

Biuro ZG SARP (SARP Biuro ZG SARP)

Konkurs SARP nr 984 – Budowa budynku na kampusie głównym (górną dziedziniec)

DZIEDZINIEC

WYTYCZNE FUNKCYJNALNE
„Budowa budynku na kampusie głównym (górną dziedziniec)”
realizowana w ramach Programu Wieloletniego
pn. „Uniwersytet Warszawski 2016-2025”



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

Program Wieloletni
„Uniwersytet Warszawski 2016-2025”



Biuro Innowacji
w Przestrzeni
Akademickiej

21/08/2018 / WERSJA 1.5

Uniwersytet Warszawski we współpracy z Zarządem Głównym Stowarzyszenia Architektów Polskich oraz Oddziałem Warszawskim SARP ogłasza konkurs architektoniczno-urbanistyczny na opracowanie koncepcji architektonicznej wraz z zagospodarowaniem terenu dla inwestycji pod nazwą „Budowa budynku na kampusie głównym (górną dziedziniec)”, realizowanej w ramach Programu Wieloletniego pod nazwą „Uniwersytet Warszawski 2016-2025”. Opracowanie konkursowe musi być zrealizowane na określonym terenie, z uwzględnieniem wymogów programowych i wytycznych Zamawiającego zawartych w Materiałach do konkursu. Konkurs jest otwarty, jednoetapowy i realizacyjny tj. na podstawie którego zostanie wykonana dokumentacja projektowa, stanowiąca podstawę do realizacji inwestycji. Zaproponowane rozwiązania konkursowe powinny bezwzględnie mieścić się w zakładanym budżecie i pełnym zakresie oraz w najkorzystniejszy sposób realizować szczegółowy opis przedmiotu konkursu. Zaproponowane koncepcje funkcjonalno- przestrzenne muszą spełniać w sposób optymalny oczekiwania Uniwersytetu Warszawskiego co do rozwiązań przestrzennych, architektonicznych, programowych, funkcjonalnych oraz założeń ekonomicznych wskazanych w Regulaminie oraz

Materiałach do konkursu oraz być zgodne z ustaleniami obowiązujących decyzji administracyjnych.

Celem konkursu jest przeprowadzenie szerokiej konfrontacji twórczych prac projektowych oraz wybranie najlepszych, pod względem funkcjonalno-przestrzennym koncepcji architektoniczno-urbanistycznych wraz z zagospodarowaniem terenu dla Inwestycji. Przedstawione koncepcje powinny przewidywać rozwiązania przyszłościowe oraz realne do wykonania zarówno pod kątem efektywności ekonomicznej procesu budowlanego, niskich kosztów eksploatacyjnych w okresie użytkowania budynku jak również pozytywnego oddziaływania na człowieka i środowisko naturalne. Koncepcje winny także w sposób optymalny wpisywać nowy budynek w kontekst historyczny.

Skład Sądu Konkursowego:

- Przewodniczący Sądu: arch. Piotr Śmierzewski, przedstawiciel SARP,
- Zastępca Przewodniczącego Sądu: arch. Andrzej Alinkiewicz, przedstawiciel UW,
- Sędzia Referent: arch. Piotr Szaroszyk, przedstawiciel SARP,
- Sędzia: prof. UW dr hab. Anna Giza-Poleszczuk, przedstawiciel UW,
- Sędzia: arch. Szymon Kalata, przedstawiciel SARP,
- Sędzia: arch. Mikołaj Kołacz, przedstawiciel UW,
- Sędzia: mgr inż. Jerzy Pieszczyrkow, przedstawiciel UW,
- Sędzia: arch. Michał Sikorski, przedstawiciel UW,
- Sędzia: arch. Jerzy Uścińowicz, przedstawiciel SARP,

oraz Sędziowie Zapasowi:

- arch. Mateusz Świętorzecki, przedstawiciel SARP,
- mgr Anna Kwaśniewska, przedstawiciel UW.

