



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

SEMINARIA I KURSY
ORGANIZOWANE
PRZEZ OŚRODEK SZKOLENIA I RZECZOZNAWSTWA
Z/O PZITB od MAJA do CZERWCA 2023 roku

- 1. Miejsce Szkolenia** - Budynek NOT Katowice, ul. Podgórna 4, **godz. 9⁰⁰**
- 2. Informacje, zapisy** na szkolenie seminaryjne:
 - Ośrodek Szkolenia i Rzeczoznawstwa Z/O PZITB - Podgórna 4, Katowice
Tel. 500 764 577, 322 538 638
e-mail: szkolenie@pzitb.katowice.pl biuro@pzitb.katowice.pl
lub na stronie www.pzitb.katowice.pl

	MAJ 2022r.
10.05.2023r. ŚRODA 9.00 – 14.00	<p>Zabezpieczenie przeciwwodne zawilgoconych i zagrzybionych obiektów budowlanych – zagadnienia fizykalne, renowacja i odgrzybianie.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Wybrane parametry charakteryzujące strukturę materiałów budowlanych<ul style="list-style-type: none">- wilgoć a wilgotność ceramicznych materiałów budowlanych?- dyfuzyjność – współczynnik Sd- wysokość podciągania w kapilarze▪ Źródła zawilgocenia budynku▪ Przyczyny i skutki zawilgocenia i zagrzybienia budynków<ul style="list-style-type: none">- analiza przyczyn zawilgocenia i związanych z nimi destrukcji- skutki nieskutecznych izolacji▪ Diagnostyka hydroizolacji<ul style="list-style-type: none">- mapa przebiegu zawilgoceń- zawilgocenia popowodziowe- zasolenie przegród budowlanych▪ Dobór zabezpieczenia przeciwwodnego w zależności od poziomu zawilgocenia i poziomu ZWG - mechaniczne i chemiczne▪ Szczególne przypadki zabezpieczeń<ul style="list-style-type: none">- przykłady <p>Wykładowca: mgr inż. Cezariusz Magott</p> <p>Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIIB: 60 zł; Członkowie PZITB Katowice: 50 zł</p>

<p>16.05.2023r. WTOREK 9.00 – 18.00</p>	<p>KURS PRAKTYCZNY ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW w 2023 roku</p> <p>interpretacja ustawy i rozporządzeń, wybrane aspekty sporządzania charakterystyki, metodologia obliczeń</p> <p><u>Szkolenie przeznaczone jest</u> dla wszystkich tych, którzy skończyli wskazany w ustawie kierunek studiów albo posiadają uprawnienia budowlane i chcą być wpisani do Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków by móc sporządzać ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE.</p> <p><u>Celem szkolenia jest</u> przekazanie wiedzy z zakresu przepisów i metod sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej umożliwiających samodzielne wykonywanie obliczeń świadectw charakterystyki energetycznej oraz interpretację otrzymanych wyników.</p> <p>PROGRAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krótkie wprowadzenie i omówienie Ustawy o charakterystyce energetycznej wraz ze zmianami jakie mają obowiązywać po 28 kwietnia 2023 oraz Rozporządzeń dotyczących charakterystyki energetycznej budynków • Zajęcia praktyczne: <ul style="list-style-type: none"> - Wykonywanie obliczeń świadectw charakterystyki energetycznej - Jak wypełnić świadectwo energetyczne • Proces rejestracji świadectwa energetycznego w centralnym rejestrze • Sposób rejestracji osób wykonujących świadectwa w Centralnym rejestrze charakterystyki energetycznej budynków <p>ORGANIZACJA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkolenie trwa 10 godzin dydaktycznych • Zajęcia prowadzone są w formie wykładu i ćwiczeń, na które prosimy przynieść własne laptopy • W ramach opłaty uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe, zaświadczenie o ukończeniu kursu oraz poczęstunek w trakcie przerwy kawowej <p>WYKŁADOWCA: mgr inż. Maciej Surówka Prezes Zarządu w Stowarzyszeniu Certyfikatorów i Audytorów Energetycznych - Kraków Zajmuje się auditingiem energetycznym, analizami energetycznymi od 1997 roku (ponad 1300 opracowanych audytów energetycznych). Od roku 1999 Autoryzowany Audytor Energetyczny (KAPE), a od roku 2000 Certified Energy Manager (Association Energy Engineers, USA). Specjalista w zakresie ochrony ciepłej budynków oraz finansowania inwestycji termomodernizacyjnych.</p> <p>Koszt seminarium: 890 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIIB: 690 zł; Członkowie PZITB Katowice: 670 zł</p>
<p>17.05.2023r. ŚRODA 9.00 – 13.00</p>	<p>Nowelizacja przepisów drogowych dla inżynierów budownictwa.</p> <p>Szkolenie przeznaczonej jest dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektantów budownictwa drogowego i organów uzgadniających projekty budowlane, którzy wielokrotnie borykają się z problemami natury prawnej i praktycznej w uzgadnianiu drogowych projektów budowlanych oraz inżynierowie drogowictwa, • inżynierów konstruktorów, • inżynierów ruchu drogowego, • pracowników organów administracji publicznej – zarządców dróg, • pracowników organów administracji publicznej – organy zarządzające ruchem na drodze, • pracowników organów administracji publicznych: Starostwa Powiatowe, Urzędy Wojewódzkie, • pracowników wykonawców robót drogowych, • inwestorów inwestycji drogowych, • inwestorów inwestycji niedrogowych ingerujących w geometrię drogi publicznej.

