekopalin ze złóż | Marszałek WZ, UOG w Poznaniu | - | - | Nie dotyczy |
| **1.2** | **ZG** | Działania edukacyjnepromujące racjonalnągospodarkę zasobaminaturalnymi i ich ochrona | NGOs, placówki edukacyjne | - | - | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **ZG**  | Rekultywacja i zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych | przedsiębiorcy eksploatujący złoża kopalin | **2019:**1. 133 179,59 zł - Likwidacja zbiorników po wojskowym magazynie paliw i smarach ropopochodnych | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.5** | **ZG** | Wykonywanie na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi zabezpieczających robót budowlanych  | właściciele nieruchomości | - | Środki własne, zewnętrzne | b.d. |
| **1** | **GL** | **CEL I: Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych** |
| **1.1** | **GL** | Identyfikacja i rejestracja gruntów historycznie zanieczyszczonych | władający gruntem, RDOŚ, GDOŚ | - | - | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **GL** | Rekultywacja terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z rejestrem wojewódzkim  | RDOŚ, podmiot korzystający ze środowiska | **2019:**1. 25 920 zł – Remediacja terenu przy ul. Gdańskiej 12b, zadanie realizowane od 2014 (zaczerpywanie substancji ropopochodnych i przekazywanie do utylizacji);2. 100 000 zł – Ekspertyza określająca aktualny stan środowiska gruntowo-wodnego zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi na terenie Bazy MPO Sp. z o.o.3. 133 179 zł - Likwidacja zbiorników po wojskowym magazynie paliw **2020:**1. 29 700 zł - Remediacja terenu przy ul. Gdańskiej 12b2. 68 142 zł - Ekspertyza określająca aktualny stan środowiska gruntowo-wodnego zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi na terenie Bazy MPO Sp. z o.o. | Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, NFOŚiGW, RPO WZ 2014-2020, POliŚ 20142020 | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1** | **GO** | **CEL I: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami** |
| **1.1** | **GO** | Zadania związane z zapobieganiempowstawaniu odpadówna terenie miasta (promowanie ekologicznych wzorców produkcji i konsumpcji) | przedsiębiorstwa | **2019:**1. Środki własne - Remondis – realizacja zadań związanych z zapobieganiem powstawania odpadów, w tym: organizowanie wycieczek edukacyjnych dla dzieci i młodzieży, zakup materiałów edukacyjnych (gry, książki), wspieranie konkursów „Maraton makulaturowy”, „Odjazd śmieci”, wspieranie akcji „Kwiat za grat”, propagowanie zbiorki odpadów elektrycznych i elektroenergetycznych z gospodarstw domowych | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.2** | **GO** | Propagowanie zbiórki odpadów elektrycznych i elektroenergetycznych z gospodarstw domowych wykonywane przez firmy zewnętrzne | przedsiębiorstwa | **2019:**1. Środki własne - Prowadzenie punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego na terenie zakładu; zamieszczenie informacji na stronie internetowej Spółki, na temat zbiórki | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **GO** | Usunięcie pokryć dachowych z płyt eternitowych z części budynków posiadających tego typu pokrycia dachowe | Tele – Fonika KABLE | - | NFOSiGW, WFOŚiGW | Zadanie zrealizowano |
| **1.6** | **GO** | Roczne sprawozdanie nt.postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK przekazywane prezydentowi miasta | podmioty prowadzącepunkty selektywnegozbierania odpadówkomunalnych | - | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.7** | **GO** | Półroczne sprawozdanie nt.postępowania z odpadamikomunalnymi odebranymiod właścicieli nieruchomościprzekazywane prezydentowi miasta | podmioty odbierająceodpady komunalne | - | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.9** | **GO** | Modernizacja i budowa nowych punktówselektywnego zbieraniaodpadów komunalnych | zarządzającyinstalacjami | **2019:**1. 17 000 zł - Dzierżawa kontenerów typu morskiego do magazynowania odpadów przemysłowych | Środki własne, POIiS 2014-2020 | Zadanie zrealizowano |
| **1.11** | **GO** | Przebudowa obiektu szpitalnego na magazyn odpadów medycznych | Szpital Szczecin-Zdunowo | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie zrealizowano |
| **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 | - | - | Odstąpienie od realizacji |
| **1.2** | **ZP** | Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych i ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych | RDOŚ | - | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.3** | **ZP** | Opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000- Ujście Odry i zalew Szczeciński | sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 | - | Środki własne, krajowe, zewnętrzne, WFOŚiGW,NFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020, LIFE | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.4** | **ZP** | Aktualizacja planu ochrony SPK „Puszcza Bukowa” | sejmik województwa | - | Środki własne,WFOŚiGW | Odstąpienie od realizacji |
| **1.6** | **ZP** | Prowadzenie edukacji ekologicznej i działań z zakresu pogłębiania świadomości ekologicznej mieszkańców | NGOs, placówki edukacyjne | - | Środki własne, zewnętrzne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **2** | **ZP** | **CEL II: Ochrona i zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zrównoważona 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 | - | W ramach planówurządzenia lasu | Zadanie w trakcie realizacji |
| **2.2** | **ZP** | Monitoring środowiska leśnego i przeciwdziałanie stanom niepożądanym | Nadleśnictwo Gryfino, Kliniska, Trzebież | **2020:**1. 867 574,62 zł – Finansowanie w ramach bieżącej działalności2. W ramach bieżącej działalności, środki własne - Monitoring ostoi gniazdujących ptaków szponiastych podlegających ochronie - 6 szt. Usunięcie kilku drzew, zagrażających życiu ludzi | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | Zadanie w trakcie realizacji |
| **2.4** | **ZP** | Prowadzenie zalesień gruntów z uwzględnieniem zróżnicowania struktury gatunkowej lasów | Nadleśnictwo Gryfino, Kliniska, Trzebież | **2020:**1. 1 319 346,84 zł – środki własne2. 4 330,60 zł – Odnowienie powierzchni leśnej | Środki własne | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1** | **PAP** | **CEL I: Minimalizacja skutków wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz ograniczenie ryzyka ich wystąpienia** |
| **1.2** | **PAP** | Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych | Urząd Morski w Szczecinie | **2020** – b.d. | Środki własne, krajowe,zewnętrzne | - |
| **1.3** | **PAP** | Kontynuacja działań z zakresu nadzorunad bezpieczeństwem żeglugi | Urząd Morski w Szczecinie | **2020** – b.d. | - | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.4** | **PAP** | Prowadzenie kontroli w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym  | KW PSP, KP PSP, WIOŚ, policja, przedsiębiorstwa | **2019 -** Przeprowadzono 9 kontroli w zakładach dużego ryzyka**2020** – b.d. | - | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.5** | **PAP** | Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii oraz zakładów mogącychpowodować poważnąawarię | GIOŚ, WIOŚ | **2019 -** Aplikacja Poważne awarie jest prowadzona przez GIOŚ. WIOŚ w Szczecinie posiada dostęp do aplikacji w celu wprowadzania i aktualizacji danych zawartych w aplikacji. Na terenie Miasta Szczecin znajdują się 4 ZDR i 3 ZZR.Przeprowadzono 1 kontrolę ZDR - nie stwierdzono nieprawidłowości, 1 kontrole ZZR 0 nie stwierdzono nieprawidłowości i 3 kontrole innych podmiotów - w 1 przypadku stwierdzono nieprawidłowości**2020** - przeprowadzono 2 kontrole ZDR, podczas których nie stwierdzono nieprawidłowości | - | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.6** | **PAP** | Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku  | sprawcy awarii | - | Finansowanie wg potrzeb | Zadanie w trakcie realizacji |
| **1.7** | **PAP** | Zakup sprzętu ratowniczego | Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie | **2019:** 1. 119 802 zł – W ramach POIiS: "Zwiększenie skuteczności prowadzenia długotrwałych akcji ratowniczych" zakupiono 2 quady z lawetą2. 11 150 276,20 zł – W ramach POIiS: "Usprawnienie systemu ratownictwa na drogach - etap IV" zakupiono 3 średnie samochody ratowniczo-gaśnicze ze zwiększonym potencjałem ratownictwa drogowego, 3 ciężkie samochody ratowniczo-gaśnicze, 1 ciężki samochód ratownictwa technicznego do usuwania skutków kolizji drogowych, 9 zestawów narzędzi hydraulicznych o zwiększonym potencjale do ratownictwa drogowego, 1 zestaw do oświetlenia terenu akcji z agregatem prądotwórczym (KW PSP)3. 1 298 880 zł - Zakup 1 ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego (ze środków własnych, WFOŚiGW, GMS)**2020:**1. 3 098 187,18 zł - Zakupiono m.in..: lekki samochód operacyjny, pojemniki do transportu materiałów CBRNE, doposażenie specjalistycznych grup ratowniczych, środki związane z zapobieganiem i zwalczaniem COVID-19 (KW PSP) | Środki własne | Zadanie zrealizowano |
| **1.8** | **PAP** | Informowanie społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożeń  | Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie | **2019** – Zadanie zrealizowano | - | Zadanie zrealizowano |