Sekretarz Sądu Konkursowego:

- architekt krajobrazu Marek Szeniawski, przedstawiciel SARP

Harmonogram konkursu:

- Przekazanie ogłoszenia o Konkursie Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej **01.10.2018 r.**
- Składanie pytań dotyczących wyjaśnienia treści Regulaminu konkursu dotyczących warunków udziału w Konkursie **14.10.2018 r.**
- Zakończenie składania Wniosków o dopuszczenie do udziału w Konkursie **22.10.2018 r.**
- Składanie pytań o wyjaśnienie treści Regulaminu dotyczące opracowania i składania Opracowań konkursowych **17.12.2018 r.**
- Składanie Opracowań konkursowych **07.02.2019 r.**
- Oficjalne, publiczne ogłoszenie wyników Konkursu **06.03.2019 r.**

Nagrody pieniężne:

- pierwsza nagroda – 30.000 zł netto
- druga nagroda – 20.000 zł netto
- trzecia nagroda – 10.000 zł netto
- oraz wyróżnienia pieniężne dla nie więcej niż dwóch opracowań konkursowych w wysokości 5.000 zł netto każde.

Konkurs przeprowadzany jest w języku polskim.

Regulamin konkursu wraz z załącznikami oraz materiały konkursowe znajdują się pod adresem: <http://dzp.uw.edu.pl/postepowania-przetargowe/>

University of Warsaw, in cooperation with the Main Board of the Association of Polish Architects (SARP) and the Warsaw Branch of the Association of Polish Architects (SARP), announces architectural and urban design contest for an architectural and landscaping concept for the project titled “Construction of a Main Campus (Higher Yard) Building” implemented within the framework of the “University of Warsaw 2016-2025” Multi-Year Program. The competition design should be implemented in the specified area, taking into account the „Program requirements and guidelines” of the Employer, contained in the Materials for the competition. The competition is open, one-stage and of implementation, ie on the basis of which project documentation will be made, constituting the basis for the implementation of the investment. Proposed competition solutions should strictly fall within the assumed budget and to the full extend and in the most beneficial way to carry out a detailed description of the subject of the competition. The proposed functional and spatial concepts should meet the expectations of the University of Warsaw in terms of spatial, architectural, program and functional solutions, as well as economic assumptions indicated in the Regulations and Materials for the competition and be in accordance with the provisions of applicable administrative decisions.

The contest aims to serve as a platform for a wide-scale confrontation of creative designs, and is expected to enable the selection of those architectural and urban planning, as well as landscaping concepts that offer the best functional and spatial arrangement opportunities. The concepts presented should provide for future-oriented solutions that will be feasible both in terms of economic effectiveness of the construction process, low operating costs over the building’s life cycle, as well as positive impact on humans and on the natural environment. The concepts should provide relations with historical context.

The Competition Jury:

- Jury Chairman: Piotr Śmierzewski, architect, SARP representative,
- Deputy Jury Chairman: Andrzej Alinkiewicz, architect, University of Warsaw representative,
- Chief Juror: Piotr Szarozzyk, architect, SARP representative,
- Juror: prof. Anna Giza-Poleszczuk, University of Warsaw representative,
- Juror: Szymon Kalata, architect, SARP representative,
- Juror: Mikołaj Kołacz, architect, University of Warsaw representative,
- Juror: Jerzy Pieszczyrkow, MSc, Eng., University of Warsaw representative,
- Juror: Michał Sikorski, architect, University of Warsaw representative,
- Juror: Jerzy Uścińowicz, SARP representative.

The Contest Organizer has appointed the following Substitute Jurors:

- Anna Kwaśniewska, MSc – University of Warsaw representative (holding no voting right),
- Mateusz Świętorzecki, architect - assistant, SARP representative (holding no voting right).

The Contest Organizer has appointed the following Jury Secretary:

- Marek Szeniawski, landscape architect, SARP representative.

