

ZAŁĄCZNIK NR 1
SKRÓTY I TERMINOLOGIA

1. BUILDING INFORMATION MODELING

Proces wykorzystania informacji znajdującej się trójwymiarowym modeli w celu usprawnienia projektowania, koordynacji, budowy oraz zarządzania obiektami budowlanymi.

2. ELEMENT MODELU

Każdy element składowy modelu branżowego np. ściana, słup, belka itp.

3. FORMAT NATYWNY

Określenie formatu danych związanego z konkretnym programem komputerowym.

4. IFC

IFC (Industry Foundation Classes). Otwarty format danych opracowywany i utrzymywany przez buildingSMART International.

5. KOLIZJA

Sytuacja, w której nie są zachowane dopuszczalne odległości pomiędzy elementami modelu.

6. KOMPONENT MODELU

Każdy element składowy modelu branżowego np. ściana, słup, belka itp.

7. KONTROLA JAKOŚCI

Czynność polegająca na sprawdzeniu modelu BIM przed jego publikacją pod kątem zgodności z wymaganiami BIM.

8. MACIERZ KOLIZJI

Tabela określająca testy kolizji.

	Branża 1	Branża 2	Branża n
Branża 1	1 [20 mm]	2 [20 mm]	4 [20 mm]
Branża 2		3 [20 mm]	5 [20 mm]
Branża n			n [20 mm]

W nawiasach kwadratowych określa się tolerancję dla danego testu.

Nr testu	Dopuszczone kolizje	
	Element 1	Element 2

Wraz z macierzą kolizji określa się tzw. wyjątki kolizji.

9. MODEL BIM, MODEL

Cyfrowa reprezentacja obiektu lub jego elementów w technologii BIM

10. MODEL BRANŻOWY

Cyfrowa reprezentacja obiektu lub jego elementów w technologii BIM odpowiadająca danej branży.

11. MODEL WIELOBRANŻOWY

Cyfrowa reprezentacja obiektu w technologii BIM odpowiadająca wszystkim branżom.

12. MODELOWANIE

Proces tworzenia i modyfikacji obiektów w technologii BIM

13. PLAN REALIZACJI BIM

Opracowany przez Wykonawcę dokument opisujący sposób realizacji Zamówienia w oparciu o Wymagania BIM.

14. PROJEKT

Zadanie inwestycyjne realizowane z wykorzystaniem metodyki BIM w sposób opisany w wymaganiach BIM.

15. PUBLIKACJA

Eksport modelu z formatu natywnego do formatu IFC po przeprowadzeniu kontroli jakości.

16. RYSUNEK 2D

Rysunek dokumentacji projektowej, na którym przedstawione elementy zostały zrealizowane tylko dwuwymiarowo.

17. WYKONAWCA

Firma/Firmy spełniające zapisy określone w wymaganiach BIM

18. WYMAGANIA BIM

Dokument określający zakres wykorzystania metodyki BIM w ramach realizacji danego zadania inwestycyjnego oraz wymagania opisujące sposób wymiany informacji pomiędzy poszczególnymi stronami.

19. ZAMAWIAJĄCY

Nazwa Zamawiającego