



Technologia BIM (Building Information Modelling) i możliwości jej wykorzystania w Poznaniu.

Posiedzenie Komisji Rady Miasta Poznania



CEN/TC 442 Business Plan

Date: 2015-09-28

Page: 1

BUSINESS PLAN

CEN/TC 442

BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)


EXECUTIVE SUMMARY

Scope

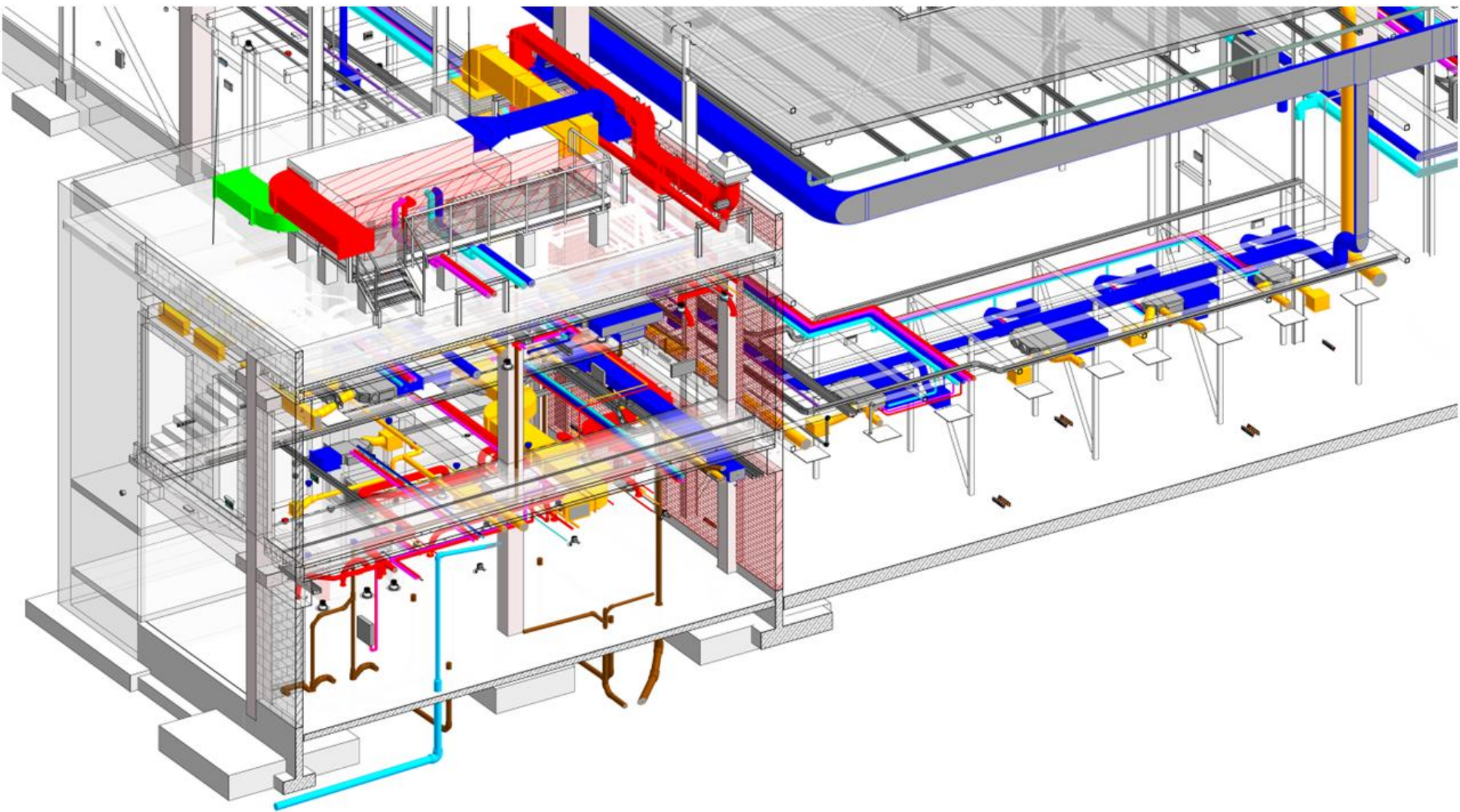
Standardization in the field of structured semantic life-cycle information for the built environment.

The committee will develop a structured set of standards, specifications and reports which specify methodologies to define, describe, exchange, monitor, record and securely handle asset data, semantics and processes with links to geospatial and other external data.

