



BIM vision in Poland



Paweł Kogut
Datacomp Sp. z o. o.
p.kogut@datacomp.com.pl





Schedule

- AEC situation in Poland
- BIM awareness
- Datacomp's estimation roots
- BIM Vision
- Cost Estimation process
- BIMestiMate





Total numer of construction companies in Poland for year 2013 was 392 105. ("Construction sector in Poland: half of 2013 – Forecast for the year 2013-2015", PMR, 2013) including 1 866 medium sized companies and 168 large. Dvision of companies, taking into account sectors and industries:

- General desing companies approx. 27 000
- Building contractors more than 120 000
- Estate managers- approx. 20 000
- Public investors approx 5 000





BIM awareness

An expanding numer of BIM based events

Associations:

- -BIM dla polskiego budownictwa
- -BIMklaster

Applitacion for changes in the statement for The Public Procurement Agency





Warszawa, dnia 22 maja 2015

Urząd Zamówień Publicznych ul. Postepu 17a | 02-676 Warszawa

W związku z przedłożeniem do konsultacji publicznych projektu ustawy o zamówieniach publicznych chcielibyśmy przedłożyć naszą propozycję zmiany do proponowanych zapisów w artykule 30. Proponowany zapis jest tiumaczeniem zapisu z dyrektywy. UE w zakresie zamówień publicznych. Niestety bezpośrednie tłumaczenie zwrotu. Buliding Information Modelling" w polskim tłumaczeniu nie przenosi sedna zagadnienia. Stąd nasza propozycja rozwinięcia tego punktu. Niestety najbardziej popularnym narzędziem elektronicznego modelowania danych budowilanych jest program Excel, a nie to było zamierzeniem tworzących zapis w dyrektywie.

Zapis z projektu ustawy:

Art. 30. W przypadku zamówień publicznych na noboty budowane iub konkursów zamawiający może wymagać zastosowania narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych i podobnych narzędzi. W takim przypadku zamawiający udostępnia alternatywne środki dostępu zgodnie z art. 29 do czasu, ogły takie narzędzia staną się ogłonie odstępne.

Proponowany przez nas zapis:

Art. 30. W przypadku zamówień publicznych na projektowanie i roboty budowlane lub konkursów zamawiający może wymagać zastosowania cyfrowych narzędzi wielowymiarowego modelowania danych budowlanych tzn. geometrii i właściwości materialów oraz czasu i kosztu wbudowania z wykorzystaniem uniwersalnego formatu danych TFC lub podobnych narzędzi. W takim przypadku zamawiający udostępnia alternatywne środki dostępu zgodnie z art. 29 do czasu, gdy takie narzędzia staną się ogólnie dostępne.

Stowarzyszenie BIM dla polskiego BUDOWNICTWA BIM Klaster

Prezes Zarządu Piotr Miecznikowsk Prezes Zarządu

Stowarzyszenie "BIM dla polskiego BUDOWNICTWA"
00-48 Wirszzwa ul. Zeluzara 90 ka 26 i tel 22 247 247 8, RS 000031738
www.P.BIM.org e-mai: bluro@PLBIM.org
Stowarzyszenie "Klaster Technologii Informacyinych Budownictwie"
30-442 ul. Zawia 6 | tel. 535 533 775, KRS 0000448750
www.BIMbaster.org.pl e-mai: bluro@BIMkaster.org.pl





Original record

"In case of public works or contests the contracting authority may require the use of electronic data modeling tool or similar tools. (…)"

Proposed change

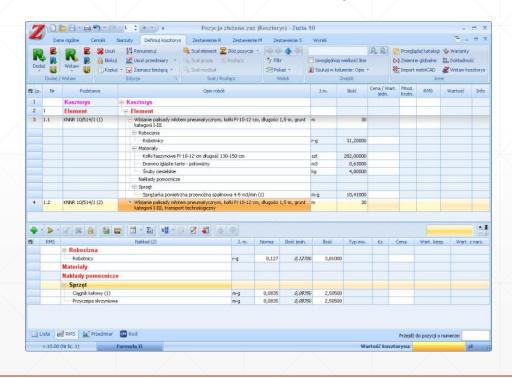
"In case of public works or contests the contracting authority may require the use of digital multi-dimensional data modeling tool for construction that is: the geometry and properties of materials and time and cost with the use of a universal data format IFC or similar tools. (...)"





