



**REVIT MEP
PROJEKTOWANIE BEZ KOMPROMISÓW
NOWA ERA PROJEKTOWANIA – MODELOWANIE W REVIT**

Agenda (Poziom I)

1. Wprowadzenie:

- ▶ Co to jest BIM?
- ▶ Program Revit i jego możliwości
- ▶ Omówienie podstawowych zagadnień związanych z BIM

2. Podstawy Revit (pierwsze kroki w programie)

- ▶ Interfejs użytkownika
- ▶ Praca z interfejsem
- ▶ „Revit Families” (nieodłączne elementy modelowania)

3. Jak rozpocząć pracę w programie Revit:

- ▶ Optymalizacja pracy - konfiguracja projektu
- ▶ Wczytywanie modeli branżowych w Revit (Linkowanie)
- ▶ Zarządzanie linkowanymi plikami
- ▶ Tworzenie Osi (Siatka)
- ▶ Tworzenie poziomów – nazewnictwo, zmiana wysokości

4. Widoki Modelu Revit:

- ▶ Rodzaje widoków
- ▶ Tworzenie widoków
- ▶ Praca w przekrojach i elewacjach
- ▶ Praca w widokach 3D
- ▶ Szablony Widoków
- ▶ Zestawienia



FIGURE OUT THE IMPOSSIBLE



5. Specyfika modelowania systemów HVAC (*Heating, Ventilation, Air Conditioning*):

- ▶ Tworzenie systemów ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji
- ▶ Modelowanie kanałów w systemach HVAC

6. Specyfika modelowania systemów rurowych:

- ▶ Modelowanie instalacji rurowych (Grzanie, Chłodzenie, Woda, Tryskacze)
- ▶ Modelowanie instalacji kanalizacyjnych

7. Koordynacja wielobranżowa:

- ▶ Wykrywanie i rozwiązywanie kolizji

8. Tworzenie zestawień i etykiet:

- ▶ Tekst i etykiety
- ▶ Wymiarowanie
- ▶ Tworzenie legend
- ▶ Zestawienia

9. Generowanie dokumentacji:

- ▶ Tabelki rysunkowe
- ▶ Arkusze
- ▶ Umieszczanie widoków i zestawień na arkuszu

10. Konfiguracja katalogów

11. Edytor rodzin – wprowadzenie



FIGURE OUT THE IMPOSSIBLE