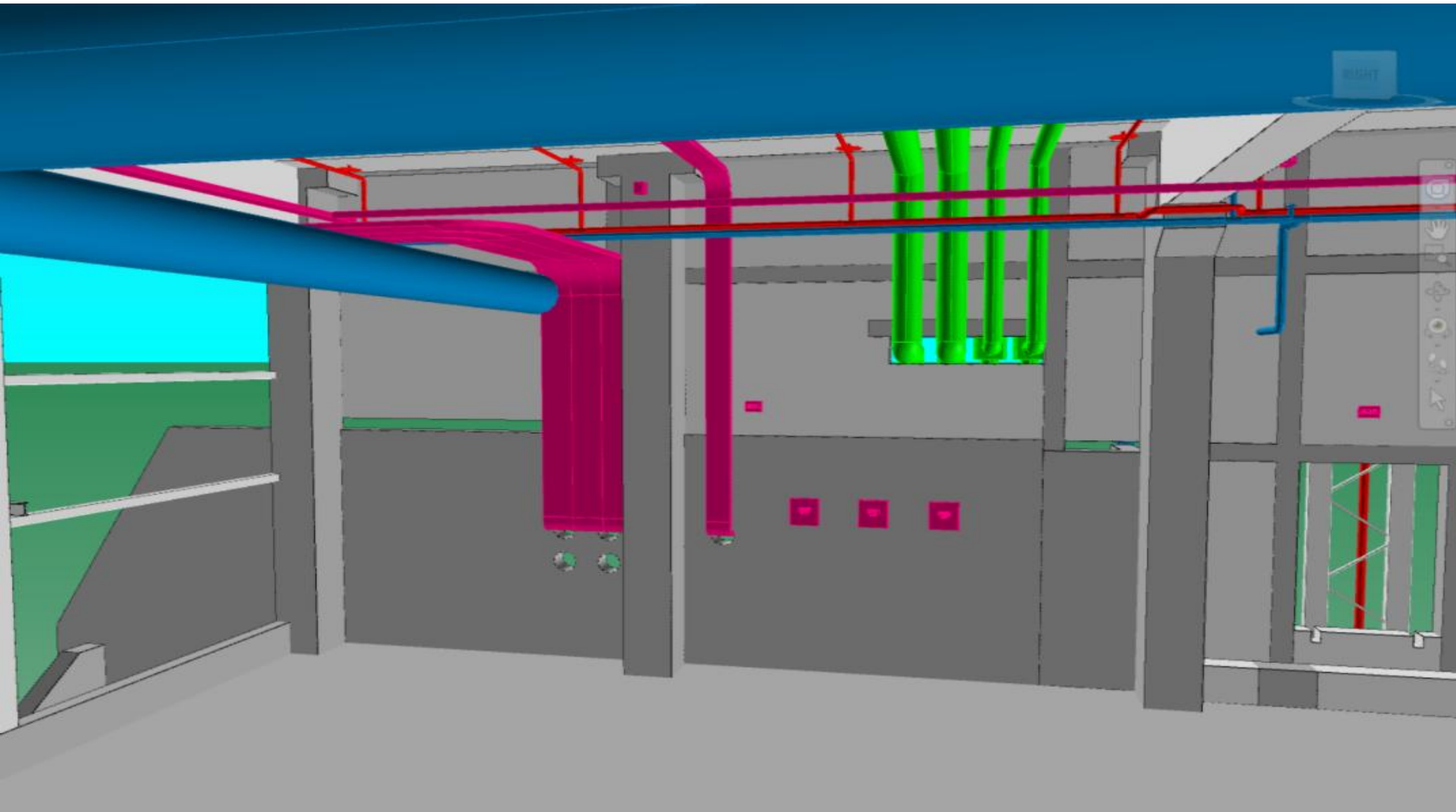
Standaryzacja BIM w Europie 2016-2022

CEN/TC 442 Work programme 

Project reference ▲	Status ▲▼	Initial Date	Current Stage ▲▼	Next Stage ▲▼	Forecasted voting date ▲▼
prEN ISO 12006-3 (WI=00442003) Building construction - Organization of information about construction works - Part 3: Framework for object oriented information	Under Drafting	2016-01-15	2016-01-15	2016-07-15	2018-03-05
prEN ISO 16739 (WI=00442002) Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries	Under Drafting	2016-01-15	2016-01-15	2016-07-15	2018-03-05
prEN ISO 29481-2 (WI=00442001) Building information models - Information delivery manual - Part 2: Interaction framework	Under Drafting	2016-01-15	2016-01-15	2016-07-15	2018-03-05



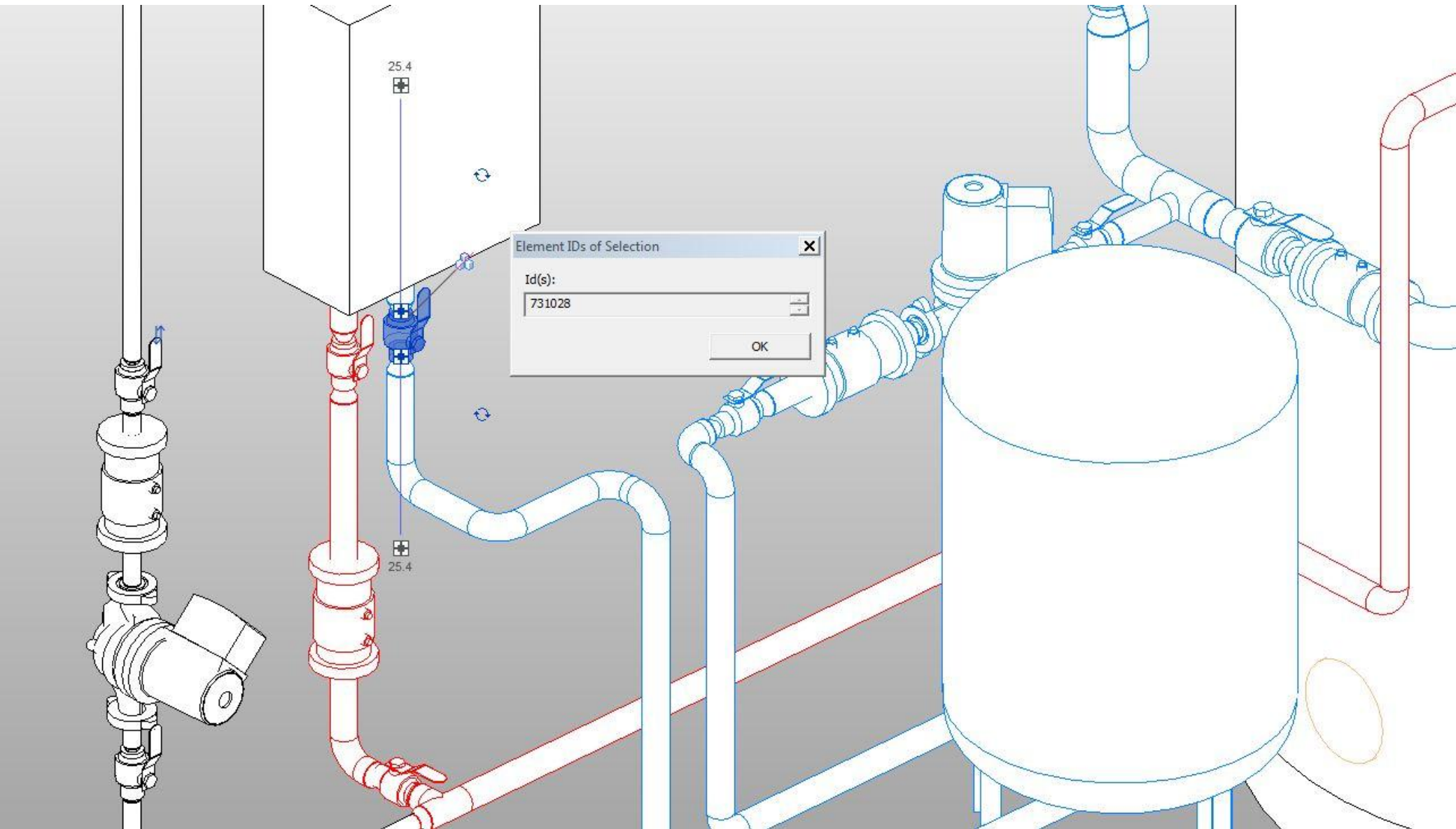
BIM dla nowych budynków



BIM dla nowych budynków



BIM – kontrola każdego elementu



Śledzenie kosztów w BIM

Autodesk Revit 2015

Architecture Structure Systems Insert Annotate Analyze Massing & Site Collaborate View Manage Add-Ins Modify | Pipes Piping Systems