	<p>Na szkoleniu zostaną omówione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Istotne zmiany ustawy o drogach publicznych wynikające z: <ul style="list-style-type: none"> • USTAWY z dnia 5 sierpnia 2022 r. o zmianie ustawy o Rządowym Funduszu Rozwoju Dróg oraz niektórych innych ustaw (<i>obowiązuje od 21 września 2022 r.</i>) • USTAWY z dnia 5 sierpnia 2022 r. o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz niektórych innych ustaw (<i>obowiązuje od 9 września 2022 r.</i>) • USTAWY z dnia 7 października 2022 r. o zmianie niektórych ustaw w celu uproszczenia procedur administracyjnych dla obywateli i przedsiębiorców (<i>obowiązuje od 10 października 2022r.</i>). 2. Nowe przepisy wykonawcze dla dróg obowiązujące od 21 września 2022 r. - rozporządzenie z 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. 3. Wzorce i standardy, zasady wiedzy technicznej, zasady projektowania uniwersalnego w polskich przepisach dotyczących dróg publicznych. <p>Wykładowca: mgr inż. Ewa Mucha były Dyrektor Wydziału Komunikacji i Transportu, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego</p> <p>Koszt seminarium: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIB: 60 zł; Członkowie PZITB Katowice: 50 zł</p>
<p>18.05.2023r. CZWARTEK 9.00 – 13.00</p>	<p>C-KOB Elektroniczna książka obiektu budowlanego</p> <p>PRORAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie do zagadnień cyfryzacji procesu budowlanego • Omówienie przepisów dotyczących książki obiektu budowlanego <ul style="list-style-type: none"> -zmiany prawa budowlanego w zakresie KOB -rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 grudnia 2022r. – Dz. U. z 2022r. poz. 2778 W sprawie książki obiektu budowlanego oraz systemu Cyfrowa Książka Obiektu Budowlanego • Najważniejsze zmiany w stosunku do dotychczasowych przepisów • Poradnik praktyczny dotyczący zakładania i prowadzenia C-KOB • Odpowiedzi na pytania uczestników <p>Wykładowca: mgr inż. Małgorzata Mazur Absolwentka Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej i Studium Podyplomowego w zakresie budownictwa na terenach objętych eksploatacją górnictwem na tym wydziale. Ukończyła studia podyplomowe w zakresie administracji i zarządzania na Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach oraz kurs mykologiczno - budowlany na prawach studium podyplomowego na Politechnice Krakowskiej. Posiada uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz 35-letnie doświadczenie zawodowe w wykonawstwie i projektowaniu. W latach 2007 - 2009 pełniła funkcję Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego. Zajmuje się sporządzaniem opinii technicznych i ekspertyz budowlanych. Od 15 lat prowadzi wykłady z zakresu prawa budowlanego i zarządzania nieruchomościami na kursach i szkoleniach specjalistycznych. Pracowała w wykonawstwie obiektów wielkopowierzchniowych oraz budownictwa mieszkalnego wielorodzinnego pełniąc funkcje nadzorcze i doradcze. Obecnie prowadzi własne Biuro Inżynierskie i pracuje jako inspektor nadzoru inwestorskiego</p> <p>Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIB: 60 zł; Członkowie PZITB Katowice: 50 zł</p>

