

„ENERGIA ZE SŁOŃCA”

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Strzelcach Krajeńskich zakończyło realizację zadania pn. „**Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 900 kW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr: 102/1 i 103 położonych w obrębie ewidencyjnym nr 0019 - Sławno gmina Strzelce Krajeńskie**”.

Zrealizowany projekt to nowoczesne lokalne odnawialne źródło energii, tj. elektrownia fotowoltaiczna o mocy 898,15 kW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr: 102/1 i 103 położonych w obrębie ewidencyjnym nr 0019 – Sławno, gmina Strzelce Krajeńskie. Zrealizowana instalacja fotowoltaiczna ma za zadanie przetwarzać energię promieniowania słonecznego na energię elektryczną i po odpowiednim jej przetransformowaniu poprzez stacje transformatorową dostarczać do systemu elektroenergetycznego.

Elektrownia słoneczna składa się z 1996 szt. polikrystalicznych paneli fotowoltaicznych. Projekt realizowany został w formule wybuduj. Dla inwestycji została przygotowana pełna dokumentacja budowlana oraz zostały wydane wszelkie niezbędne decyzje oraz pozwolenia wynikające z Ustawy Prawo budowlane. Zrealizowana elektrownia fotowoltaiczna będzie produkować rocznie około 897 tysięcy kWh energii elektrycznej.

Głównym celem wybudowanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. elektrowni fotowoltaicznej jest wzrost poziomu produkcji energii z odnawialnych źródeł na terenie Gminy Strzelce Krajeńskie.

Zdefiniowany cel główny oraz cele szczegółowe odpowiadają na problemy zdefiniowane w wyniku analizy problemów. Do celów szczegółowych, ściśle powiązanych z celem głównym należą:

- zmniejszenie zapotrzebowania na tzw. „czarną” energię elektryczną dla Gminy Strzelce Krajeńskie, poprzez zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii w zakresie gospodarki energetycznej,
- wykorzystanie naturalnego potencjału energii słońca w Gminie Strzelce Krajeńskie, poprzez budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy 898,15 kW,
- zmniejszenie emisji CO₂ dla obiektów w Gminie Strzelce Krajeńskie w wyniku zastosowania odnawialnych źródeł energii.

Realizacja całości zadania przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Strzelcach Krajeńskich możliwa była dzięki **dofinansowaniu projektu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Projektu Operacyjnego – Lubuskie 2020 oraz dzięki pożyczce z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze.**