Modify | Pipes Diameter: 160.0 mm Offset: 9120.0 mm

Properties

Pipe Types
PM_HDPE_GEBERIT_Sewage

Pipes (1)

Mechanical

3.2.1.4	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	200 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 200 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.55 m	284.4	2714.94	
3.2.1.4	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	200 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 200 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.55 m	284.4	2714.94	
3.2.1.4	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	200 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 200 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.41 m	284.4	2676.85	
3.2.1.4	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	200 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 200 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.55 m	284.4	2714.94	
3.2.1.4	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	200 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 200 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.55 m	284.4	2714.94	
3.2.1.4	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	200 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 200 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.55 m	284.4	2714.94	
							123.83 m		35218.04
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.51 m	137.5	1307.54	
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.63 m	137.5	1324.47	
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.26 m	137.5	1136.35	
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.51 m	137.5	1307.54	
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.63 m	137.5	1324.47	
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	3.83 m	137.5	527.16	
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	1.79 m	137.5	246.23	
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	6.85 m	137.5	914.93	
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	1.25 m	137.5	172.42	
3.2.1.5	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	160 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm,	Drainage PE pipes for the we	1.87 m	137.5	257.72	
							61.96 m		8518.82
3.2.1.6	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	125 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 125 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.66 m	117.12	1130.85	
3.2.1.6	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	125 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 125 mm,	Drainage PE pipes for the we	9.66 m	117.12	1130.85	
							19.31 m		2261.70
3.2.1.7	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	110 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 110 mm,	Drainage PE pipes for the we	0.85 m	93.12	80.56	
3.2.1.7	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	110 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 110 mm,	Drainage PE pipes for the we	0.61 m	93.12	57.01	
3.2.1.7	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	110 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 110 mm,	Drainage PE pipes for the we	0.85 m	93.12	80.56	
3.2.1.7	PM_HDPE_GEBERIT_Sewage	PM - Rain Water	110 mm	Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszaniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 110 mm,	Drainage PE pipes for the we	0.61 m	93.12	57.01	

3D View: (3D - DORNIS - PL1210132_46_HO_0001_DORNIS.rvt)

1: 100

Śledzenie kosztów w BIM

		123.83 m	35218.04
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	9.51 m	1307.54
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	9.63 m	1324.47
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	8.26 m	1136.35
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	9.51 m	1307.54
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	9.63 m	1324.47
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	3.83 m	527.16
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	1.79 m	246.23
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	6.65 m	914.93
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	1.25 m	172.42
Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrzewanych, na podwieszeniach oraz ścianach lub słupach, w systemie Pluvia o śr. zewn. 160 mm.	Drainage PE pipes for the we	1.87 m	257.72
		61.96 m	8518.82

Workset: 46 - Rainwater System

Edited by:

Phasing

Phase Created: New Construction

Phase Demolished: None

Data

RISER

CE_DESCR_PL: Rurociągi kanalizacyjne z PE do połączeń zgrze.

CE_DESCR_EN: Drainage PE pipes for the welding connections,.

