



KOMITET BIM PZITB
BIM Day 2017

EDUKACJA

BIM

Wiktor Piwkowski
Przewodniczący Komitetu BIM PZITB

Początek

- Początkiem projektu EDUKACJA BIM było porozumienie PZITB, SARP i GUNB zawarte w końcu 2014 r. Dotyczące ogólnej współpracy sygnatariuszy. Jak się okazało, głównym nurtem współpracy stało się wdrożenie BIM a narzędziem tego wdrożenia V4 BIM task group, międzynarodowy think-tank, który odegrał bardzo istotną rolę w tym projekcie.

Uroczystość



POROZUMIENIE O WSPÓLPRACY

zawarte w dniu 5 listopada 2014 roku w Warszawie

pomiędzy:

Głównym Inspektorem Nadzoru Budowlanego,
Przewodniczącym Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa
i Prezesem Stowarzyszenia Architektów Polskich

Mając na celu stałe podnoszenie jakości polskiego budownictwa oraz prowadzonych procesów inwestycyjnych, a także uznając, że jest to osiągalne jedynie poprzez harmonijne współdziałanie dwóch z natury powiązanych ze sobą grup zawodowych – architektów i inżynierów budownictwa, Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, Przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Prezes Stowarzyszenia Architektów Polskich, zwani dalej „stronami”, postanawiają nawiązać wzajemną współpracę w następującym zakresie:

§ 1.

Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, Przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Prezes Stowarzyszenia Architektów Polskich współdziałają w zakresie:

- 1) udostępniania i wymiany publikacji, materiałów informacyjnych oraz interpretacji przepisów dotyczących procesu budowlanego w tym m.in. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych oraz aktów wykonawczych do tych ustaw;
- 2) monitorowania przypadków rozbieżności w interpretacji przepisów, o których mowa w pkt 1 oraz rozstrzygnięciu rozbieżności w tym zakresie;
- 3) organizowania specjalistycznych szkoleń, w szczególności poprzez wzajemne informowanie się o ich tematyce i terminach oraz umożliwienie udziału w szkoleniach organizowanych przez każdą ze stron Porozumienia.

§ 2.

1. Przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Prezes Stowarzyszenia Architektów Polskich współdziałają w zakresie:

- 1) tworzenia projektów przepisów prawnych oraz zgłaszaniu zmian i wniosków w tym zakresie do właściwych organów i instytucji;
- 2) inicjowania prac naukowo-badawczych dotyczących projektowania obiektów budowlanych;
- 3) ustalenia strategii komunikacji kierowanej do grup docelowych (zawodowych i specjalistów).

Na mocy tych porozumień powstała międzynarodowa grupa ekspercka:

V4 BIM Task Group



Misją tego think-tanku jest partnerskie działanie mające na celu pozyskanie globalnej wiedzy i doświadczeń dotyczących implementacji BIM w gospodarce, w celu wykorzystania ich dla efektywnego wdrożenia BIM w krajach partnerskich oraz wsparcie implementacji BIM w zamówieniach publicznych. W praktyce działania **V4 BIM task group** koncentrują się na:

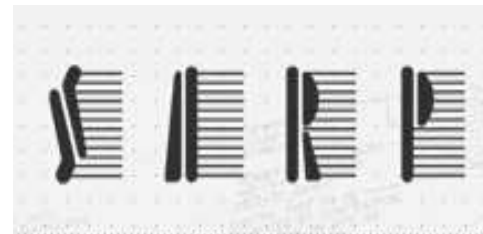
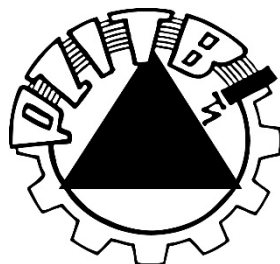
- stworzeniu rekomendowanych standardów i klasyfikacji
 - działalności propagującej
 - współpracy z rządem przy konstruowaniu przepisów prawa dotyczących BIM
- 9 października 2015, działając na mocy wcześniejszych porozumień o współpracy z PZITB, **ICE** potwierdziło rozpoczęcie współpracy w zakresie wsparcia wdrażania BIM w krajach Grupy Wyszehradzkiej.



ICE jest z najbardziej prestiżową na świecie organizacją inżynierską, skupiającą ponad 80,000 najwybitniejszych inżynierów z ponad 150 krajów i jest kluczową organizacją naukowo-techniczną wspierającą rząd Wielkiej Brytanii w implementacji BIM w zamówieniach publicznych.

