

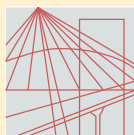
Forum Budownictwa Śląskiego

www.izbabud.pl

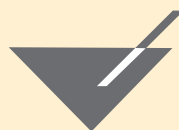
– ORGANIZATORZY –



Polski Związek Inżynierów
i Techników Budownictwa
Oddział w Katowicach



Śląska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa



Śląska
Izba Budownictwa



Polskie Okna
i Drzwi

VIII Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości

Katowice, 7 – 8 czerwca 2016 r.

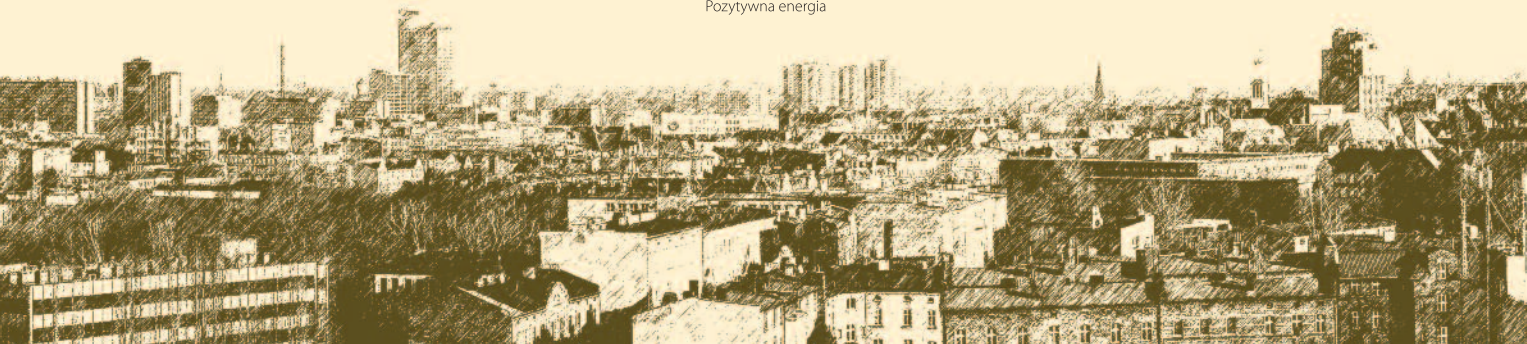
Aula Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach

MATERIAŁY KONFERENCYJNE VI I VII FORUM (płyta CD)

- OD ORGANIZATORÓW • RAMOWE PROGRAMY
- REFERATY AUTORSKIE • SPECJALNE WYDANIA „FORUM BUDOWNICTWA ŚLĄSKIEGO”



Śląskie.
Pozytywna energia



PARTNERZY MERYTORYCZNI



– RAMOWA AGENDA –

I. PRZEDSIĘWZIĘCIE PROGRAMOWE:

„REWITALIZACJA OSIEDLI MIESZKANIOWYCH I MIAST”

II. TEMAT KONFERENCJI:

„WYMOGI TECHNICZNE I TECHNOLOGIE MODERNIZACJI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH I UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ”

III. TERMIN:

– w dniach 7-8 czerwca br. w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach przy ul. Rolnej 43

IV. CELE PROGRAMOWE KONFERENCJI

Uzyskanie wymiernych korzyści ekonomicznych, środowiskowych i społecznych aktywnego wdrażania programu termomodernizacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej w zakresie:

- oszczędności energii;
- zmniejszenie emisji cieplarnianej i poprawy jakości powietrza;
- poprawy stanu technicznego budynków zwłaszcza w technologii wielkopłytywowej;
- rozwoju sektora budowlanego;
- ograniczania ubóstwa energetycznego.

V. CEL FINANSOWY

Zapewnienie maksymalnego publicznego wsparcia finansowego głębokiej kompleksowej modernizacji energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkaniowych i użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne z krajowego Programu Operacyjnego:

- „Infrastruktura i Środowisko” i Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020 w zakresie m.in.: ocieplenia obiektu, wymiany okien, drzwi zewnętrznych oraz oświetlenia na energooszczędne, przebudowy systemów grzewczych (wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła), systemów wentylacji i klimatyzacji, instalacji OZE w modernizowanych energetycznie budynkach, instalacji systemów chłodzących, w tym również z OZE.

VI. UCZESTNICY KONFERENCJI:

- Samorządy terytorialne miast i powiatów regionu śląskiego i kraju;
- Zarządzający zasobami mieszkaniowymi: – spółdzielnie mieszkaniowe i wspólnoty, miejskie przedsiębiorstwa gospodarki mieszkaniowej regionu i kraju;
- Organizacje producenckie i wykonawcze robót termomodernizacyjnych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, stolarki okiennej i innych wpływających na oszczędność energii – z ukierunkowaniem na prezentację innowacyjnych i nowoczesnych technologii.

VII. ORGANIZATORZY

- Śląska Izba Budownictwa;
- Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa;
- Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa. Oddział w Katowicach
- Związek Polskie Okna i Drzwi w Warszawie
oraz
- Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach – Organizator VI Europejskiego Kongresu Małych i Średnich Przedsiębiorstw;
- Polska Izba Ekologii;
- Śląska Izba Pracodawców w Gliwicach;
- Instytut Techniki Budowlanej. Oddział w Katowicach;
- Politechnika Śląska w Gliwicach;
- Politechnika Częstochowska;
- Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach;
- Regionalny Związek Rewizyjny Spółdzielczości Mieszkaniowej w Katowicach.

VIII. WSPÓLORGANIZATORZY KONFERENCJI

- Krajowa Izba Gospodarcza w Warszawie;
- Polska Izba Inżynierów Budownictwa w Warszawie;
- Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa w Warszawie;
- Instytut Techniki Budowlanej.

IX. PATRONATY MEDIALNE

- **Prasa, radio, telewizja:**
Telewizja TVS, Polskie Radio Katowice, „Europerspektywy”, „Nowy Przemysł”, wnp.pl, propertynews.pl, „Forum Budownictwa Śląskiego”.
- **Krajowe i regionalne wydawnictwa techniczne:**
„Inżynier budownictwa”, „Builder”, „Przegląd budowlany”, „Inżynieria i budownictwo”, „Materiały budowlane”, „Murator”, „Izolacje”.

**RAMOWY PROGRAM TEMATYCZNY
„VIII ŚLĄSKIEGO FORUM INWESTYCJI, BUDOWNICTWA, NIERUCHOMOŚCI”
W UZGADNIANIU**

7 czerwca 2016 r.

| | |
|---------------|---|
| 9:30 – 10:00 | Rejestracja uczestników konferencji. Hol główny Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach przy ul. Rolnej 43 |
| | <p>Przedsięwzięcie programowe „REWITALIZACJA OSIEDLI MIESZKANIOWYCH I MIAST” Temat konferencji „WYMOGI TECHNICZNE I TECHNOLOGIE MODERNIZACJI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH I UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ”</p> |
| 10:00 – 10:30 | WRĘCZENIE TYTUŁÓW, NAGRÓD, ODZNACZEŃ |
| 10:30 – 11:15 | <p>SESJA I – INAUGURACYJNA</p> <p>Otwarcie i wystąpienia wprowadzające. Zaproszeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wojciech Saługa – Marszałek Województwa Śląskiego / Kazimierz Karolczak – Członek Zarządu Województwa Śląskiego • Jarosław Wieczorek – Wojewoda Śląski • Andrzej Pilot – Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej • Tadeusz Donocik – I Wiceprezes Krajowej Izby Gospodarczej, Prezes Regionalnej Izby Gospodarczej w Katowicach <p style="text-align: center;">* * *</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tadeusz Wnuk – Prezydent Śląskiej Izby Budownictwa i Kazimierz Konieczny – Kierownik Oddziału Śląskiego Instytutu Techniki Budowlanej. Temat: – „Oceny końcowe i rekomendacje poprzednich konferencji VI i VII Śląskiego Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości w latach 2014 i 2015”: „Dostosowanie wielkopłytkowego budownictwa mieszkaniowego do współczesnych wymagań i potrzeb” – 2014, „Aspekty techniczne i ekonomiczne dostosowania efektywności energetycznej budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej do obowiązujących norm i wymogów” – 2015 • Gabriela Lenartowicz – Poseł RP, członek Zarządu Województwa Śląskiego i Prezes Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w latach 2008-2014 Temat: „Najnowsze zmiany w Ustawie o Efektywności Energetycznej” • Andrzej Bauer – Prezes Zarządu Drogowej Trasy Średnicowej S.A. Temat: „Informacja o przebiegu i problemach realizacji zakończonej budowy Drogowej Trasy Średnicowej Katowice – Gliwice.” <p>Prowadzący sesję: Franciszek Buszka – Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Tadeusz Wnuk – Prezydent Śląskiej Izby Budownictwa.</p> |
| | <p>SESJA II SYSTEMY OCIEPLEŃ I TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW</p> |
| 11:15 – 11:45 | Renowacja ETICS typu makro i mikro. Ocieplenie na ocieplenie Farby KABE Polska Sp. z o.o. |
| 11:45 – 12:00 | Kompleksowe podejście do renowacji budynków z wielkiej płyty Ceresit – Henkel Polska Sp. z o.o. |
| 12:00 – 12:15 | Rozwiązania podnoszące wartość inwestycji: innowacyjny tynk hydrofilowy weber. pas topdry w technologii AquaBalance i nowatorski system hydroizolacji weber. dry PUR SYSTEM Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o. marka Weber |
| 12:15 – 12:30 | Renowacja elewacji jednym z kierunków zmian wizerunku substancji mieszkaniowej EJOT Sp. z o.o. Sp. K. |
| | <p>Prowadzący sesję: Andrzej Nowak – Wiceprzewodniczący Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Kazimierz Konieczny – Kierownik Oddziału Śląskiego Instytutu Techniki Budowlanej</p> |
| 12:30 – 13:00 | PRZERWA KAWOWA |