CE_PRICE_PLN: 137.50000

Insulation

Overall Size: 178 mm

Insulation Thick...: 9.0 mm

Insulation Type: Phenolic Foam

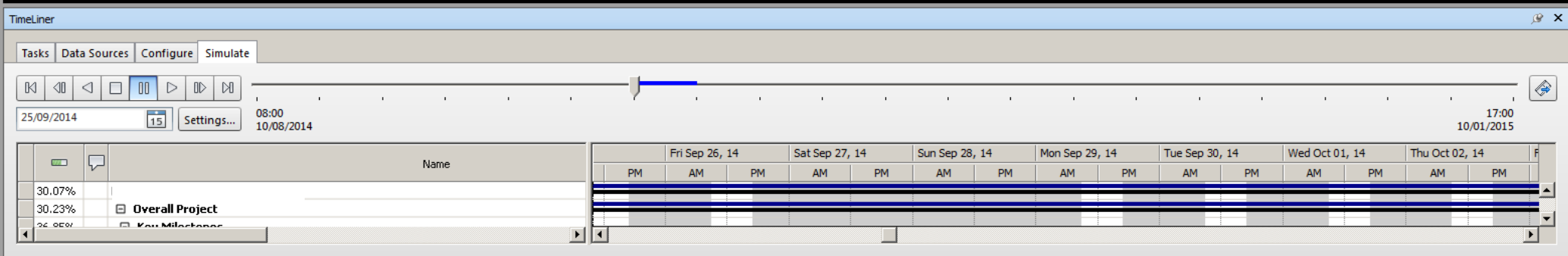
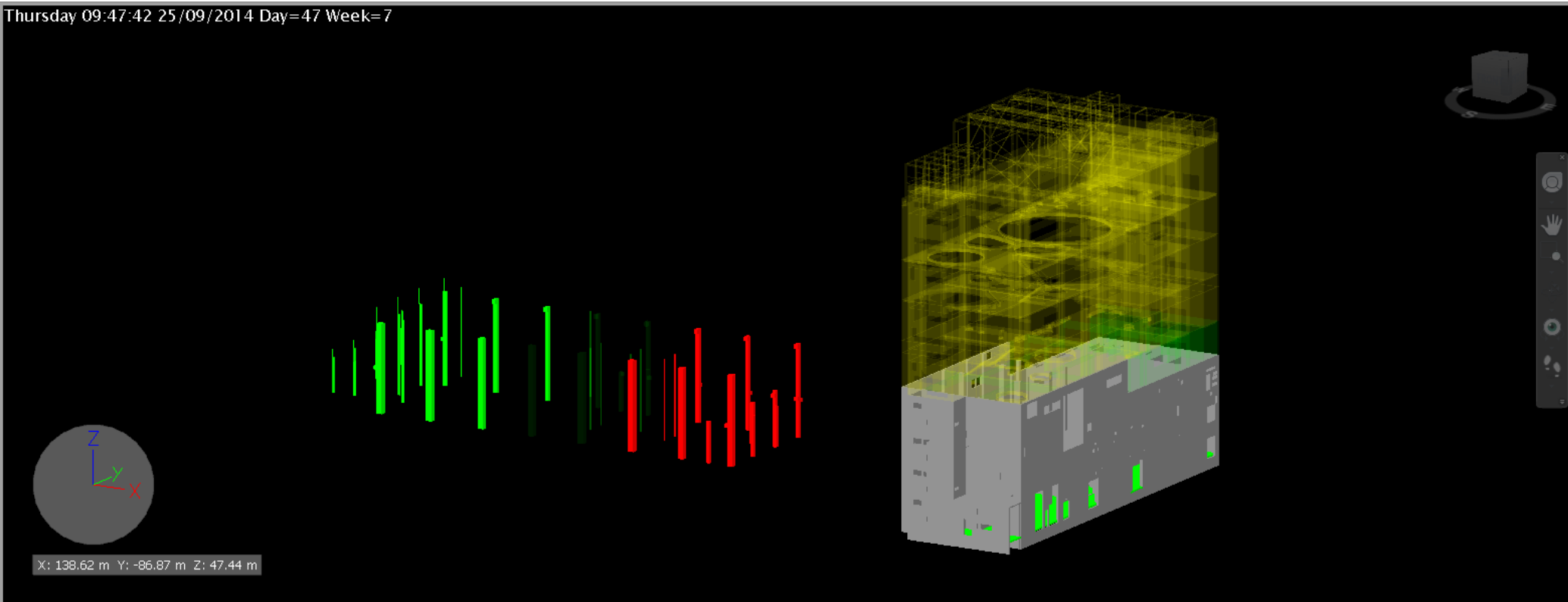
Properties help

Project Browser -

Propert

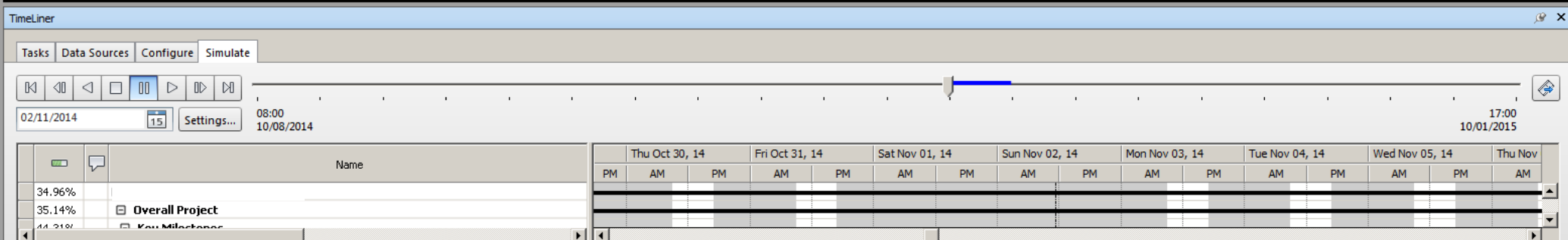
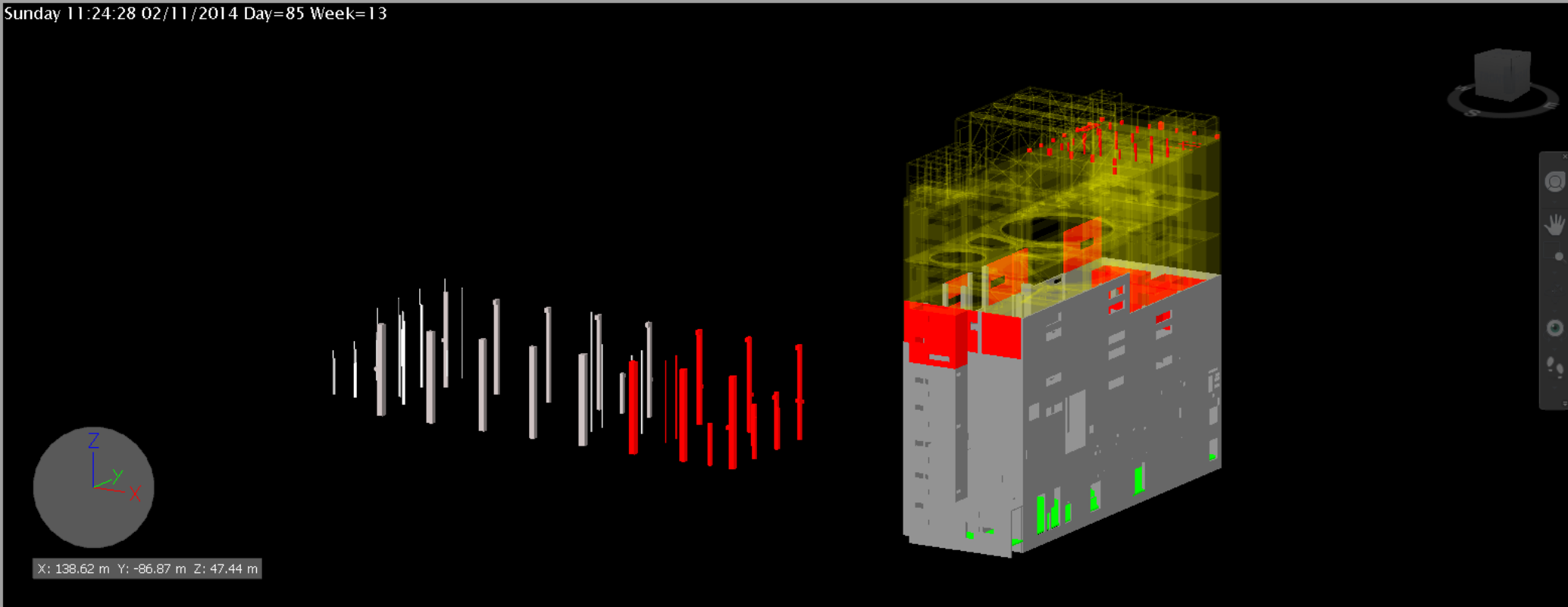
Śledzenie harmonogramu w BIM