17 listopada 2015 V4 BIM Task Group nawiązuje współpracę z litewską organizacją publiczną „**Skaitmeninė statyba**” /Cyfrowe Budownictwo/, która jest instytucją koordynującą 13-ście litewskich organizacji budowlanych w celu digitalizacji budownictwa.





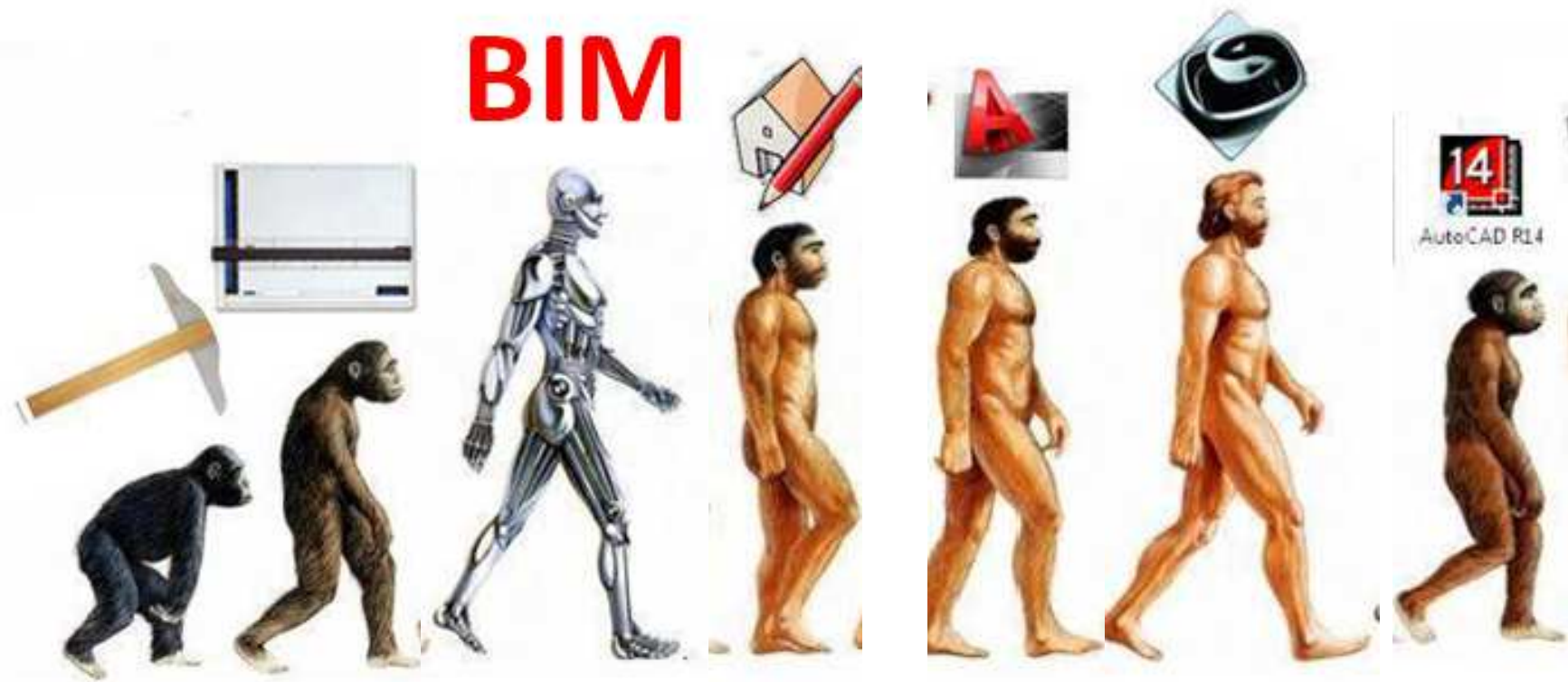
**OGÓLNE ZAŁOŻENIA
PROCESU WDRAŻANIA BIM
W REALIZACJI ZAMÓWIEŃ
PUBLICZNYCH
NA ROBOTY BUDOWLANE
W POLSCE**

