

9:30 - 10:00**Rejestracja, odbiór plakiet i materiałów konferencyjnych przez uczestników.**10:00 - 10:15**Otwarcie konferencji i powitanie gości.**10:15 - 10:30**Dipl. Ing. Günter Schlagowski***Budownictwo Pasywne - efektywność energetyczna i ekonomiczne zastosowanie energii odnawialnej.**Przyszłość rozwoju budownictwa pasywnego w Europie.*10:30 - 11:10**Architekt Dipl. Ing. Michael Trykowski***Koncepcja budownictwa pasywnego - 18 lat praktycznych doświadczeń z nowymi budynkami i z termomodernizacją istniejących obiektów w Bawarii.*11:10 - 11:50**Profesor Ernst Heidug***Nowoczesne technologie stosowane przy projektach „delikatnej” termomodernizacji. Zastosowanie próżniowego oszklenia w istniejących ramach okiennych. Rozwój, dostępność i potencjalne zastosowanie oszklenia próżniowego. Wysokocieplony tynk aerożelowy stosowany na historycznych fasadach budynków.*11:50 - 12:20**Profesor Architekt Dipl. Ing. Ludwig Rongen***Domy opieki dla osób starszych w standardzie pasywnym – domy opieki bez barier.*12:20 - 12:40**Profesor Jan Tywoniak***Dynamiczny rozwój budownictwa pasywnego w Czechach. Przykłady.*12:40 - 13:00**architekci mgr inż. Dorota Zawada i Marcin Zawada***Drewniane domy pasywne z elementów prefabrykowanych.*13:00 - 13:15*Prezentacje technologii i komponentów w budynkach pasywnych.*13:15 - 14:30*Przerwa kawowa i zwiedzanie wystawy.*14:30 - 15:00**Profesor Dipl. Phys. Dipl. Energiewirt Axel Bretzke***Szkoły i hale sportowe w standardzie pasywnym jako przykład życia bez obaw energetycznych.*15:00 - 15:30**Profesor Dr. Phys. Wolfgang Feist PHI Darmstadt***Rozwój budownictwa pasywnego na świecie i jego przyczyny.*15:30 - 16:10**Dipl. Ing. Anke Unverzagt PROKLIMA Hannover***Rozwój budownictwa pasywnego w Hannoverze w latach 1998 - 2014. Słoneczne - zeroenergetyczne osiedle budynków w Hannoverze. Regionalne systemy wsparcia finansowego inwestycji pasywnych.*16:10 - 16:50**Dr. Benjamin Krick PHI Damstadt***Rozwój technologii okien pasywnych. Przyszłe innowacyjne rozwiązania stosowane w oknach i drzwiach zewnętrznych zwiększające komfort cieplny i dalszą energooszczędność.*16:50 - 17:20**Dipl. Ing. Ulrich Lautner***Rotorowe wymienniki ciepła o sprawności 85% stosowane przy wentylacji budynków niemieszkalnych w standardzie pasywnym bez potrzeby podgrzewania powietrza zewnętrznego.*17:20 - 17:30*Prezentacje technologii i komponentów w budynkach pasywnych.*17:35 - 17:50*Przerwa kawowa.*17:50 - 18:20**Dipl. Ing. Günter Lang (Austria)***Rozwój budownictwa pasywnego w Austrii w latach 1995 - 2014. Przykłady budynków mieszkalnych i niemieszkalnych.*18:20 - 18:50**Dr. Architekt Burhard Schulze-Darup***Efektywność energetyczna w budownictwie pasywnym i doświadczenia w nowym i w starym budownictwie w Bawarii do roku 2014. Przykłady. Dalszy rozwój do 2050 roku.*18:50 - 19:10**Profesor Architekt Dipl. Ing. Ludwig Rongen***Standard budownictwa pasywnego - najwyższy światowy standard budownictwa energooszczędnego, ale także wyrafinowana stylistyka.*19:10 - 19:30**Dipl. Ing. Jerzy Timm***Wykorzystanie 10 odwiertów o 100 m głębokości jako źródło ogrzewania dla budynku pasywnego „Sportowe Centrum Handlowe”.*19:30 - 19:50**Dipl. Ing. Günter Schlagowski***Stan i rozwój przepisów budowlanych dotyczących ochrony zasobów i potrzeb energetycznych – panel dyskusyjny.*19:50 - 20:00**Dipl. Ing. Günter Schlagowski***Podsumowanie i zakończenie pierwszego dnia Forum.*