Thursday 09:47:42 25/09/2014 Day=47 Week=7

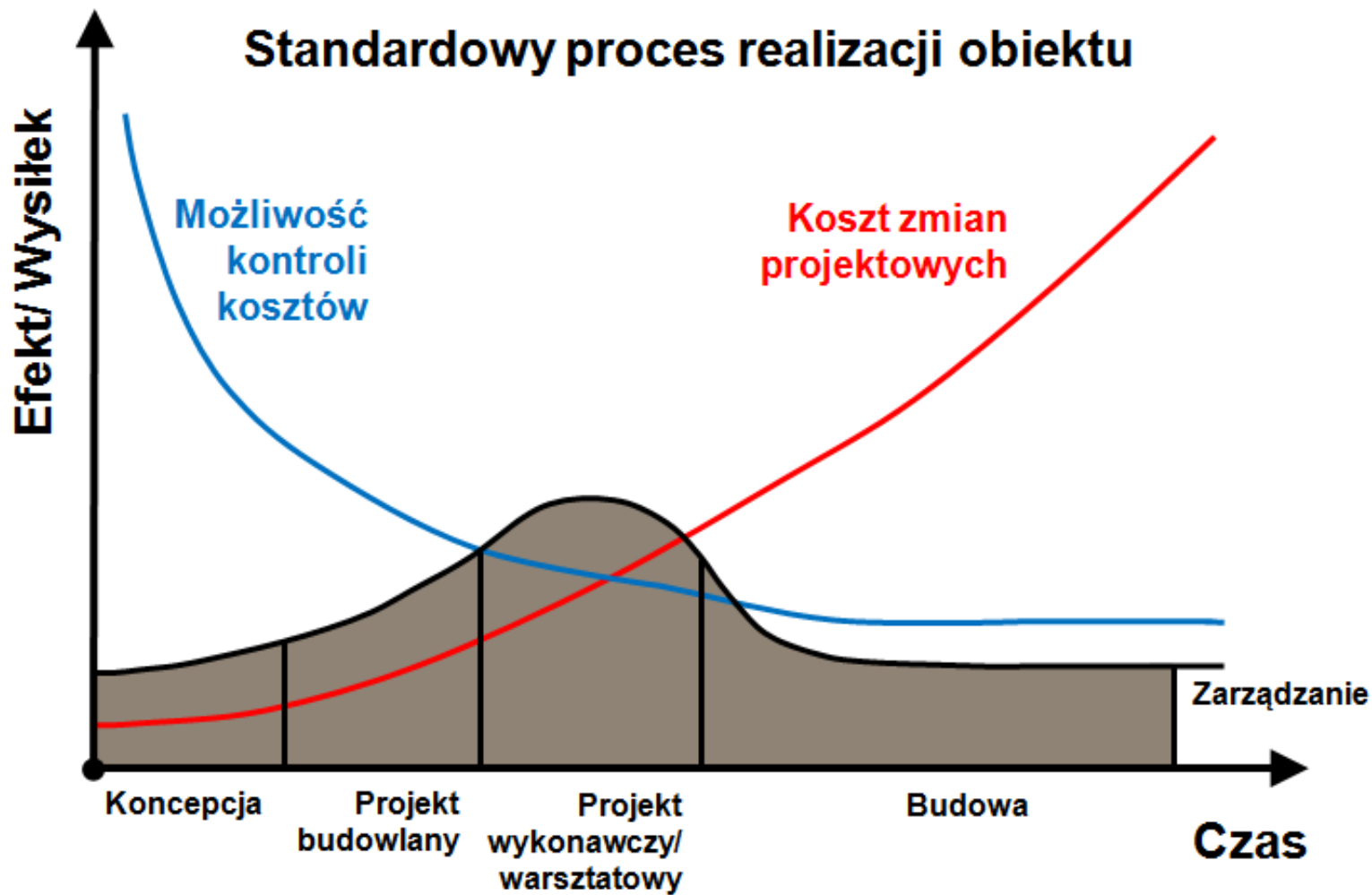


Śledzenie harmonogramu w BIM

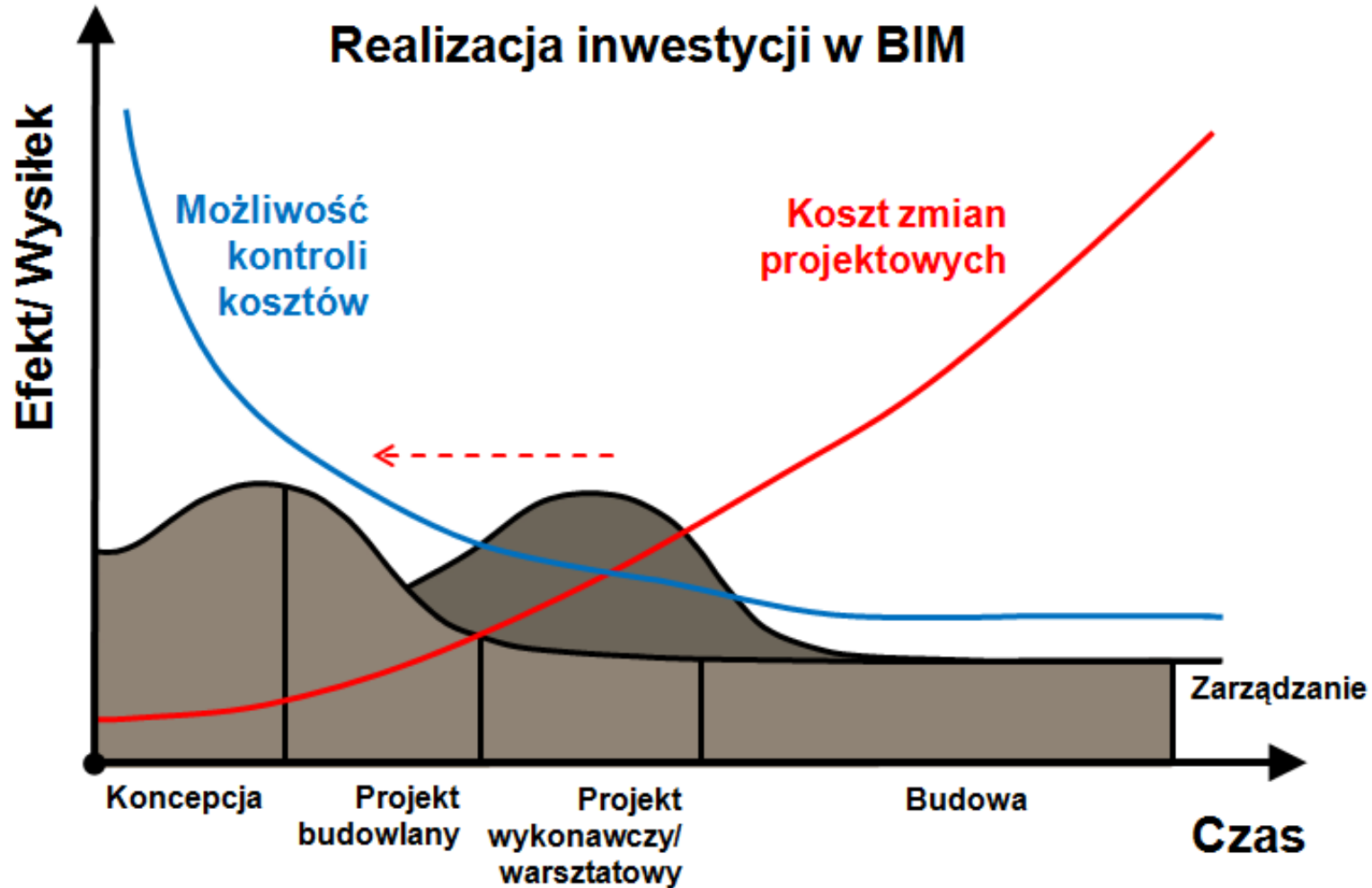
Sunday 11:24:28 02/11/2014 Day=85 Week=13