VIII ŚLĄSKIE FORUM INWESTYCJI, BUDOWNICTWA, NIERUCHOMOŚCI

| | |
|---------------|---|
| | SESJA III – FINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘĆ MODERNIZACYJNYCH BUDYNKÓW |
| 13:00 – 13:45 | <p>Wystąpienia i prezentacje</p> <p>– Informacja Kierownictwa Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach:</p> <p>a) Finansowanie i realizacja programu kompleksowej likwidacji niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej ze środków UE 2014-2020,</p> <p>b) Dofinansowanie termomodernizacji budynków ze środków własnych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach</p> <p>– Przedstawienie przez kierownictwo TAURON CIEPŁO Sp. z o.o. modelu finansowania modernizacji energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych i płynących z tego oszczędności</p> <p>Prowadzący sesję: (w uzgadnianiu)</p> <p>prof. dr hab. Andrzej S. Barczak h.c., Andrzej Pilot – Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach</p> |
| | SESJA IV – C.D. SYSTEMY OCIEPLEŃ I TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW |
| 13:45 – 14:00 | Prezentacja nowoczesnych technologii termomodernizacyjnych i ich wykonawstwa BOLIX S.A. |
| 14:00 – 14:15 | Nowoczesne fasady wentylowane w rewitalizacji budynków Zbigniew Sławomir Małek – Prezes Zarządu CB Aluminium Sp. z o.o. Sp. K. |
| | <p>Prowadzący sesję:</p> <p>Andrzej Nowak – Wiceprzewodniczący Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Kazimierz Konieczny – Kierownik Oddziału Śląskiego Instytutu Techniki Budowlanej</p> |
| 14:30 – 15:00 | LUNCH |

8 czerwca 2016 r.

| | |
|---------------|---|
| | SESJA V – WPŁYW NOWOCZESNEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ NA ZWIĘKSZANIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW |
| 10:00 – 10:10 | <p>Wystąpienie wprowadzające:</p> <p>Związek rzetelnych firm branży stolarki budowlanej Janusz Komurkiewicz – Prezes Zarządu Związku Polskie Okna i Drzwi</p> |
| 10:15 – 10:30 | Trendy rozwoju budownictwa mieszkaniowego w Polsce ASM Centrum Badań i Analiz Rynku |
| 10:35 – 11:05 | Trendy rozwoju okien dachowych Paweł Kołbon – Kierownik Działu Szkoleń FAKRO |
| 11:10 – 11:40 | Trendy rozwoju okien pionowych Piotr Nadolny – Dyrektor Handlowy M&S Więcej niż Okna |
| 11:45 – 12:15 | Nowoczesne rozwiązania dla budownictwa mieszkaniowego Robert Mastalski – Menedżer produktu WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. SKA |
| 12:30 – 13:00 | PRZERWA KAWOWA |
| 12:45 – 13:15 | Ciepły montaż okien. Jak zwiększyć efektywność energetyczną budynku stosując nowoczesne technologie montażu stolarki? AIB Sp. z o.o. SK |
| | <p>Prowadzący sesję:</p> <p>prof. dr hab. inż. January Bień – Dyrektor Instytutu Inżynierii Środowiska Politechniki Częstochowskiej, Ireneusz Maszczyk – Wiceprezydent Śląskiej Izby Budownictwa Koordinacja – organizatorzy wraz ze Związkiem Polskie Okna i Drzwi</p> |
| | SESJA VI – PREZENTACJE FIRMOWE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW, REWITALIZACJI MIAST I OSIEDLI MIESZKANIOWYCH |
| 13:15 – 13:45 | Prezentacja – Hermes Energy Group S.A. Uwolnienie rynku gazu. Szansa na realne oszczędności Piotr Kasprzak – Członek Zarządu ds. Operacyjnych, Marek Kołtonik – Dyrektor ds. Marketingu |
| 13:45 – 14:00 | Prezentacja nowoczesnych technologii termomodernizacyjnych i ich wykonawstwa MAPEI POLSKA Sp. z o.o. |
| 14:00 – 14:20 | Dwanaście złotych zasad udanej rewitalizacji (osiedla, budynku) dr hab. inż. arch. Klaudiusz Fross – Politechnika Śląska Wydział Architektury |
| | <p>Prowadzący sesję i zakończenie konferencji:</p> <p>prof. nadzw. dr hab. inż. Lucjan Kurzak – Wydział Budownictwa Politechnika Częstochowska Tadeusz Wnuk – Prezydent Śląskiej Izby Budownictwa</p> |
| 14:30 – 15:00 | LUNCH |

Tytuł „PRZYJACIEL ŚLĄSKIEGO BUDOWNICTWA”



Profesor dr hab. n. med. **STANISŁAW WOŚ**
kardiochirurg, konsultant krajowy w dziedzinie
kardiochirurgii, były kierownik II Kliniki Kardiochirurgii
w Górnośląskim Centrum Medycznym

Nadając to wyróżnienie, wyrażamy w imieniu śląskiej społeczności budowlanej dla Pana Profesora nasz szacunek i uznanie za wieloletnie kierowanie II Kliniką Kardiochirurgii w Górnośląskim Centrum Medycznym w Katowicach oraz za osobisty wkład naukowy w rozwój polskiej kardiochirurgii i transplantologii.

Łączny dorobek naukowy prof. Stanisława Wośa w przestrzeni 44-letniej działalności w Śląskiej Akademii Medycznej, a następnie Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach zawiera 460 publikacji ogłaszanych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych. Ponadto jest autorem i współautorem dwóch wydawnictw książkowych.

Przez 12 lat pełnił funkcję Konsultanta Krajowego w dziedzinie kardiochirurgii. Jako Konsultant Krajowy wspierał tworzenie ośrodków kardiochirurgicznych w Rzeszowie, Olsztynie, Kielcach, zapewniając także pomoc w przygotowaniu kadry, likwidując tym tzw. „białe plamy” na mapie kardiochirurgicznej kraju.

Nadzorował przebudowę bloku operacyjnego uruchamiając dodatkowo dwie sale operacyjne wyposażone w nowoczesny sprzęt, co pozwoliło rozszerzyć zakres procedur specjalistycznych niezbędnych do ratowania ludzkiego życia.

* * *

Prof. dr hab. n. med. Stanisław Woś urodził się w 1941 roku w Jagielle w. podkarpackie. Ukończył liceum ogólnokształcące w Jarosławiu. Absolwent Śląskiej Akademii Medycznej w 1967 r. Wieloletni współpracownik prof. Sta-

niława Szyszki i prof. Tadeusza Paliwody. W latach 1988-1989 związany z Kliniką Kardiochirurgii prof. Zbigniewa Religi.

