

12 DOE DZIEŃ 1, ŚRODA 14.11.2018

Blok 1. Wymagania prawne w zakresie: jakości powietrza, izolacji termicznej i akustycznej		Wykładowca
9:30-11:00	1. Alarmy smogowe katalizatorem termomodernizacji budynków - szanse i wyzwania.	mgr inż. Krzysztof Smolniki
	2. Wymagania prawne w zakresie ochrony cieplnej, akustycznej oraz p. poż. budynków termomodernizowanych, przebudowywanych i rozbudowywanych	prof. dr hab. inż. Krzysztof Schabowicz
	3. Poprawa efektywności energetycznej budynków o różnym przeznaczeniu, podlegających ochronie konserwatorskiej	mgr inż. Jerzy Żurawski
	4. Ocena stanu technicznego izolacji termicznych na modernizowanych elewacjach. Wpływ tynków na trwałość przegród, technologie wzmacniania i naprawy.	dr inż. Paweł Krause
	5. Innowacyjne materiały termoizolacyjne do budynków. Projektowanie izolacji termicznej dachów z wykorzystaniem piany poliuretanowej.	
11:00-13:30	Przerwa	
Blok 2. Projektowanie elewacji z wykorzystanej nowych efektywnych technologii		Wykładowca
11:30-13:30	6. Innowacyjne rozwiązania w zakresie termoizolacji, akustyki i p.poż. stosowane przy pracach modernizacyjnych - wybrane zagadnienia projektowe.	dr. inż. Krzysztof Pawłowski
	7. Renowacje systemów ETICS oraz efektywności izolacji termicznej ścian.	mgr inż. Błażej Siudak
	8. Odtwarzanie izolacji poziomej w istniejących murach z wykorzystaniem iniekcji termohermetycznej. Projektowanie ocieplenia od wewnątrz.	prof. dr hab. inż. Robert Wójcik
	9. Systemy izolacji termicznej budynków pod ochroną konserwatorską od wewnątrz.	mgr inż. Piotr Harassek
	10. Projektowanie i wykonywanie innowacyjnych tynków ciepłochronnych o parametrach lepszych niż styropian, do stosowania od wewnątrz i na zewnątrz.	mgr inż. Marek Klenk
	11. Projektowanie hydroizolacji i termoizolacji budynków stykających się z gruntem.	mgr inż. Maciej Rokiel
	12. Nowoczesny energooszczędny montaż stolarki-wprowadzenie do pokazu	mgr inż. Łukasz Augustyniak
13:45-14:15	Przerwa	
Blok 3 Systemy energooszczędnych mocowań elementów konstrukcyjnych do przegród		Wykładowca
14:15-16:00	13. Projektowanie łączników mechanicznych do wzmacniania wielkiej płyty.	mgr inż. Paweł Gaciek
	14. Projektowanie energooszczędnych systemów mocowań dla fasad wentylowanych.	dr. inż. Aleksander Byrdy
	15. Projektowanie energooszczędnych systemów mocowań dla fasad wentylowanych – przykłady energooszczędnych konstrukcji wsporczych.	mgr inż. Maciej Chrzanowski
	16. Projektowanie ślusarki w budynkach poddawanych głębokiej termomodernizacji i zeroenergetycznych	mgr inż. Michał Marcinowski
	17. Minimalizacja wpływu mostków cieplnych na połączeniach konstrukcyjnych.	

12 DOE - DZIEŃ 2, CZWARTEK 15.11.2018

Blok 4. Jakość powietrza, skuteczna wentylacja i oczyszczanie powietrza, GWC w istniejących budynkach		Wykładowca
9:30-11:00	Top Ten Okna - projektowanie zintegrowane stolarki budowlanej, podstawowe wymagania prawne: efektywność energetyczna i izolacyjność akustyczna	mgr inż. Szymon Liszka mgr inż. Jerzy Żurawski
	Projektowanie stolarki drewnianej i drewniano-aluminiowej w termomodernizacji budynków zabytkowych	
	Jakość powietrza wewnętrznego - wymagania prawne a rzeczywistość, skuteczność systemów wentylacyjnych i wpływ na efektywność energetyczną budynków.	dr inż. Jerzy Sowa
	Wentylacja zdecentralizowana, zasady działania, zalety i ograniczenia	dr inż.. Maciej Mijakowski
	Antyśmogowe urządzenia do oczyszczania powietrza w systemach wentylacji mechanicznej.	mgr inż.. Krzysztof Ćwiek
11:00-11:30	Przerwa	
Blok 5. Pompy ciepła - projektowanie systemów		Wykładowca
11:30-13:30	Wytyczne do projektowania pomp ciepła na ogrzewanie i chłodzenie.	dr inż. Adolf Mirowski
	Projektowanie gruntowych pompy ciepła, konfiguracja odwiertów COP i SCOP, wykorzystanie do ogrzewania i chłodzenia, freecooling.	mgr inż. Piotr Turski
	Projektowanie nowoczesnych powierzchniowych instalacji grzewczych i chłodniczych do współpracy z pompami ciepła.	
	Projektowanie powietrznych pompy ciepła, COP i SCOP, zastosowanie w budynkach termomodernizowanych. Wykorzystania do ogrzewania, c.w.u. i chłodzenia.	
	Finansowanie termomodernizacji oraz poprawy efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach.	mgr inż. Krzysztof Watała
13:30-14:00	Przerwa	
Blok 6. Powierzchniowe instalacje grzewczo-chłodnicze, sterowanie i charakterystyka energetyczna budynków		Wykładowca
14:00-15:30	Zasady projektowania instalacji PV na własne potrzeby i do sieci elektorenergetycznej.	mgr inż. Lucjan Łopuszański
	Projektowanie pomp ciepła współpracujących z instalacjami PV - możliwości wykorzystania energii z PV na własne cele: ogrzewanie, c.w.u., chłodzenie i energię pomocniczą.	Viessman, ML
	Zasady projektowania BMS w złożonych systemach energetycznych budynków pasywnych, zeroenergetycznych: standardowe wykorzystanie, nowe możliwości, oraz najczęściej popełniane błędy.	
	Projektowanie charakterystyki energetycznej budynku z wykorzystaniem pomp ciepła i PV w perspektywie wymagań 2019-2021.	mgr inż. Krzysztof Szymański
	Finansowanie inwestycji w oparciu o fundusze WFOŚiGW, NFOŚiGW.	mgr inż. Piotr Ner