Schedule of the competition:

- Submission of the competition notice to the Publications Office of the European Union **01.10.2018**.
- Submitting questions regarding the clarification of the Contest Regulations regarding the conditions for participation in the Competition **14.10.2018**.
- The end of submission of Applications for admission to the Competition on **22.10.2018**.
- Submitting questions about clarifying the content of the Regulations regarding the development and submission of competition entries **17.12.2018**.
- Submission of competition entries **07.02.2018**.
- Official public announcement of the results of the Competition on **06.03.2019**.

Cash prizes:

- first prize – PLN 30,000 net
- second prize – PLN 20,000 net
- third prize – PLN 15,000 net
- and cash awards for no more than for two competition entries in the amount of PLN 5,000 net each.

The competition is conducted in Polish.

The rules of the competition along with attachments and competition materials can be found at:

<http://dzp.uw.edu.pl/postepowania-przetargowe/>

Dział Zagraniczny (SARP Biuro ZG SARP)

Wyniki eliminacji do wystawy „Domy Jednorodzinne w Krajach Grupy Wyszehradzkiej 2018

Decyzją Jury w składzie:

arch. Jakub Waclawek – członek ZKSK SARP (Przewodniczący Jury),
arch. Jacek Krych – członek OKSK SARP Katowice,
arch. Marcin Włodarczyk – członek OKSK SARP Kraków,

do tegorocznej edycji wystawy Domy Jednorodzinne w Krajach Grupy Wyszehradzkiej wybrane zostały następujące realizacje – lista wybranych prac w kolejności alfabetycznej:

1. Maćków Pracownia Projektowa: Zbigniew Maćków (główny projektant), Agnieszka Trebenda-Toczydłowska (architekt prowadzący), Łukasz Reszka, Jerzy Kopka; DOM Z GLINY,
2. PAG Pracownia Architektury Głowacki, Tomasz Głowacki, architekt Tomasz Głowacki, współpraca autorska: architektki Katarzyna Rybczyńska, Aleksandra Konieczna, Mateusz Skalski; DOM NA SKARPIE,
3. Piotr Brzoza Architekten GmbH, arch. arch. Piotr Brzoza, Lukasz Wolenski; DOM I PRACOWNIA ARTYSTÓW,
4. Topprojekt, arch. arch. Marek Wawrzyniak, Alina Kudła, Joanna Wawrzyniak, Karol Wawrzyniak, Katarzyna Mazurek, Marek Lis; CICHY DOM.

Wystawa, która prezentować będzie domy jednorodzinne z Polski, Czech, Węgier i Słowacji, tradycyjnie będzie gościła w Krakowie, Pradze, Koszycach, Budapeszcie i Bratysławie.

Szczegóły, dotyczące planowanego czasu i miejsca wystawy zostaną zamieszczone na stronie Stowarzyszenia, kiedy tylko otrzymamy je od Kolegów z Węgier.



