



TERMINARZ wydarzeń



2023

**OŚRODEK SZKOLENIA I RZECZOZNAWSTWA
POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
BUDOWNICTWA O/KATOWICE**



+48 322 538 638



biuro@pzitb.katowice.pl



40-026 Katowice, Podgórna 4



**zdobywaj wiedzę
i doświadczenie
razem z nami**

KURS PRAKTYCZNY

ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

BUDYNKÓW w 2023 roku

interpretacja ustawy i rozporządzeń, wybrane aspekty sporządzania charakterystyki, metodologia obliczeń.

Szkolenie przeznaczone jest dla wszystkich tych, którzy skończyli wskazany w ustawie kierunek studiów albo posiadają uprawnienia budowlane i chcieliby wykonywać świadectwa charakterystyki energetycznej i zostać wpisanym do centralnego rejestru osób sporządzających ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE.

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy z zakresu przepisów i metod sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej umożliwiające samodzielne wykonywanie obliczeń świadectw charakterystyki energetycznej oraz interpretację otrzymanych wyników.

TERMIN	6 wrzesień 2023r. (środa 9.00-18.00)
MIEJSCE	Budynek NOT, Katowice, ul. Podgórna 4
PROGRAM	• Krótkie wprowadzenie i omówienie Ustawy o charakterystyce energetycznej wraz ze zmianami jakie mają obowiązywać po 28 kwietnia 2023 i Rozporządzenia o charakterystyce energetycznej • Zajęcia praktyczne: - Sporządzenie 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
ORGANIZACJA	• Szkolenie trwa 10 godzin dydaktycznych • Zajęcia prowadzone są w formie wykładu i ćwiczeń, na które można przynieść własne laptopy • W ramach opłaty uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe, zaświadczenie o ukończeniu kursu oraz poczęstunek w trakcie przerwy kawowej
WYKŁADOWCA	mgr inż. Maciej Surówka Prezes Zarządu w Stowarzyszeniu Certyfikatorów i Audytorów Energetycznych - Kraków Zajmują się auditingiem energetycznym, analizami energetycznymi od 1997 roku (ponad 1300 opracowanych audytów energetycznych). Od 1999 roku Autoryzowany Audytor Energetyczny (KAPE). Od 2000 roku Certified Energy Manager (Association Energy Engineers, USA) Specjalista w zakresie ochrony cieplnej budynków oraz finansowania inwestycji termomodernizacyjnych.
KOSZT	890 zł (zw. VAT) Członkowie ŚOIIB: 690 zł Członkowie PZITB Katowice: 670 zł Nasze Stowarzyszenie posiada Zaświadczenie Nr. 1/2008 o wpisie niepublicznej placówki kształcenia ustawicznego do ewidencji prowadzonej przez Prezydenta Miasta Katowice.
INFOORMACJE, ZGŁOSZENIA:	tel. 322 538 638 , mail: szkolenie@pzitb.katowice.pl lub elektronicznie na: www.pzitb.katowice.pl

Kurs w formie praktycznych warsztatów na programie komputerowym **ArCADia TERMOCAD** ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

Szkolenie przeznaczone jest 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 ŚCHE.

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy z zakresu sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej w najpopularniejszym programie komputerowym ArCADia TERMOCAD ŚCHE, umożliwiające samodzielne wykonywanie obliczeń świadectw charakterystyki energetycznej oraz interpretację otrzymanych wyników.

TERMIN	13 lub 27 wrzesień 2023r. (środa 9.00-17.00)
MIEJSCE	Budynek NOT, Katowice, ul. Podgórna 4
PROGRAM	• Omówienie programu ArCADia TERMOCAD ŚCHE 8 • Zasady definiowania przegród • Sporządzenie świadectwa energetycznego • Po ukończeniu obliczeń zostanie omówione uzyskane świadectwo charakterystyki energetycznej
ORGANIZACJA	• Szkolenie trwa 9 godzin dydaktycznych • Zajęcia prowadzone są w formie ćwiczeń na wersji demo programu ArCADia TERMOCAD ŚCHE • 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
PO UKOŃCZENIU SZKOLENIA UCZESTNIK	• 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
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 cieplnej budynków oraz finansowania inwestycji termomodernizacyjnych.
KOSZT	• 890,00 zł (zw. VAT) • Członkowie ŚIOIIB -690 zł (zw. VAT) • Członkowie PIIB mogą starać się o dofinansowanie kursu w swoich okręgowych izbach zgodnie z obowiązującym regulaminem dofinansowania szkoleń.
INFOORMACJE, ZGŁOSZENIA:	tel. 322 538 638, mail: szkolenie@pzitb.katowice.pl lub elektronicznie na: www.pzitb.katowice.pl

