



**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

WARSZTATY BRANŻOWE
przygotowujące
DO EGZAMINU USTNEGO
na uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w dniach: 12 ÷ 16 listopada 2025

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

TERMIN:
12.11.2025 środa 15⁰⁰ ÷ 20⁰⁰
13.11.2025 czwartek 16⁰⁰ ÷ 20⁰⁰
14.11.2025 piątek 15⁰⁰ ÷ 20⁰⁰
15.11.2025 sobota 8⁰⁰ ÷ 19⁴⁵
16.11.2025 niedziela 8⁰⁰ ÷ 17⁵⁵

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

Ośrodek Szkolenia i Rzeczoznawstwa
Katowickiego Oddziału PZITB

EGZAMIN 21.11.2025 - Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

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

Wprowadzenie	▪ Sposób egzaminowania ▪ Uczestnicy procesu budowlanego i ich wzajemne relacje ▪ Normy do projektowania ▪ Podstawy do projektowania ▪ Bezpieczeństwo konstrukcji ▪ Założenia przyjęte do projektowania i wykonawstwa obiektu	mgr inż. Michał Bal Właściciel firmy Balgaz, Kierownik Katedry Budownictwa w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach przewodniczącym Komitetu ds. Legislacji, Cyfryzacji i BIM PZITB
Podstawy wytrzymałości materiałów i statyki budowli	▪ 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. Faustyn Recha Właściciel firmy BIFR Biuro Inżynierskie Wykładowca w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach
Oddziaływania na konstrukcję i założenia do projektowania	▪ Podział i rodzaje oddziaływań ▪ Obciążenia stałe i użytkowe ▪ Obciążenia klimatyczne (śnieg, wiatr, oblodzenie, temperatura) ▪ Inne oddziaływania ▪ Dobór schematów oddziaływań do rodzaju konstrukcji ▪ Rodzaje współczynników i kombinacje	dr inż. Anna Rawska-Skotniczny Adiunkt – Katedra Budownictwa Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Grunty, wykopy fundamentowe, posadowienie	▪ Grunty ▪ Wykopy fundamentowe ▪ Fundamenty bezpośrednie ▪ Fundamenty pośrednie ▪ Ściany oporowe, nasypy	dr hab. inż. Marta Kadela, prof. ITB Profesor w Instytucie Techniki Budowlanej
Konstrukcje żelbetowe	▪ Wiadomości ogólne ▪ Konstruowanie belek żelbetowych ▪ Stropy gęstożebrowe ▪ Stropy żelbetowe ▪ Konstruowanie słupów ▪ Konstruowanie ścian ▪ Elementy inne ▪ Konstruowanie fundamentów ▪ Konstruowanie ścian oporowych kątowych	dr inż. Mirosław Wieczorek Adiunkt – Katedra Konstrukcji Budowlanych Wydział Budownictwa Politechnika Śląska
Konstrukcje stalowe	▪ Wiadomości ogólne ▪ Teoria projektowania ▪ Połączenia ▪ Hale przemysłowe	dr inż. Bernard Kowolik Adiunkt - Katedra Konstrukcji Budowlanych Wydział Budownictwa Politechnika Śląska
Konstrukcje drewniane	▪ Wiadomości ogólne ▪ Teoria projektowania ▪ Łączniki ▪ Tematy	dr inż. Janusz Brol Adiunkt - Katedra Inżynierii Budowlanej Wydział Budownictwa Politechnika Śląska
Konstrukcje murowane	▪ Wiadomości ogólne ▪ Teoria projektowania ▪ Rozwiązania praktyczne	prof. dr hab. inż. Łukasz Drobiec Kierownik Katedry Konstrukcji Budowlanych - Wydział Budownictwa Politechnika Śląska
Tematy ogólnobudowlane	▪ Ogólne ▪ Stropodachy ▪ Podłogi ▪ Izolacje wodochronne ▪ Elementy wykończeniowe ▪ Warunki cieplno-wilgotnościowe	mgr inż. Michał Bal Właściciel firmy Balgaz, Kierownik Katedry Budownictwa w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach przewodniczącym Komitetu ds. Legislacji, Cyfryzacji i BIM PZITB

.....
pieczętka zakładu pracy

.....
miejscowość, 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: 12 - 16.11.2025r.

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