Maćków Pracownia Projektowa, DOM Z GLINY; fot. Maciej Lulko



PAG Pracownia Architektury Głowacki, DOM NA SKARPIE; fot. Bartosz Durczewski



Piotr Brzoza Architekten GmbH, DOM I PRACOWNIA ARTYSTÓW; fot. *Jakub Certowicz*

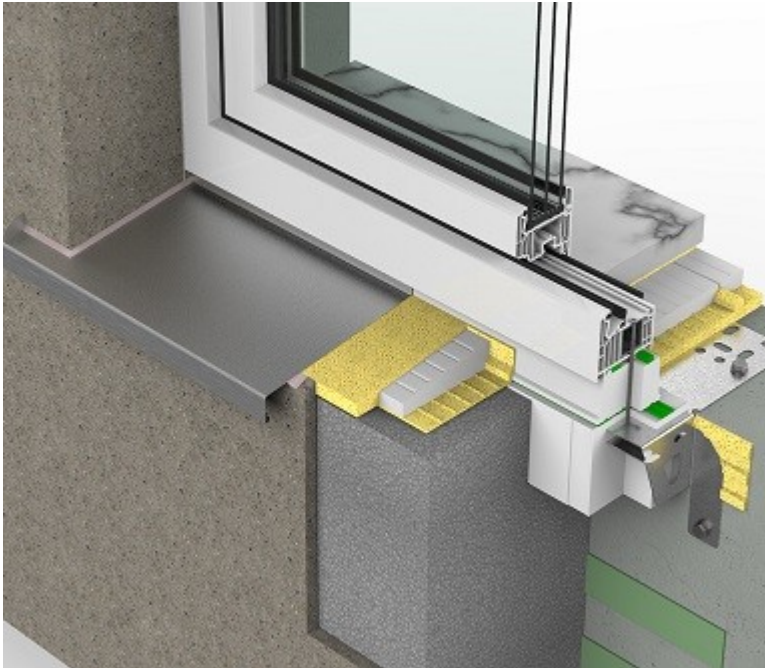


Toprojekt, CICHY DOM; fot. *Juliusz Sokołowski*

Informacje Handlowe (SARP Marketing)