SZKOLENIE JEDNODNIOWE
WYKORZYSTANIE DRONÓW W BUDOWNICTWIE

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy z zakresu zastosowania w budownictwie bezzałogowych statków powietrznych

TERMIN	27 wrzesień 2023r. (środa 9⁰⁰-13⁰⁰)
MIEJSCE	Budynek NOT, Katowice, ul. Podgórna 4
PROGRAM	• Krótka informacja o firmie NaviGate sp. z o.o. • Od czego zacząć podnoszenie kwalifikacji ? • Zostań operatorem drona pomiarowego ? • Zyskaj przewagę technologiczną - Najnowsze rozwiązania (bezzałogowe statki powietrzne i sensory takie jak kamery RGB, kamery termowizyjne i skanery LIDAR) - zastosowanie w budownictwie • Korzyści wykorzystywania bezzałogowych statków powietrznych w budownictwie • Studium przypadków • Pytania i odpowiedzi
WYKŁADOWCA	mgr inż. Piotr Rozenbejgier Absolwent Geodezji i Kartografii na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie. Specjalizuje się w geodezji inżyniersko-przemysłowej. Kwalifikacje operatora-pilota w kategorii „otwartej” oraz „Szczególnej” zarówno dla typu wielowirnikowiec jak i płatuwiec. Umiejętności obsługi jak i pilotażu BSP zdobywane nieprzerwanie od 2016. Posiada wieloletnie doświadczenie jeśli chodzi o klasyczne pomiary geodezyjne z zakresu 1 (pomiary sytuacyjno-wysokościowe), 2 (rozgraniczenia i podziały nieruchomości) oraz 4 (geodezyjna obsługa inwestycji) jak i zastosowanie nowoczesnych technik pomiarowych. Ze względu na wykształcenie i posiadane doświadczenie, doskonale przekazuje swoją wiedzę w trakcie szkoleń.
NaviGate Sp. z o.o.	jest wyłącznym autoryzowanym dystrybutorem sprzętu Spectra Geospatial, MicaSense i ATMOS w Polsce, generalnym dystrybutorem Pix4D, złotym partnerem „Gold Partner” DJI Enterprise, autoryzowanym dystrybutorem FlyTech, Trimble. Bezpośrednia współpraca z wymienionymi firmami sprawia, że firma NaviGate jest jednym z liderów wprowadzania innowacyjnych rozwiązań pomiarowych na rynek Polski. Dzięki temu nasi kursanci szkolą się na najlepszych urządzeniach przetestowanych i rekomendowanych przez specjalistów z całego świata. Osoby, które są szkolone w Ośrodku Szkolenia NaviGate z powodzeniem wykorzystują zdobytą wiedzę i kompetencje m.in. w takich branżach jak: GIS, geodezja, budownictwo, leśnictwo, rolnictwo, ochrona środowiska, archeologia, energetyka i górnictwo Osoby, które ukończą nasze szkolenie oraz zapiszą się do newslettera Firmy NaviGate Sp. z o.o. otrzymają unikalny kod rabatowy na rozwiązania sprzętowe oferowane przez firmę NaviGate sp. z o.o. oraz szkolenia będące w ofercie firmy – więcej szczegółów uzyskają Państwo w trakcie szkolenia Wykorzystywanie dronów w budownictwie
KOSZT	• 360,00 zł (zw. VAT) • Członkowie ŚIOIB – 240 zł (zw. VAT) • Członkowie PZITB Katowice – 220 zł (zw. VAT)
INFOORMACJE, ZGŁOSZENIA:	tel. 322 538 638, mail: szkolenie@pzitb.katowice.pl lub elektronicznie na: www.pzitb.katowice.pl

