Załącznik nr 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Ident. | Sektor | Nazwa działania | Szacunkowe nakłady ogółem | Nakłady Gminy | Źródła finansowania | Okres realizacji | Wskaźniki | Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące | Opis / efekt działania | Produkcja energii z OZE | Roczna oszczędność energii finalnej | Redukcja emisji CO2 | Redukcja emisji pyłu PM10 | Redukcja emisji pyłu PM2.5 | Redukcja emisji B(a)P |
|  |  |  |  | [zł] | [zł] | - | Lata | - | - | - | [MWh/rok] | [MWh/rok] | [MgCO2/rok] | [Mg PM10/rok] | [Mg PM2.5/rok] | [kg B(a)P/rok] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | SLE01 | Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna | Przygotowanie lub aktualizacja dokumentów strategicznych związanych z ochroną środowiska i energetyką | 40 000 | 40 000 | Budżet Gminy (możliwe  dofinansowanie ze środków WFOŚiGW/NFOŚiGW) | 2023 oraz 2026 | 4.1, 4.2 | Gmina Ślemień | Umożliwienie mieszkańcom oraz podmiotom (interesariuszom) uczestnictwa w procesie planowania oraz zarządzania energią a także informowanie o planowanych do realizacji inwestycjach w gminie | - | - | - | - | - | - |
| 2 | SLE02 | Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna | Poprawa efektywności energetycznej oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej - termomodernizacja budynków i zastosowanie odnawialnych źródeł energii | 1 000 000 | 200 000 | Budżet Gminy, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW,  WFOŚiGW, budżet państwa | 2021-2030 | 1.1-1.13 | Gmina Ślemień | Zwiększenie komfortu cieplnego w budynkach gminnych, polepszenie jakości usług danych jednostek użyteczności publicznej, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi. | 15,2 | 75,9 | 30,3 | - | - | - |
| 3 | SLE03 | Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna | Poprawa efektywności energetycznej w zakresie wymiany oświetlenia wewnętrznego | 200 000 | 40 000 | Budżet Gminy, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW,  WFOŚiGW | 2021-2030 | 1.11, 1.13 | Gmina Ślemień | Zwiększenie komfortu cieplnego w budynkach gminnych, polepszenie jakości usług danych jednostek użyteczności publicznej, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi. | - | 6,8 | 4,9 | - | - | - |
| 4 | SLE04 | Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna | Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej | 20 000 | 20 000 | Budżet Gminy | 2021 - 2030 | 4.3 | Gmina Ślemień | Promocja nowatorskich rozwiązań, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi. | - | 37,9 | 15,2 | - | - | - |
| 5 | SLE05 | Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna | Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych | - | - | - | 2021 - 2030 | 4.7 | Gmina Ślemień | Pełnienie wzorowej roli dla innych podmiotów (także tych korzystających z trybu zamówień publicznych, lub zamawiających usługi w "klasyczny" sposób). Sygnał dla innych usługobiorców i konsumentów dotyczący możliwości zamawiania usług i produktów także w oparciu o kryteria ekologiczne (a także ekonomiczne, lecz ze skutkami długofalowymi). | - | - | - | - | - | - |
| 6 | SLE06 | Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy | Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy | 500 000 | 100 000 | Budżet Gminy, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW,  WFOŚiGW | 2021-2030 | 1.14-1.16 | Gmina Ślemień | Zwiększenie komfortu wykorzystania przestrzeni publicznej, zwiększenie bezpieczeństwa poruszania się w obrębie gminy, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi. | - | 83,4 | 60,0 | - | - | - |
| 7 | SLE07 | Mieszkalnictwo | Organizacja kampanii społecznej związanej z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii | 10 000 | 10 000 | Budżet Gminy  (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW/NFOŚiGW) | 2021-2030 | 4.4-4.6 | Gmina Ślemień | Partycypacja społeczności lokalnej w działaniach na rzecz niskoemisyjności, zwiększenie ekologicznej świadomości mieszkańców, zmiana negatywnych przyzwyczajeń. | - | - | - | - | - | - |
| 8 | SLE08 | Mieszkalnictwo | Termomodernizacja budynków mieszkalnych ze szczególnym uwzględnieniem wymiany źródeł ciepła na proekologiczne | 20 000 000 | - | Właściciele budynków, WFOŚiGW, NFOŚiGW, budżet gminy, inne | 2021-2026 | 2.1-2.4, 2.6-2.8 | Właściciele/administr atorzy budynków | Bezpośredni wpływ na jakość życia mieszkańców, zmniejszenie emisji pyłów, zwiększenie ekologicznej świadomości mieszkańców, zaangażowanie mieszkańców w działania proekologiczne. Zachęcenie mieszkańców użytkujących przestarzałe węglowe systemy grzewcze do przejścia na niskoemisyjne rozwiązania. | 1 679,3 | 8 396,7 | 2 905,8 | 12,2 | 12,1 | 6,6 |