Specjalista w zakresie chirurgii ogólnej, torakichirurgii i kardiochirurgii. W 1997-1999 – Prorektor ds. Kształcenia Przed i Podyplomowego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Pracował i kształcił się w Klinikach Kardiochirurgii w Lublaniu (Słowenia) 1980 r., Leicester UK (1981-1982) i 1986 r., Badkrotzingen (Niemcy 1986 r.), Stanford (USA 1994 r.).

Od 1989 r. objął stanowisko Kierownika Katedry i Kliniki Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Ochojcu, którą zorganizował i uruchomił wraz z młodym zespołem. Od początku wprowadza szeroki zakres specjalistycznych procedur medycznych w kardiochirurgii. Stosuje pionierskie techniki jak małoinwazyjne pomostowanie naczyń wieńcowych (1996 r.), co odpowiada wyzwaniom współczesnej kardiochirurgii. Na szczególną uwagę zasługuje koncentracja nad rozwojem naukowym kadry i zespołu w prowadzonej Klinice Kardiochirurgii, o czym świadczą 17 rozpraw doktorskich pięciu habilitacyjnych zakończonych tytułami profesorskimi. Tak wykształcona kadra kształtowała możliwości lecznicze i potencjał naukowo-badawczy Kliniki.

**KONFERENCJA
OBECNEGO VIII ŚLĄSKIEGO FORUM
BĘDZIE ZAMYKAJĄCĄ
CYKL POPRZEDNICH VI I VII FORUM
W LATACH 2014 – 2015:**

2014

**DOSTOSOWANIE
WIELKOPIĘTOWEGO BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO
DO WSPÓŁCZESNYCH WYMAGAŃ I POTRZEB**

2015

**ASPEKTY TECHNICZNE I EKONOMICZNE
DOSTOSOWANIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
BUDYNKÓW MIESZKALNYCH I UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
DO OBOWIĄZUJĄCYCH NORM I WYMOGÓW**

MATERIAŁY KONFERENCYJNE VI I VII FORUM (płyta CD)

- **OD ORGANIZATORÓW**
- **RAMOWY PROGRAM**
- **REFERATY AUTORSKIE**



VII ŚLĄSKIE FORUM INWESTYCJI, BUDOWNICTWA, NIERUCHOMOŚCI

10-11 czerwca 2015 r. w Auli Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach



Andrzej Nowak
– Przewodniczący Polskiego Związku
Inżynierów i Techników Budownictwa
Oddział Katowicki



Franciszek Buszka
– Przewodniczący Rady
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa



Tadeusz Wnuk
Prezydent
Śląskiej Izby Budownictwa

Szanowni Państwo!

W ramach przedsięwzięcia programowego „**Rewitalizacja osiedli mieszkaniowych i miast**” tematem kolejnego, obecnego „**VII Śląskiego Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości**” będą: „**Aspekty techniczne i ekonomiczne dostosowania efektywności energetycznej budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej do obowiązujących norm i wymogów**”.

Wybór tego planowanego przedsięwzięcia i tematu konferencji będzie w pierwszej kolejności kontynuacją i rozwinięciem poprzedniego „**VI Śląskiego Forum**”, które odbyło się we wrześniu 2014 roku, o wielkopłytkowym budownictwie mieszkaniowym, którego użytkownikami jest blisko **10 milionów** ludności kraju i **1,5 mln** w regionie.

W końcowych konkluzjach i rekomendacjach autorzy i uczestnicy tej konferencji zgodnie opowiedzieli się za koniecznością kontynuacji prowadzonych od wielu lat remontów i modernizacji zasobów mieszkaniowych w tych technologiach, dla zapewnienia:

- dalszej poprawy ich stanu technicznego, z przystosowaniem do aktualnych przepisów techniczno-budowlanych, wymagań użytkowych i technologicznych,
- obniżenia kosztów eksploatacyjnych i opłat wraz z podwyższaniem wartości nieruchomości,
- poprawy jakości i komfortu życia oraz wartości wynikających z rewitalizacji i „Humanizacji” blokowisk.

Nowy wymiar i możliwości finansowe z perspektywy budżetowej UE na lata 2014-2020, dla kontynuowania kompleksowej modernizacji istniejących zasobów mieszkaniowych, a wśród nich wielkopłytkowych, a także nowego budownictwa mieszkaniowego, otwiera przesądzony strategiczny cel i kierunek rozwoju całej Unii Europejskiej, jakim jest zwiększanie efektywności energetycznej.

Najbardziej syntetycznym wykładnikiem tej nowej strategii UE jest wypowiedź Przewodniczącego Rady Europejskiej – Hermana Van Rompuy na inauguracji Renovate Europe Day w Brukseli, 9 października 2013 roku:

„Efektywność energetyczna to środek wywierający najwyższy wpływ spośród tych, które mogą zastosować rządy, aby oszczędzać energię. Budynki to sektor o największym potencjale w obszarze energooszczędności w UE. Efektywność energetyczna budynków to nie koszt, lecz inwestycja o ogromnej stopie zwrotu.”

Wypowiedź ta jest w pełni uzasadniona, ponieważ „Sektor budowlany odpowiada za największą konsumpcję energii w Europie, wg danych Komisji Europejskiej, np. pochłania prawie 40% całkowitego, finalnego zużycia energii elektrycznej w UE, odpowiadając tym samym za 36% europejskiej emisji gazów cieplarnianych. Głównym emitentem większości państw starego Kontynentu, w tym także Polski, pozostają budynki wzniesione jeszcze przed wdrożeniem pierwszych ogólnoeuropejskich norm w zakresie gazów cieplarnianych”. *

Główne podstawy prawne zwiększania efektywności energetycznej budynków wyznaczają: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. oraz Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. oraz kolejne regulacje krajowe, dokonane zwłaszcza w roku ubiegłym.

„Od 1 stycznia 2014 r. zaczęło obowiązywać nowe Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. W lipcu 2014 r. opublikowano nowelizację rozporządzenia w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku. We wrześniu 2014 r. Prezydent podpisał ustawę o charakterystyce energetycznej budynków, która weszła w życie 9 marca 2015 r. W grudniu nastąpiła zmiana ustawy Prawo budowlane. Sejm uchwalił ustawę o odnawialnych źródłach energii OZE. Trwają prace nad nowelizacją ustawy o efektywności energetycznej. Realizacja zapisów tych wszystkich dokumentów powinna wpłynąć na rozwój nowych technologii w budownictwie energooszczędnym.” *

Kierując się tymi nowymi wymogami prawnymi oraz normami, Rada Programowo-Naukowa obecnego „**VII Śląskiego Forum**”, uznała za celowe przyjęcie następujących rządowych podstaw programowych konferencji:

- „Narodowy Plan Rewitalizacji 2022 – Założenia 2014”,
- Krajowy Plan działań w obszarze efektywności energetycznej,
- „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”,

oraz

Raport – „**Strategia modernizacji budynków: mapa drogowa 2050**”, opracowany przez Instytut Ekonomii Środowiska, Narodową Agencję Poszanowania Energii, Krajową Agencję Poszanowania Energii, Buildings Performance Institute Europe, przy współpracy z PwC oraz kolejnych współpracujących instytucji (wymienionych w raporcie).

Na ich podstawie, jako **cel programowy** przyjęte zostało uzyskanie wymiernych korzyści ekonomicznych, środowiskowych i społecznych aktywnego wdrażania programu termomodernizacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej w zakresie:

- oszczędności energii,
- zmniejszenie emisji cieplarnianej i poprawy jakości powietrza,
- poprawy stanu technicznego budynków zwłaszcza w technologii wielkopłytowej,
- rozwoju sektora budowlanego,
- ograniczania ubóstwa energetycznego.

Jako **cel finansowy** przedsięwzięcia przyjęto zapewnienie maksymalnego publicznego wsparcia finansowego głębiej kompleksowej modernizacji energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkaniowych i użyteczności publicznej wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne z krajowego Programu Operacyjnego: – „Infrastruktura i Środowisko” i Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020 w zakresie m.in.:

- ocieplenia obiektu,
- wymiany okien, drzwi zewnętrznych oraz oświetlenia na energooszczędne,
- przebudowy systemów grzewczych (wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła), systemów wentylacji i klimatyzacji,
- instalacji OZE w modernizowanych energetycznie budynkach,
- instalacji systemów chłodzących, w tym również z OZE.

Istotne finansowe znaczenie będzie miał „**Program kompleksowej likwidacji niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej**”, którego instytucją wdrażającą będzie Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, na podstawie porozumienia zawartego z Ministerstwem Gospodarki.