28.09.2023r. ŚRODA 9.00– 13.00	Mykologia budowlana 1. Czynniki biologiczne w budynkach 2. Grzyby jako przyczyna korozji biologicznej: ▪ Występowanie i ogólna charakterystyka grzybów pleśniowych – morfologia i fizjologia ▪ Warunki rozwoju pleśni w budynkach mieszkalnych – mikroklimat, źródła substancji odżywczych, rodzaj materiałów budowlanych i wykończeniowych, sposób użytkowania pomieszczenia ▪ Rozkład i korozja mikrobiologiczna w budynkach ▪ Zagrożenia związane z rozwojem grzybów pleśniowych w budynkach dla użytkowników pomieszczeń – alergeny, mikotoksyny, związki lotne, syndrom chorego budynku ▪ Właściwości grzybów pleśniowych najczęściej wykrywanych w pomieszczeniach. ▪ Zapobieganie i usuwanie zagrzybienia – preparaty biobójcze Wykładowca: dr hab. inż. Małgorzata Piotrowska, prof. PŁ Pracownik naukowy Politechniki Łódzkiej. Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności. Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii. Rzeczoznawca mykologiczno - budowlany PSMB. Autor wielu opracowań i publikacji w czasopiśmie technicznych Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIB: 60 zł Członkowie PZITB Katowice: 50 zł
04.10.2023r. ŚRODA 9.00– 13.00	Naprawy konstrukcji przez iniekcję 1. Wymagania ogólne dotyczące rozwiązań technologiczno – materiałowych 2. Rodzaje iniekcji 3. Rodzaje i klasyfikacja preparatów iniekcyjnych ▪ iniekty do naprawy i uszczelnienia konstrukcji żelbetowych ▪ iniekty stosowane do napraw i uszczelnień konstrukcji murowych 4. Metody naprawy rys w konstrukcjach ▪ zasady projektowania zabezpieczeń w poszczególnych systemach ▪ metody naprawy rys i spękań 5. Iniekcyjne zabezpieczenia wodochronne konstrukcji murowych – wykonanie i kontrola robót ▪ wtórna izolacja pozioma (przepona pozioma) ▪ iniekcja kurtynowa (w grunt) ▪ iniekcja strukturalna ▪ wykonanie iniekcji – przykłady 6. Iniekcje zespolone Wykładowca: mgr inż. Cezariusz Magott Właściciel firmy funkcjonującej na rynku usług szeroko pojętych hydroizolacji nieprzerwanie od 1986 r, która wykonała zabezpieczenia przeciwwilgociowe w ok. 250 budynków i budowli, w tym około 65 budynków zabytkowych. Obecnie oprócz usług w zakresie zabezpieczeń przeciwwodnych zajmuje się także projektowaniem hydroizolacji w budynkach istniejących i nowo wznoszonych, wykonuje ekspertyzy i opinie techniczne dotyczące nieprawidłowości w odtwarzaniu izolacji przeciwwilgociowych. Rzeczoznawca mykologiczno-budowlany PSMB, Rzeczoznawca konstrukcyjno – budowlany PIIB. Posiada uprawnienia do prowadzenia i nadzoru prac w zabytkach nieruchomych. Autor wielu opracowań i publikacji. Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIB: 60 zł Członkowie PZITB Katowice: 50 zł

05.10.2023r. CZWARTEK 9.00– 13.00	Gwarancje i rękojmia w praktyce i w świetle aktualnych przepisów 1. Wprowadzenie 2. Omówienie podstawowych dokumentów dotyczących gwarancji i rękojmi 3. Terminologia związana z tematem- definicje • wada obiektu • wada ukryta • wada nieusuwalna czy usuwalna? • usterka 4. Zapisy umowy o roboty budowlane w zakresie gwarancji i rękojmi 5. Odbiory robót, zakres i forma 6. Dokonywanie odpowiednich zapisów w protokołach odbioru 7. Umowy deweloperskie w zakresie wad 8. Odbiór robót jako podstawa: • do naliczania biegu terminów • do uznania lub nie usterek i wad • konsekwencje nieusunięcia usterek 9. Dochodzenie roszczeń – ścieżki postępowania w stosunku do wykonawcy 10. Udział osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w procesie gwarancji i uznania wad 11. Wyroki sądowe dotyczące gwarancji i rękojmi Wykładowca: mgr inż. Małgorzata Mazur Absolwentka Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, studia podyplomowe z zakresu budownictwa na terenach pogórnictwa, mykologii budowlanej oraz administracji i zarządzania na Wydziale Prawa US. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do wykonawstwa i projektowania b.o. Ponad 35 doświadczenia w zawodzie, zarówno w wykonawstwie jak i projektowaniu. Ponad 10 lat doświadczenia w szkoleniach z zakresu budownictwa i prawa budowlanego dla różnych instytucji na terenie całej Polski. Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT)
---	--

11.10.2023r.

ŚRODA

9.00– 13.00

PRAWO BUDOWLANE

– po kolejnych nowelizacjach

– co nowego w drugim półroczu 2023r.

1. Omówienie najistotniejszych kwestii projektu nowelizacji prawa budowlanego w 2023 r. - dotyczących w szczególności:

- umożliwienie budowy budynków mieszkalnych jednorodzinnych
- o powierzchni zabudowy powyżej i poniżej 70 m² na podstawie jednolitej procedury;
- rozszerzenie katalogu obiektów budowlanych i robót budowlanych zwolnionych z obowiązku uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę oraz dokonania zgłoszenia;
- wprowadzenie nowych terminów dotyczących decyzji o pozwoleniu na budowę;
- usprawnienie procedury oddawania do użytkowania obiektów budowlanych;
- zmiany przepisów dotyczących samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- przywrócenie rzeczoznawstwa budowlanego jako samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie;
- rozszerzenie systemu Elektronicznego Dziennika Budowy;
- wprowadzenie Elektronicznej Książki Obiektu Budowlanego;
- wprowadzenie Elektronicznego Centralnego Rejestru osób posiadających Uprawnienia Budowlane (system e-CRUB);
- rozbudowanie portalu E-budownictwo.