# Podsumowanie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Lp. | Obszar interwencji | Liczba przedsięwzięć planowanych | Liczba przedsięwzięć zrealizowanych lub w trakcie realizacji | Udział przedsięwzięć podjętych w stosunku do planowanych | Nakłady planowane w latach2019-2020 | Nakłady poniesione w latach2019-2020 | Udział nakładów poniesionych w stosunku do planowanych |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | [szt.] | [szt.] | [%] | [zł] | [zł] | [%] |
| **1** | Ochrony klimatu i jakości powietrza | 72 | 59 | 82 | 514 495 118 | 859 051 248 | Nakłady poniesione wyższe o 344 556 120 zł |
| **2** | Zagrożenia hałasem | 37 | 34 | 92 | 233 600 700 | 142 214 021 | 61 |
| **3** | Oddziaływania pół elektromagnetycznych | 5 | 4 | 80 | 0 | 0 | 0 |
| **4** | Gospodarowanie wodami | 20 | 15 | 75 | 0 | 12 659 255 | Nakłady poniesione wyższe o 12 659 255 zł |
| **5** | Gospodarka wodno- ściekowej | 23 | 19 | 83 | 16 038 390 | 199 143 421 | Nakłady poniesione wyższe o 183 105 031 zł |
| **6** | Zasoby geologiczne | 5 | 5 | 100 | 0 | 199 060 | Nakłady poniesione wyższe o 199 060 zł |
| **7** | Gleby | 5 | 5 | 100 | 0 | 356 941 | Nakłady poniesione wyższe o 356 941 zł |
| **8** | Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów | 16 | 13 | 81 | 300 000 | 17 175 273 | Nakłady poniesione wyższe o 16 875 273 zł |
| **9** | Zasoby przyrodnicze | 26 | 23 | 88 | 3 000 000 | 39 863 742 | Nakłady poniesione wyższe o 36 863 742 zł |
| **10** | Poważne awarie przemysłowe | 10 | 9 | 90 | 0 | 18 290 006 | Nakłady poniesione wyższe o 18 290 006 zł |
| **RAZEM:** | 219 | 186 | 85 | 767 434 208 | 1 289 052 969 |  |

