Załącznik 15. Harmonogram realizacji zadań

1. zadania monitorowane wraz z ich finansowaniem

| **Lp.** | **Obszar interwencji** | **Zadanie** | **Podmiot odpowiedzialny za realizację** | **Szacunkowe koszty realizacji zadania** | **Potencjalne źródła finansowania** | **Dodatkowe informacje o zadaniu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| **1.** | **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 | - |
| **1.2.** | **OKJP** | Prowadzenie monitoringu jakości powietrza zgodnie z „Programem monitoringu środowiska w woj. zachodniopomorskim w latach 2013-2016” | WIOŚ w Szczecinie | - | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | - |
| **1.4.** | **OKJP** | Modernizacja instalacji technologicznych oraz instalacji spalania paliw do celów technologicznych | przedsiębiorstwa | - | Środki własne, WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020 | - |
| **1.5.** | **OKJP** | Dalsza redukcja zanieczyszczeń oraz wykorzystanie technik ograniczenia emisji zanieczyszczeń (pyłowych i gazowych) | przedsiębiorstwa | - | Środki własne, zewnętrzne | - |
| **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 | - | Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW, RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020 | - |
| **1.7.** | **OKJP** | Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni | właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorstwa, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe | - | Środki własne, zewnętrzne, inne | - |
| **1.8.** | **OKJP** | Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym | przedsiębiorstwa, wspólnoty mieszkaniowe | - | Środki własne,WFOSIGW,NFOSIGW | - |
| **1.9.** | **OKJP** | Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych | właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorstwa | - | Środki własne, krajowe, zewnętrzne | - |
| **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 | - |
| **1.****14.** | **OKJP** | Modernizacja, rozbudowa i budowa sieci energetycznych do odbioru energii OZE | zarządzający sieciami energetycznymi | - | Środki własne, RPO WZP 2014-2020 | - |
| **1.****15.** | **OKJP** | Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE | NGOs, placówki edukacyjne | - | Środki własne, krajowe,zewnętrzne, RPO WZP 2014-2020 | - |
| **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 | - | Środki własne, zewnętrzne | - |
| **1.** | **PEM** | **CEL I: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi** |
| **1.1.** | **PEM** | Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych na terenie województwa zachodniopomorskiego | WIOŚ | - | Środki własne, WFOŚiGW | - |
| **1.2.** | **PEM** | Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji) | WIOŚ | - | Środki własne | - |
| **1.3.** | **PEM** | Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM | NGOs | - | Środki własne, krajowe, zewnętrzne | - |
| **1.** | **GW** | **CEL I: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych** |
| **1.1.** | **GW** | Monitorowanie jakości wód powierzchniowych | w ramach państwowego monitoringu środowiska (WIOŚ) | - | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | - |
| **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 | - | - | - |
| **1.5.** | **GW** | Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi | WIOŚ, RZGW | - | W ramach zadań własnych | - |
| **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, ZZMiUW | - | Środki własne | - |
| **2.3.** | **GW** | Zwiększenie retencji jeziorowej i korytowej m.in rzeki Płoni poprzez usunięcie żelbetonowych elementów z koryta, utworzenie bystrza kamiennego | RZGW, ZZMiUW | - | Środki własne | - |
| **2.4.** | **GW** | Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ze zlewni rzeki Bukowej wraz z ochroną przed powodzią tj. budowa zbiorników retencyjnych (zbiornik retencyjny nr 1, zbiornik retencyjny nr 2, „Gumieniec 1”, „Gumieniec 2 oraz zbiornik retencyjny „Jeziorko Słoneczne”) | ZZMiUW | - | Środki własne | - |
| **2.****10.** | **GW** | Zabiegi pielęgnacyjne newralgicznych odcinków cieków, kanałów i urządzeń melioracyjnych (usuwanie tam bobrowych, koszenie skarp) | ZZMIUW | - | Środki własne | - |
| **2.****11.** | **GW** | Całoroczna obsługa stacji pomp znajdujących się na terenie miasta | ZZMIUW | - | Środki własne | - |
| **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 | - | Środki własne,WFOSIGW | - |
| **1.3.** | **GWS** | Ograniczanie ilościzużywanej wody poprzezzamykanie obiegów wodyoraz recyrkulację wody wzakładach przemysłowych | zakłady produkcyjne | - | Środki własne,zewnętrzne | - |
| **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 | - | - | - |
| **1.9.** | **GWS** | Dotacje i budowaprzydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadnionaekonomicznie lubtechnicznie | prywatni właściciele posesji | - | Środki własne, WFOŚiGW | - |