2. Omówienie najistotniejszych kwestii aktualnie obowiązujących przepisów prawa budowlanego- dotyczących w szczególności:

- przepisów Art. 9 ustawy PB - istotne odstępstwo
- przepisu Art. 28 ust. 1 ustawy PB – pozwolenie na budowę.
- przepisów Art. 36 a ustawy PB - istotna zmiana projektu.
- przepisu Art. 37 ustawy PB - wygaszenie pozwolenia na

Wykładowca: mgr inż. arch. Adam WOLNY

Kierownik Oddziału Administracji Architektoniczno-Budowlanej II Instancji w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach do 2022 r. Prowadzi 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

Koszt szkolenia: **230 zł (zw. VAT)**

18.10.2023r. ŚRODA 9.00– 13.00	Cyfryzacja kontroli okresowych 1. Wprowadzenie do tematyki kontroli 2. Kontrole okresowe- rodzaje 3. Które protokoły kontrolne są już elektroniczne? 4. Kto dokonuje wpisów do KOB 5. Jakie są korzyści z elektroniczacji KOB? 6. Problemy właściciela i zarządcy związane z procesami elektronicznymi Wykładowca: mgr inż. Małgorzata Mazur Absolwentka Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, studia podyplomowe z zakresu budownictwa na terenach pogórnictwa, mykologii budowlanej oraz administracji i zarządzania na Wydziale Prawa US. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do wykonawstwa i projektowania b.o. Ponad 35 doświadczenia w zawodzie, zarówno w wykonawstwie jak i projektowaniu. Ponad 10 lat doświadczenia w szkoleniach z zakresu budownictwa i prawa budowlanego dla różnych instytucji na terenie całej Polski. Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT)
8.11.2023r. ŚRODA 9.00– 13.00	Przebudowy, renowacje i adaptacje obiektów zabytkowych 1. Ochrona zabytków w przepisach prawnych • prawne formy ochrony zabytków, • wymagania przy zagospodarowywaniu zabytków, prowadzeniu badań, prac i robót przy zabytkach nieruchomych • wymagane zezwolenia i uzgodnienia • kwalifikacje w przypadku prowadzenia prac przy zabytkach nieruchomych 2. Rozpoznanie stanu istniejącego obiektów zabytkowych • różnorodność i specyfika historycznych rozwiązań technicznych, • istniejący stan wilgotnościowy i cieplny przegród, • zagadnienia korozji biologicznej 3. Przykłady i omówienie problemów Dr inż. Agnieszka Szymanowska-Gwiżdż Adiunkt na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej, pracownik Katedry Procesów Budowlanych i Fizyki Budowli. Członek Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa. Autor i współautor licznych publikacji naukowych i technicznych z zakresu fizyki budowli i zagadnień remontowych, współautor opracowań projektowych i opinii technicznych, w tym mikologicznych dotyczących obiektów historycznych. Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚOIIB: 60 zł Członkowie PZITB Katowice: 50 zł

14.11.2023r. ŚRODA 9.00– 13.00	Droga do uprawnień rzeczoznawcy budowlanego PIIB i PZITB - Rzeczoznawstwo budowlane ▪ Rys historyczny, ▪ Systematyka – nazewnictwo w opracowaniach rzeczoznawców ▪ Układ ekspertyz i opinii technicznych ▪ Co powinny zawierać poszczególne rozdziały w ekspertyzach i opiniach budowlanych ▪ Zagadnienia formalno – prawne rzeczoznawstwa budowlanego - Rzeczoznawstwo budowlane PIIB (jaku ubiegać się o tytuł rzeczoznawcy PIIB, specjalności opłaty} - Inne formy rzeczoznawstwa budowlanego: ○ rzeczoznawstwo PZITB (jak ubiegać się o tytuł rzeczoznawcy budowlanego PZITB, specjalności, specjalista budowlany PZITB ○ rzeczoznawstwo instytucjonalne ▪ Biegli sądowi Wykładowca: dr inż. Kazimierz Konieczny <u>Członek Komitetu Rzeczoznawstwa Budowlanego i Specjalizacji Zawodowej Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa</u> Rzeczoznawca budowlany. Pracownik Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie. Wykładowca Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach. Specjalista w zakresie badań konstrukcji, materiałów budowlanych oraz zamocowań. Autor ponad 120 ekspertyz, 100 publikacji naukowych, trzech Instrukcji i Poradników ITB Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIB: 60 zł Członkowie PZITB Katowice: 50 zł
15.11.2023r. ŚRODA 9.00– 13.00	Praktyczne aspekty odpowiedzialności zawodowej i dyscyplinarnej osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie. 1. Omówienie podstaw prawnych odpowiedzialności zawodowej 2. Omówienie podstaw prawnych odpowiedzialności dyscyplinarnej 3. Przykłady podstawowych błędów i naruszeń w trakcie pełnienia samodzielnych funkcji na budowie • kierownik budowy • inspektor nadzoru • kierownik robót 4. Porady praktyczne - jak uniknąć zgłoszenia naruszeń obowiązków z odpowiedzialności zawodowej Wykładowca: mgr inż. Małgorzata Mazur Absolwentka Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, studia podyplomowe z zakresu budownictwa na terenach pogórczych, mykologii budowlanej oraz administracji i zarządzania na Wydziale Prawa US. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do wykonawstwa i projektowania b.o. Ponad 35 doświadczenia w zawodzie, zarówno w wykonawstwie jak i projektowaniu. Ponad 10 lat doświadczenia w szkoleniach z zakresu budownictwa i prawa budowlanego dla różnych instytucji na terenie całej Polski. Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT)