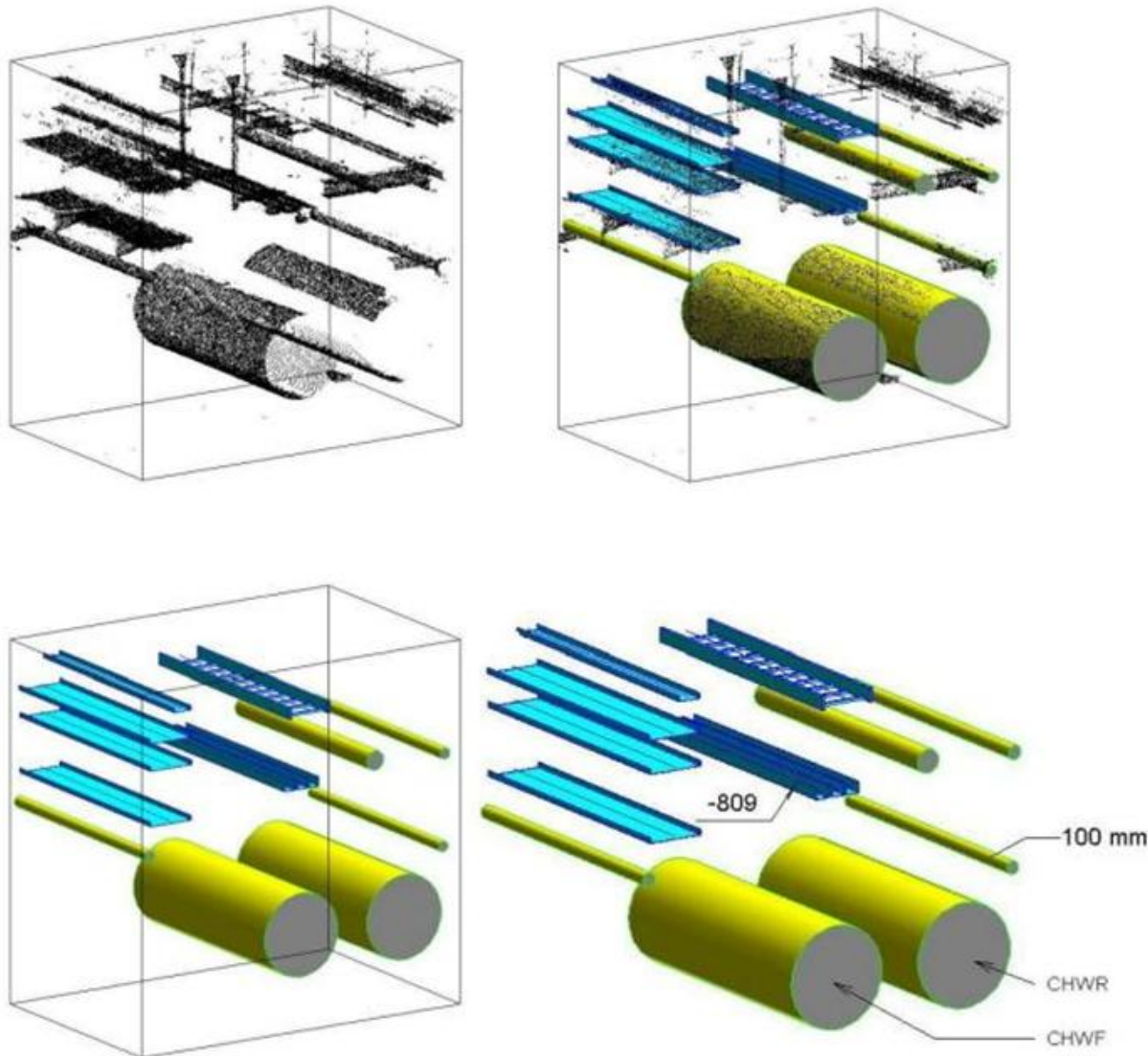
BIM dla nowych budynków



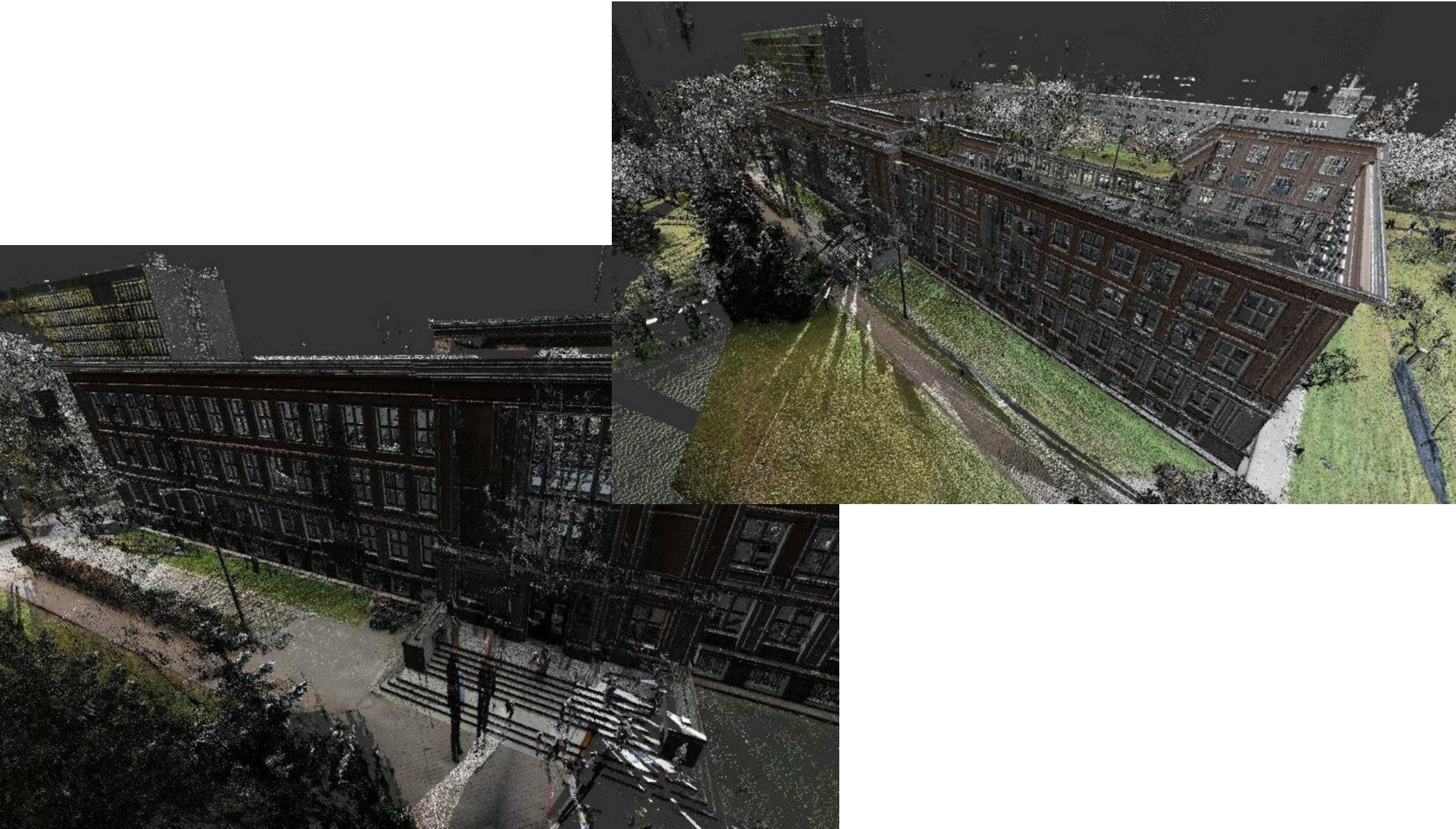
BIM dla nowych budynków



BIM dla istniejących budynków