Połączenie sił

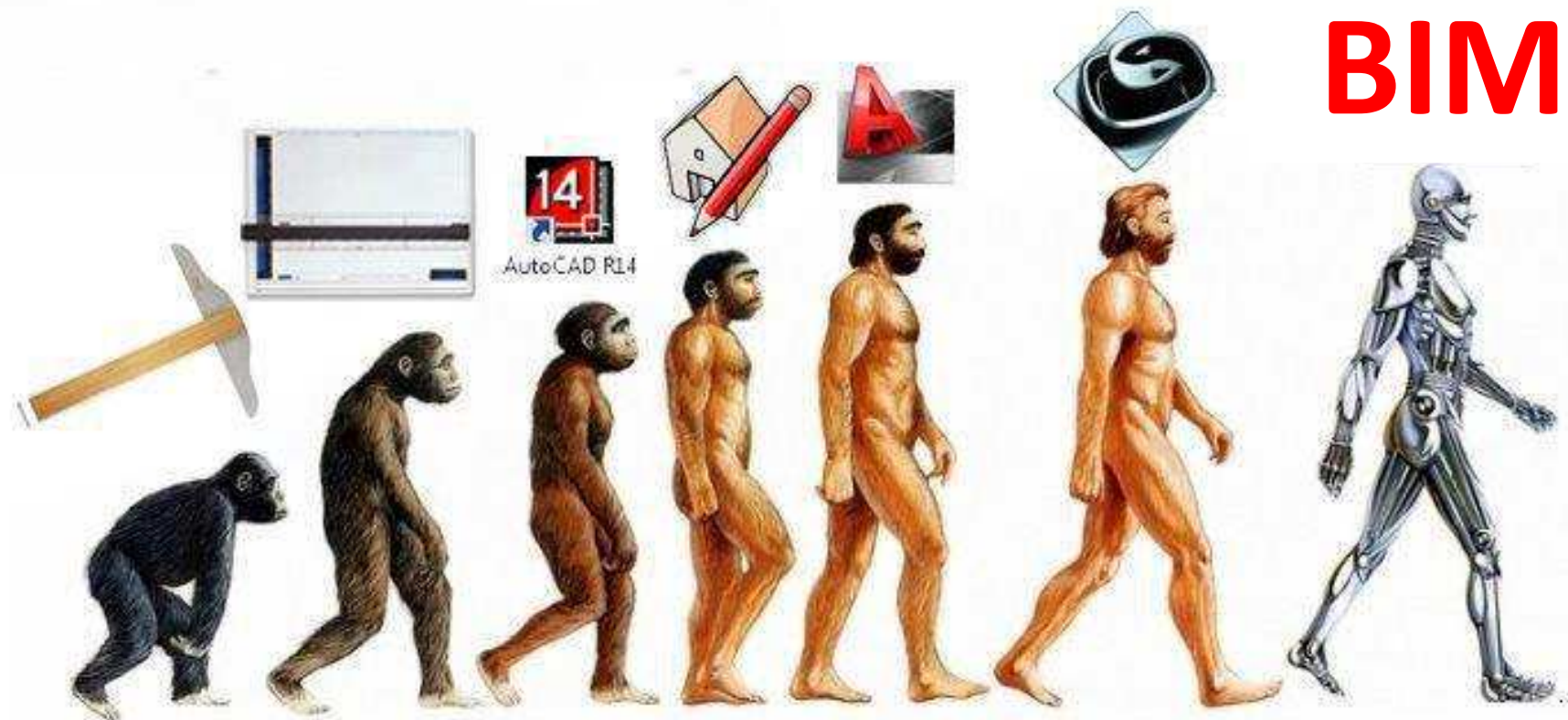
- PZITB powołał w 2016 roku Komitet BIM w skład którego weszli także eksperci V4 BIM task group. Komitet BIM nawiązał współpracę z Komitetem Nauki PZITB w celu drożenia projektu EDUKACJA BIM, mającego na celu wprowadzenie przedmiotu nauczania BIM na wydziałach inżynierii lądowej i architektury we wszystkich państwowych wyższych uczelniach technicznych od roku akademickiego 2018/2019 na podstawie jednolitych podstaw programowych. Zadanie: przygotować do 2024 roku kadry inżynierskie zdolne operować BIM w praktyce.

Połączone siły





Tacy jesteśmy



Tacy będziemy po edukacji

Podstawy programowe

BIM w edukacji. Strategia i ramowy program wspólnych podstaw programowych

*Międzyuczelnianej Komisji
Politechniki Krakowskiej, Politechniki Warszawskiej, Szkoły Głównej
Gospodarstwa Wiejskiego i Wojskowej Akademii Technicznej ds.
podstaw programowych BIM*