KIEROWNIK BUDOWY

PRAWA I OBOWIĄZKI PO AKTUALIZACJI USTAWY PRAWO BUDOWLANE I PO KOLEJNYCH ZMIANACH. BHP NA BUDOWIE

Celem warsztatów Organizowane przez nas szkolenie dla kierowników budowy wyróżnia niezwykle szeroki zakres tematów, ponieważ zależy nam na przekazaniu kompleksowej i użytecznej wiedzy. Warsztaty zakładają omówienie programu od strony teoretycznej oraz praktycznej. To doskonała okazja, by dowiedzieć się, jakie kroki podejmować wobec nowych wyzwań w codziennej pracy przy realizacji budowy zgodnie z aktualnym Prawem Budowlanym

TERMIN SZKOLENIA	17 ÷ 18.11.2023r. piątek 16 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ ; sobota 9 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ ;
MIEJSCE SZKOLENIA	Budynek NOT, Katowice, ul. Podgórna 4
• Obowiązki i uprawnienia kierownika budowy według aktualnych przepisów PB • Dokumentacja projektowa i dokumentacja budowy ◦ zmiany w projekcie – dokumentowanie i współpraca z projektantem ◦ przedstawianie wyrobów budowlanych do zatwierdzania inspektorowi ◦ przygotowanie dokumentacji powykonawczej ◦ przygotowanie dokumentacji do odbioru obiektu ◦ przygotowanie instrukcji użytkowania obiektu • Uczestnictwo kierownika budowy w procesie budowlanym ◦ opracowanie planu BIOZ ◦ zorganizowanie procesu budowy i koordynacja podwykonawców ◦ współpraca z kierownikami robót, uczestnictwo w naradach ◦ udział w odbiorach robót • Dziennik budowy ◦ przepisy dotyczące dziennika budowy ◦ porady praktyczne w zakresie prawidłowości prowadzenia dziennika budowy • Jak uniknąć kłopotów na budowie - przykłady ze spraw prowadzonych w okręgowych sądach dyscyplinarnych mgr inż. Małgorzata Mazur Absolwentka Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej i Studium Podyplomowego w zakresie budownictwa na terenach objętych eksploatacją górnictwem na tym wydziale. Posiada uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz 35-letnie doświadczenie zawodowe w wykonawstwie i projektowaniu. 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. • Zagadnienia BHP w procesie budowlanym ◦ bezpieczny plac budowy ◦ odpowiedzialność uczestników procesu budowlanego za BHP ◦ jakie dokumenty powinien posiadać na budowie kierownik budowy • Odpowiedzialność kierownika budowy mgr inż. Adam Kozłowski Zatrudniony jestem od 1999 r. na stanowisku inspektora pracy w Państwowej Inspekcji Pracy OIP – Katowice. Obecnie od ok. 8 lat zajmuję się kontrolami podmiotów prowadzących działalność gospodarczą o profilu budowlanym	
KOSZT	700 zł (zw. VAT) 500 zł (zw. VAT) - Członkowie ŚIOIB Członkowie PZITB Katowice: 480 zł RABAT: druga osoba bonifikata 15%
INFOORMACJE, ZGŁOSZENIA:	tel. 500 764 577; 322 538 638 mail: biuro@pzitb.katowice.pl lub elektronicznie na: www.pzitb.katowice.pl

