

# TECHNOLOGIA BETONU

kurs organizowany od 1997 r.

## Tylko u nas!

Zajęcia prowadzone są przez czołowych polskich specjalistów w zakresie cementu i betonu z wiodących krajowych uczelni: AGH i Politechnik: Krakowskiej, Rzeszowskiej, Śląskiej, Warszawskiej i Wrocławskiej.

### Tematyka kursu obejmuje wszystkie istotne obszary technologii betonu:

- Właściwości spoiw wiążących
- Właściwości kruszyw mineralnych i sztucznych
- Dodatki mineralne do betonów
- Domieszki do zapraw i betonów
- Projektowanie betonów zwykłych, samozagęszczalnych i BWW
- Projektowanie i badanie właściwości betonów lekkich kruszywowych
- Cechy świeżej mieszanki betonowej
- Badania właściwości stwardniałych betonów
- Pielęgnacja betonu
- Prefabrykaty i elementy betonowe zbrojone i sprężone
- Korozja chemiczna betonu
- Korozja i ochrona zbrojenia w betonie
- Nieniszczące metody badań w technologii betonu
- Badania właściwości zapraw murarskich i tynkarskich
- Badanie składu stwardniałych betonów
- Betonowa kostka brukowa
- Regulacje normowe w zakresie cementu i betonu
- Norma PN-EN 206-1 i uzupełnienie krajowe.

### Kurs adresowany jest do:

Projektantów, architektów, inspektorów nadzoru budowlanego, pracowników laboratoriów materiałów budowlanych, technologów, dyrektorów i kierowników kontraktów, wykonawców, doradców technicznych, kierowników wytwórni betonu, handlowców, producentów betonu towarowego, kostki brukowej, prefabrykatów betonowych, chemii budowlanej, materiałów budowlanych. Pracowników firm: budowlanych, wykonawczych, remontowych i projektowych, a także dla wszystkich, którzy pragną pogłębić swoją wiedzę na temat betonu.

### Uczestnictwo w szkoleniu potwierdzone jest CERTYFIKATEM ukończenia kursu z zakresu technologii betonu.

- Organizator:**
- Stowarzyszenie Producentów Cementu w porozumieniu z:
  - Wydziałem Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej
  - Wydziałem Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej.

**Koszt kursu – 3890 zł (+ 23% VAT)** (trzy tysiące osiemset dziewięćdziesiąt złotych)

### Kurs obejmuje 5 spotkań w poniższych terminach (czwartki, piątki):

28 i 29 marca 2019, 11 i 12 kwietnia 2019,  
25 i 26 kwietnia 2019, 9 i 10 maja 2019,  
23 i 24 maja 2019.

Zajęcia wykładowe prowadzone będą w czwartki, w sali konferencyjnej VI p. budynku przy ul. Lubelskiej 29 w Krakowie (siedziba SPC). Natomiast zajęcia laboratoryjne odbywać się będą w piątki, w laboratoriach Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH (Budynek B6), al. Mickiewicza 30 w Krakowie.



Stowarzyszenie Producentów Cementu, 30-003 Kraków, ul. Lubelska 29

tel. 12 423 33 55, fax: 12 423 33 45, [www.polskicement.pl](http://www.polskicement.pl)

Osoba kontaktowa: Anna Tarnowska, e-mail: [anna.tarnowska@polskicement.pl](mailto:anna.tarnowska@polskicement.pl)

**WIĘCEJ INFORMACJI ORAZ KARTA ZGŁOSZENIA: [WWW.POLSKICEMENT.PL](http://WWW.POLSKICEMENT.PL)**

# TECHNOLOGIA BETONU



**kartę zgłoszenia przesłać faxem lub e-mailem na adres:**

Stowarzyszenie Producentów Cementu  
30-003 Kraków, ul. Lubelska 29  
tel. (+48 12) 423 33 55, fax (+48 12) 423 33 45  
e-mail: [anna.tarnowska@polskicement.pl](mailto:anna.tarnowska@polskicement.pl)

imię \_\_\_\_\_

nazwisko \_\_\_\_\_

stanowisko \_\_\_\_\_

firma \_\_\_\_\_

ulica \_\_\_\_\_

kod pocztowy \_\_\_\_\_ miasto \_\_\_\_\_

numer telefonu \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

**Koszt kursu wynosi: 3890 zł (+ 23% VAT)** NIP \_\_\_\_\_

**Koszt kursu obejmuje: uczestnictwo w wykładach i zajęciach laboratoryjnych, materiały szkoleniowe.**

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest przesłanie wypełnionej karty zgłoszenia na adres biura organizacyjnego. Ze względu na ograniczoną ilość miejsc o uczestnictwie w szkoleniu, decydować będzie termin dokonania wpłaty i przesłania karty zgłoszenia.

Opłatę za szkolenie prosimy przekazać na rachunek:

**PKO BP S.A. I O/Kraków, nr: 45 1020 2892 0000 5102 0226 6583**

miejsowość \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

podpis  
i pieczęć firmowa

**Informacje o kursie znajdują się na [www.polskicement.pl](http://www.polskicement.pl)**