

Projektowanie budynków niskoenergetycznych i pasywnych z dopłatą z NFOŚiGW

Program szkolenia		
Rejestracja uczestników		9:00-09:30
Projektowanie budynków niskoenergetycznych NF40 i pasywnych NF 15 Wymagania ogólne, wprowadzenie do tematu		9:30-9:40
Projektowanie przegród w budynkach NF40 i NF15		9:40-11:40
➤	przegrody nieprzezroczyste i materiały termoizolacyjne	
➤	przegrody przezroczyste	
➤	osłony przeciwsłoneczne, ochrona przed przegrzewaniem, osłabienia termiczne	
➤	łączniki do budynków pasywnych	
➤	drzwi i bramy garażowe do budynków pasywnych	
Przerwa kawowa		11:40-12:00
Szczelność budynku: wymagania projektowe, rozwiązania szczegółowe Metoda kontroli zgodnie z normą PN-EN 13829.		12:00-12:30
➤	test szczelności budynków metodą Blower Door	
Wpływ mostków cieplnych, metody oceny, przykładowe rozwiązania typowych węzłów Katalogi mostków cieplnych dla budynków pasywnych i energooszczędnych		12:30-12:50
Wentylacja w budynkach NF40 i NF15		12:50-13:25
➤	sprawności odzysku ciepła z gruntowym wymiennikiem ciepła	
➤	gruntowy powietrzny wymiennik ciepła w układach wentylacji	
➤	dolne źródła ciepła do gruntowych pomp ciepła	
➤	izolacja przewodów wentylacyjnych	
Instalacje grzewcze na c.o. i c.w.u. - rozwiązania dla budynków energooszczędnych		13:25-14:30
➤	średnioroczne sprawności sprawność układów pompowych (urządzenia pomocnicze) sprawność napędów pomocniczych	
➤	technika grzewcza i instalacyjna – rozwiązania dla budynków energooszczędnych i pasywnych	
Przerwa na lunch		14:30 -14:50
Procedury weryfikacyjne i odbiorowe		14:50-15:20
➤	weryfikacja projektu	
➤	weryfikacja procesu wykonawczego	
➤	procedury Bankowe oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	
Pytania końcowe i podsumowanie szkolenia		15:20- 15:50

Najbliższe terminy szkolenia:

Wrocław 22 maja 2013
Katowice 23 maja 2013
Poznań 27 maja 2013
Gdańsk 5 czerwca

sp. z o.o. Centrum Konferencyjne WPP
Obiekt Wydziału Teologicznego Uniwersytetu Śląskiego
ILONN HOTEL POZNAŃ
AMBER Hotel Gdańsk

Kontakt i zgłoszenia: Katarzyna Szydło tel. + 48 (71) 326 13 43, kom. 509 202 887 mail: kasia@cieplej.pl