Datacomp's cost estimation tool

- Leading cost estamination tool for several years
- Covers all AEC disciplines
- Fast, easy to use and OPEN to other systems







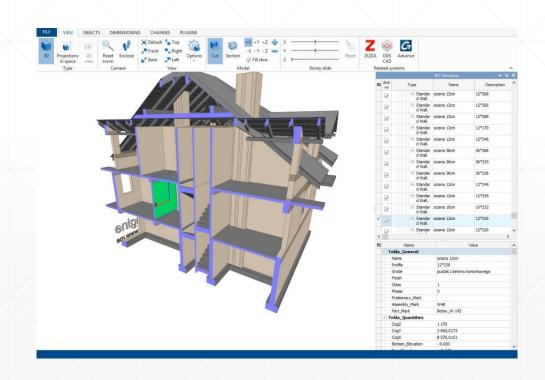


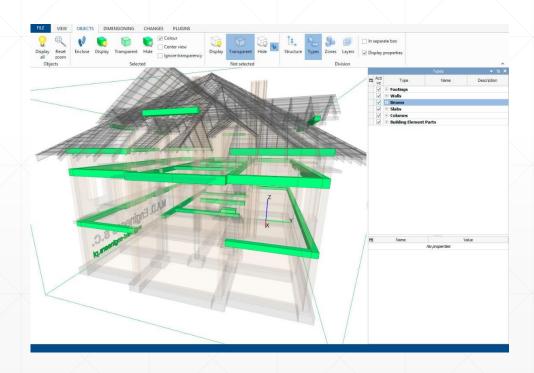
BIM Vision