Ciepła Belka Montażowa – optymalny system
montażu okien w warstwie ocieplenia

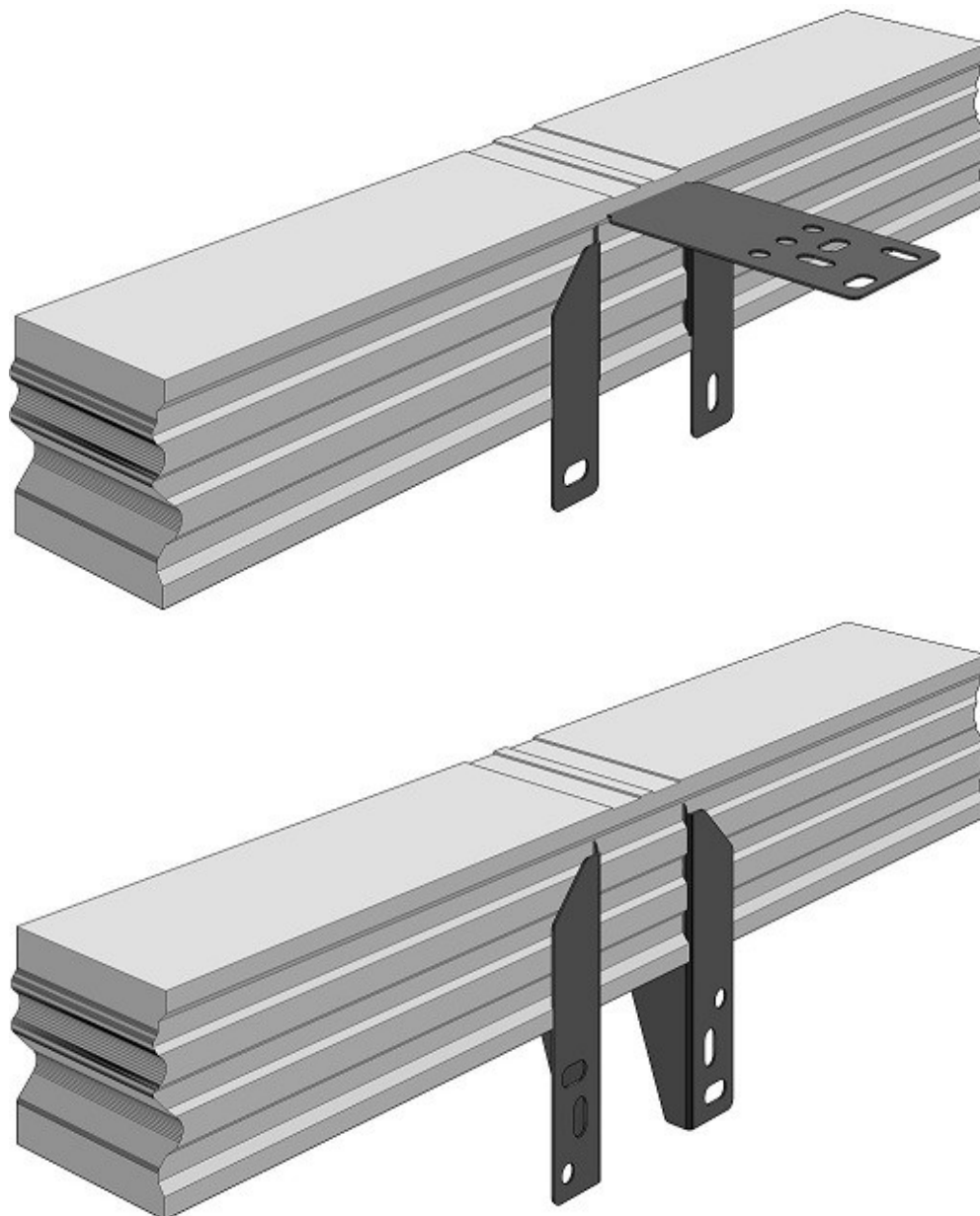
 marbet bausystem®



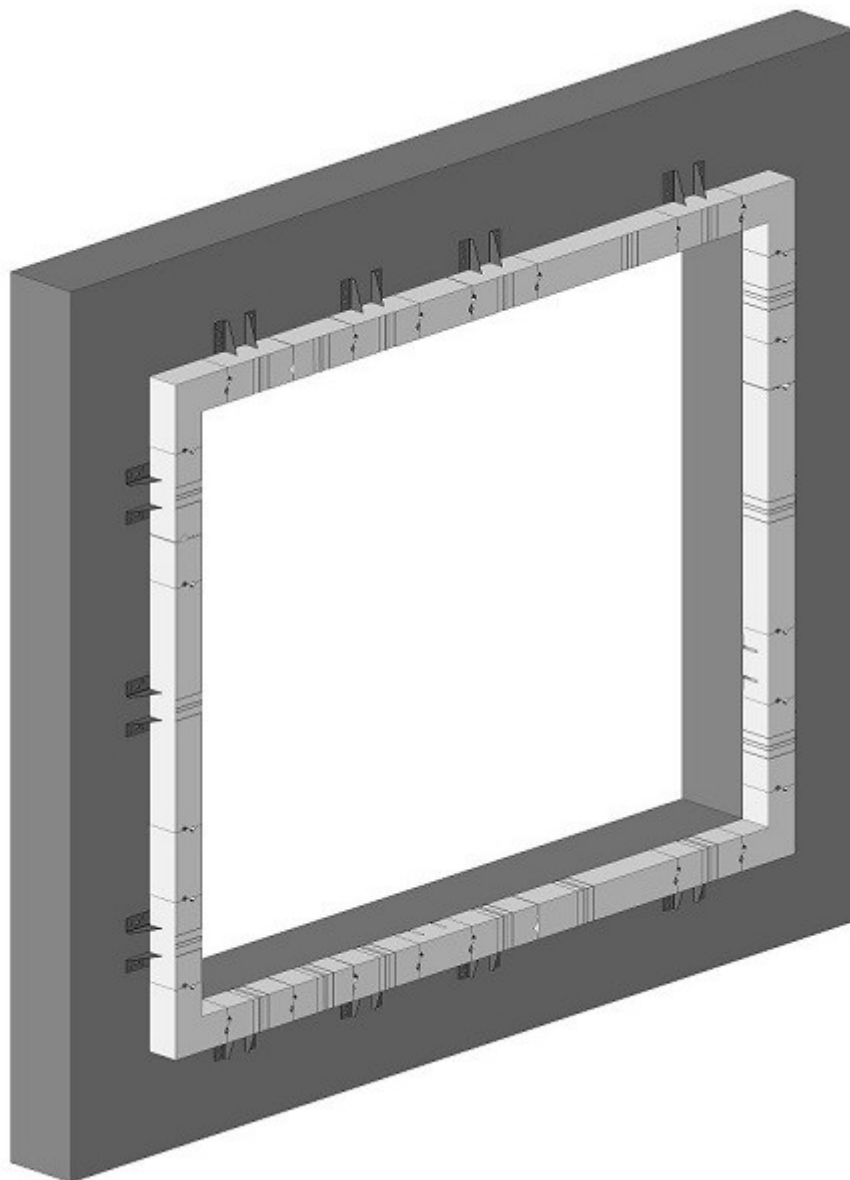
Ciepła Belka Montażowa, to nowe rozwiązanie techniczne w zakresie montażu okien w warstwie ocieplenia opracowane przez firmę Marbet Sp. z o.o. z Bielska-Białej, zoptymalizowane oraz dostosowane do wymagań i uwarunkowań polskiego budownictwa energooszczędnego. System montażu **CBM** jest uniwersalny, prosty w stosowaniu, gwarantuje radykalne ograniczenie wartości liniowych mostków cieplnych przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa użytkowania i umiarkowanych nakładach finansowych.

