



POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA
OŚRODEK SZKOLENIA I RZECZOZNAWSTWA
40-026 Katowice, ul. Podgórna 4, pok.11 Tel/fax 322 538 638
Konto bankowe: PKO BP S.A. nr 60 1020 2313 0000 3702 0140 0506
email: szkolenie@pzitb.katowice.pl; cutob@pzitb.katowice.pl

Planujesz przystąpić do

EGZAMINU NA UPRAWNIENIA BUDOWLANE - 27 maja 2022 r.

OŚRODEK SZKOLENIA I RZECZOZNAWSTWA
Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Katowicach
zaprasza do udziału w

WARSZTATÓW BRANŻOWYCH
przygotowujących
DO EGZAMINU USTNEGO
na uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w dniach: 18 ÷ 22 maj 2022

Wykłady prowadzone będą przez najwyższej klasy specjalistów w branży budowlanej, wykładowców Politechniki Śląskiej, Instytutu Techniki Budowlanej i Wyższej Szkoły Technicznej.

TERMIN: 18.05.2022 (środa 16⁰⁰ ÷ 20⁰⁰)
 19.05.2022 (czwartek 16⁰⁰ ÷ 20⁰⁰)
 20.05.2022 (piątek 16⁰⁰ ÷ 20⁰⁰)
 21.05.2022 (sobota 8⁰⁰ ÷ 16⁰⁰)
 22.05.2022 (niedziela 8⁰⁰ ÷ 16⁰⁰)

MIEJSCE SZKOLENIA: Budynek NOT, Katowice, ul. Podgórna 4

KOSZT: dla osób biorących udział w „Kursie przygotowawczym do egzaminu” - **700,00 zł**
 dla pozostałych osób - **900,00 zł**

INFORMACJE tel. 322 538 638, mail: szkolenie@pzitb.katowice.pl

ZAPISY elektronicznie na: www.pzitb.katowice.pl

Dyrektor Ośrodka Szkolenia i Rzeczoznawstwa
Katowickiego Oddziału PZITB
/-/ **Krystyna Styrzula**

EGZAMIN 27.05.2022 - Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

PROGRAM

Warsztatów branżowych przygotowujących do egzaminu ustnego na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Wprowadzenie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sposób egzaminowania ▪ Uczestnicy procesu budowlanego i ich wzajemne relacje ▪ Normy do projektowania ▪ Podstawy do projektowania ▪ Bezpieczeństwo konstrukcji ▪ Założenia przyjęte do projektowania i wykonawstwa obiektu 	dr inż. Natalia Pietrzak Właściciel firmy Dynafea Solutions Specjalista w zakresie dynamiki gruntów oraz MES
Podstawy wytrzymałości materiałów i statyki budowli	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Podstawowe pojęcia w wytrzymałości materiałów – przypomnienie ▪ Podstawowe charakterystyki geometryczne figur płaskich – przypomnienie ▪ Warunki równowagi ▪ Typy podpór i reakcje ▪ Wyznaczanie sił wewnętrznych ▪ Stateczna wyznaczalność układów prętowych ▪ Linie wpływu ▪ Utrata stateczności prętów ▪ Stateczność przestrzenna 	dr inż. Natalia Pietrzak Właściciel firmy Dynafea Solutions Specjalista w zakresie dynamiki gruntów oraz MES
Oddziaływania na konstrukcję i założenia do projektowania	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Podział obciążeń ▪ Obciążenia stałe ▪ Obciążenia zmienne ▪ Obciążenie śniegiem ▪ Obciążenie wiatrem ▪ Kombinacje 	dr inż. Natalia Pietrzak Właściciel firmy Dynafea Solutions Specjalista w zakresie dynamiki gruntów oraz MES
Grunty, wykopy fundamentowe, posadowienie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grunty ▪ Wykopy fundamentowe ▪ Fundamenty bezpośrednie ▪ Fundamenty pośrednie ▪ Ściany oporowe , nasypy 	dr inż. Natalia Pietrzak Właściciel firmy Dynafea Solutions Specjalista w zakresie dynamiki gruntów oraz MES
Konstrukcje żelbetowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wiadomości ogólne ▪ Konstruowanie belek żelbetowych ▪ Stropy gęstożebrowe ▪ Stropy żelbetowe ▪ Konstruowanie słupów ▪ Konstruowanie ścian ▪ Elementy inne ▪ Konstruowanie fundamentów ▪ Konstruowanie ścian oporowych kątowych 	dr hab. inż. Mariusz Jaśniok, prof. PŚ Prodziekan ds. Kształcenia Wydział Budownictwa Politechnika Śląska
Konstrukcje stalowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wiadomości ogólne ▪ Teoria projektowania ▪ Połączenia ▪ Hale przemysłowe 	dr hab. inż. Witold Basiński Adiunkt - Katedra Konstrukcji Budowlanych Wydział Budownictwa Politechnika Śląska
Konstrukcje drewniane	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wiadomości ogólne ▪ Teoria projektowania ▪ Łączniki ▪ Tematy 	dr inż. Janusz Broł Adiunkt - Katedra Inżynierii Budowlanej Wydział Budownictwa Politechnika Śląska
Konstrukcje murowane	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wiadomości ogólne ▪ Teoria projektowania ▪ Rozwiązania praktyczne 	prof. dr hab. inż. Łukasz Drobiec Kierownik Katedry Konstrukcji Budowlanych - Wydział Budownictwa Politechnika Śląska
Tematy ogólnobudowlane	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogólne ▪ Stropodachy ▪ Podłogi ▪ Izolacje wodochronne ▪ Elementy wykończeniowe ▪ Warunki ciepłno-wilgotnościowe 	dr inż. Natalia Pietrzak Właściciel firmy Dynafea Solutions Specjalista w zakresie dynamiki gruntów oraz MES

.....
pieczętka zakładu pracy

.....
miejsowość, data

**Ośrodek Szkolenia i Rzecznawstwa
PZITB O/Katowice
ul. Podgórna 4
40-026 KATOWICE**

KARTA ZGŁOSZENIA

WARSZTATY BRANŻOWE
przygotowujące **DO EGZAMINU USTNEGO** na uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w dniach: 18 ÷ 22 maj 2022

Lp.	NAZWISKO I IMIĘ (telefon oraz adres e-mail)	NIP Firmy
1.		
2.		
3.		

KOSZT UCZESTNICTWA

900,00 zł (zw. VAT)

700,00 zł (zw. VAT) dla osób biorących udział w „Kursie przygotowawczym do egzaminu”

Należność należy uiścić przed rozpoczęciem

na konto PKO BP SA O/Katowice **60 1020 2313 0000 3702 0140 0506**

Przekazanie karty zgłoszenia jest potwierdzeniem wyrażenia zgody na przetwarzanie zawartych w niej danych osobowych w zakresie objętym działalnością statutową PZITB oraz otrzymywania informacji o szkoleniach, kursach, konferencjach drogą pocztową lub elektroniczną oraz gwarantuje rezerwację miejsca ze strony PZITB, a osobę zainteresowaną zobowiązuje do uczestnictwa.

podpisu

Jestem płatnikiem VAT i upoważniam
PZITB do wystawienia faktury bez mojego

Nr NIP

Nie jestem płatnikiem VAT

Nr NIP

.....
Główny księgowy

.....
Dyrektor

.....
Podpis uczestnika