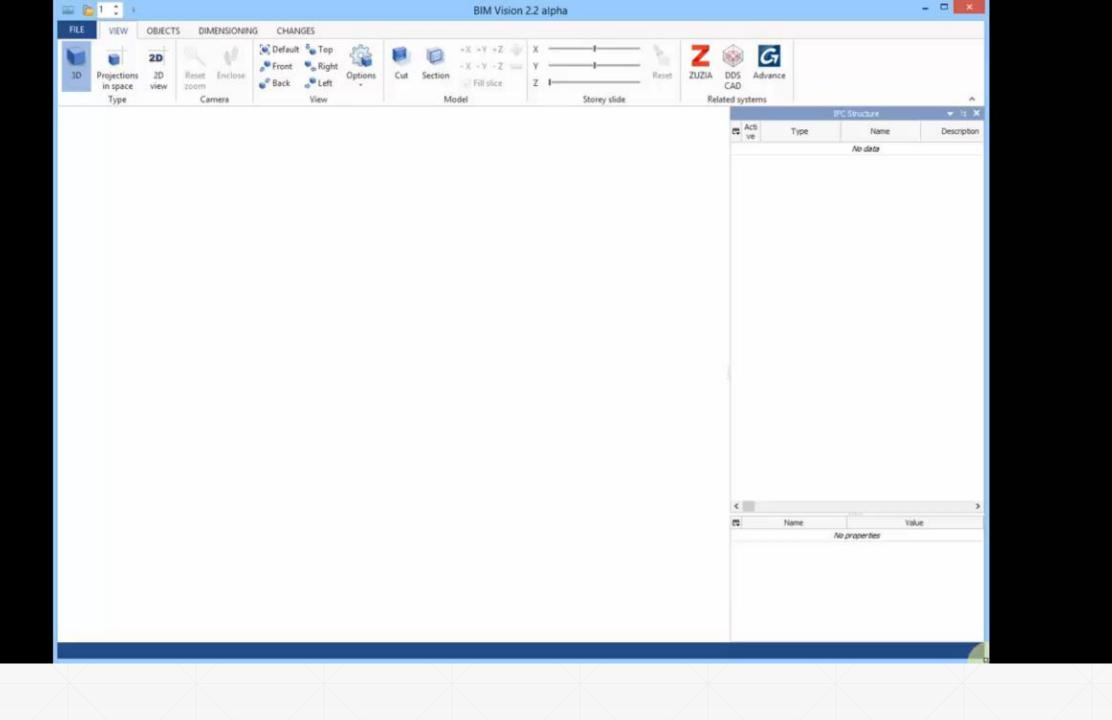


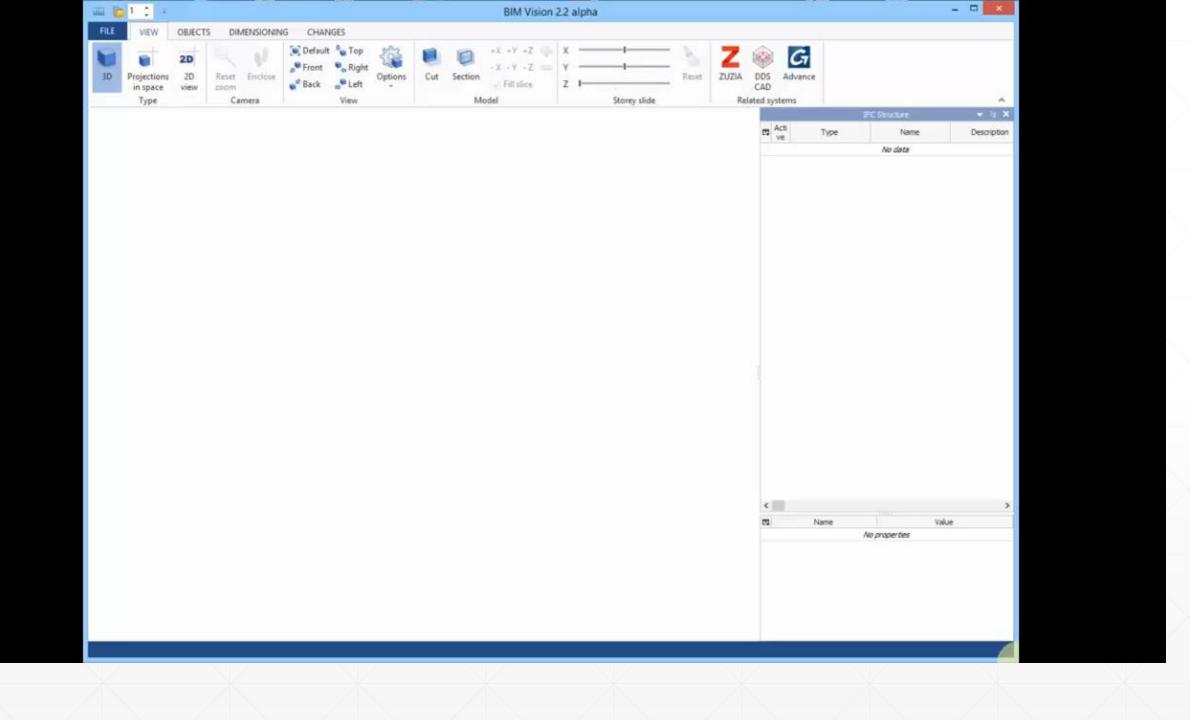


BIM Vision is a freeware IFC model viewer. BIM Vision visualises the BIM models created in IFC format 2×3. It has many built in features and is the first polish viewer with plugin interfece.