21.11.2023r. ŚRODA 9.00– 13.00	RODZAJE OPRACOWAŃ TECHNICZNYCH – oceny, opinie, ekspertyzy. Wymagania podstawowe, katastrofy budowlane, ocena stopnia zużycia obiektów budowlanych. ▪ Wprowadzenie, wymagania podstawowe, ▪ Okresowe kontrole obiektów budowlanych ▪ Katastrofy budowlane – analiza, przykłady ▪ Postępowania wyjaśniające po zaistnieniu katastrofy budowlanej ▪ Obowiązki uczestników procesu budowlanego oraz właściciela lub zarządcy bezpośrednio po wystąpieniu awarii budowlanej ▪ Odpowiedzialność osób odpowiedzialnych w razie wystąpienia katastrofy bądź awarii budowlanej ▪ Ocena stopnia technicznego zużycia obiektów budowlanych ▪ Trwałość materiałów budowlanych Wykładowca: dr inż. Kazimierz Konieczny <u>Członek Komitetu Rzeczoznawstwa Budowlanego i Specjalizacji Zawodowej Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa</u> Rzeczoznawca budowlany. Pracownik Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie. Wykładowca Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach. Specjalista w zakresie badań konstrukcji, materiałów budowlanych oraz zamocowań. Autor ponad 120 ekspertyz, 100 publikacji naukowych, trzech Instrukcji i Poradników ITB Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIB: 60 zł Członkowie PZITB Katowice: 50 zł
22.11.2023r. ŚRODA 9.00– 13.00	Budownictwo drewniane. Domy szkieletowe, w tym prefabrykowane. 1. Wprowadzenie i podstawy obliczania wg PN-EN 1995-1-1, Eurokod 5, (w tym: wpływ obciążenia i wilgotności) 2. Obliczanie elementów ściskanych (słupków) z uwzględnieniem płyt poszycia lub przewiązek - oddziaływania pionowe – maksymalne, 3. Obliczanie ścian szkieletowych na oddziaływanie poziome (np.: wiatru), stężenie ścian szkieletowych (przepony, rygle, taśmy stężące), 4. Rozwiązania połączeń między ścianami oraz między podwaliną a fundamentem - oddziaływania pionowe – minimalne (kotwienia ścian), 5. Stężenia dachów z kratownic płaskich Wykładowca: dr inż. Janusz Brol 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. Koszt szkolenia: 180 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIB: 60 zł Członkowie PZITB Katowice: 50 zł

KURS ON-LINE

przygotowujący dla

INSPEKTORÓW NADZORU INWESTORSKIEGO

na bazie aktualnego prawa budowlanego w cyklu weekendowy

Kurs przeznaczony jest dla inżynierów budownictwa posiadających uprawnienia budowlane i doświadczenie jako uczestnika procesu budowlanego.

Celem kursu jest przekazanie wiedzy osobom ubiegającym się o funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego, z zakresu obowiązków polegających na podejmowaniu czynności prawnych, nadzoru nad zgodnością realizacji inwestycji z projektem budowlanym, pozwoleniem na budowę, przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.

TERMIN SZKOLENIA:	2 - 3.12.2023 (Sobota, Niedziela 9⁰⁰-17⁰⁰)
MIEJSCE SZKOLENIA	NA PLATFORMIE E-LEARNINGOWEJ MS-TEAMS
• Przepisy prawne : ustawy, rozporządzenia i inne zagadnienia podstawowe • Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego • Procedury administracyjne związane z procesem budowlanym • Przebieg realizacji inwestycji - kroki do sukcesu • Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych- cz.1 • Kompetencje nadzoru budowlanego w zakresie realizacji inwestycji mgr inż. Małgorzata Mazur Absolwentka Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej, studia podyplomowe z zakresu budownictwa na terenach pogórnictwa, mykologii budowlanej oraz administracji i zarządzania na Wydziale Prawa US. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do wykonawstwa i projektowania b.o. Ponad 35 doświadczenia w zawodzie, zarówno w wykonawstwie jak i projektowaniu. Ponad 10 lat doświadczenia w szkoleniach z zakresu budownictwa i prawa budowlanego dla różnych instytucji na terenie całej Polski. • Kosztorysowanie • Znakowanie wyrobów - aprobaty/oceny techniczne, zgodność z normami • Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – cz.2 • Specyfikacje techniczne wykonywania i odbioru robót budowlanych mgr inż. Maciej Rokiel Absolwent Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej. Przynależy do Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych oraz Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa. Rzeczoznawca budowlany. Od kilkunastu lat jest związany z branżą chemii budowlanej. Jest autorem wielu publikacji technicznych. Na łamach prasy fachowej publikuje artykuły dotyczące nowoczesnych technologii i poprawnych rozwiązań technologiczno-materiałowych hydroizolacji balkonów, tarasów, pomieszczeń mokrych i basenów. Zajmuje się również zagadnieniami związanymi z kompleksową renowacją starych, zawilgoconych i zasolonych budynków oraz kosztorysowaniem nowych technologii.	
ZAPEWNIAMY:	Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej przesyłane WeTransferem
KOSZT :	700 zł (zw. VAT) Członkowie ŚIOIIB: 500 zł , Członkowie PZITB Katowice: 480 zł RABAT! 15% zniżki dla 2giej osoby zapisanej na szkolenie z jednej firmy
INFORMACJE, ZGŁOSZENIA:	tel. 322 538 638 , mail: szkolenie@pzitb.katowice.pl lub elektronicznie na: www.pzitb.katowice.pl

Planujesz przystąpić do
EGAMINU NA UPRAWNIENIA BUDOWLANE – 17 listopada 2023r.