Zaproszenia do udziału w kolejnym „**VII Śląskim Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości**” w imieniu organizatorów skierowane zostały do:

- Samorządów terytorialnych miast i powiatów regionu śląskiego i kraju,
- Zarządzających zasobami mieszkaniowymi: – spółdzielni mieszkaniowych i wspólnot, miejskich przedsiębiorstw gospodarki mieszkaniowej regionu i kraju,
- Organizacji producenckich i wykonawczych robót termomodernizacyjnych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, stolarki okiennej i innych wpływających na oszczędność energii – z ukierunkowaniem na prezentację innowacyjnych i nowoczesnych technologii.

Składamy wyrazy serdecznego podziękowania „**Współorganizatorom**” i bardzo licznym **Partnerom** konferencji, członkom jej Rady Programowo-Naukowej i Komitetu Organizacyjnego – za konstruktywne i użyteczne współdziałanie w przygotowaniu tego wspólnego przedsięwzięcia.

* Raport – „Strategia modernizacji budynków: mapa drogowa 2050”

* dr inż. Arkadiusz Węglarz, Politechnika Warszawska, Krajowa Agencja Poszanowania Energii, Jerzy Żurawski, Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska, „Budownictwo energooszczędne – aspekty prawne i technologie”, *Czysta Energia* – 3/2015

**RAMOWY PROGRAM TEMATYCZNY
„VII ŚLĄSKIEGO FORUM INWESTYCJI, BUDOWNICTWA, NIERUCHOMOŚCI”**

10 czerwca 2015 r.

| | |
|---------------|---|
| 9:30 – 10:00 | Rejestracja uczestników konferencji. Hol główny Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach przy ul. Rolnej 43 |
| | <p>Przedsięwzięcie programowe „REWITALIZACJA OSIEDLI MIESZKANIOWYCH I MIAST” Temat konferencji „ASPEKTY TECHNICZNE I EKONOMICZNE DOSTOSOWANIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH I UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ DO OBOWIĄZUJĄCYCH NORM I WYMOGÓW”</p> |
| 10:00 – 10:30 | WRĘCZENIE TYTUŁÓW, NAGRÓD, ODZNACZEŃ |
| 10:30 – 11:15 | <p>SESJA I – INAUGURACYJNA</p> <p>Otwarcie i wystąpienia wprowadzające. Zaproszeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paweł Orłowski – Podsekretarz Stanu Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju • Gabriela Lenartowicz – Członek Zarządu Województwa Śląskiego • Piotr Litwa – Wojewoda Śląski • Tadeusz Donocik – I Wiceprezes Krajowej Izby Gospodarczej, Prezes Regionalnej Izby Gospodarczej w Katowicach • Andrzej Roch Dobrucki – Prezes Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Temat: „Aspekty techniczne związane z dostosowaniem efektywności energetycznej istniejących budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej do istniejących norm i wymogów prawa”. • Arkadiusz Dunaszewski – Zastępca Dyrektora ds. Przygotowania Drogowej Trasy Średnicowej S.A. Temat: „Prezentacja ostatniego etapu budowy Drogowej Trasy Średnicowej – Gliwice”. <p>Prowadzący sesję: Tadeusz Wnuk – Prezydent Śląskiej Izby Budownictwa Franciszek Buszka – Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa</p> |
| 11:15 – 12:30 | <p>SESJA II 73. SPOTKANIE FORUM NARODOWEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ „Energia – Efekt – Środowisko”</p> <p>Temat Forum: „KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW ORAZ BUDOWNICTWO ENERGOOSZCZĘDNE KLUCZOWYM ELEMENTEM ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU”</p> <p>Moderator: Wojciech Stawiany – Ekspert w Departamencie Ochrony Klimatu NFOŚiGW</p> <p>Wystąpienia i prezentacje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – Strategia, dorobek i oferta programowa na lata 2015 – 2020: • Dorota Zawadzka-Stępiak – Zastępca Prezesa Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej • Prezentacja Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz jego oferty programowej na lata 2015-2020: • Andrzej Pilot – Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, • Reprezentant Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju Temat: „Standardy energooszczędności w znowelizowanym Prawie Budowlanym.” • Dariusz Szymczak – Z-ca Dyrektora Departamentu Ochrony Klimatu w NFOŚiGW Temat: „Programy priorytetowe NFOŚiGW w obszarze energooszczędnego budownictwa – dotychczasowy dorobek i plany dalszych działań.” |
| 12:30 – 13:00 | PRZERWA KAWOWA |
| 13:00 – 14:00 | <p>SESJA III C.D. – 73. SPOTKANIE FORUM NARODOWEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ „Energia – Efekt – Środowisko”</p> <p>Prezentacja opracowania – „Strategia Modernizacji Budynków. Mapa Drogowa 2050”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dr inż. Andrzej Wiszniewski – Prezes Narodowej Agencji Poszanowania Energii Sp. z o.o. <p>Panel dyskusyjny uczestników opracowania „Strategia Modernizacji Budynków. Mapa drogowa 2050”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaproszenia otrzymali: Marek Zaborowski (IES), Andrzej Rajkiewicz (NAPE sp. z o.o.), Arkadiusz Węglarz (KAPE S.A.), Małgorzata Kojs (IES), Monika Walencka (PwC), Dan Stanaszek (BPIE); <p>Dyskusja i podsumowanie spotkania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podsumowanie spotkania: Dorota Zawadzka-Stępiak – Zastępca Prezesa Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej |

VII ŚLĄSKIE FORUM INWESTYCJI, BUDOWNICTWA, NIERUCHOMOŚCI

| | |
|---------------|--|
| 14:00 – 14:30 | <p>Prezentacje innowacyjnych i nowoczesnych technologii termomodernizacyjnych i ich wykonawstwa</p> <ul style="list-style-type: none"> Farby Kabe Polska Sp. z o.o., MR Construction Sp. z o.o. |
| 14:30 – 15:30 | LUNCH |
| 15:30 – 17:15 | <p>SESJA IV TECHNICZNE ASPEKTY ZWIĘKSZANIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW</p> <p>Wystąpienia autorskie:</p> <ul style="list-style-type: none"> prof. dr hab. inż. Zbigniew Popiołek – Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej Temat: „Prace naukowo-badawcze w zakresie zmniejszenia energochłonności budynków prowadzone na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki”. mgr inż. Janusz Komurkiewicz – Prezes Zarządu Związków Polskie Okna i Drzwi, Dyrektor Fakro Sp. z o.o. dr inż. Robert Geryło – Instytut Techniki Budowlanej Temat: „Kryterium ekonomiczne aktualnych wymagań krajowych związanych z charakterystyką energetyczną budynków nowych i modernizowanych”. Adam Grylewicz – Prezes, Współwłaściciel SKAŁA TYCHY Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. dr hab. inż. Piotr Lis, prof. P. Cz. – Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej Temat: „Poprawa efektywności energetycznej budynków edukacyjnych – szanse i zagrożenia”. Mariusz Kopczyński – Zastępca Regionalnego Dyrektora Sprzedaży Bolix S.A. dr inż. Robert Geryło, Monika Lipska – Instytut Techniki Budowlanej Temat: „Techniczne aspekty przygotowania ciepłej wody w budynkach wielorodzinnych wyposażonych w kolektory słoneczne współdziałające z siecią ciepłowniczą”. mgr inż. Grzegorz Gowarzewski – Prezes Zarządu Chorzowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej, Zastępca Przewodniczącego Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dr Andrzej Obmiński – Instytut Techniki Budowlanej Temat: „Zanieczyszczenie powietrza pyłami azbestu podczas robót demontażu wyrobów zawierających azbest”. Christian Krolle – Dyrektor Deconta GmbH, Niemcy Temat: „Europejskie metody stosowane w celu zapobiegania rozprzestrzeniania się pyłu azbestowego podczas demontażu wyrobów zawierających azbest”. <p>Prowadzący sesję: prof. January Bień – Dyrektor Instytutu Inżynierii Środowiska Politechniki Częstochowskiej Andrzej Nowak – Przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa O/Katowice</p> |

11 czerwca 2015 r.

