**Załącznik 2. Działania na rzecz ochrony klimatu, przeciwdziałania zmianom klimatu i skutkom tych zmian**

| **Lp.** | **Kierunek działań** |  | **Działania** |
| --- | --- | --- | --- |
| I | Zarządzanie energią na różnych poziomach administracji tj. gminy, powiatu, województwa, poprawa efektywności energetycznej oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. | I.1 | Rozwój wykorzystania OZE wraz infrastrukturą wspierającą |
| I | Zarządzanie energią na różnych poziomach administracji tj. gminy, powiatu, województwa, poprawa efektywności energetycznej oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. | I.2 | Poprawa efektywności i dostępu do zbiorowych źródeł ciepła i energii |
| I | Zarządzanie energią na różnych poziomach administracji tj. gminy, powiatu, województwa, poprawa efektywności energetycznej oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. | I.3 | Wzrost efektywności wykorzystania energii i ciepła przez podmioty indywidualne i administrację publiczną |
| I | Zarządzanie energią na różnych poziomach administracji tj. gminy, powiatu, województwa, poprawa efektywności energetycznej oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. | I.4 | Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych ze źródeł przemysłowych i indywidualnych |
| I | Zarządzanie energią na różnych poziomach administracji tj. gminy, powiatu, województwa, poprawa efektywności energetycznej oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. | I.5 | Tworzenie ram wspierających rozwój OZE oraz efektywności energetycznej |
| II | Błękitno-zielona infrastruktura | II.1 | Zwiększanie powierzchni terenów zielonych i stosowanie elementów zielonej infrastruktury w kształtowaniu przestrzeni publicznych (np. parki kieszonkowe, zielone dachy, zielone przystanki, zielone fasady i ściany, ogrody wertykalne, parklety, ogrody sensoryczne) |
| II | Błękitno-zielona infrastruktura | II.2 | Zwiększanie istniejących systemów naturalnego odprowadzania wód deszczowych i roztopowych (np. rowy i niecki infiltracyjne, studnie chłonne, zbiorniki infiltracyjne, muldy chłonne) |
| II | Błękitno-zielona infrastruktura | II.3 | Zwiększanie naturalnej retencji (np. stawy retencyjne, ogrody deszczowe, niecki bioretencyjne, rozszczelnianie terenów utwardzonych) |
| III | Ochrona bioróżnorodności (sposoby ochrony bioróżnorodności na obszarach miejskich i pozamiejskich, banki genowe, parki, ogrody botaniczne, problem gatunków inwazyjnych) | III.1 | Opracowanie, aktualizacja oraz wdrożenie zapisów planów ochrony i planów zadań ochronnych (w szczególności dla obszarów Natura 2000, parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody) |
| III | Ochrona bioróżnorodności (sposoby ochrony bioróżnorodności na obszarach miejskich i pozamiejskich, banki genowe, parki, ogrody botaniczne, problem gatunków inwazyjnych) | III.2 | Tworzenie centrów ochrony różnorodności biologicznej w oparciu o rodzime gatunki (np. banki genowe, parki, ogrody botaniczne) |
| III | Ochrona bioróżnorodności (sposoby ochrony bioróżnorodności na obszarach miejskich i pozamiejskich, banki genowe, parki, ogrody botaniczne, problem gatunków inwazyjnych) | III.3 | Naturalizacja terenów zieleni w miastach (np. tworzenie łąk kwietnych, zwiększanie udziału gatunków rodzimych na terenach zieleni, ekstensywna pielęgnacja terenów zieleni) |
| III | Ochrona bioróżnorodności (sposoby ochrony bioróżnorodności na obszarach miejskich i pozamiejskich, banki genowe, parki, ogrody botaniczne, problem gatunków inwazyjnych) | III.4 | Inwentaryzacja miejsc występowania gatunków inwazyjnych i działania ograniczające ich występowanie |
| IV | Retencja wody, w tym: podniesienie retencji wody, zbiorniki retencyjne, zbieranie deszczówki, bezpieczeństwo przeciwpowodziowe. | IV.1 | Renaturyzacja mokradeł |
| IV | Retencja wody, w tym: podniesienie retencji wody, zbiorniki retencyjne, zbieranie deszczówki, bezpieczeństwo przeciwpowodziowe. | IV.2 | Renaturyzacja rzek |
| IV | Retencja wody, w tym: podniesienie retencji wody, zbiorniki retencyjne, zbieranie deszczówki, bezpieczeństwo przeciwpowodziowe. | IV.3 | Zwiększanie małej retencji i mikroretencji na terenach rolniczych  |
| IV | Retencja wody, w tym: podniesienie retencji wody, zbiorniki retencyjne, zbieranie deszczówki, bezpieczeństwo przeciwpowodziowe. | IV.4 | Budowa obiektów retencjonujących wodę  |
| IV | Retencja wody, w tym: podniesienie retencji wody, zbiorniki retencyjne, zbieranie deszczówki, bezpieczeństwo przeciwpowodziowe. | IV.5 | Działania w zakresie retencji miejskiej  |
| V | Budownictwo, z uwzględnieniem budownictwa energooszczędnego, rozwój infrastruktury z uwzględnieniem wrażliwości na zmiany klimatu. | V.1 | Wsparcie w zakresie przeprowadzania audytów energetycznych budynków mieszkaniowych i administracji publicznej  |
| V | Budownictwo, z uwzględnieniem budownictwa energooszczędnego, rozwój infrastruktury z uwzględnieniem wrażliwości na zmiany klimatu. | V.2 | Uwzględnienie wymogów w zakresie energooszczędnego budownictwa na etapie postępowań przetargowych |
