

## OPIS INWESTYCJI

Celem inwestycji jest przeprowadzenie termomodernizacji energetycznej budynków dydaktycznych A, C, E Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy, a tym samym zwiększenie efektywności energetycznej budynku, a w konsekwencji redukcja emisji zanieczyszczeń do atmosfery i poprawa czystości powietrza w Legnicy.

### Korzyści wynikające z realizacji inwestycji:

- Zwiększenie komfortu użytkowania infrastruktury oświatowej oraz bezpieczeństwa obywateli przekładające się na rozwój społeczny i ekonomiczny,
- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery,
- Zmniejszenie kosztów ogrzewania i energii budynków,
- Propagowanie działań na rzecz ochrony środowiska, kreowanie postaw ekologicznych,
- Zwiększenie atrakcyjności ekologicznej regionu,
- Wzrost znaczenia i pozycji miasta Legnica województwie.

Termomodernizacja jest doskonałą okazją do przeprowadzenia równocześnie remontu: deskowania, obróbek blacharskich oraz pokrycia dachu, który w wyniku występujących w latach 2009-2015 gwałtownych i porywistych wiatrów, nieustannie ulega uszkodzeniom i niszczeniu. Dach pokryty gontami „ogon bobra” przez naderwane, wyrwane gonty traci szczelność i przy każdej silniejszej wichurze, powiększa się rozmiar nieszczelności, co w porze deszczu skutkuje zalewaniem pomieszczeń. Sytuacja pogłębia się w okresach zimowych gdzie niemożliwe jest wykonywanie prac naprawczych, skutkuje to dalszą degradacją dachu.

## ZAKRES PLANOWANYCH PRAC

- **Budynki dydaktyczne A, C i E**

Przedsięwzięcie polega na wykonaniu programu głębokiej termomodernizacji budynku szkoły wraz z wymianą oświetlenia na energooszczędne. W ramach modernizacji planuje się wykonanie następujących prac:

1. Wymiana oświetlenia na energooszczędne typu LED
2. Docieplenie i wymiana dachu
3. Wymiana okien połaciowych
4. Wprowadzenie nawiewników automatycznych w istniejących oknach
5. Modernizacja węzła ciepłowniczego
6. Zastosowanie Systemu Zarządzania energią opartego o sterownik z możliwością sterownia i nadzoru z wykorzystaniem Internetu.