

Nr z rejestru 99/10/2010

AKADEMIA ATHENASOFT  
Wiedza, która procentuje

# CERTYFIKAT

## UŻYTKOWNIKA PROGRAMU NORMA PRO

ZAŚWIADCZA SIĘ, ŻE


**Pan Bartłomiej Monczyński**

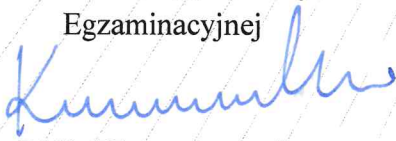
urodzony 10 września 1979 r. w Zgierzu woj. łódzkie

JEST CERTYFIKOWANYM  
**UŻYTKOWNIKIEM PROGRAMU NORMA PRO**

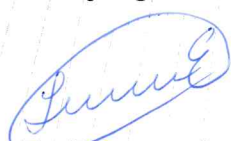
i w dniu 21 października 2010 r. zdał egzamin  
uzyskując 85% punktów

### KOMISJA EGZAMINACYJNA

  
**Michał Kostrzewa**  
Przewodniczący Komisji  
Egzaminacyjnej

  
**Lidia Kuczmierowska**  
Prezes Zarządu

  
**Grzegorz Lusa**  
Członek Komisji Egzaminacyjnej

  
**Emil Łuszczyk**  
Członek Komisji Egzaminacyjnej

Warszawa, 21.10.2010r.

## ZAKRES TEMATYCZNY EGZAMINU

### Zakres tematyczny

#### \* Teoria kosztorysowania

- Przeznaczenie kosztorysu
- Podstawy sporządzania kosztorysów
- Układ kosztorysu
- Normy kosztorysowe
- Ogólne zasady przedmiarowania robót budowlanych
- Składniki kalkulacyjne ceny kosztorysowej
- Baza normatywna nakładów rzeczowych

#### \* Wprowadzenie do programu Norma

- Główny pasek narzędziowy programu
- Zarządzanie widokami kosztorysu
- Zarządzanie bazą katalogów norm
- Kalkulacje obmiarów pozycji w programie Norma

#### \* Kosztorysowanie w programie Norma

- Podział kosztorysów na elementy o różnym stopniu złożoności
- Typy pozycji kosztorysowych
- Wycena kosztorysu
- Narzuty kosztorysu
- Nakłady RMS w kosztorysie
- Eksport, import danych kosztorysowych
- Wydruk kosztorysu



ATHENASOFT Sp. z o.o.

ul. Leszczyńska 7, 03-197 Warszawa

tel. (22) 614 34 22, tel. (22) 614 37 17

fax (22) 614 34 69, NIP: 115-18-96-687

---

Monika Rożnowska  
Menedżer Projektów Szkoleniowych