| 9 | SLE09 | Mieszkalnictwo | Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii | 18 000 000 | - | Środki własne właścicieli budynków, budżet gminy POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | 2021-2030 | 2.1-2.3 | Gmina Ślemień, właściciele/administr atorzy budynków | Bezpośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (zmniejszenie emisji pyłów), zwiększenie ekologicznej świadomości mieszkańców, zaangażowanie mieszkańców w działania proekologiczne. Zachęcenie mieszkańców do korzystania z niskoemisyjnych rozwiązań. | 3 000,0 | 3 000,0 | 2 157,0 | - | - | - |
| 10 | SLE10 | Handel, usługi, przedsiębiorstwa | Działania edukacyjne dla przedsiębiorstw/akcje dla przedsiębiorców dotyczące zagadnień związanych z ograniczeniem zużycia energii/ograniczaniem emisji | 10 000 | 10 000 | Budżet Gminy (możliwe  dofinansowanie ze środków WFOŚiGW/NFOŚiGW) | 2021-2030 | 4.4-4.6 | Gmina Ślemień | Partycypacja społeczności lokalnej w działaniach na rzecz niskoemisyjności, kształtowanie norm dla energooszczędnego biznesu ukierunkowanego za zrównoważone wykorzystanie zasobów, polepszenie warunków prowadzenia działalności gospodarczej oraz pracy. | - | - | - | - | - | - |
| 11 | SLE11 | Handel, usługi, przedsiębiorstwa | Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie OZE oraz wysokosprawnej kogeneracji w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa | 2 000 000 | - | Środki własne inwestorów, WFOŚiGW, RPO/POIiŚ, PolSEFF2 | 2021-2030 | 2.5 - 2.9 | Podmioty prywatne | Bezpośredni wpływ na środowisko, oszczędność zużycia i kosztów energii, polepszenie warunków prowadzenia działalności gospodarczej oraz pracy, polepszenie wizerunku ekologicznego przedsiębiorstw | 19,6 | 98,2 | 56,8 | - | - | - |
| 12 | SLE12 | Handel, usługi, przedsiębiorstwa | Budowa lokalnych biogazowni | 4 000 000 | - | Środki własne inwestorów, WFOŚiGW, RPO/POIiŚ | 2021-2030 | 2.10 | Podmioty prywatne | Zmniejszenie emisji metanu do środowiska, postrzeganie gospodarki energetycznej w gminie jako gospodarki zrównoważonej i ekologicznej | 768,0 | 768,0 | 552,2 | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Ident. | Sektor | Nazwa działania | Szacunkowe nakłady ogółem | Nakłady Gminy | Źródła finansowania | Okres realizacji | Wskaźniki | Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące | Opis / efekt działania | Produkcja energii z OZE | Roczna oszczędność energii finalnej | Redukcja emisji CO2 | Redukcja emisji pyłu PM10 | Redukcja emisji pyłu PM2.5 | Redukcja emisji B(a)P |
|  |  |  |  | [zł] | [zł] | - | Lata | - | - | - | [MWh/rok] | [MWh/rok] | [MgCO2/rok] | [Mg PM10/rok] | [Mg PM2.5/rok] | [kg B(a)P/rok] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 13 | SLE13 | Transport | Wsparcie mobilności rowerowej | 1 500 000 | 300 000 | Budżet Gminy, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW,  WFOŚiGW | 2021-2030 | 3.4 | Gmina Ślemień | Integracja społeczności lokalnej wokół działań  związanych z aktywnością ruchową, wzmocnienie fizycznej kondycji mieszkańców, budowanie relacji pomiędzy mieszkańcami wokół czynności sprzyjających zdrowiu. | - | 366,5 | 93,9 | - | - | - |
| 14 | SLE14 | Transport | Przygotowanie i przeprowadzenie kampanii społecznych związanych efektywnym i ekologicznym transportem | 10 000 | 10 000 | Budżet Gminy  (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW/NFOŚiGW) | 2021-2030 | 4.4-4.6 | Gmina Ślemień | Zmiana negatywnych przyzwyczajeń kierowców. | - | - | - | - | - | - |
| 15 | SLE15 | Transport | Modernizacja oraz utrzymanie infrastruktury drogowej na terenie gminy | 5 000 000 | 1 000 000 | Budżet Gminy, budżet powiatu,  POIiŚ/RPO | 2021-2030 | 3.2 | Gmina Ślemień, Powiat Żywiecki | Zmiana postrzegania gminy jako stawiającej na transport zrównoważony, zwiększenie bezpieczeństwa ruchu drogowego. | - | 1 099,6 | 281,7 | - | - | - |
| 16 | SLE16 | Transport | Wymiana pojazdów na napędzane napędem elektrycznym i wodorowym wraz z rozwojem infrastruktury towarzyszącej elektromobilności | 6 000 000 | - | Dofinansowanie ze środków NFOŚiGW  (Mój Elektryk) | 2021-2030 | 3.1 | Osoby fizyczne / podmioty prywatne | Zmnieszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska, oszczędność paliw kopalnych | - | 360,0 | 96,0 | 0,6 | 0,5 | - |
| 17 | SLE17 | Transport | Poprawa jakości taboru przewozowego na terenie gminy | 1 000 000 | - | Możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW/NFOŚiGW  lub RPO Województwa Śląskiego | 2021-2030 | 3.1 | Przewoźnicy prywatni | Zmnieszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska, oszczędność paliw kopalnych, kształtowanie postaw ekologicznych użytkowników transportu publicznego | - | 153,5 | 48,6 | 0,1 | 0,1 | - |
| 18 | SLE18 | Wszystkie | Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów mogących wpływać na ograniczenie emisji zanieczyszczeń | - | - | - | 2021-2030 | - | Gmina Ślemień | Tworzenie w gminnie przyjaznych dla mieszkańców i środowiska stref użytkowych które zagospodarowane będą z uwzględnieniem zagadnień ekologicznych, związanych ze zrównoważonym rozwojem. | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  | **suma do 2030** | **59 290 000** | **1 730 000** |  |  |  |  |  | **5 482,2** | **14 446,5** | **6 302,3** | **12,9** | **12,7** | **6,6** |