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

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

Na realizację niektórych obszarów interwencji w latach 2019-2020 poniesiono większe koszty niż zakładano w „Programie ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021 - 2024", częściowo może to wynikać z realizacji poszczególnych zadań w czasie krótszym (tj. do 2020 roku) niż planowano (do 2024 roku).

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

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

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

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

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

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

# Wykaz skrótów

b.d. brak danych

BDL Bank Danych Lokalnych

Dz. U. Dziennik Ustaw

GIOŚ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

GMS Gmina Miasto Szczecin

GWŚ Gospodarka wodno-ściekowa

JCWP Jednolite Części Wód Powierzchniowych

JCWPd Jednolite Części Wód Podziemnych

KMP Komenda Miejska Policji

KM PSP Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej

KW PSP Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej

NFOŚiGW Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

NGO ang. Non-Governmental Organization, organizacja pozarządowa

OZE Odnawialne Źródła Energii

POIiŚ Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

POŚ Program Ochrony Środowiska

RDOŚ Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

RPO WZ Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego

RZGW Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej

SEC Szczecińska Energetyka Cieplna

SOPO System Osłony Przeciwosuwiskowej

SPPK Szczecińsko-Polickie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne

SRM Szczeciński Rower Miejski BikeS

UE Unia Europejska

UM Urząd Miasta Szczecin

UMWZ Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

WFOŚiGW Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

WIOŚ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

WZP Województwo Zachodniopomorskie

ZDiTM Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego

ZDR Zakład Dużego Ryzyka

ZUK Zakład Usług Komunalnych

ZUO Zakład Unieszkodliwiania Odpadów

ZWiK Zakład Wodociągów i Kanalizacji

ZZR Zakład Zwiększonego Ryzyka

# Indeks tabel

[Tabela 1 Cele ekologiczne oraz kierunki interwencji w poszczególnych obszarach interwencji 6](#_Toc71703953)

[Tabela 2 Wskaźniki realizacji celu w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza 10](#_Toc71703954)

[Tabela 3 Wskaźniki realizacji celu w zakresie zagrożeń hałasem 12](#_Toc71703955)

[Tabela 4 Wskaźniki realizacji celu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych 13](#_Toc71703956)

[Tabela 5 Wskaźniki realizacji celu w zakresie gospodarowania wodami 14](#_Toc71703957)

[Tabela 6 Wskaźniki realizacji celu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej 15](#_Toc71703958)

[Tabela 7 Wskaźniki realizacji celu w zakresie zasobów geologicznych 16](#_Toc71703959)

[Tabela 8 Wskaźniki realizacji celu w zakresie gleb 17](#_Toc71703960)

[Tabela 9 Wskaźniki realizacji celów w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawania odpadów 17](#_Toc71703961)

[Tabela 10 Wskaźniki realizacji celów w zakresie zasobów przyrodniczych 18](#_Toc71703962)

[Tabela 11 Wskaźniki realizacji celu w zakresie poważnych awarii przemysłowych 20](#_Toc71703963)

[Tabela 12 Źródło danych wskaźników realizacji celów 21](#_Toc71703964)

[Tabela 13 Harmonogram zrealizowanych zadań własnych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020 25](#_Toc71703965)

[Tabela 14 Harmonogram zrealizowanych zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w latach 2019-2020 48](#_Toc71703966)

[Tabela 15 Zestawienie ilościowe planowanych i realizowanych przedsięwzięć oraz prognozowanych i poniesionych nakładów finansowych na ich realizację 59](#_Toc71703967)

1. Dane na podstawie: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2019 [↑](#footnote-ref-1)
2. Dane na podstawie: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2020 [↑](#footnote-ref-2)
3. W wykazie przedsięwzięć wieloletnich miasta Szczecin nie uwzględniono kosztów planowanych w 2024 r. dla zadań wymienionych w niniejszym harmonogramie [↑](#footnote-ref-3)