| | |
|---------------|--|
| 10:00 – 11:30 | <p>Otwarcie drugiego dnia Forum.</p> <p>SESJA V TECHNICZNE UWARUNKOWANIA ZWIĘKSZANIA IZOLACYJNOŚCI BUDYNKÓW. GOSPODARKA ENERGETYCZNA SAMORZĄDÓW TERYTORIALNYCH REGIONU.</p> <p>Planowane wystąpienia informacyjne i autorskie reprezentujących:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego, Reprezentanci samorządów terytorialnych województwa śląskiego (w uzgodnieniu): mgr inż. Marek Mrówka – Kierownik Referatu Zarządzania Energią Wydziału Inwestycji Miejskich Miasta Dąbrowa Górnicza Temat: „Podnoszenie efektywności energetycznej na terenie gminy Dąbrowa Górnicza”. dr inż. Kazimierz Konieczny – Instytut Techniki Budowlanej Temat: „Techniczne uwarunkowania przy wykonywaniu dociepleń ścian”. Prezentacje innowacyjnych i nowoczesnych technologii termomodernizacyjnych i ich wykonawstwa: Xella Polska Sp. z o.o. dr inż. Paweł Krause – Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej Temat: „Badania ścian zewnętrznych w aspekcie poprawy izolacyjności termicznej”. dr inż. Tomasz Steidl – Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej Temat: „Wpływ sposobu użytkowania na mikroklimat wewnątrz budynków poddanych termomodernizacji”. Prezentacje innowacyjnych i nowoczesnych technologii termomodernizacyjnych i ich wykonawstw: Arsanit Sp. z o.o. mgr inż. Małgorzata Mazur – Członek Zarządu, Dyrektor ds. inwestycyjnych Tyskie TBS Sp. z o.o. Temat: „Towarzystwa Budownictwa Społecznego jako ważna forma nowoczesnego budownictwa energooszczędnego w Polsce”. Wystąpienie Prezesów Zarządów Spółdzielni Mieszkaniowych i Wspólnot <p>Prowadzący sesję: Kazimierz Karolczak – Członek Zarządu Województwa Śląskiego Mariusz Czystek – Wiceprezydent Śląskiej Izby Budownictwa</p> |
| 11:30 – 12:00 | PRZERWA KAWOWA |

| | |
|---------------|---|
| 12:00 – 14:00 | <p>SESJA VI ŹRÓDŁA I INSTRUMENTY FINANSOWANIA KOMPLEKSOWEJ TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW I INNYCH FORM OSZCZĘDNOŚCI ENERGII</p> <p><u>Planowane wystąpienia informacyjne w zakresie finansowania efektywności energetycznej w budynkach z funduszy europejskich:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Jarosław Orliński – Zastępca Dyrektora Departamentu Programów Infrastrukturalnych Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju Temat: „Wsparcie kompleksowej modernizacji energetycznej budynków ze środków UE w ramach perspektywy finansowej 2014-2020”. • Jerzy Solecki – Dyrektor Wydziału Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego Temat: – „Poprawa efektywności energetycznej budynków w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020”. • Zastępca Prezesa Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach Temat: – „Finansowanie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej i mieszkalnej oraz audytów energetycznych ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach”. • Tomasz Makowski – Bank Gospodarstwa Krajowego S.A. w Warszawie Temat: „Doświadczenia i instrumenty Banku Gospodarstwa Krajowego we wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych i remontowych”. • Kierownictwo Banku Ochrony Środowiska S.A. Temat: – „Bankowe instrumenty finansowania termomodernizacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej”. • Mariusz Cwiączek – Główny Instytut Górnictwa Temat: – „Fundusz Termomodernizacji i Remontów jako narzędzie wspierające podnoszenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej”. • Prezentacje innowacyjnych i nowoczesnych technologii termomodernizacyjnych i ich wykonawstwa KNAUF Sp. z o.o., QUICK MIX Sp. z o.o., SOR-DREW S.A. <p><u>Panel dyskusyjny</u></p> <p><u>Prowadzący sesję:</u> Andrzej Pilot – Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Tadeusz Wnuk – Prezydent Śląskiej Izby Budownictwa</p> |
| 14:00 – 15:00 | <p>LUNCH</p> |
| 15:00 – 17:00 | <p>SESJA VII OCZEKIWANIA ZWIĄZANE Z REWITALIZACJĄ BUDYNKÓW I OSIEDLI MIESZKANIOWYCH</p> <p><u>Wystąpienia autorskie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • mgr Ryszard Łach – Właściciel Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe JANTAR, dr inż. arch. Damian Radwański – Wydział Architektury Politechniki Śląskiej Temat: „Dwie Skale Rewitalizacji. Poprawa jakości życia mieszkańców osiedli wielorodzinnych na obszarze kraju i zagranicą poprzez wdrożenie i wykorzystanie wypracowanych w trakcie projektu innowacyjnych rozwiązań” (wraz z filmem prezentacyjnym) • dr hab. inż. arch. Klaudiusz Fross – Wydział Architektury Politechniki Śląskiej Temat: „Przykład kompleksowej rewitalizacji bloku mieszkalnego i osiedla – symulacja komputerowa”. • dr inż. Adam Ujma, dr inż. Anna Lis – Wydział Budownictwa Politechniki Częstochowskiej Temat: „Termomodernizacja impulsem rewitalizacji osiedli mieszkaniowych w małych miejscowościach”. • dr inż. Krzysztof Kasperkiewicz, prof. nadzw. ITB – Instytut Techniki Budowlanej Temat: „Wpływ dociepleń i regulacji grzewczych oraz wentylacji na sprawność energetyczną budynków”. • Marek Bieniecki, Krystyna Olejniczak – Główny Instytut Górnictwa Temat: „Kolektory słoneczne w realizacji zapotrzebowania na ciepło w budynkach mieszkalnych”. • dr inż. Janusz Belok – Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej Temat: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w istniejących budynkach mieszkalnych”. <p><u>Prowadzący sesję:</u> prof. Andrzej Grzybowski – Rektor Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach prof. Janusz Kotowicz – Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechnika Śląska</p> |
| 17:00 – 17:30 | <p>Dyskusja i podsumowanie konferencji</p> |

VI ŚLĄSKIE FORUM INWESTYCJI, BUDOWNICTWA, NIERUCHOMOŚCI

24-25 września 2014 r. w Auli Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach



Andrzej Nowak

– Przewodniczący Polskiego Związku
Inżynierów i Techników Budownictwa
Oddział Katowicki



Franciszek Buszka

– Przewodniczący Rady
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa



Tadeusz Wnuk

Prezydent
Śląskiej Izby Budownictwa

Szanowni Państwo!

Co dalej z wielką płytą? – systemowa próba odpowiedzi na to pytanie zostanie podjęta w trakcie tegorocznej konferencji – „**VI Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości**” – której tematem będzie: **Przedsięwzięcie programowe – „Dostosowanie wielkopłytowego i wielkoblokowego budownictwa mieszkaniowego do współczesnych wymagań i potrzeb”**.

Przyjmuje się, że to wieloletnie przedsięwzięcie techniczne i społeczne obejmuje około **3,9 mln** mieszkań wybudowanych w Polsce w poprzednich dekadach w tych technologiach. Szacuje się, że zamieszkuje w nich obecnie **25%** ludności kraju. Największa koncentracja tego budownictwa miała miejsce na terenie obecnego województwa śląskiego. Użytkownikami takich budynków jest **1,5 mln** mieszkańców naszego regionu.

Uczestnicy **Forum Budownictwa Śląskiego** wraz z **Polską Izbą Inżynierów Budownictwa, Polskim Związkiem Inżynierów i Techników Budownictwa** oraz **Instytutem Techniki Budowlanej** w Warszawie uznali za celowe przyjęcie następujących założeń programowych tego przedsięwzięcia:

- *Przywrócenie budynkom mieszkalnym sprawności technicznej poprzez ich modernizację i przystosowania do aktualnych przepisów techniczno – budowlanych, wymagań użytkowych i technologicznych, które stwarzają nową jakość mieszkańcom,*
- *Obniżenie kosztów utrzymania budynku, podwyższenie wartości nieruchomości oraz atrakcyjności budynków i osiedla,*
- *Poprawa jakości życia i odtworzenie więzi społecznych w wielkich osiedlach – „humanizacja” blokowisk.*

Jako **cel finansowy** przedsięwzięcia przyjęto potrzebę kontynuacji publicznego wsparcia finansowego dla dalszej modernizacji i rewitalizacji wielkowymiarowego budownictwa mieszkaniowego. W pierwszej kolejności na dalsze usuwanie i utylizację azbestu w budynkach powstałych w tych technologiach oraz obniżanie ich energochłonności.