<p>23.05.2023r. WTOREK 9.00 – 17.00</p>	<p>Kurs w formie praktycznych warsztatów na programie komputerowym ArCADia TERMOCAD ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ</p> <p><u>Szkolenie przeznaczone jest</u> dla wszystkich tych, którzy chcą być wpisani lub są wpisani do centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków by móc sporządzać ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ i chcą nauczyć się obsługiwać program ArCADia TERMOCAD SCHE.</p> <p><u>Celem szkolenia jest</u> przekazanie wiedzy z zakresu sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej w najpopularniejszym programie komputerowym ArCADia TERMOCAD SCHE, umożliwiającej samodzielne wykonywanie obliczeń świadectw charakterystyki energetycznej oraz interpretację otrzymanych wyników.</p> <p>PROGRAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omówienie programu ArCADia TERMOCAD SCHE 8 • Zasady definiowania przegród • Sporządzenie świadectwa energetycznego • Po ukończeniu obliczeń zostanie omówione uzyskane świadectwo charakterystyki energetycznej <p>ORGANIZACJA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkolenie trwa 9 godzin dydaktycznych • Zajęcia prowadzone są w formie ćwiczeń na wersji demo programu ArCADia TERMOCAD SCHE • Każdy uczestnik powinien mieć laptop z zainstalowaną wersją pełną lub demo • W ramach opłaty uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe, zaświadczenie o ukończeniu kursu oraz poczęstunek w trakcie przerwy kawowej <p>PO UKOŃCZENIU SZKOLENIA UCZESTNIK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nauczy się podstaw obsługi programu ArCADia TERMOCAD i przeprowadzania obliczeń cieplnych budynku • nauczy się korzystać z programu ArCADia TERMOCAD do samodzielnego sporządzenia świadectw charakterystyki energetycznej • nauczy się przystosowywać i wykorzystywać program ArCADia TERMOCAD do swoich indywidualnych potrzeb <p>WYKŁADOWCA: mgr inż. Maciej Surówka Prezes Zarządu w Stowarzyszeniu Certyfikatorów i Audytorów Energetycznych - Kraków</p> <p>KOSZT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 890,00 zł (zw. VAT) • Osoby uczestniczące w kursie praktycznym SCHEB organizowanym przez PZITB Katowice – 790,00 zł <p>Członkowie PIIB mogą starać się o dofinansowanie kursu w swoich okręgowych izbach zgodnie z obowiązującym regulaminem dofinansowania szkoleń.</p>
<p>23.05.2023r. WTOREK 9.00 – 13.00</p>	<p>Place zabaw, również wodne – normy, projektowanie, bezpieczeństwo, odbiory, kontrole.</p> <p>PROGRAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zagadnienia ogólne • Wymagania polskich przepisów • Prawa i obowiązki organizatorów w zakresie urządzania placu, bezpiecznego użytkowania i jego utrzymania. • Zakres regulacji ujęty polską normą pn-en 1176-7:2009 • Dostawy, montaż (instalowanie urządzeń) • Na placu zabaw – rodzaje urządzeń i ich usytuowanie • Kontrola i utrzymanie • Zakres regulacji ujęty polską normą pn-en 1177:2009 • Nawierzchnie placów zabaw amortyzujących upadki • Ogólne zasady odpowiedzialności wynikające

