

1. Tytuł projektu: **Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Opatów**
2. Nazwa beneficjenta: **Gmina Opatów**
3. Źródło finansowania: **Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, poddziałanie 4.1.2. Odnawialne źródła energii - RIT**
4. Okres realizacji: **2020 rok**
5. Krótki opis projektu: **Projekt realizowany w formule „zaprojektuj i wybuduj” obejmuje wykonanie instalacji fotowoltaicznych – 3 szt. w celu wytwarzania energii elektrycznej zasilającej budynki użyteczności publicznej oraz 21 szt. kotłów na biomasę na potrzeby zaopatrzenia w energię ciepłą budynków mieszkalnych jednorodzinnych.  
Inwestycja przyczyni się do poprawy efektywności energetycznej obiektów i wzrostu produkcji energii cieplnej i elektrycznej ze źródeł odnawialnych w Gminie Opatów, a w konsekwencji zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery (w tym: CO<sub>2</sub> i pyłu PM<sub>10</sub>).**
6. Zakładane efekty, główne korzyści:  
**Celem głównym projektu jest: Poprawa efektywności energetycznej obiektów i wzrost produkcji energii cieplnej i elektrycznej ze źródeł odnawialnych w Gminie Opatów w wyniku dostawy i montażu instalacji OZE (kotłów na biomasę i paneli fotowoltaicznych).  
Inwestycja przyczyni się do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej na potrzeby obiektów użyteczności publicznej i energii cieplnej w budynkach mieszkalnych, a w konsekwencji do zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza (w tym: emisji CO<sub>2</sub> i pyłu PM<sub>10</sub>).**
7. Oddziaływanie projektu:
  - wzrost produkcji energii elektrycznej i ciepłej z OZE,
  - zmniejszenie kosztów eksploatacji obiektów (zmniejszenie kosztów energii elektrycznej i ogrzewania dzięki zwiększeniu udziału energii pochodzącej z OZE),
  - polepszenie warunków życia mieszkańców poprzez montaż nowoczesnych kotłów na biomasę,
  - poprawa stanu zdrowia mieszkańców, w tym zmniejszenie ryzyka chorób związanych z zanieczyszczeniem środowiska,
  - oszczędność energii elektrycznej i zasobów kopaliny, w tym: węgla kamiennego zasilającego elektrownię dostarczającą energię elektryczną odbiorcom na terenie gminy,
  - poprawa świadomości ekologicznej społeczeństwa,
  - ograniczenie zmian klimatycznych, w tym globalnego ocieplenia,
  - poprawa oceny atrakcyjności gminy i jej wizerunku jako miejsca wartego odwiedzania, inwestowania, zamieszkania.
8. **Wartość całkowita projektu: 1 133 177,25 zł, koszty kwalifikowane: 957 075,00 zł, w tym dofinansowanie UE w ramach RPO WSL 2014-2020: 813 513,75 zł**