Z kolei **Rada Programowo-Naukowa** tego przedsięwzięcia, z udziałem kadry wyższych uczelni technicznych regionu i kraju oraz ekspertów i praktyków, wytypowała następującą tematykę problemową konferencji:

- *Ocena trwałości i bezpieczeństwa konstrukcji budynków z wielkiej płyty.*
- *Ocena stanu technicznego istniejących budynków wielkopłytowych w Polsce oraz warunki ich bezpiecznego utrzymania i użytkowania.*
- *Remonty, naprawy i termoizolację budynków z wielkiej płyty w celu podniesienia komfortu użytkowego mieszkań i ograniczenia start energii cieplnej.*
- *Przebudowa – modernizację budynków wielkopłytowych w dostosowaniu do współczesnych wymagań.*
- *Kierunki rewitalizacji budynków i osiedli wielkopłytowych.*
- *Formy finansowania dalszej renowacji mieszkaniowego budownictwa wielkopłytowego i wielkoblokowego.*

Składamy wyrazy serdecznego podziękowania „**Współorganizatorom**” i bardzo licznym **Partnerom** konferencji, członkom jej Rady Programowo-Naukowej i Komitetu Organizacyjnego – za konstruktywne i użyteczne współdziałanie w przygotowaniu tego wspólnego przedsięwzięcia.

RAMOWY PROGRAM

„VI ŚLĄSKIEGO FORUM INWESTYCJI, BUDOWNICTWA, NIERUCHOMOŚCI”

24 września 2014 r.

| | |
|---------------|---|
| 9.30 – 10.00 | Rejestracja uczestników konferencji. Hol główny Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach przy ul. Rolnej 43 |
| 10.00 – 11.30 | OBCHODY ŚLĄSKIEGO DNIA BUDOWLANYCH – 2014 |
| 11.30 – 12.00 | PRZERWA |
| 9.45 – 10.45 | KONFERENCJA Przedsięwzięcie programowe „DOSTOSOWANIE WIELKOPŁYTOWEGO* BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO DO WSPÓŁCZESNYCH WYMAGAŃ I POTRZEB” <i>*wielkoblokowego</i> |
| 12.00 – 13.50 | <p style="text-align: center;">Sesja I – INAUGURACYJNA</p> <p>Prowadzący sesję:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mgr inż. Ryszard Trykosko – Przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa • mgr Tadeusz Wnuk – Prezydent Śląskiej Izby Budownictwa <p>Wystąpienia wprowadzające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mgr inż. Andrzej Roch Dobrucki – Prezes Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Temat: „Znaczenie, podstawowe problemy i założenia dalszej renowacji mieszkaniowego budownictwa wielkopłytowego. Uzasadnienie programu konferencji.” • mgr inż. Janusz Żbik – Podsekretarz Stanu Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju. Temat: „Problematyka budownictwa wielkopłytowego. Działania programowe rządu.” * • mgr Gabriela Lenartowicz – Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Temat: – „Planowane formy i instrumenty finansowania dalszej modernizacji i rewitalizacji budownictwa wielkopłytowego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Katowicach.” • dr inż. Michał Wójtowicz – Dyrektor Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie. Temat: „Wielka Płyta – problem techniczny czy społeczny?” • dr inż. Anna Ostańska – Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego, Wydział Budownictwa i Architektury, Politechnika Lubelska. Temat: „Społeczne aspekty budownictwa z wielkiej płyty – mieszkańcy o budynkach prefabrykowanych.” • mgr Aleksandra Kurzyk – Prezes Ogólnopolskiej Izby Gospodarki Nieruchomościami. Temat: „Niezbędne kompetencje w pracy zarządców i administratorów nieruchomości” <p>Wystąpienie promocyjne – Ralston Colour & Coatings B.V. *w uzgodnieniu</p> |
| 14.00 – 15.20 | <p style="text-align: center;">Sesja II</p> <p style="text-align: center;">BUDOWNICTWO WIELKOPŁYTOWE REALIZOWANE W POLSCE W LATACH 1970 – 1990 Z CHARAKTERYSTYKĄ MATERIAŁOWO-KONSTRUKCYJNĄ I OCENĄ TRWAŁOŚCI KONSTRUKCJI</p> <p>Prowadzący sesję:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mgr inż. Andrzej Roch Dobrucki – Prezes Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa • mgr inż. Franciszek Buszka – Przewodniczący Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa <p>Zakres tematyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dane o zasobach mieszkaniowych budownictwa wielkopłytowego (GUS) zrealizowanego w kraju i na Śląsku w latach 1970 – 1990, • Charakterystyka materiałowo-konstrukcyjna systemów oraz rozwiązania wpływające na trwałość budynków wielkopłytowych, • Wady technologiczne budynków i ścian zewnętrznych oraz ich naprawa, • Bezpieczeństwo konstrukcji budynków z wielkiej płyty w stanie granicznej przydatności do użytkowania, • Opinie, badania i ekspertyzy na temat stanu technicznego i trwałości budynków z wielkiej płyty (aktualnie dostępne) <p>Wystąpienia autorskie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski – Wydział Budownictwa, Katedra Konstrukcji Budowlanych Politechnika Śląska. Temat: „Budownictwo wielkopłytowe realizowane w Polsce w latach 1970 – 1990, charakterystyka materiałowo-konstrukcyjna, ocena trwałości konstrukcji oraz dostosowanie do współczesnych wymagań i potrzeb.” • dr inż. Michał Wójtowicz – Dyrektor Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie. Temat: „Trwałość budynków wielkopłytowych w świetle badań.” • mgr inż. Walerian Witas i mgr inż. Marek Zyga – praktycy i eksperci. Temat: „Refleksje wykonawcy osiedli mieszkaniowych z wielkiej płyty”. <p>Wystąpienia promocyjne – Henkel Polska Sp. z o.o., Sewera Polska Chemia, SIKA POLAND Sp. z o.o.</p> |
| 15.20 – 16.00 | LUNCH |

| | |
|---------------|--|
| 16.00 – 17.00 | Sesja III OCENA STANU TECHNICZNEGO ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW WIELKOPŁYTOWYCH W POLSCE |
| | <p>Prowadzący sesję:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski – Wydział Budownictwa, Katedra Konstrukcji Budowlanych Politechniki Śląska • dr inż. Kazimierz Konieczny – Kierownik Instytutu Techniki Budowlanej – Oddział Śląski <p>zakres tematyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warunki bezpiecznego utrzymania i użytkowania budynków wielkopłytowych w świetle przepisów techniczno-budowlanych i instrukcje ITB – 12 zeszytów wymagania podstawowe budynków wielkopłytowych z 2002 r. (w tym ochrona cieplna i akustyka), • Problematyka i procedury prowadzenia oceny stanu technicznego budynków wielkopłytowych (w tym elewacji z płyt azbestowo-cementowych i podanych termomodernizacji) na podstawie badań okresowych zgodnie z przepisami art. 61 i 62 Prawa budowlanego, • Metodyka oceny stanu technicznego wielkopłytowych warstwowych ścian zewnętrznych i połączeń konstrukcyjnych elementów w ramach kontroli pełnej (badań nieniszczących – bezinwazyjnych, badań w odkrywkach i badań laboratoryjnych) zgodnie z instrukcjami ITB Nr 360/99 i Nr 374/2002 • Określenie w postaci liczbowej lub procentowej (%) stopnia zużycia technicznego (rozmiaru uszkodzeń i zniszczeń elementów), funkcjonalnego i środowiskowego budynków wielkopłytowych poddanych kontroli okresowej. <p>Wystąpienia autorskie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz – Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. Temat: „<i>Diagnostyka i modernizacja budynków wielkopłytowych</i>” • dr inż. Krzysztof Kasperkiewicz, prof. nadzw. ITB – Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. Temat: „Ocena efektów energetycznych termomodernizacji budynków z wielkiej płyty.” • mgr inż. Jan Spychała – Śląski Okręgowy Inspektor Nadzoru Budowlanego <p>Wystąpienia promocyjne</p> |

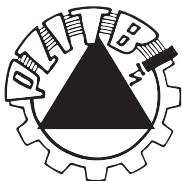
25 września 2014 r.