Dziekan WIL PK,
dr hab. inż. Andrzej Szarata, Prof. PK



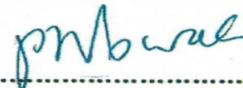
Dr inż. Jacek Magiera
Przedstawiciel PK



Dziekan WIL PW,
prof. dr hab. inż. Andrzej Garbacz



Dr inż. Paweł Nowak
Przedstawiciel PW



Dziekan WBilŚ SGGW
dr hab. inż. Eugeniusz Koda, Prof. SGGW



Dr inż. Marzena Lendo- Siwicka
Przedstawiciel SGGW



Dziekan WILiG WAT
prof. dr hab. inż. Adam Stolarski



Dr inż. Jarosław Siwiński
Przedstawiciel WAT



UCZELNIE

I STOPIEŃ

Wszyscy studenci

Program:

BIM Stosowany

II STOPIEŃ

Dyplomanci

Program:

BIM Expert

SZKOLENIE

PODSTAWOWE



KURSY

SPECJALISTYCZNE



**STUDIA
PODYPLOMOWE**

2019 - 2024

STUDIA

25 000

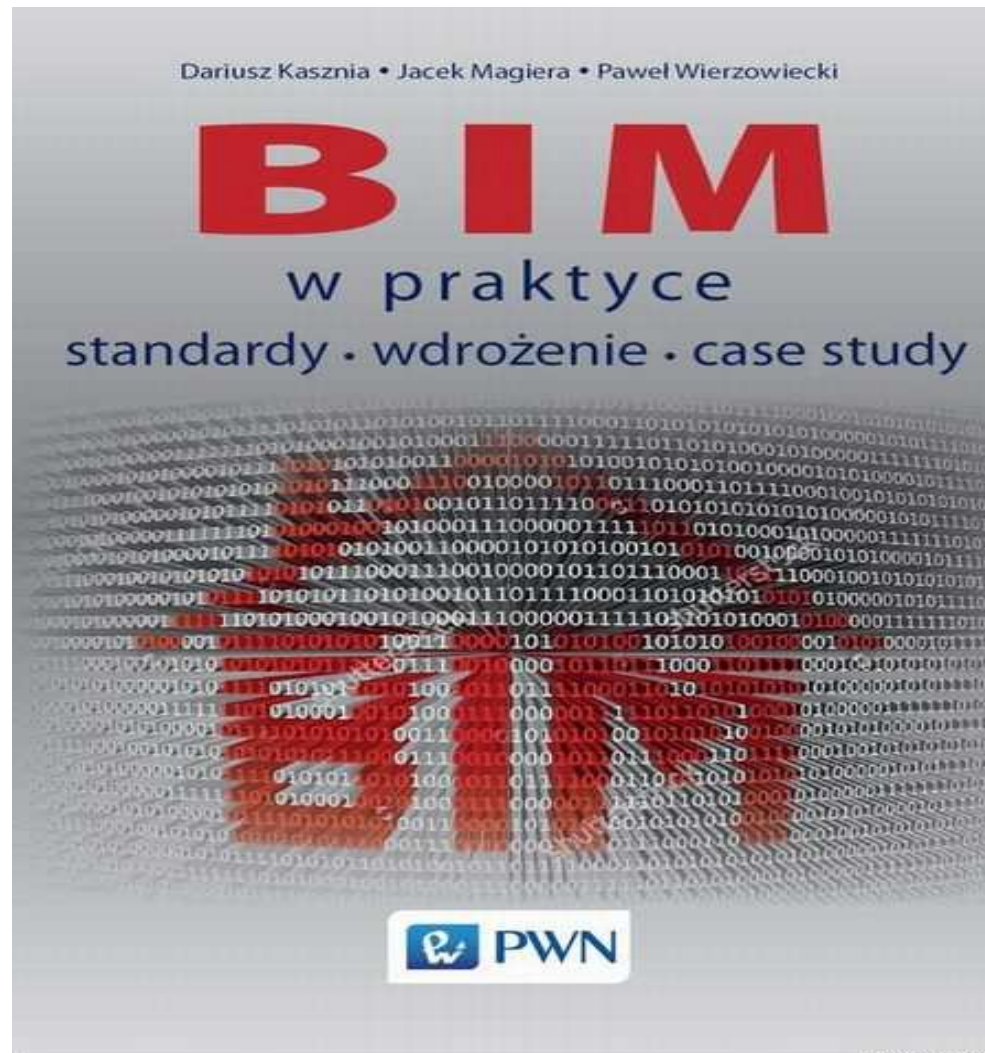
SZKOLENIE

25 000

**Podstawy programowe
Podręcznik**

Podręcznik

Przewidywany termin sprzedaży 15.12.2017



Dziękuję za uwagę!