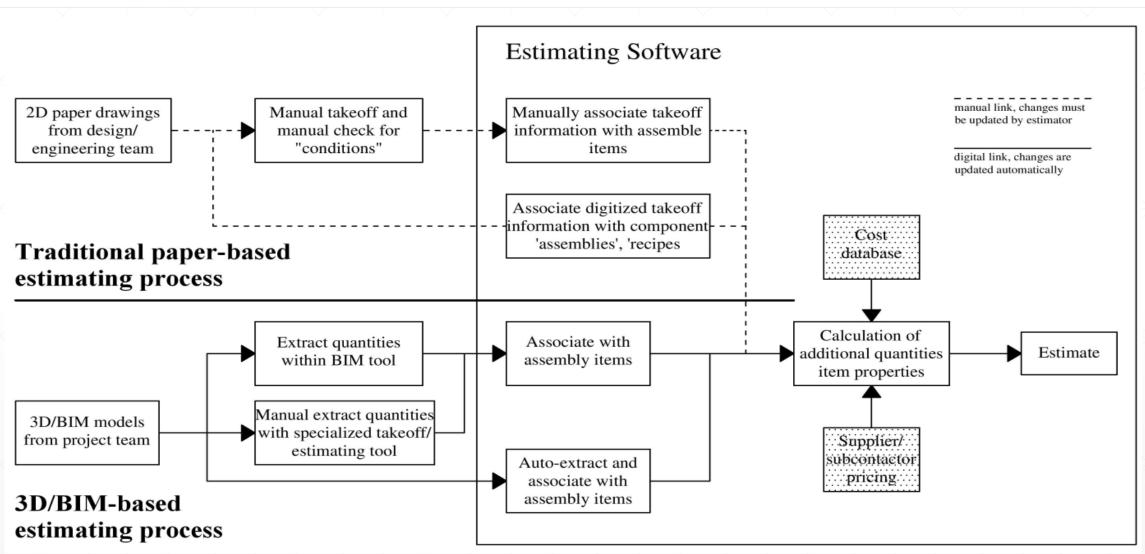


Cost Estimation process









www.bimestimate.eu



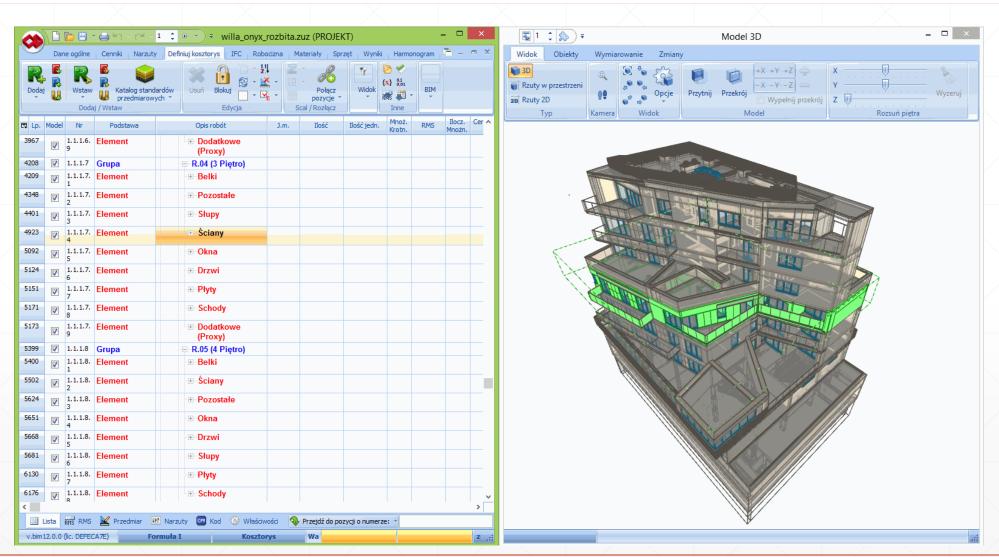


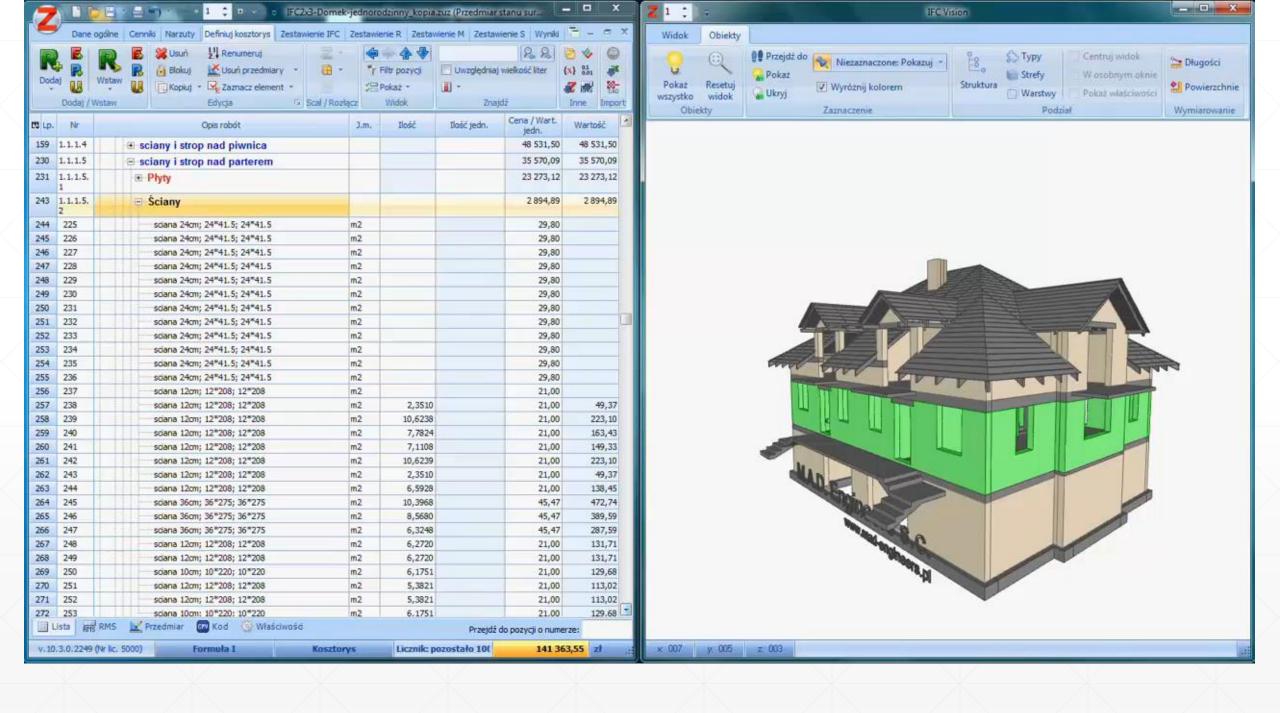
BIMestiMate

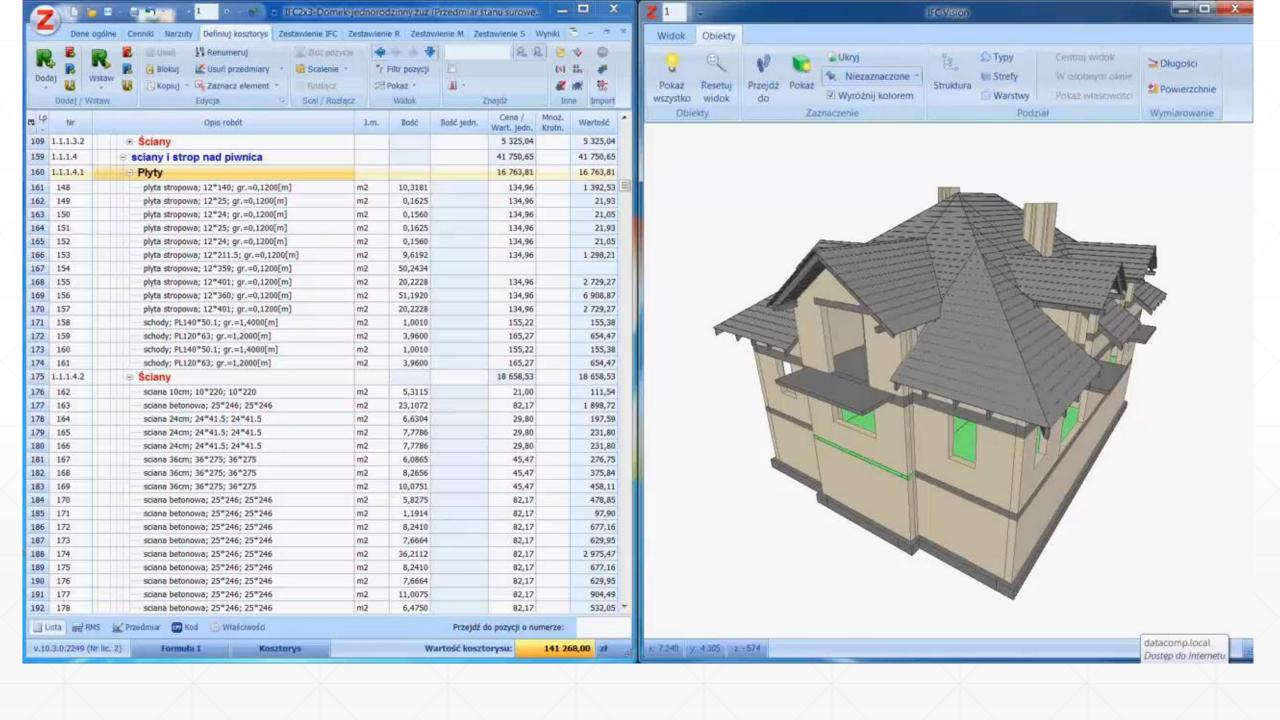
- working on BIM models in IFC format
