|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA** **I GOSPODARKI WODNEJ W RZESZOWIE** | Załącznik nr 2 do wniosku o pożyczkę |
| **EFEKT RZECZOWY I EKOLOGICZNY Z ZAKRESU** **TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA GOSPODARKI** |
| **NAZWA ZADANIA:** | Wpisać nazwę zadania |
| **Zadanie wpisuje się w następujące cele wynikające z Listy Przedsięwzięć Priorytetowych – wybrać odpowiednie:** |
| [ ]  Niskoemisyjna gospodarka efektywnie korzystająca z odnawialnych źródeł energii,[ ]  Wykorzystanie odpadów na cele energetyczne,[ ]  Ekoinowacje. |

**I. MODERNIZACJA SEKTORA CIEPŁOWNICZEGO W KIERUNKU EFEKTYWNYCH SYSTEMÓW CIEPŁOWNICZYCH – wypełnić, jeśli dotyczy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Rodzaj efektu ekologicznego**  | **Przed realizacją zadania** | **Po realizacji zadania** | **Efekt ekologiczny** |
| 1.1 | Moc źródła ciepła [kW] | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.2 | Rodzaj źródła ciepła | Stan przed | Stan po |  |
| 1.3 | Zużycie paliwa/energii (Mg/rok, m3/rok, MWh/rok – *wybrać)* | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.4 | Moc instalacji OZE [kW] | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.5 | Rodzaj instalacji | Stan przed | Stan po |  |
| 1.6 | Ilość energii produkowana z instalacji OZE [kWh/rok] | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.7 | Oszczędność energii /surowców | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.8 | Odzysk ciepła | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.9 | Inny *(wpisać w zależności od specyfiki zadania)* | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| **2.** | **Zapotrzebowanie na energię [GJ/rok]** | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| **3.** | **Ograniczenie emisji zanieczyszczeń w skali roku** | **Przed realizacją zadania [Mg/rok]\*** | **Po realizacji zadania [Mg/rok]\*** | **Efekt ekologiczny [Mg/rok]\****efekt ekologiczny to ograniczenie lub uniknięcie emisji* |
| 3.1 | Pył  | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.2 | SO2 | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.3 | NOx | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.4 | CO | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.5 | CO2 | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.6 | inne podać jakie | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |

**II. RACJONALIZACJA GOSPODARKI ENERGIĄ, WDRAŻANIE TECHNOLOGII I PRZEDSIĘWZIĘĆ OGRANICZAJĄCYCH ZUŻYCIE ENERGII I ZASOBÓW W PRZEMYŚLE I GOSPODARCE KOMUNALNEJ (w tym modernizacja oświetlenia ulicznego) ORAZ ZWIĘKSZENIE PRODUCJI ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH – wypełnić, jeśli dotyczy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Rodzaj efektu ekologicznego**  | **Przed realizacją zadania** | **Po realizacji zadania** | **Efekt ekologiczny** |
| 1.1 | Moc źródła ciepła [kW] | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.2 | Rodzaj źródła ciepła | Stan przed | Stan po |  |
| 1.3 | Zużycie paliwa/energii (Mg/rok, m3/rok, MWh/rok – *wybrać)* | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.4 | Moc instalacji OZE [kW] | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.5 | Rodzaj instalacji | Stan przed | Stan po |  |
| 1.6 | Ilość energii produkowana z instalacji OZE [kWh/rok] | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.7 | Oszczędność energii /surowców | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.8 | Odzysk ciepła | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 1.9 | Inny *(wpisać w zależności od specyfiki zadania)* | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| **2.** | **Zapotrzebowanie na energię [GJ/rok]** | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| **3.** | **Ograniczenie emisji zanieczyszczeń w skali roku** | **Przed realizacją zadania [Mg/rok]\*** | **Po realizacji zadania [Mg/rok]\*** | **Efekt ekologiczny [Mg/rok]\****efekt ekologiczny to ograniczenie lub uniknięcie emisji* |
| 3.1 | Pył  | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.2 | SO2 | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.3 | NOx | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.4 | CO | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.5 | CO2 | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 3.6 | inne *podać jakie* | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| **4.** | **W przypadku realizacji zadania polegającego na modernizacji oświetlenia ulicznego należy wypełnić poniższe punkty.** |
| 4.1 | **Posiadamy prawo (tytuł) do dysponowania infrastrukturą oświetlenia zewnętrznego w zakresie realizowanego przedsięwzięcia oraz nieruchomościami, na których będzie realizowane przedsięwzięcie** | [ ] TAK[ ] NIE |
| 4.2 | **Zakres modernizacji oświetlenia wskazany we wniosku o dofinansowanie wynika z przeprowadzonego audytu oświetlenia** (w przypadku zaznaczenia NIE należy wskazać inny dokument, z którego wynika zakres modernizacji oświetlenia) | [ ] TAK[ ] NIEJeśli zaznaczono NIE, podać tytuł innego dokumentu |
| 4.3 | **Zakres realizowanego przedsięwzięcia uwzględnia spełnienie wymagań określonych w warunkach o przyłączenie do sieci oraz w rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1194/2012 z dnia 12 grudnia 2012 r. przy zachowaniu zapisów obowiązujących norm m.in. normy PN EN 13201 „Oświetlenie drogowe” a także przepisów dotyczących bezpieczeństwa** | [ ] TAK[ ] NIE |

