

REVIT ARCHITECTURE
PROJEKTOWANIE BEZ KOMPROMISÓW
NOWA ERA PROJEKTOWANIA – MODELOWANIE W REVIT

Agenda (Poziom I)

1. Wprowadzenie BIM i Revit

- ▶ **Przykłady**

2. Wprowadzenie do interfejsu programu

- ▶ Ekran startowy
- ▶ Wstążka narzędzi
- ▶ Pasek widoczności
- ▶ Ekran pracy
- ▶ Zaznaczanie, filtrowanie

3. Osie i poziomy jako elementy 3D

- ▶ Osie – siatka
- ▶ Poziomy – nazewnictwo, zmiana wysokości

4. Ściany

- ▶ Właściwości typu i właściwości elementu
- ▶ Baza i szczyt ściany
- ▶ Tworzenie nowej ściany (system nazewnictwa)
- ▶ Zarządzanie połączeniami ścian
- ▶ Podstawowe operacje na ścianach i usprawnienia modelowania (przycinanie, wydłużanie)

5. Stropy

- ▶ Szkicowanie obrysu (Wprowadzanie poprawek)
- ▶ Połączenia ze ścianami (rozłączanie)

6. Otworowanie

- ▶ Drzwi – podział typów
- ▶ Okna
- ▶ System nazewnictwa
- ▶ Przebicia

7. Schody

- ▶ Podział na typy schodów
- ▶ Poręcz – elementy składowe, budowa
- ▶ Rampa

8. Dachy

- ▶ Typy dachów
- ▶ Dach na podstawie obrysu
- ▶ Dach na podstawie profilu

9. Pomieszczenia

- ▶ Wstawianie pomieszczeń
- ▶ Etykiety (edycja rodziny)

10. Praca współdzielona

- ▶ Praca na pliku centralnym

11. Warstwy przegród

- ▶ Warstwy ścian i stropów
- ▶ Biblioteka materiałów (tworzenie nowego materiału)
- ▶ Ściany kurtynowe – typy, tworzenie, edycja
- ▶ Szklane dachy

12. Elementy konstrukcyjne

- ▶ Słupy
- ▶ Ściany fundamentowe
- ▶ Oznaczenie nośności w typie elementu

13. Adnotacje 2D

- ▶ Wymiary
- ▶ Etykiety (drzwi, pomieszczeń, ścian)
- ▶ Tekst
- ▶ Hatch
- ▶ Linie

14. Zestawienia

- ▶ Zasady tworzenia
- ▶ Zestawienie drzwi
- ▶ Zestawienie pomieszczeń - usuwanie

15. Teren - PZT

- ▶ Modelowanie na podstawie punktów
- ▶ Teren na podstawie pliku dwg z poziomiami

16. Współpraca z Autocadem

- ▶ Używanie plików .dwg jako podkładów (linkowanie a import)
- ▶ Zarządzanie linkami
- ▶ Eksport plików .dwg (ustawienia, zmiany, mapowanie warstw)

17. Tworzenie dokumentacji technicznej

- ▶ Tworzenie Edycja Arkuszy
- ▶ Rodziny tabeli i opisów
- ▶ Uzupełnianie informacji i parametrów projektu
- ▶ Ustawianie widoków do druku
- ▶ Umieszczanie widoków i zestawień na Arkuszach
- ▶ Etykiety