Montaż okien w warstwie ocieplenia, to z jednej strony nic nowego, bowiem wykonywany jest od dziesiątek lat w obiektach, w których stosowano trójwarstwowy model ścian konstrukcyjnych, a z drugiej coś zupełnie nowego, ponieważ stosunkowo niedawno pojawił się w projektach budownictwa energooszczędnego i pasywnego, jako rozwiązanie dotyczące dwuwarstwowych ścian konstrukcyjnych. Rozszerzenie zakresu stosowania montażu okien w warstwie ocieplenia wymagało nowego podejścia w obszarze mocowań mechanicznych i uszczelnień połączeń okien z ościeżami. Początkowo pojawiły się systemy stalowych kotew i konsoli umożliwiające wynoszenie konstrukcji okiennych poza obrys muru konstrukcyjnego budynku. Nieco później, systemy montażu oparte o zastosowanie kompozytów poliuretanowych, a wraz z nimi tendencja do odchodzenia od połączeń mechanicznych przy tworzeniu ram nośnych na rzecz połączeń chemicznych opartych na klejach o dużej nośności. Systemy konsoli nie rozwiązywały w sposób zadowalający problemu uszczelnień wokół okien i drzwi balkonowych. Z kolei stosowanie mocowań i połączeń chemicznych często podlega ograniczeniom systemowym, a niezależnie od nich, ograniczeniom wynikającym z warunków atmosferycznych w okresie wykonywania robót montażowych.

Ciepła Belka Montażowa, to system montażu, który w znacznym stopniu pozwala unikać dotychczasowych ograniczeń ze względu na jednoczesne wykorzystanie wytrzymałości i siły nośnej połączeń mechanicznych, termoizolacyjnych zalet spienionego polistyrenu EPS o podwyższonej gęstości, a także właściwości materiałów uszczelniających zapewniających najwyższą szczelność połączeń na przenikanie powietrza.



Głównym elementem systemu montażu okien w warstwie ocieplenia CBM są styropianowe belki o długości 700 mm lub 250 mm oraz głębokości 100 mm lub 200 mm z trwale zatopionym wspornikiem stalowym zdolnym do przenoszenia obciążeń nawet do 11000 N, czyli około 1100 kg na jeden punkt mocowania, pochodzących od ciężaru konstrukcji okiennej. Dzięki tej zalecie, system montażu CBM z równą łatwością przeniesie obciążenia pochodzące od ciężaru standardowego okna, jak i ciężkich drzwi tarasowych z wielkogabarytowym oszkleniem. Jedynym ograniczeniem w tym względzie będzie wytrzymałość materiału ściany nośnej albo fundamentu budynku oraz wytrzymałości przyjętych łączników montażowych. Ich ilość i usytuowanie (w każdym konkretnym przypadku), decyduje o nośności pojedynczej belki.