OŚRODEK SZKOLENIA I RZECZOSNAWSTWA
PZITB Katowice

organizuje

**WEEKENDOWY KURS PRZYGOTOWUJĄCY
DO EGZAMINU NA UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalnościach:

- konstrukcyjno – budowlana
- inżynierska drogowa
- inżynierska mostowa
- inżynierska kolejowa (kolejowe obiekty budowlane i sterowanie ruchem kolejowym)
- inżynierska hydrotechniczna
- instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
- instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
- instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Wykłady w weekendy: **6 ÷ 8 października**
13 ÷ 15 października
20 ÷ 22 października
27 ÷ 28 października

Zajęcia: piątek od 16⁰⁰ do 20⁰⁰
sobota, niedziela od 9⁰⁰ do 19⁰⁰

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

KOSZT: **1800 zł**

INFORMACJE, ZAPISY: tel. **322 538 638**, mail: szkolenie@pzitb.katowice.pl
elektronicznie na: www.pzitb.katowice.pl

Uczestnicy w ramach kursu otrzymują:

- ***elektroniczny zestaw aktów prawnych obowiązujących na egzaminie w sesji wiosna 2023***
- ***przykładowe pytania testowe i ustne wraz z odpowiedziami***

Na zajęcia prosimy zabierać laptopy.

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

EGZAMIN 17.11.2023 - Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

NASZ KURS:

- **TO WYSOKA JAKOŚĆ SZKOLENA – NIE TYLKO PRZED EGZAMINEM**
- **TO WYSOKA ZDAWALNOŚĆ**
- **TO OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I PIENIĘDZY NA KOLEJNE EGZAMINY**

NASZ KURS PRZYGOTOWUJĄCY NA UPRAWNIENIA BUDOWLANE:

- **TO około 90 godzin lekcyjnych wykładów i rozmów ze specjalistami**
- **TO dokładne omówienie około 160 ustaw i rozporządzeń (zgodnie z 42 wykazem przepisów regulujących proces budowlany i których znajomość jest niezbędna do uzyskania uprawnień budowlanych w jesiennej sesji egzaminacyjnej 2023 r.)**
- **TO dokładne omówienie przez wykładowców odpowiedzi na najczęściej pojawiające się w trakcie egzaminu pytania**
- **TO wykładowcy - praktycy z długoletnim doświadczeniem w przygotowywaniu słuchaczy do egzaminu**
- **TO usystematyzowanie wiedzy i szybsze przyswojenie obszernego materiału wymaganego na egzaminie**
- **TO wykłady zakończone testem sprawdzającym nabytą przez słuchaczy wiedzę**
- **TO omówienie wyników testu sprawdzającego w małych grupach branżowych**
- **TO możliwość bezpośredniego kontaktu z wykładowcą**

Uczestnik NASZEGO KURSU otrzymuje:

- **elektroniczny zestaw ustaw i rozporządzeń obowiązujących na egzaminie w dniu 17 listopada 2023 r.**
- **materiały z wykładów w formie elektronicznej**
- **zestaw przykładowych pytań wraz z odpowiedziami z egzaminów z ostatnich dwóch lat**

**Z NAMI zaoszczędzisz czas w przygotowaniu do egzaminu
i zdobędziesz nowe kwalifikacje**

WARSZTATY BRANŻOWE
przygotowujące
DO EGZAMINU USTNEGO
na uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w dniach: 4 ÷ 8 listopad 2023

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

TERMIN: 4.11.2023 sobota 8⁰⁰ ÷ 19⁴⁵
5.11.2023 niedziela 8⁰⁰ ÷ 17⁰⁰
6.11.2023 poniedziałek 16⁰⁰ ÷ 20⁰⁰
7.11.2023 wtorek 15⁰⁰ ÷ 20⁰⁰
8.11.2023 środa 16⁰⁰ ÷ 20⁰⁰

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, ZAPISY: tel. **322 538 638**, mail: szkolenie@pzitb.katowice.pl
elektronicznie na: www.pzitb.katowice.pl

PROGRAM Warsztatów branżowych

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	dr inż. Natalia Pietrzak Właściciel firmy Dynafea Solutions Specjalista w zakresie dynamiki gruntów oraz MES
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. Natalia Pietrzak Właściciel firmy Dynafea Solutions Specjalista w zakresie dynamiki gruntów oraz MES
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 inż. Natalia Pietrzak Właściciel firmy Dynafea Solutions Specjalista w zakresie dynamiki gruntów oraz MES
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 ciepłno-wilgotnościowe	mgr inż. Michał Bal Właściciel firmy Balgaz, Wykładowca w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach



