

## Szkolenie dla polskich specjalistów dotyczące modernizacji budynków użyteczności publicznej do standardu blisko zero-energetycznego Program szkolenia

*Szkolenie realizowane w ramach projektu pn. „Koncepcja dostosowania dwóch wybranych budynków do standardu niemal zero-energetycznego” o akronimie KODnZEB. Projekt realizowany jest w ramach programu bilateralnego PL04 Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii Projekt w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej.*

Panel architektoniczno- budowlany							
	Czas trwania	Bloki tematyczne			Eksperti - spoza PW [X]		
Część budowlano - konstrukcyjna	2 h	<b>I</b>	<b>Ogólny</b>			1	2
		1	Koncepcja budynku nZEB - definicja, emisyjność CO <sub>2</sub> , itp.				
		2	Przykłady budynków nZEB				
		3	Aspekty ekonomiczne i finansowanie				
		<b>II</b>	<b>Budynek i konstrukcja</b>				
		1	Bryła i fasada budynku, rozwiązania konstrukcyjne				
		2	Fizyka budynku				
		3	Nowoczesne materiały i technologie budowlane				
		Architektura i energia	6 h	<b>III</b>	<b>Architektura budynku</b>		
1	Koncepcja budynku (aktywny, pasywny, lekki, ciężki, funkcja budynku, uwarunkowania itp.)						
2	Rozwiązania architektoniczne						
3	Proces termomodernizacji						
4	Zintegrowane projektowanie - integracja architektury i systemów HVAC						
<b>IV</b>	<b>Systemy i instalacje</b>						
1	Instalacje HVAC						
2	Systemy OZE w aspekcie architektonicznym						
3	Oświetlenie (naturalne i sztuczne) - systemy, technologie, sterowanie						
4	Integracja systemów						