	<ul style="list-style-type: none"> • Z prowadzenia działalności związanej z funkcjonowaniem placu zabaw • Wskazówki praktyczne <p>Wykładowca: mgr inż. Małgorzata Mazur Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIB: 60 zł ; Członkowie PZITB Katowice: 50 zł</p>
<p>24.05.2023r. ŚRODA 9.00 – 14.00</p>	<p>Budownictwo drewniane. Domy modułowe i prefabrykowane.</p> <p>PROGRAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obliczenia wg PN-EN 1995-1-1, Eurokod 5 • Rozwiązania połączeń między ścianami oraz między podwaliną a fundamentem (kotwienie) • Stężenie ścian szkieletowych (przepony, rygle, taśmy stężące) • Obliczanie ścian szkieletowych na oddziaływanie wiatru • Obliczanie elementów ściskanych (słupków) z uwzględnieniem płyt poszycia lub przewiązek. <p>Wykładowca: dr inż. Janusz Brol</p> <p>Jest Adiunktem w Katedrze Inżynierii Budowlanej na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej, gdzie jest wykładowcą konstrukcji drewnianych. Główne doświadczenie zawodowe związane jest bezpośrednio z pracą naukowo-badawczą w zakresie konstrukcji drewnianych czego efektem jest wiele zrealizowanych badań, testów i projektów z zakresu konstrukcji drewnianych. Od 1997 roku jest członkiem PZITB, a od 2016 także członkiem Śląskiej Komisji Nauki Gliwickiego Oddziału PZITB Od 2015r. jest przedstawicielem Politechniki Śl. z prawem głosu w Polskim Komitecie Normalizacji w Zespole Technicznym KT 215 ds. „Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji z Drewna i z Materiałów Drewnopochodnych. Pełni także funkcję kierownika badań B+R Wood Core House. Brał udział w licznych konferencjach krajowych i zagranicznych dotyczących problemów budownictwa w tym drewnianego. Jest autorem lub współautorem wielu publikacji naukowych lub technicznych. Jest współwykonawcą licznych projektów i ekspertyz dotyczących konstrukcji drewnianych.</p> <p>Koszt seminarium: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIB: 60 zł; Członkowie PZITB Katowice: 50 zł</p>
<p>30.05.2023r. WTOREK 9.00 – 17.00</p>	<p>Kurs w formie praktycznych warsztatów na programie komputerowym ArCADia TERMOCAD ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ</p> <p><u>Szkolenie przeznaczone jest</u> dla wszystkich tych, którzy chcą być wpisani lub są wpisani do centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków by móc sporządzać ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ i chcą nauczyć się obsługiwać program ArCADia TERMOCAD SCHE.</p> <p><u>Celem szkolenia jest</u> przekazanie wiedzy z zakresu sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej w najpopularniejszym programie komputerowym ArCADia TERMOCAD SCHE, umożliwiającą samodzielne wykonywanie obliczeń świadectw charakterystyki energetycznej oraz interpretację otrzymanych wyników.</p> <p>PROGRAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omówienie programu ArCADia TERMOCAD SCHE 8 • Zasady definiowana przegród • Sporządzenie świadectwa energetycznego • Po ukończeniu obliczeń zostanie omówione uzyskane świadectwo charakterystyki energetycznej

	<p>ORGANIZACJA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkolenie trwa 9 godzin dydaktycznych • Zajęcia prowadzone są w formie ćwiczeń na wersji demo programu ArCADia TERMOCAD SCHE • Każdy uczestnik powinien mieć laptop z zainstalowaną wersją pełną lub demo • W ramach opłaty uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe, zaświadczenie o ukończeniu kursu oraz poczęstunek w trakcie przerwy kawowej <p>PO UKOŃCZENIU SZKOLENIA UCZESTNIK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nauczy się podstaw obsługi programu ArCADia TERMOCAD i przeprowadzania obliczeń cieplnych budynku • nauczy się korzystać z program ArCADia TERMOCAD do samodzielnego sporządzenia świadectw charakterystyki energetycznej • nauczy się przystosowywać i wykorzystywać program ArCADia TERMOCAD do swoich indywidualnych potrzeb <p>WYKŁADOWCA: mgr inż. Maciej Surówka Prezes Zarządu w Stowarzyszeniu Certyfikatorów i Audytorów Energetycznych - Kraków</p> <p>KOSZT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 890,00 zł (zw. VAT) • Osoby uczestniczące w kursie praktycznym SCHEB organizowanym przez PZITB Katowice – 790,00 zł <p>Członkowie PIIB mogą starać się o dofinansowanie kursu w swoich okręgowych izbach zgodnie z obowiązującym regulaminem dofinansowania szkoleń.</p>
<p>31.05.2023r. ŚRODA 9.00 – 13.00</p>	<p>Drony w budownictwie.</p> <p>Wykładowca: mgr inż. Tomasz Gąsiorowski</p> <p>Absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie na Wydziale Paliw i Energii i Politechniki Śląskiej w Gliwicach na wydziale budownictwa poziom magisterski specjalności konstrukcje budowlane. Biegły Sądowy z zakresu budownictwa, Rzeczoznawca Budowlany do spraw jakości produkcji i usług Państwowej Inspekcji Handlowej, wieloletni Dyrektor Biura Rzeczoznawców i biegłych oraz Biura Projektowego, Właściciel Biura Ekspertyz w Trzebini, Główny projektant.</p> <p>Posiada uprawnienia rzeczoznawcy budownictwa ogólnego, wieloletnie doświadczenie w realizacji budynków i obiektów budowlanych. Autor i współautor ekspertyz budowlanych, opinii sądowych, opracowań architektonicznych, konstrukcyjnych, drogowo-inżynierskich. Autor książek z zakresu budownictwa i szkód górniczych, procedur administracyjnych. Uprawniony przez ULC operator i pilot Bezzałogowych Statków Powietrznych.</p>