V KONFERENCJA

OBIEKTY BUDOWLANE NA TERENACH GÓRNICZYCH

SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE 26-27 październik 2023



współpraca merytoryczna: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, Warszawa ul. Filtrowa 1
PZITB ODDZ. KATOWICE, ul. Podgórna 4 www.pzitb.katowice.pl e-mail: biuro@pzitb.katowice.pl tel. 322 538 638

POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA ODDZIAŁ KATOWICE

zaprasza

PROJEKTANTÓW, WYKONAWCÓW, RZECZOZNAWCÓW I INSPEKTORÓW NADZORU

na Konferencję Naukowo-Techniczną

OBIEKTY BUDOWLANE NA TERENACH GÓRNICZYCH

PRAKTYCZNE PODEJŚCIE DO ZAGADNIENI ZWIĄZANYCH Z ISTNIEJĄCYMI I PROJEKTOWANYMI
OBIEKTAMI NA TERENACH GÓRNICZYCH I POGÓRNICZYCH

która odbędzie się w dniach 26 ÷ 27 października 2023 roku

w Siemianowickim Centrum Kultury - Park Tradycji

oraz na platformie e-learningowej

Konferencja będzie miała charakter zawodowego szkolenia specjalistycznego, spełniającego wymogi określone w systemach zapewnienia jakości i zarządzania jakością w przedsiębiorstwach budowlanych zgodnie z normami serii PN-ISO 9000 oraz oczekiwania samorządu zawodowego inżynierów budownictwa dotyczące stałego podnoszenia kwalifikacji zawodowych. Do prowadzenia wykładów wzbogaconych przykładami obliczeniowymi zaprosiliśmy grono specjalistów z tej dziedziny, prezentujących aktualne podejście do powyższej problematyki.

PROGRAM KONFERENCJI OBEJMUJE:

1. Wykłady zamówione u autorów z przykładami obliczeń o tematyce:

- aktualne przepisy prawne oraz źródła informacji,
- prognozy górnicze jako podstawa do projektowania,
- przydatność terenów górniczych do zabudowy,
- projektowanie obiektów z uwagi na deformacje terenu oraz wstrząsy górnicze,
- wytyczne do projektowania obiektów,
- błędy projektowe i wykonawcze,
- bezpieczeństwo obiektów w kontekście rejestracji zdarzeń.

2. Panel dyskusyjny, na którym będzie możliwość zadawania pytań autorom wykładów.

3. Prezentacje firm produkujących i oferujących materiały dla budownictwa na terenach górniczych.

Adres organizatora konferencji

POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA

Oddział w Katowicach

40-026 Katowice ul. Podgórna 4

tel. 322 538 638

e-mail: biuro@pzitb.katowice.pl

KOSZTY UCZESTNICTWA		CENA NETTO	23% VAT	CENA BRUTTO
Uczestnik stacjonarny				
Opcja "1"	Uczestnik	1 100,00	253,00	1 353,00
Opcja "2"	Uczestnik korzystający z dofinansowania przez ŚIOIB	693,50	159,50	853,00
Uczestnik on-line				
Opcja "3"	Uczestnik	1 050,00	241,50	1 291,50
Opcja "4"	Uczestnik korzystający z dofinansowania przez ŚIOIB	643,50	148,00	791,50

Członkowie PZITB - 100,00 brutto zniżki od każdej opcji.

Informacje i rejestracja elektroniczna na stronie internetowej
www.pzitb.katowice.pl

Koszt uczestnictwa obejmuje:

- lunch 26 ÷ 27.10.2023 r. (uczestnicy stacjonarni)
- udział w obradach oraz monografię obejmującą pełne teksty wykładów (wszyscy uczestnicy)
- wycieczkę techniczną (uczestnicy stacjonarni)

Oplaty prosimy wносить na konto: PZITB Oddział Katowice
PKO BP SA

Nr: 60 1020 2313 0000 3702 0140 0506

z podaniem nazwiska uczestnika i wybranego numeru opcji wpłaty
wg tabeli KOSZTY UCZESTNICTWA
w terminie do 20 września 2023 r.

Członkowie ŚIOIB mogą otrzymać dopłatę zgodnie z obowiązującym
regulaminem samokształcenia zawodowego w kwocie 500,00 zł brutto

Patron Honorowy



Patron Branżowy



Śląska Okręgowa
Izba Inżynierów
Budownictwa

Partner Merytoryczny



Partner Brylantowy



Partner Wydarzenia



Patron medialny



Inżynier
budownictwa





**OŚRODEK SZKOLENIA I RZECZOSNAWSTWA
POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
BUDOWNICTWA O/KATOWICE**



+48 322 538 638



biuro@pzitb.katowice.pl



40-026 Katowice, Podgórna 4