

Warsztaty kontynuują kolejny czteroletni cykl szkoleniowy zatytułowany:

INNOWACYJNE I WSPÓŁCZESNE ROZWIĄZANIA W BUDOWNICTWIE

Program warsztatów obejmuje:

- wykłady zamówione u autorów wywodzących się z renomowanych uczelni, instytutów i pracowni projektowych
- referaty i komunikaty opracowane przez kadrę techniczną firm wykonawczych i produkcyjnych
- dyskusje tematyczne zainspirowane przez wygłoszone wykłady, referaty i komunikaty
- prezentacje firm produkujących i oferujących materiały oraz sprzęt dla budownictwa
- prezentacje firm oferujących programy komputerowe
- prezentacje wydawnictw technicznych i naukowo-technicznych
- spotkania kameralne, specjalistyczne i promocyjne

Problematyka warsztatów i prezentacja w formie wykładów i seminariów nadaje „**Warsztatom Pracy Projektanta Konstrukcji**” charakter zawodowego szkolenia specjalistycznego. Spełnia ono wymogi określone w systemach zapewnienia jakości i zarządzania jakością w przedsiębiorstwach budowlanych, zgodnie z normami serii PN-ISO-9000.

Uczestnicy warsztatów otrzymają zaświadczenia o odbyciu specjalistycznego doskonalenia zawodowego.

Zamówione wykłady oraz teksty techniczno-promocyjne zostaną zamieszczone w kilkutomowym wydawnictwie. Wydawnictwo to będzie kontynuacją biblioteczki szkoleniowej WPPK.

Tematyka wykładów

- Normalizacja, certyfikacja, deklaracje właściwości użytkowych
- Obciążenia wg eurokodów – planowane zmiany
- Murowane wypełnienie szkieletu i mury skrępowane
- Nowoczesne elementy murowe i zaprawy
- Nowoczesne metody określania wytrzymałości murów
- Nowe typy zbrojenia i nadproża w konstrukcjach murowych
- Drewno konstrukcyjne zgodnie z EC-5 i krajowymi uwarunkowaniami
- Konstrukcje drewniano-kompozytowe
- Nowoczesne złącza i łączniki w konstrukcjach drewnianych
- Współcześnie wykonywane ściany drewniane
- Nowoczesne rozwiązania więźb dachowych i dachów płaskich
- Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne stropów
- Schody żelbetowe. Współczesne rozwiązania
- Nowe materiały do modernizacji budynków z Wielkiej Płyty
- Współczesne możliwości druku 3D
- Nowoczesne metody diagnostyki budynków budownictwa ogólnego
- Współczesne rozwiązania elewacyjne
- Budynki pasywne i niskoenergetyczne. Optymalizacja energetyczna
- Innowacyjne rozwiązania materiałów termoizolacyjnych
- Nowoczesne materiały i sposoby projektowania izolacji akustycznych
- Współczesne rozwiązania balkonów i tarasów
- Nowoczesne rozwiązania w hydroizolacji budynków budownictwa ogólnego
- Nowoczesne technologie w klimatyzacji i wentylacji

Informacje organizacyjne

- **do 22 lutego** - ostateczny termin przyjmowania zgłoszeń uczestników i opłat – decyduje kolejność wpłat
- **do 1 marca** - wysłanie **Komunikatu nr 2** z potwierdzeniem przyjęcia opłaty i szczegółowymi informacjami organizacyjnymi

KOSZTY UCZESTNICTWA

„nr opcji” do wpisania w Karcie Zgłoszenia Uczestnictwa
W tabeli podane zostały ceny netto oraz ceny brutto, które uwzględniają podatek VAT 23%.

Standard <small>(decyduje data wpływu środków na konto PZITB Oddział Bielsko-Biała)</small>	Uczestnicy Warsztatów			
	członkowie PZITB		niestowarzyszeni	
wyższy CKIR „Orle Gniazdo” Segment „C”	„1”	1500 zł +23% VAT =1845 zł	„2”	1600 zł +23% VAT =1968 zł
średni hotel „Zagroń” (stała linia busowa)	„3”	1400 zł +23% VAT =1722 zł	„4”	1500 zł +23% VAT = 1845 zł
niższy CKIR „Orle Gniazdo” Segment „A” i „B”	„5”	1300 zł +23% VAT =1599 zł	„6”	1400 zł +23% VAT =1722 zł
„bez noclegów i śniadań”	„7”	1000 zł+23% VAT= 1230 zł		

Dopłata za pokój jednoosobowy w obydwu hotelach (płatna z opłatą za udział w warsztatach) wynosi – **300 zł netto (369 zł brutto)**

Uwagi:

- na stronie internetowej www.pzitb.bielsko.pl aktualizowane będą raz na tydzień dostępne ilości miejsc w poszczególnych opcjach
- w przypadku wyczerpania wolnych miejsc w opłaconej przez uczestnika opcji zostanie zaproponowana przez organizatorów (na podany w karcie zgłoszenia adres mailowy) dostępna opcja alternatywna
- **Koszt uczestnictwa obejmuje:**
 - Zakwaterowanie (nie obejmuje opcji „7”)
od 05.03.2019 r. godz. 15⁰⁰ do 08.03.2019 r. godz. 11⁰⁰
udostępnienie pokoi przed godz. 15⁰⁰ w dniu 05.03. będzie możliwe w miarę możliwości hotelowych
 - Wyżywienie (w opcji „7” bez śniadań)
od kolacji 05.03.2019 r. do obiadu 08.03.2019 r.
 - Udział w obradach plenarnych oraz imprezach towarzyszących organizowanych w ramach warsztatów
 - Wydawnictwa warsztatowe obejmujące: pełne teksty wykładów, pendrive, oraz informacje techniczno-promocyjne