CZERWIEC 2023r.	
<p>6.06.2023r. WTOREK 9.00 – 14.00</p>	<p>Prawo Budowlane po kolejnych nowelizacjach – co nowego w drugim półroczu 2023 roku.</p> <p>Wykładowca: mgr inż. arch. Adam Wolny</p> <p>Kierownik Oddziału Administracji Architektoniczno-Budowlanej II Instancji w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach do 2022 r., prowadzący od wielu lat szkolenia stacjonarne i wyjazdowe dla przedstawicieli starostw powiatowych i urzędów miast na prawach powiatów z terenu woj. śląskiego z zakresu przepisów proceduralnych (KPA) i przepisów prawa materialnego. Od 2000 r. współpracuje z wieloma firmami i instytucjami w charakterze wykładowcy – prowadząc szkolenia, seminaria, zajęcia w ramach studium podyplomowego, kursy przygotowawcze na uprawnienia budowlane z zakresu przepisów prawa budowlanego, Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i Ustawy Kodeks postępowania administracyjnego</p> <p>Koszt szkolenia: 230 zł (zw. VAT)</p>
<p>7.06.2023r. ŚRODA 9.00 – 14.00</p>	<p><u>DRGANIA I WIBRACJE</u> - kiedy konieczna jest ekspertyza wibroakustyczna i kto ponosi za nią odpowiedzialność ?</p> <p>PROGRAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Czym są drgania i jakie są ich źródła? ▪ Podstawy dynamiki budowli oraz dynamiki gruntów. ▪ Obowiązujące przepisy prawne. ▪ Wpływ drgań na budynki i ludzi. ▪ Pomiary drgań w terenie – poligon, aparatura, analiza sygnału, dobór zespołu. ▪ Co powinna zawierać ekspertyza wibroakustyczna? ▪ Kto ponosi odpowiedzialność za wnioski płynące z ekspertyzy wibroakustycznej? <p>Wykładowca: dr inż. Natalia Pietrzak</p> <p>Absolwentka Politechniki Krakowskiej. Właściciel firmy Dynafea Solutions. Specjalista w zakresie dynamiki gruntów oraz MES. Autorka anglojęzycznych artykułów dotyczących dynamiki gruntów i konstrukcji. Wielokrotna prelegentka międzynarodowych konferencji naukowych</p> <p>Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT)</p> <p>Członkowie ŚIOIB: 60 zł; Członkowie PZITB Katowice: 50 zł</p>

.....
pieczęć zakładu pracy

.....
miejsowość, data

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

KARTA ZGŁOSZENIA NA SZKOLENIE

„.....
.....
.....”
w dniu

Lp.	Nazwisko i imię(czytelnie)	nr telefonu adres e-mail	Przynależność do Izby (nr SLK)
1.			
2.			
3.			

KOSZT UCZESTNICTWA zgodny z ofertą

Należność należy opłacić na konto PKO BP SA O/Katowice **60 1020 2313 0000 3702 0140 0506**
przed rozpoczęciem szkolenia

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.

Nazwa Firmy.....

NIP

.....
Główny księgowy

.....
Dyrektor

.....
Podpis uczestnika