09:30 - 09:40

**Bartosz Królczyk**  
**Otwarcie FORUM**

09:40 - 10:00

**mgr Bartosz Królczyk**

*Ekonomia budownictwa pasywnego, zero-energetycznego i dodatnio energetycznego w kontekście wdrażania polityk niskoemisyjnych oraz polityk rewitalizacyjnych miast.*

10:00 - 10:20

**Dipl. Ing. Günter Schlagowski**

*Stan rozwoju i optymalność budownictwa pasywnego w Polsce.*

10:20 - 10:50

**architekt Tomasz Pyszczyk**

*Hale Sportowe, przedszkola i szkoły województwa małopolskiego. Centrum Szkoleniowe Zrzeszenia Inżynierów Budowlanych w Rzeszowie.*

10:50 - 11:20

**architekt Łukasz Smół**

*EnerPHit - modernizacja budynków istniejących przy zastosowaniu komponentów dedykowanym budynkom pasywnym. 90% energooszczędności.*

11:20 - 11:35

*Prezentacje technologii i komponentów w budynkach pasywnych.*

11:35 - 12:00

**architekt Marcin Stelmach**

*Pasywny dom jednorodzinny, biurowiec i hala produkcyjna w Krakowie.*

12:00 - 12:25

**architekt Agnieszka Figielek**

*Przykłady i rozwój budownictwa pasywnego w Wielkopolsce.*

12:25 - 12:40

*Prezentacje technologii i komponentów w budynkach pasywnych.*

12:40 - 13:00

**dr inż. Roman Pieprzyk**

*Przepisy europejskie i Polskie dla efektywności energetycznej i redukcji CO<sub>2</sub> - nasz klimat i jego przyszłość.*

2

13.03.2015

13:00 - 13:10

*Przerwa kawowa*

13:10 - 13:30

**Hanna Grunt**

*Systemy wsparcia dla budownictwa pasywnego i energooszczędnego oraz mikroinstalacji OZE w Polsce.*

13:30 - 13:50

**dr inż. Andrzej Górka**

*Doskonalenie Zawodowe CEPH 81h dla projektowania budynków pasywnych - dla architektów, inżynierów budowlanych i doradców.*

13:50 - 14:10

**architekt Kamil Wiśniewski**

*Przykłady budynków pasywnych na Dolnym Śląsku. Interdyscyplinarne doskonalenie zawodowe dla wykonawców i mistrzów budownictwa pasywnego.*

14:10 - 14:25

*Prezentacje technologii i komponentów w budynkach pasywnych.*

14:25 - 14:45

**mgr inż. Bartosz Radomski**

*Integracja systemów wentylacyjnych i grzewczo - chłodzących w budynkach pasywnych.*

14:45 - 15:05

**architekt Piotr Jurkiewicz**

*Pierwszy budynek produkcyjny i biurowiec pasywny w Polsce z aktywnym system grzewczo - chłodzącym, aktywnym betonem i 16 odwiertów na 100 m z pompą ciepła i pasywnym chłodzeniem COP 1:24.*

15:05 - 15:25

**Dipl. Ing. Günter Schlagowski i mgr Bartosz Królczyk**

*Wyzwania stojące przed dalszym rozwojem budownictwa pasywnego w Polsce - panel dyskusyjny.*

15:25 - 15:30

**Bartosz Królczyk**

**Podsumowanie i zakończenie drugiego dnia**

Organizatorzy:



**budma**

PROGRAM  
VI FORUM

BUDOWNICTWA PASYWNEGO  
I ENERGOOSZCZĘDNEGO

12-13 marca 2015  
BUDMA