

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

**Agenda (Poziom I)**

**1. Wprowadzenie:**

- ▶ Przedstawienie technologii BIM
- ▶ Omówienie możliwości programu Revit

**2. Interfejs:**

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

**3. Tworzenie nowego projektu:**

- ▶ Nowy projekt
- ▶ Wczytywanie modeli branżowych w Revit (Linkowanie)
- ▶ Dodawania i modyfikacja poziomów
- ▶ Tworzenie i edycja siatki konstrukcyjnej

**4. Model konstrukcji – widoki:**

- ▶ Praca na widokach
- ▶ Kontrola widoczności obiektów modelu
- ▶ Praca na widokach elewacyjnych i przekrojach
- ▶ Praca na widoku 3D

**5. Narzędzia do modyfikacji modelu:**

- ▶ Wyrównaj
- ▶ Skaluj
- ▶ Szyk
- ▶ Podziel itp.

**6. Tworzenie słupów oraz ścian konstrukcyjnych:**

- ▶ Słup konstrukcyjny – tworzenie i edycja
- ▶ Wykorzystanie narzędzia ściana konstrukcyjna

**7. Tworzenie konstrukcji:**

- ▶ Praca na belkach oraz systemach belek
- ▶ Tworzenie belek konstrukcji stalowych
- ▶ Tworzenie belek konstrukcji betonowych

**8. Tworzenie stropów oraz dachów:**

- ▶ Dodawanie stropów
- ▶ Ram konstrukcyjnych
- ▶ Tworzenie dachów

**9. Otworowanie:**

- ▶ Sposoby tworzenia otworowania w ścianach
- ▶ Sposoby tworzenia przejść przez stropy

**10. Tworzenie fundamentów:**

- ▶ Narzędzia tworzenia fundamentów.

**11. Schody:**

- ▶ Tworzenie schodów

**12. Tworzenie widoków i zestawień:**

- ▶ Dodawania wymiarów
- ▶ Praca z tekstem
- ▶ Wstawianie i modyfikacja etykiety
- ▶ Tworzenie legendy
- ▶ Praca na zestawieniach

**13. Tworzenie dokumentacji budowlanej i konstrukcyjnej:**

- ▶ Dodawania przekrojów i detali,
- ▶ Tworzenie i praca na arkuszach wydruku,
- ▶ Eksportowanie zawartości do formatów CAD

**14. Model geometryczny a model analityczny:**

- ▶ Tworzenie widoków analitycznych modelu
- ▶ Możliwości modyfikacji i uproszczenia modelu analitycznego
- ▶ Połączenie programów Revit i Robot Structural Analysis