**III. SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA NISKOEMISYJNEGO I ZEROEMISYJNEGO TRANSPORTU PUBLICZNEGO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Liczba nowych linii autobusowych** | Wpisz ilość |
| **2.** | **Liczba przebudowanych linii autobusowych** | Wpisz ilość |
| **3.** | **Liczba przewozów (kursów) na przebudowanych i nowych liniach** | Wpisz ilość |
| **4.**  | **Rodzaj paliwa/napędu** | **Przed realizacją zadania** | **Po realizacji zadania** |
| Stan przed | Stan po |
| **5.** | **Ilość zużywanego paliwa rocznie** | Stan przed (z jednostką) | Stan po (z jednostką) |
| **6.** | **Ograniczenie emisji zanieczyszczeń w skali roku** | **Przed realizacją zadania [Mg/rok]\*** | **Po realizacji zadania [Mg/rok]\*** | **Efekt ekologiczny [Mg/rok]\****efekt ekologiczny to ograniczenie lub uniknięcie emisji* |
| 6.1 | Pył  | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 6.2 | SO2 | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 6.3 | NOx | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 6.4 | CO | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 6.5 | CO2 | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 6.6 | inne *podać jakie* | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |

**IV. INNE ZADANIA, WPISUJĄCE SIĘ W DZIEDZINĘ TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA GOSPODARKI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Rodzaj efektu rzeczowego i ekologicznego** | Wpisać rodzaj i miarę efektów |
| **2.** | **Ograniczenie emisji zanieczyszczeń w skali roku** | **Przed realizacją zadania [Mg/rok]\*** | **Po realizacji zadania [Mg/rok]\*** | **Efekt ekologiczny [Mg/rok]\****efekt ekologiczny to ograniczenie lub uniknięcie emisji* |
| 2.1 | Pył  | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 2.2 | SO2 | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 2.3 | NOx | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 2.4 | CO | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 2.5 | CO2 | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |
| 2.6 | inne *podać jakie* | Stan przed | Stan po | Efekt ekologiczny |

**\* Obliczenia dotyczące ograniczenia emisji zanieczyszczeń należy wykonać w oparciu o *Metodologię ewidencjonowania głównych efektów ekologicznych*, dostępną na stronie internetowej WFOŚiGW w Rzeszowie**

|  |
| --- |
| ***Świadomi odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 1 Kodeksu karnego za składanie fałszywych zeznań oświadczamy, że zawarte w niniejszym dokumencie dane są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym. Wiarygodność podanych we wniosku danych stwierdzamy własnoręcznym podpisem.*** |
| **Miejscowość, data** |  |
| **Pieczęć firmowa i podpisy osób uprawnionych do reprezentacji** |  |