



## Kurs szkoleniowy "Obsługa programu Norma Expert" - 2 dni

**Czas trwania:** 16 godzin lekcyjnych

**Cel szkolenia:** Celem szkolenia jest nauczenie wydajnej obsługi programu w zakresie niezbędnym do biegłego tworzenia kosztorysów i przedmiarów, a także zapoznanie uczestników z możliwościami Normy Expert.

**Wymagania wstępne:** umiejętność obsługi komputera oraz środowiska MS Windows™.

### Program szkolenia

#### Dzień 1 – 8 godzin lekcyjnych

- Ogólne zasady obsługi programu Norma EXPERT
- Personalizacja programu i przegląd widoków
- Konfigurowanie podstawowych opcji programu mających wpływ na kalkulowaną wartość oraz dziedziczonych w tworzonych kosztorysach
- Bezpieczeństwo pracy z programem, kopie awaryjne, menedżer wersji.
- Bazy cenowe i cenniki w programie Norma. Import cenników
- Rodzaje kosztorysów - różnice i zasady pracy w programie Norma.
- Wstawianie, modyfikowanie, zmiana typu pozycji kosztorysowych szczegółowych i uproszczonych
- Modyfikacja danych nakładów RMS
- Katalogi norm, posługiwanie się bazą katalogów, struktura katalogów, wyszukiwanie pozycji, tworzenie katalogów własnych
- Upraszczenie wycen, łączenie nakładów w kosztorysie
- Aktualizowanie cen w kosztorysie
- Tworzenie własnych cenników
- Dopasowywanie cen nakładów do oczekiwanej wartości kosztorysu

KOMAKO Zachód	Szczecin ul.Mieszka I-go 82-83	tel.+91 4332000	fax +91 4332010
KOMAKO Wielkopolska	Poznań ul.Katowicka 77C lok.109	tel.+61 8866766	fax +61 8866767
KOMAKO Pomorze	Gdańsk ul.Heweliusza 13-17	tel.+58 3201779	fax +58 3207517
KOMAKO Centrum	Warszawa al.Prymasa Tysiąclecia 46	tel.+22 8620570	fax +22 8620571
KOMAKO Południe	Wrocław ul.Bednarska 11C	tel.+71 3538710	fax +71 3538713
KOMAKO Śląsk	Katowice ul. Kolisty 25 lok.22	tel.+32 2040094	fax +32 2040095
KOMAKO Wschód	Lublin ul. Długa 5 lok.77	tel.+81 4440874	fax +81 4440875

**Dzień 2 - 8 godzin lekcyjnych**

- Działy kosztorysu - tworzenie i modyfikacja. Wykorzystanie słownika CPV.
- Narzuty kosztorysu: definiowanie, modyfikacje
- Przedmiarowanie w programie Norma i zasady obliczeń w przedmiarze
- Zastosowanie odwołań i obliczeń pomocniczych
- Funkcje biblioteczne.
- Rysunki w przedmiarze
- Wydruki: przygotowanie i konfiguracja
- Wycena pracy rusztowań oraz kosztów transportu dodatkowego

**Korzyści dla uczestników szkolenia:**

uzyskanie praktycznych umiejętności posługiwania się programem w zakresie budowy i edycji kosztorysów,  
pozyskanie umiejętności wykorzystywania programu Norma EXPERT w codziennej pracy,  
uzyskanie certyfikatu potwierdzającego udział w szkoleniu.

KOMAKO Zachód	Szczecin ul.Mieszka I-go 82-83	tel.+91 4332000	fax +91 4332010
KOMAKO Wielkopolska	Poznań ul.Katowicka 77C lok.109	tel.+61 8866766	fax +61 8866767
KOMAKO Pomorze	Gdańsk ul.Heweliusza 13-17	tel.+58 3201779	fax +58 3207517
KOMAKO Centrum	Warszawa al.Prymasa Tysiąclecia 46	tel.+22 8620570	fax +22 8620571
KOMAKO Południe	Wrocław ul.Bednarska 11C	tel.+71 3538710	fax +71 3538713
KOMAKO Śląsk	Katowice ul. Kolisty 25 lok.22	tel.+32 2040094	fax +32 2040095
KOMAKO Wschód	Lublin ul. Długa 5 lok.77	tel.+81 4440874	fax +81 4440875