| V | Budownictwo, z uwzględnieniem budownictwa energooszczędnego, rozwój infrastruktury z uwzględnieniem wrażliwości na zmiany klimatu. | V.3 | Włączenie nadzoru budowlanego w przygotowanie wytycznych dla energooszczędnych inwestycji  |
| V | Budownictwo, z uwzględnieniem budownictwa energooszczędnego, rozwój infrastruktury z uwzględnieniem wrażliwości na zmiany klimatu. | V.4 | Termomodernizacja budynków administracji publicznej i podmiotów indywidualnych  |
| VI | Zrównoważone rolnictwo, z uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii i uwzględniające potrzeby ochrony klimatu. | VI.1 | Planowanie i gospodarowanie na gruntach rolnych uwzględniające potrzebę zwiększenia retencji |
| VI | Zrównoważone rolnictwo, z uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii i uwzględniające potrzeby ochrony klimatu. | VI.2 | Dostosowanie produkcji rolniczej do zmian klimatu i ograniczanie jej oddziaływania na klimat |
| VI | Zrównoważone rolnictwo, z uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii i uwzględniające potrzeby ochrony klimatu. | VI.3 | Rozwój i zwiększenie stopnia wykorzystania OZE w rolnictwie |
| VII | Transport i elektromobilność, kolej, ścieżki rowerowe. | VII.1 | Poprawa efektywności energetycznej i zmniejszenie emisyjności transportu poprzez zwiększenie udziału energooszczędnych, w tym  nisko- i zeroemisyjnych środków transportu |
| VII | Transport i elektromobilność, kolej, ścieżki rowerowe. | VII.2 | Inwestycje w infrastrukturę drogową służącą obsłudze transportu zbiorowego, mające na celu zwiększenie udziału tej formy transportu |
| VII | Transport i elektromobilność, kolej, ścieżki rowerowe. | VII.3 | Inwestycje w energooszczędną i odporną na zmiany klimatu infrastrukturę drogową i kolejową |
| VII | Transport i elektromobilność, kolej, ścieżki rowerowe. | VII.4 | Wspieranie inwestycji i rozwiązań zwiększających dostępność do infrastruktury wykorzystywanej przez ruch pieszy i rowerowy |
| VIII | Gospodarka w obiegu zamkniętym ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb redukcji emisji, zużycia energii, gospodarki odpadami, surowcami, paliwami. | VIII.1 | Wdrażanie GOZ w przemyśle  |
| VIII | Gospodarka w obiegu zamkniętym ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb redukcji emisji, zużycia energii, gospodarki odpadami, surowcami, paliwami. | VIII.2 | Zrównoważona konsumpcja |
| VIII | Gospodarka w obiegu zamkniętym ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb redukcji emisji, zużycia energii, gospodarki odpadami, surowcami, paliwami. | VIII.3 | Zastosowanie GOZ w gospodarce odpadowej |
| VIII | Gospodarka w obiegu zamkniętym ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb redukcji emisji, zużycia energii, gospodarki odpadami, surowcami, paliwami. | VIII.4 | Monitorowanie GOZ na obszarze województwa i na poziomie lokalnym  |
| IX | Gospodarka wodno-ściekowa | IX.1 | Zapewnienie mieszkańcom województwa stabilnych dostaw wody |
| IX | Gospodarka wodno-ściekowa | IX.2 | Zapewnienie mieszkańcom województwa wody dobrej jakości oraz poprawa stanu wód powierzchniowych i podziemnych |
| IX | Gospodarka wodno-ściekowa | IX.3 | Ograniczenie strat wody oraz zapobieganie awariom sieci wodociągowych wywołanych czynnikami atmosferycznymi |
| IX | Gospodarka wodno-ściekowa | IX.4 | Cyrkularne gospodarowanie wodą w sektorze gospodarki wodno-ściekowej |
| X | Edukacja, w tym finansowanie działań zmierzających do poprawy klimatu. | X.1 | Kampania edukacyjna ukierunkowana na przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu |
| X | Edukacja, w tym finansowanie działań zmierzających do poprawy klimatu. | X.2 | Działania edukacyjne realizowane na poziomie lokalnym w zakresie gospodarki niskoemisyjnej i poprawy efektywności energetycznej |
| X | Edukacja, w tym finansowanie działań zmierzających do poprawy klimatu. | X.3 | Wsparcie dla działań w ramach e-edukacja |
| X | Edukacja, w tym finansowanie działań zmierzających do poprawy klimatu. | X.4 | Działania obejmujące podnoszenie świadomości mieszkańców województwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, promowanie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami |
| X | Edukacja, w tym finansowanie działań zmierzających do poprawy klimatu. | X.5 | Działania informacyjne w zakresie gospodarki niskoemisyjnej i poprawy efektywności energetycznej |
| X | Edukacja, w tym finansowanie działań zmierzających do poprawy klimatu. | X.6 | Wzmacnianie potencjału administracji odpowiadającej za wdrażanie działań Programu |
| X | Edukacja, w tym finansowanie działań zmierzających do poprawy klimatu. | X.7 | Działania ukierunkowane na podnoszenie  świadomości mieszkańców województwa w zakresie racjonalnego zużycia wody |
| X | Edukacja, w tym finansowanie działań zmierzających do poprawy klimatu. | X.8 | Działania edukacyjne w zakresie ochrony bioróżnorodności  |
| X | Edukacja, w tym finansowanie działań zmierzających do poprawy klimatu. | X.9 | Edukacja rolników w zakresie dostosowania sposobów gospodarowania do uwarunkowań wynikających ze zmian klimatu i ograniczania wpływu rolniczego gospodarowania na środowisko |