| | |
|---------------|---|
| 9.00 – 10.00 | OTWARCIE DRUGIEGO DNIA FORUM |
| | <p>Wystąpienie wprowadzające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Joanna Drake – Dyrektor ds. MŚP i Przedsiębiorczości w Dyrekcji Generalnej ds. Przedsiębiorstw i Przemysłu Komisji Europejskiej, gość specjalny IV EKMŚP. Temat: „<i>Europejski wzrost ekonomiczny w perspektywie 2014-2020.</i>” |
| 10.00 – 11.30 | Sesja IV FORMY FINANSOWANIA MODERNIZACJI I REWITALIZACJI BUDYNKÓW I OSIEDLI Z WIELKIEJ PŁYTY NA PRZYKŁADZIE WOJ. ŚLĄSKIEGO W LATACH 2014 – 2020 |
| | <p>Prowadzący sesję:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prof. dr hab. Andrzej S. Barczak h.c. – Katedra Ekonometrii Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach • mgr Gabriela Lenartowicz – Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach <p>Prezentacja wyników ankietyzacji spółdzielni mieszkaniowych i wspólnot z terenu województwa śląskiego celem ustalenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dysponowanych zasobów wielkopłytowego i wielkoblokowego budownictwa mieszkaniowego; – zestawienia zbiorczych wykonanych robót modernizacyjnych wraz z wielkością poniesionych nakładów finansowych do końca 31 grudnia 2013 r.; – rzeczowego i finansowego programu dalszej modernizacji wielkopłytowych i wielkoblokowych zasobów mieszkaniowych na lata 2012 – 2020 r.; <p>Przedstawiają:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Śląska Izba Budownictwa oraz INSE Research Sp. z o.o. • Prezesi Zarządów Spółdzielni Mieszkaniowych województwa śląskiego – Przewidywane wg stanu obecnego źródła i instrumenty dalszej modernizacji budownictwa wielkopłytowego ze szczególnym uwzględnieniem: <ul style="list-style-type: none"> • Krajowego „Program Operacyjnego – Infrastruktura i Środowisko” • Projektu – „Programu kompleksowej likwidacji niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej województwa śląskiego” • Projektu – „Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.” <p>Do udziału w tej sesji zostali zaproszeni reprezentujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju • Ministerstwo Gospodarki • Urząd Marszałkowski w Katowicach • Narodowy Fundusz Ochrony i Kształtowania Środowiska • Bank Gospodarstwa Krajowego • Bank Ochrony Środowiska S.A. <p>Wystąpienia promocyjne – Farby Kabe Polska Sp. z o.o., Dryvit Systems USA (Europe) Sp. z o.o., SK Bank</p> |
| 11.30 – 12.00 | PRZERWA |

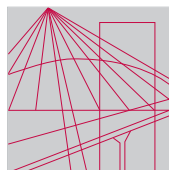
| | |
|---------------|--|
| 12.00 – 13.20 | <p style="text-align: center;">Sesja V REMONTY, NAPRAWY I TERMOIZOLACJA BUDYNKÓW Z WIELKIEJ PŁYTY W CELU PODNIESIENIA KOMFORTU UŻYTKOWEGO MIESZKAŃ I OGRANICZENIA STRAT ENERGII CIEPLNEJ</p> <p>Prowadzący sesję:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mgr inż. Ryszard Trykosko – Przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa • mgr inż. Andrzej Nowak – Przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Katowicach <p>zakres tematyczny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasady postępowania w przypadku remontów i wzmocnienia konstrukcji, 2. Zagadnienia remontowe w świetle uszkodzeń połączenia ścian nośnych i osłonowych, 3. Sposoby napraw i wzmocnień połączeń ścian, 4. Zagadnienia remontowe w świetle modernizacji funkcjonalnej, 5. Zagadnienia remontowe w świetle uszkodzeń połączenia warstw w ścianach trójwarstwowych, 6. Wpływ remontów na zmianę warunków ciepłno-wilgotnościowych, 7. Nowe zagadnienia remontowe w aspekcie wykonanego ocieplenia budynków <p>Wystąpienia autorskie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dr hab. inż. Wiesław Ligęza, prof. PK – Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki. Temat: „Wybrane problemy remontowe i modernizacyjne w budynkach z wielkiej płyty.” • dr inż. Leszek Niedostatkiwicz – Katedra Budownictwa i Inżynierii Materiałowej; Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska; Politechnika Gdańska. Temat: „Problemy remontowe i modernizacyjne budownictwa mieszkaniowego realizowanego w technologii prefabrykowanej na przykładzie budynków wykonanych w województwie pomorskim” • prof. dr hab. inż. Andrzej Łapko – Przewodniczący Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Temat: „Problemy rewitalizacji i oceny przydatności użytkowej budynków wielkopłytowych do dalszej eksploatacji.” • dr inż. Paweł Krause – Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska, dr inż. Tomasz Steidl – Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska, dr inż. Dominik Wojewódka – Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego, STEKRA Sp. z o.o., Temat: – „Potencjał zmniejszenia energochłonności budynków wielkoblokowych i wielkopłytowych.” <p>Wystąpienia promocyjne – MR Construction Sp z o.o., KNAUF Sp. z o.o., INWESTBUD Holding Sp. z o.o. Sp. k., Bolix S.A.</p> |
| 13.30 – 15.00 | <p style="text-align: center;">Sesja VI PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BUDYNKÓW WIELKOPŁYTOWYCH W DOSTOSOWANIU DO WSPÓŁCZESNYCH WYMAGAŃ</p> <p>Prowadzący sesję:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dr hab. inż. Wiesław Ligęza, prof. PK – Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki • prof. dr hab. inż. Jan Ślusarek – Dziekan Wydziału Budownictwa, Politechnika Śląska <p>zakres tematyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demontaż elewacji z płyt azbestowo-cementowych i elementów budowlanych z azbestu (balustrady, ścianki loggii, przewody kominowe) wraz z utylizacją odpadów azbestowych, • Termomodernizacja budynków wielkopłytowych, po likwidacji elewacji azbestowo cementowych wg wymagań i warunków technicznych WT2014, • Termomodernizacja budynków wielkopłytowych, których montaż został zakończony do 31 grudnia 1981 r. (likwidacja zaległości ocieplenia ścian zewnętrznych) oraz obiektów realizowanych do końca lat 90 XX wieku w dostosowaniu do aktualnych wymagań (WT2014) i warunków technicznych przy zastosowaniu zestawów (systemów) ociepleniowych, gwarantujących trwałość elewacji, • Wymiana stolarki okiennej w mieszkaniach i na klatkach schodowych na stolarkę energooszczędną, • Wymiana skorodowanych przewodów instalacji wodnej, gazowej i grzewczej z dostosowaniem ich do aktualnych przepisów techniczno-budowlanych, • Modernizacja systemu ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej przez racjonalne wykorzystani, efektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w ciepło, w rozumieniu aktualnych przepisów, • Wymiana w mieszkaniach aluminiowej instalacji elektrycznej, • Rezygnacja z gazu w użytkowanych budynkach wysokich i wysokościowych (niesprawna wentylacja) oraz przejście na zasilanie elektryczne 3-fazowe urządzeń kuchennych i podgrzewaczy elektrycznych ciepłej wody użytkowej, • Modernizacja wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej (nawiewno-wywiewnej) w budynkach wysokich oraz wysokościowych po termomodernizacji budynków; • Renowacja (<i>docieplenie na ocieplenie</i>) budynków ocieplonych w latach 1990 do 2002 o obniżonej jakości energetycznej (<i>izolacja 50 mm</i>) przez dostosowanie do warunków technicznych WT2002 (<i>izolacja 150 mm</i>) lub wymagań wdrażanych etapowo w roku 2014, 2017 i 2021 w zakresie wartości współczynnika przenikania ciepła ścian, dachów i stropodachów, (WT2014) <p>Wystąpienia autorskie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dr inż. Robert Geryło – Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. Temat: „Aktualne wymagania, nowoczesne technologie i specyfika termomodernizacji przegród budynków wielkopłytowych.” • mgr inż. Mariusz Czyszek – Wiceprezydent Śląskiej Izby Budownictwa; Dyrektor ML-Bud w Gliwicach. Temat: „Stolarka okienna wczoraj, dziś i jutro. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, a wentylacja w budynkach wielkopłytowych.” • dr Andrzej Obmiński – Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, Temat. „Azbest w obiektach z „wielkiej płyty.” <p>Wystąpienia promocyjne – EJOT Polska Sp. z o.o., Construsoft Sp. z o.o.</p> |
| 15.00 – 16.00 | LUNCH |

