

<b>Tytuł projektu:</b>	<b>Termomodernizacja z przebudową budynku głównego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Opolskiej zlokalizowanego przy ul. Katowickiej 48 w Opolu – etap 1</b>
Program Operacyjny:	Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego na lata 2014-2010
Priorytet / Działanie / Poddziałanie:	III – Gospodarka Niskoemisyjna 3.2 – Efektywność energetyczna 3.2.2 – Efektywność energetyczna w budynkach publicznych Aglomeracji Opolskiej
Wartość projektu:	4 000 369,65 zł
Wkład Funduszy Europejskich:	2 500 000,00 zł

### Cele projektu:

Projekt obejmuje termomodernizację oraz zastosowanie OZE w budynku dydaktycznym Politechniki Opolskiej zlokalizowanym w Opolu przy ul. Katowickiej 48. Inwestycja współfinansowana jest ze środków Politechniki Opolskiej oraz Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego.



W ramach prac związanych z realizacją projektu wykonane zostaną następujące roboty budowlane:

- Prace rozbiórkowe i demontażowe,
- Docieplenie ścian zewnętrznych - ze względu na zabytkowy charakter elewacji termoizolacja zostanie przeprowadzona od wewnętrznej strony przegrody,
- Renowacja elewacji – wzmocnienie struktury tynku zabytkowego,
- Izolacja przeciwwilgociowa oraz termoizolacja ścian fundamentowych,
- Częściowa wymiana stolarki okiennej – nie spełniającej obowiązujących norm,
- Wymiana pokrycia i docieplenie dachu,
- Wymiana instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem odnawialnych źródeł energii,
- Wymiana instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej,
- Wykonanie wentylacji mechanicznej pomieszczeń biurowych.

Głównym celem projektu jest przystosowanie przedmiotowego budynku do nowej gospodarki energetycznej poprzez głęboką modernizację energetyczną, która przyczyni się do poprawy komfortu pracy i studiowania z jednoczesnym obniżeniem kosztów utrzymania obiektu

#### **Planowane efekty:**

Do najważniejszych efektów projektu będzie można zaliczyć:

- zwiększenie efektywności energetycznej budynku objętego termomodernizacją;
- częściowe pokrycie zapotrzebowania na energię przez zastosowanie OZE;
- ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery;
- poprawienie estetyki budynku poprzez odnowienie elewacji i dachu,
- poprawienie walorów użytkowych budynku w tym zwiększenie komfortu cieplnego zarówno w okresie letnim jak i zimowym,
- poprawa lokalnego środowiska naturalnego, w tym poprawa jakości powietrza.

Przedmiotowa inwestycja oprócz zdecydowanej poprawy warunków użytkowo bytowych pracowników i studentów Wydziału Budownictwa i Architektury, jak również obniżenia bieżących kosztów utrzymania obiektu pozwoli również na zwiększenie prestiżu Wydziału. Dzięki renowacji elewacji, odnowiony wizerunek obiektu podkreśli status użytkownika, czyli Wydział Budownictwa i Architektury oraz postrzeganie całej Uczelni przez osoby znajdujące się w pobliżu obiektu.