BIM dla istniejących budynków



BIM a zarządzanie obiektem

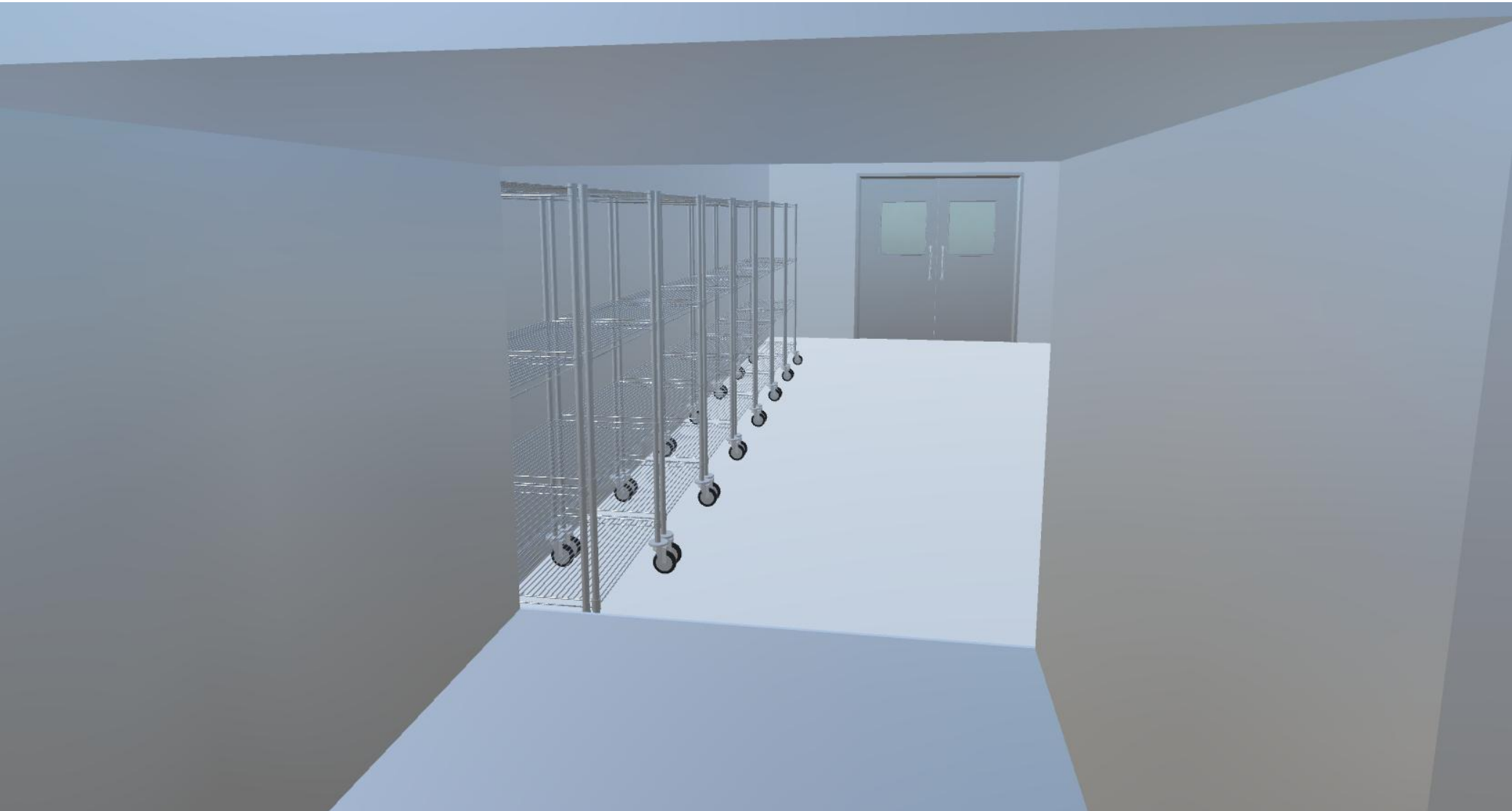


MOC GRZEJNIKA W S145 - BUDYNEK A

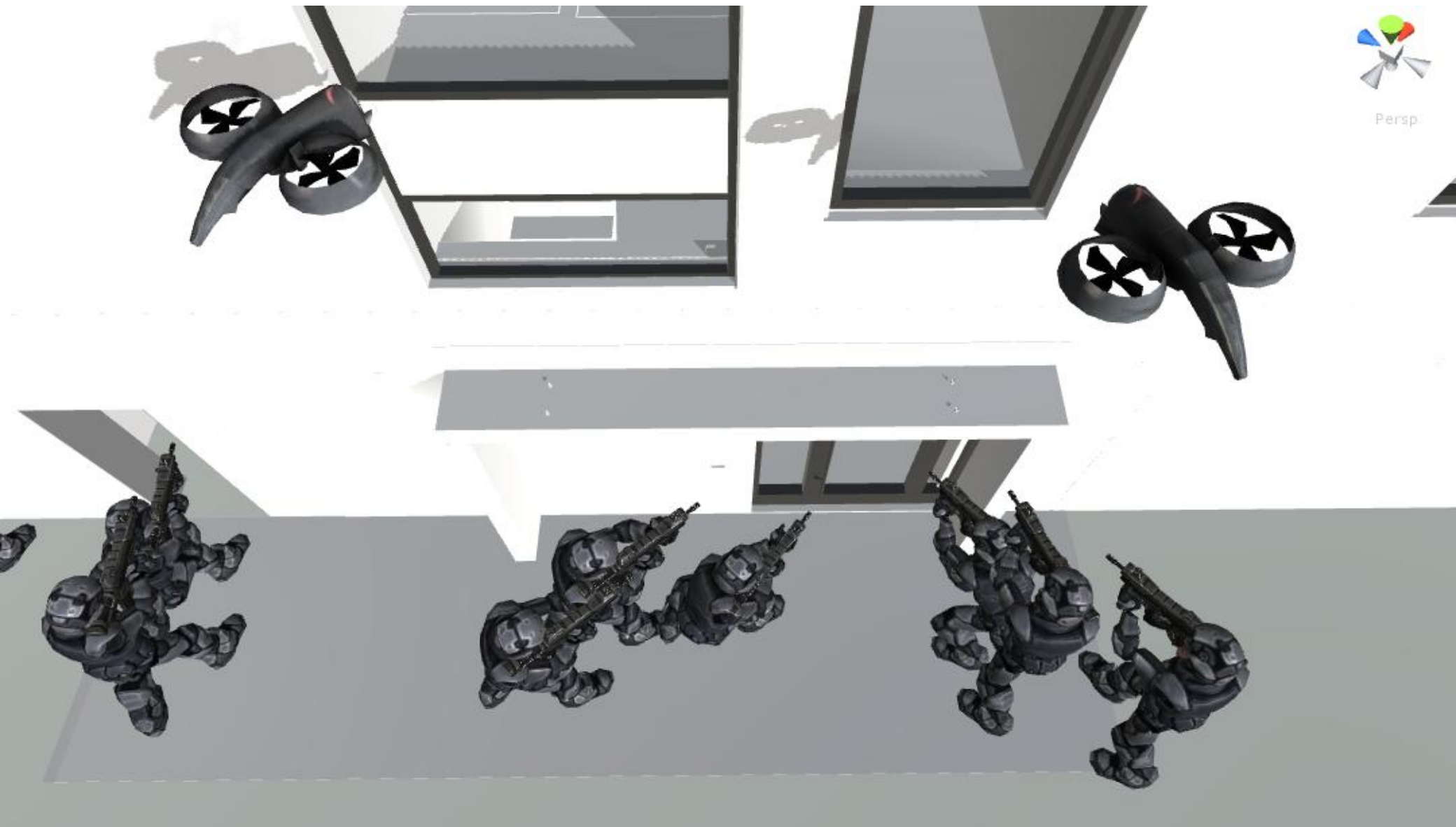
BIM a zarządzanie obiektem



BIM a zarządzanie obiektem



BIM a bezpieczeństwo



Persp



mgr inż. Szymon Dorna

szymon.dorna@members.sidir.pl

788691454