Kształt i konstrukcja belek oraz wszystkich innych elementów systemu CBM, umożliwia proste łączenie w zestawy tworzące konstrukcję ramy nośnej dla okien i drzwi balkonowych montowanych poza obrysem muru budynku. Gdy to konieczne, wymiary pojedynczych belek można dowolnie zmienić przycinając je na pożądaną wielkość przy użyciu najprostszych narzędzi. Trwałość, stabilność i szczelność połączeń wszystkich elementów ramy nośnej można uzyskać przy użyciu klejów poliuretanowych stosowanych do mocowania EPS albo klejów i uszczelnaczy hybrydowych. Każdy ze wsporników stalowych zatopionych w styropianowej belce jest również punktem przyszłego mocowania mechanicznego konstrukcji okiennej do ramy nośnej CBM. Funkcjonalność i swoboda kształtowania wymiaru ramy nośnej pozwala na zachowanie wszelkich wymagań, co do ilości i rozmieszczenia punktów mocowania mechanicznego podawanych w powszechnie stosowanych instrukcjach montażu, na przykład Instrukcji Instytutu Techniki Budowlanej nr 421/2016 zeszyt 6 „Montaż okien i drzwi balkonowych” albo Instrukcji RAL „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren”.

<https://www.youtube.com/watch?v=FTzy3zGLazU>

Ciepła Belka Montażowa, (CBM), to nie tylko najwyższa klasa wytrzymałości mechanicznej i odporności na obciążenia wiatrem, to także ponadprzeciętne efekty w zakresie ograniczania wartości liniowych mostków cieplnych. Zgodnie z opracowaniem NZF 03053/16/Z00NZF Zakładu Fizyki Ciepłej Instytutu Techniki Budowlanej

w Warszawie, przykładowe wartości liniowych mostków cieplnych dla okien montowanych z użyciem elementów systemu CBM w ścianie konstrukcyjnej z betonu komórkowego przyjmują następujące wartości:

- w obrębie nadproża - Ψ 0,012 W/(m*K)
- w obrębie stojaków ościeżnic - Ψ 0,011 W/(m*K)
- w obrębie progu okna - Ψ 0,020 W/(m*K)

Prace nad przygotowaniem i wdrożeniem systemu montażu okien w warstwie ocieplenia CBM trwały ponad trzy lata. W całym procesie uczestniczyły firmy specjalizujące się w technice uszczelnień oraz mocowań mechanicznych, a także najlepsze firmy handlowe i monterzy okien. Dziękujemy firmie Soudal, Klimas Wkręt-Met, Bolix, Fix, Multiko i Aprel za owocną współpracę. System montażu okien CBM, to także Wasze dzieło i kawał solidnej pracy. Na etapie wdrożeniowym firma Marbet Sp. z o.o. oraz jej partnerzy zlecieli wykonanie wielu testów laboratoryjnych w tym tak unikalne, jak badanie zachowania systemu CBM na oddziaływanie otwartego ognia w laboratorium badań ogniowych ITB w Pionkach albo poligonowe, (na budowie), badania szczelności połączeń. Jednocześnie, w trakcie trwających prac projektowych i badań, system montażu Ciepłej Belki Montażowej ze względu na wszechstronne zalety oraz unikalne właściwości był zastosowany w szeregu nowowznoszonych obiektów w ramach jednostkowych dopuszczeń do stosowania w budownictwie. W ten sposób wyrób był modyfikowany i walidowany.