| | |
|----------------------|--|
| <p>16.00 – 17.00</p> | <p style="text-align: center;">Sesja VII KIERUNKI REWITALIZACJI BUDYNKÓW I OSIEDLI WIELKOPŁYTOWYCH</p> <p>Prowadzący sesję:</p> <ul style="list-style-type: none"> • inż. arch. Wojciech Gęsiak – Prezes Krajowej Rady Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, Prezes WG Studio Architektoniczne. • inż. arch. Mariusz Ścisło – Prezes Stowarzyszenia Architektów RP <p>z następującym zakresem tematycznym:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasady, procedury i metody działania współczesnych procesów rewitalizacji, 2. Rewitalizacja budynków wielkopłytowych, 2.1. Przebudowa (<i>przekształcenie</i>) struktury mieszkań (NTP-74) polegająca na łączeniu małych sąsiednich lokali (<i>powierzchnia dwóch mieszkań</i>) i poprawa ich funkcjonalności – uwarunkowana możliwościami (nowe otwory w ścianach) konstrukcyjnymi oraz potrzebami społecznymi i finansowymi, 2.2. Powiązanie funkcji mieszkalnych z otoczeniem przez zastosowanie efektywnych wejść do budynków, zieleni wokół budynków oraz ogródków przydomowych, 2.3. Dostosowanie budynków 5-kondygnacyjnych do wymagań warunków technicznych (WT2009) przez przybudowanie od zewnątrz do klatek schodowych (elewacji) dźwigów osobowych oraz przystosowania niezbędnych warunków do korzystania z budynków wielorodzinnych wielkopłytowych osób niepełnosprawnych szczególnie poruszających się na wózkach inwalidzkich, 3. Kierunki rewitalizacji osiedla wielkopłytowych, 3.1. Rewitalizacja osiedli – zasady i kompleksowe działania wynikające z Karty Ateńskiej z 1998 r. oraz projektu ustawy o rewitalizacji z 2000 r., 3.2. Program rewitalizacji wieloletnich działań w sferze przestrzennej, społecznej i ekonomicznej w odniesieniu do osiedli wielkopłytowych na terenach woj. śląskiego, w odniesieniu do: <ol style="list-style-type: none"> 1) poprawy jakości życia i odtworzenie więzi w wielkich osiedlach „blokowiskach”, 2) reorganizacji układów urbanistycznych osiedli wielkopłytowych zlokalizowanych na terenach miast, 3) realizacji celów integracyjnych i potrzeb kulturalno-oświatowych, 4) dostosowania i modernizacja uzbrojenia zewnętrznego, 5) rekreacji w środowisku naturalnym i bezpieczeństwie, 6) gospodarki odpadami – segregacja, 7) zwiększenia nowych miejsc parkingowych. <p>Wystąpienia autorskie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dr inż. Anna Ostańska – Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego, Wydział Budownictwa i Architektury, Politechnika Lubelska. Temat: <i>„Metodologia programów rewitalizacji osiedli mieszkaniowych z budynkami prefabrykowanymi”</i> • prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki – Dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. Temat: <i>„O potrzebie diagnozowania i rewitalizacji budynków wielkopłytowych”</i>. • prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Niezabitowska – Politechnika Śląska, Wydział Architektury. Temat: <i>„Problemy dostosowania wielkopłytowego budownictwa mieszkaniowego na Śląsku do współczesnych potrzeb i wymagań Karty Ateńskiej w świetle polsko-niemieckiego projektu badawczego na temat osiedli mieszkaniowych z okresu socjalizmu w Katowicach i Lipsku.”</i> • prof. dr inż. arch. Andrzej Grzybowski – Rektor Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach. Temat: <i>„Przekształcenie współczesnych, wielkopłytowych osiedli mieszkaniowych dla podniesienia ich atrakcyjności i poprawy warunków życia mieszkańców”</i>. • dr hab. inż. arch. Klaudiusz Fross – Politechnika Śląska, Wydział Architektury. Temat: <i>„Rewitalizacja budynków wielkopłytowych – aspekty architektoniczne – możliwości i ograniczenia.”</i> • dr inż. arch. Beata Komar – Politechnika Śląska, Wydział Architektury. Temat: <i>„Polityka rewitalizacyjna spółdzielni mieszkaniowych.”</i> • dr inż. arch. Beata Kucharczyk-Brus – Politechnika Śląska, Wydział Architektury. Temat: <i>„Postsocjalistyczne osiedla wielorodzinne – budynki, mieszkania, ich jakość i szanse poprawy. Studia przypadku objęte polsko-niemieckim projektem badawczym.”</i> <p>Wystąpienia promocyjne</p> |
| <p>15.00 – 16.00</p> | <p>Dyskusja i podsumowanie konferencji</p> |

UCZESTNICY FORUM BUDOWNICTWA ŚLĄSKIEGO



Polski Związek Inżynierów
i Techników Budownictwa
o/Katowice



Śląska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
w Katowicach



Śląska Izba
Budownictwa



Politechnika Śląska
w Gliwicach



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Górnicтва
w Katowicach



Polskie Zrzeszenie Inżynierów
i Techników Sanitarnych
o/Katowice



Polska Izba Przemysłowo-Handlowa
Budownictwa o/Śląsk



ŚLĄSKA IZBA
PRACODAWCÓW

Śląska Izba
Pracodawców



Polska Izba Ekologii
w Katowicach



Politechnika
Częstochowska



Śląski Oddział Wojewódzki
Stowarzyszenia Współpracy
Polska-Wschód



Instytut Gospodarki
Nieruchomościami
w Katowicach



Polskie Towarzystwo Ekonomiczne
Oddział w Katowicach

VI EDYCJA KONKURSU

ŚLĄSKIE BUDOWANIE - 2016



Śląskie. Pozytywna energia



Śląska Izba
Budownictwa

Szanowni Państwo!

Rada Śląskiej Izby Budownictwa wspólnie z uczestnikami Forum Budownictwa Śląskiego uprzejmie informuje, że została otwarta

VI edycja Konkursu „ŚLĄSKIE BUDOWANIE – 2016”

którego celem jest promocja atrakcyjności inwestycyjnej i gospodarczej oraz możliwości eksportowych województwa śląskiego poprzez publiczną prezentację i wyróżnianie:

ŚLĄSKĄ WIELKĄ NAGRODĄ BUDOWNICTWA

podmiotów gospodarczych i samorządów terytorialnych

oraz Nagrodą i Tytułem

„AUTORYTET – BUDOWNICTWA I GOSPODARKI ŚLĄSKIEJ”

osób indywidualnych – za szczególne osiągnięcia w działalności zawodowej oraz wkład w rozwój regionu.

Kapitułę Konkursu stanowią reprezentujący *Wojewodę Śląskiego i Marszałka Województwa Śląskiego, Rektorów Politechniki Śląskiej oraz Politechniki Częstochowskiej, samorzady zawodowe i gospodarcze budownictwa, które utworzyły „Forum Budownictwa Śląskiego” oraz eksperci w poszczególnych kategoriach konkursu.*

Publiczna promocja Laureatów, poprzez wręczenie tych Nagród w postaci statuetki projektu Zygmunta Brachmańskiego wraz z Dyplomem, odbędzie się podczas:

- uroczystych obchodów „*Śląskiego Dnia Budowlanego – 2016*” w dniu **11 października 2016 r.** wraz z drugą konferencją „*VIII Śląskiego Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości*” w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w ramach „VI Europejskiego Kongresu Małych i Średnich Przedsiębiorstw”,
- corocznej, uroczystej **XIX GALI BUDOWNICTWA** w dniu **25 listopada 2016 r.** w Gliwickim Teatrze Muzycznym.

„*Deklaracje Zgłoszeniowe*” przystąpienia do konkursu „*ŚLĄSKIE BUDOWANIE – 2016*” prosimy przekazywać do Biura Śląskiej Izby Budownictwa na adres – ul. Szeligiewicza 20 / lok. I, Katowice 40-074 bądź mailowo – izbabud@izbabud.pl w pierwszym terminie do **26 sierpnia br.** i w drugim terminie do **16 września 2016 r.**

Szczegółowe informacje o Konkursie znajdują Państwo na stronie internetowej www.izbabud.pl

