

## "Norma EXPERT w pigułce – kurs dla użytkowników Normy PRO" – 1 dzień

**Czas trwania:** 7 godzin lekcyjnych

**Cel szkolenia:** Przygotowanie użytkownika Normy PRO do posługiwania się programem Norma EXPERT w celu samodzielnego tworzenia dowolnego typu kosztorysów oraz nabycie umiejętności czytania i korygowania kosztorysów.

**Wymagania wstępne:** Znajomość obsługi programu Normie PRO.

### Program szkolenia:

#### Dzień 1 – 7 godzin lekcyjnych

- wprowadzenie do programu NORMA EXPERT, ogólne zasady instalacji i posługiwania się programem, omówienie interfejsu;
- zapoznanie się z bazą katalogów, stworzenie katalogu własnego; zapoznanie się z bazą cenników bazą cenników, zaimportowanie cennika własnego i jego edycja;
- praca z kosztorysem - tworzenie nowego dokumentu, dodawanie pozycji z bazy katalogowej, dodawanie pozycji z innego programu; zapoznanie się z założeniami ogólnymi i szczegółowymi.
- wyszukiwanie pozycji, ułatwienia związane z dodawaniem pozycji;
- przedmiarowanie – komentarze, obliczenia pomocnicze, sumy częściowe, odniesienia #, dodawanie wzorów matematycznych do przedmiaru, moduł „Wykopy”, wstawianie obrazów do przedmiaru;
- wstawianie działów do kosztorysu;
- omówienie różnych widoków – kosztorys szczegółowy, kosztorys uproszczony, zestawienie działów, zestawienie RMS, podsumowania;
- wycena nakładów RMS oraz szczegółowa wycena kosztów zakupu i kosztów jednorazowych;
- narzuty – ustalanie wskaźników kosztów pośrednich i zysku;
- wydruki – przygotowanie kosztorysu do wydrukowania
- BIM – przedmiarowanie w oparciu o trójwymiarowy model obiektu.