

## Opis i ramowy program szkolenia:

### CAD Rysunek - rysunek techniczny ( 8h)

Szkolenie dla osób rozpoczynających pracę z programem CAD Rysunek bądź posiadających niewielkie doświadczenie przy obsłudze aplikacji. Na szkoleniu uczestnik poznaje interfejs oraz podstawowe polecenia i metody w zakresie zastosowania tego programu do prostych projektów. Sprawdza się jako tani narzędzie do sporządzania prostej dokumentacji technicznej.

1. Wprowadzenie do programu CAD Rysunek
2. Podstawowe operacje na projektach
3. Wykonywanie operacji na obiektach
4. Współpraca programu CAD Rysunek z programem kosztorysowym Norma PRO
5. Kalibracja tła projektu
6. Wczytywanie i obmiarowanie projektów (DXF, DWG)
7. Wczytywanie i obmiarowanie projektów (dokumentacja skanowana)
8. Wczytywanie i obmiarowanie fotografii
9. Eksport danych do programu Norma

**Oprogramowanie CAD Rysunek**, przeznaczony jest dla kosztorysantów, wykonawców i inwestorów sporządzających rysunki obiektów budowlanych oraz dla tych, którzy w codziennej pracy zajmują się wykonywaniem różnego typu dokumentacji technicznych. Jest to prosty w obsłudze program CAD umożliwiający sporządzanie dwuwymiarowych rysunków.

CAD Rysunek, to nowoczesna i łatwa w obsłudze polska aplikacja do projektowania, szkicowania i wymiarowania obiektów. Program jest przeznaczony do tworzenia rysunków technicznych dla dowolnych branż, takich jak: budownictwo, automatyka, energetyka, ciepłownictwo, hydraulika, mechanika, telekomunikacja itp. Zawiera biblioteki gotowych obiektów stosowanych w projektach instalacji elektrycznych, wentylacyjnych, wodociągowych, klimatyzacyjnych, centralnego ogrzewania i alarmowych.

Program CAD Rysunek umożliwia import projektów zapisanych w formacie DXF ich eksport do innych programów CAD.

## Szkolenia w PartnerSoft:

### Szkolenie „narzędziowe” - obsługa programów:

1. Kosztorysowanie z NORMA Pro - podstawowe (16 h) [program](#)
2. Kosztorysowanie z NORMA Pro - zaawansowane (16 h) [program](#)
3. Kosztorysowanie z NORMA STD2/Expert – podstawowe rozszerzone ( 24h) [program](#)

W/w szkolenia realizowane w Łodzi cyklicznie -raz z m-cu jako szkolenia otwarte ( grupy 2-8 osobowe) oraz na zlecenie firm- jako szkolenia zamknięte ( min. 5 uczestników) w dowolnym miejscu i terminie.

### Kosztorysowanie w branży energetycznej – kurs (30 h).

Kurs realizowany 2-3 razy w roku oraz uruchamiany jako zamknięte ( min. 5 uczestników) w dowolnym miejscu i terminie.

### Szkolenia z przedmiarowania i kosztorysowania w danej branży – warsztaty z zastosowaniem programów Norma:

4. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży ogólnobudowlanej (16h) [-program](#)
5. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży sanitarnej (16h) [- program](#)
6. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży elektroenergetycznej (16 h) - [program](#)

W/w szkolenia realizowane w Łodzi raz na kwartał jako szkolenia otwarte (po zebraniu min. 4 osobowej grupy) . Uruchamiane na zlecenie danej firmy oraz jako indywidualne konsultacje w dowolnym miejscu i terminie.

### Pozostałe szkolenia:

7. Miara PRO - przedmiarowanie na ekranie (8h)
8. CAD Rysunek - rysunek techniczny ( 8h)
9. AutoCAD Primary - podstawowy (16h)
10. AutoCAD AutoCAD Advanced - zaawansowany (16h)

W/w szkolenia realizowane w Łodzi cyklicznie -raz z m-cu jako szkolenia otwarte ( grupy 2-8 osobowe) oraz na zlecenie firm- jako szkolenia zamknięte ( min. 5 uczestników) w dowolnym miejscu i terminie.