- presentation of a model comprising elaboration of designs of many branches, as well as division regarding layer's type, number of floor, elements type etc.
- calculation of volume, area, length of elements or group of elements
- detection of inconsistencies in different versions of the same file
- working using two-monitors worksites with integrated text and graphical interfaces
- execution of a quantity take-off and a cost estimation.







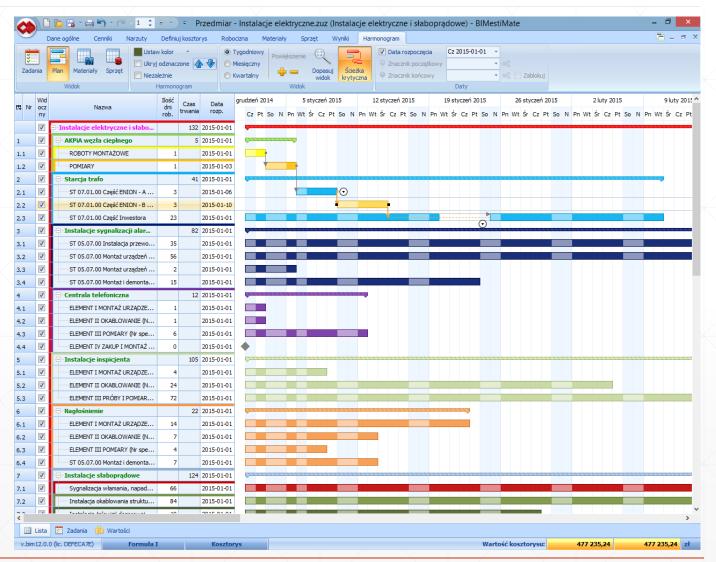








Schedule







Thank you for attention

Q&A



Paweł Kogut
Datacomp Sp. z o. o.
p.kogut @datacomp.com.pl