Obecnie oddajemy w ręce inwestorów budujących własne domy, deweloperów, architektów, a także firm handlowych i monterów system montażu okien w warstwie ocieplenia nie tylko innowacyjny i nowy, lecz również wszechstronnie sprawdzony, zbadany i przetestowany na placach budowy, dopuszczony do stosowania w budownictwie na podstawie ważnych aż do roku 2023 Krajowych Ocen Technicznych ITB nr 2018/0199 oraz 2018/0410. Jesteśmy otwarci na wszelkie sugestie i uwagi, które mogą przyczynić się do dalszego doskonalenia systemu montażu CBM, zapraszając wszystkich zainteresowanych do zapoznania się i korzystania z informacji znajdujących się na stronie internetowej <http://marbetbausystem.com/>

Krzysztof Wypchałowski
Kierownik Projektu

Piotr Gielmuda
Kierownik Działu Rozwoju i Wdrożeń

MARBET Sp. z o.o.
ul. Chochołowska 28, 43-346 Bielsko-Biała
tel.: +48 33 812 72 04
cbm@marbetbausystem.com
www.marbetbausystem.com
www.facebook.com/cieplabelkamontazowa

Partnerzy SARP (SARP Marketing)

NOWE OBLICZE BIM



Trzecia edycja konferencji NOWE OBLICZE BIM odbędzie się 14 listopada 2018 r. w Centrum Konferencyjnym POLIN w Warszawie.

Technologia BIM może być źródłem ogromnych oszczędności podczas realizacji każdej inwestycji. Dzięki niej wielobranżowy projekt staje się źródłem informacji płynących nie tylko na budowę, ale też do podwykonawców, dostawców materiałów budowlanych, zarządców nieruchomości, inwestorów.

Wydarzenie ma na celu odpowiedzenie na pytania na czym polega technologia BIM, jak bardzo jest innowacyjna, jaka jest jej terażniejszość i przede wszystkim, jaka jest jej przyszłość.

Tegoroczna konferencja zostanie podzielona na dwie części:

- prelekcijną, podczas której wystąpią międzynarodowi eksperci technologii BIM i opowiedzą o swoich doświadczeniach, m.in. Jorge Benitez Gardeazabal - Enzyme (Hong Kong), Fred Mills - The B1M, Wiktor Piwkowski - PZITB, Rob Roef - GRAPHISOFT, Aleksander Szerner - Stowarzyszenie BIM dla Polskiego Budownictwa, Edyta Andrejczyk - Centrum Nauki Kopernik, Minister Artur Soboń - Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju, Linn Arenö - Skanska Sweden.

- warsztatową, która ma na celu zapoznanie uczestników z symulacją standardowych procesów współpracy międzybranżowej w oparciu o cyfrowy model budynku.

W trakcie warsztatów zostaną zaprezentowane następujące zagadnienia:

- planowanie i organizacja projektowania i realizacji w CDE,
- możliwości modelowania i zarządzania informacjami w projektowaniu architektonicznym,
- analiza statyczna konstrukcji na podstawie modelu architektury,
- projektowanie i koordynacja modeli instalacyjnych,
- zasady wymiany modeli referencyjnych w oparciu o standardy OPEN BIM,
- tworzenie modelu złożeniowego, kontrola jakości i koordynacja,
- harmonogramowanie i kosztorysy na bazie modeli BIM,
- prezentacja projektu BIMx.

Warsztaty odbędą się w dniu konferencji w sali warsztatowej i potrwać ok. 4 godzin.

Zainteresowane osoby proszone są o zabranie swoich komputerów.

Partnerzy Honorowi: BIM Klaster, ICE, PZITB, SARP, Stowarzyszenie BIM dla Polskiego Budownictwa.

Partner Główny: Reynaers.

Partner Technologiczny: Ricoh

Partnerzy Merytoryczni: Datacomp, Think project!

Partnerzy: 3Dconnexion, GRAPHISOFT, Hochtief Polska, Rigips, Solbet, TPI, Vasco, Velux, Workstation.

Partnerzy Medialni: Architektura-Murator, BIMblog.pl, Bryła.pl, Builder, Inżynier Budownictwa, Przewodnik Projektanta, THE B1M.

Bilety oraz wszystkie informacje znajdują się na stronie www.wsc.pl/bim2018

Zapraszamy do udziału.