| **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 | - |
| **1.****14.** | **GWS** | Rozbudowa i modernizacja infrastruktury technicznej w porcie w Szczecinie | Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. | - | Środki własne, POIiŚ 2014-2020 | - |
| **1.** | **ZG** | **CEL I: Zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi** |
| **1.1.** | **ZG** | Kontrola realizacjikoncesji na wydobywaniekopalin ze złóż | Marszałek WZ, UOG w Poznaniu | - | - | - |
| **1.2.** | **ZG** | Działania edukacyjnepromujące racjonalnągospodarkę zasobaminaturalnymi i ich ochrona | NGOs, placówki edukacyjne | - | - | - |
| **1.3.** | **ZG**  | Rekultywacja i zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych | przedsiębiorcy eksploatujący złoża kopalin | - | Środki własne, zewnętrzne | - |
| **1.5.** | **ZG** | Wykonywanie na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi zabezpieczających robót budowlanych  | właściciele nieruchomości | - | Środki własne, zewnętrzne | - |
| **1.** | **GL** | **CEL I: Ochrona ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych** |
| **1.1.** | **GL** | Identyfikacja i rejestracja gruntów historycznie zanieczyszczonych | władający powierzchnią ziemi, RDOŚ, GDOŚ | - | - | - |
| **1.3.** | **GL** | Rekultywacja terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z rejestrem wojewódzkim  | RDOŚ | - | Środki własne, krajowe, zewnętrzne WFOŚiGW,RPO WZP 2014-2020, POIiŚ 2014-2020 | - |
| **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 | - | Środki własne | - |
| **1.2.** | **GO** | Propagowanie zbiórki odpadów elektrycznych i elektroenergetycznych z gospodarstw domowych wykonywane przez firmy zewnętrzne | przedsiębiorstwa | - | Środki własne | - |
| **1.3.** | **GO** | Usunięcie pokryć dachowych z płyt eternitowych z części budynków posiadających tego typu pokrycia dachowe | Tele – Fonika KABLE | - | NFOSiGW, WFOŚiGW | - |
| **1.6.** | **GO** | Roczne sprawozdanie nt.postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK przekazywane prezydentowi miasta | podmioty prowadzącepunkty selektywnegozbierania odpadówkomunalnych | - | Środki własne | - |
| **1.7.** | **GO** | Półroczne sprawozdanie nt.postępowania z odpadamikomunalnymi odebranymiod właścicieli nieruchomościprzekazywane prezydentowi miasta | podmioty odbierająceodpady komunalne | - | Środki własne | - |
| **1.9.** | **GO** | Modernizacja i budowa nowych punktówselektywnego zbieraniaodpadów komunalnych | zarządzającyinstalacjami | - | Środki własne, POIiS 2014-2020 | - |
| **1.****11.** | **GO** | Przebudowa obiektu szpitalnego na magazyn odpadów medycznych | Szpital Szczecin-Zdunowo | - | Środki własne, zewnętrzne | - |
| **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 | - | - | - |
| **1.2.** | **ZP** | Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych i ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych | RDOŚ | - | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | - |
| **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 | - |
| **1.4.** | **ZP** | Aktualizacja planu ochrony SPK „Puszcza Bukowa” | sejmik województwa | - | Środki własne,WFOŚiGW | - |
| **1.6.** | **ZP** | Prowadzenie edukacji ekologicznej i działań z zakresu pogłębiania świadomości ekologicznej mieszkańców | NGOs, placówki edukacyjne |  | Środki własne, zewnętrzne | - |
| **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,Urząd Morski w Szczecinie | - | W ramach planówurządzenia lasu | - |
| **2.2.** | **ZP** | Monitoring środowiska leśnego i przeciwdziałanie stanom niepożądanym | Nadleśnictwo Gryfino, Kliniska, Trzebież | - | Finansowanie w ramach bieżącej działalności | - |
| **2.4.** | **ZP** | Prowadzenie zalesień gruntów z uwzględnieniem zróżnicowania struktury gatunkowej lasów | Nadleśnictwo Gryfino, Kliniska, Trzebież | - | Środki własne | - |
| **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 | - | Środki własne, krajowe,zewnętrzne | - |
| **1.3.** | **PAP** | Kontynuacja działań z zakresu nadzorunad bezpieczeństwem żeglugi | Urząd Morski w Szczecinie | - | - | - |
| **1.4.** | **PAP** | Prowadzenie kontroli w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym  | KW PSP, KP PSP, WIOŚ, policja, przedsiębiorstwa | - | - | - |
| **1.5.** | **PAP** | Prowadzenie i aktualizacja rejestru poważnych awarii oraz zakładów mogącychpowodować poważnąawarię | GIOŚ, WIOŚ | - | - | - |
| **1.6.** | **PAP** | Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku  | sprawcy awarii | - | Finansowanie wg potrzeb | - |
| **1.7.** | **PAP** | Zakup sprzętu ratowniczego | Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie | - | Środki własne | - |
| **1.8.** | **PAP** | Informowanie społeczeństwa o sposobach postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożeń  | Komenda Wojewódzka PSP w Szczecinie | - | - | - |