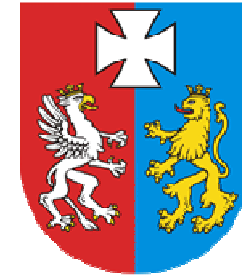




Podkarpackie Regional Chamber
of Civil Engineers



PROFESSIONALIZATION OF SKILLS

IMPROVING THE QUALIFICATIONS
OF CONSTRUCTION ENGINEERS

Master of Science Piotr Chmura

Deputy Chairman of the Vocational Education Committee
in Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers

Rzeszów, March 2017



Construction engineer
- the profession of public trust !!!

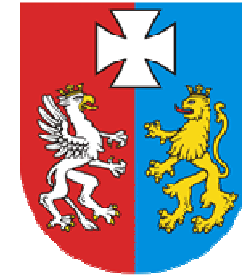
Professional solemn vow:

I ACCEPT WITH PRIDE GRANTED ME CONSTRUCTION ENTITLEMENTS AND I
SOLEMNLY SWEAR:
NEVER BETRAY THE PUBLIC TRUST WHICH SOCIETY HAS BESTOWED MY PROFESSION, BY
CONSTITUTIONAL LAWS;
STRIVE TO THE CIVILIZATION DEVELOPMENT OF THE SOCIETY AND CO-CREATE ITS CULTURE;
CONSTANTLY IMPROVE PROFESSIONAL SKILLS;
FOLLOW THE PUBLIC VALUES AND THE PRINCIPLES OF PROFESSIONAL
AND PERSONAL INTEGRITY;
FOLLOW THE SAFETY INSTRUCTIONS OF CONSTRUCTIONS AND ITS PROCESSES.





Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers



- More than 7000 authorized engineers from 21 counties
- Engineers with 9 construction specializations, e.g.

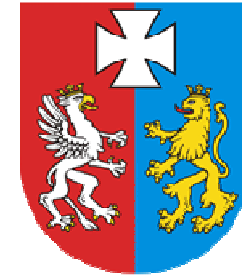
- construction - building construction
- sanitary installations
- electrical installations
- water and land drainage
- road construction
- bridge construction
- railway construction
- telecommunication
- demolition

- Vocational Education Commission





Vocational Education Commission
in Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers



Offers improving qualifications by:

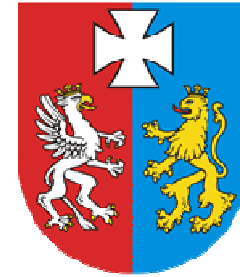
- participation in training thematic
- participation in the workshop
- participation in lectures
- participation in conferences and symposium

Furthermore:

- subsidize the purchase of handbooks and scripts
- subsidize the purchase of software
- subsidize learning of foreign languages
- subsidize the subscription of magazines
- organize the construction sightseeing tours in Poland and abroad



Vocational Education Commission
in Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers

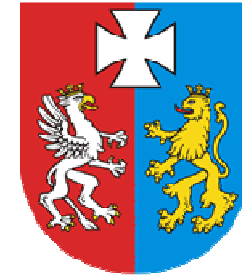


Offers skills upgrading in the field of:

- general construction,
- design/construction,
- sanitary installations,
- electrical installations,
- road topics
- bridge topics,
- hydrotechnical topics,
- ICT,
- information and office topics,
- as well as legal topics (taking into account the changes in legislation)
- and novelties in building/construction.



Vocational Education Commission
in Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers

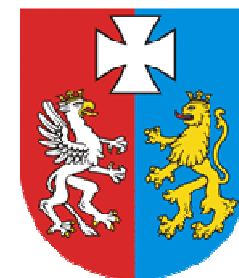


Recent trainings on novelties in the construction industry:

- DESIGN RULES FOR ENERGY-SAVING BUILDINGS
- PHOTOVOLTAIC MODULE AS AN ALTERNATIVE BUILDING MATERIAL
- ENERGY EFFICIENT BUILDINGS DESIGN, ACCORDING TO CURRENT LEGAL REQUIREMENTS
- ENERGY EFFICIENCY OF BUILDINGS IN TERMS OF CHANGE OF LEGISLATION
- MODERN RENEWABLE ENERGY SOURCES: SOLAR COLLECTORS, GEOTHERMAL ENERGY, BIOMASS ENERGY, PHOTOVOLTAIC CELLS



Vocational Education Commission
in Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers

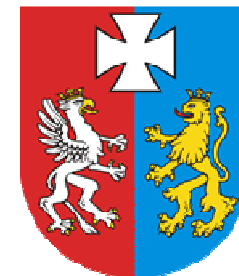


Participation in ON – LINE trainings and workshops





Vocational Education Commission
in Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers



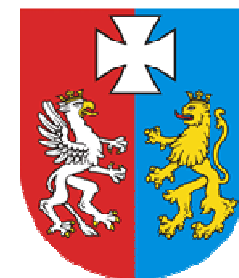
Lecturers, speakers, coaches:

mgr Maria Litwa - radca prawny, absolwent prawa po UMCS w Lublinie. Studia podyplomowe - menedżerowie dla reformy ochrony zdrowia „Projekt-Hope”. Praca m.in.: Urząd Miejski w Rzeszowie, Biuro Sejmiku Województwa Rzeszowskiego, Urząd Miasta i Gminy Ropczyce, Specjalistyczny Zespół Gruźlicy i Chorób Płuc, Podkarpacki Urząd Wojewódzki, obecnie Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie.

mgr inż. Maria Tokarska - absolwentka Politechniki Krakowskiej- Wydział Budownictwa Lądowego -1978 rok. Praktyk w zakresie stosowania przepisów prawa w przygotowaniu procesu inwestycyjnego. Stała współpraca ze stowarzyszeniami zawodowymi jako trener w szkoleniach z zakresu Prawa budowlanego. Przebieg kariery zawodowej: PPPiMBR „ROLBUD”- specjalista, Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko Własnościowa - specjalista, P.Z. "Strongweld Int"- specjalista, Starostwo Powiatowe w Rzeszowie - kierownik oddziału, 1999 - 2016 - Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie - Zastępca Dyrektora Wydziału Infrastruktury.



Vocational Education Commission
in Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers



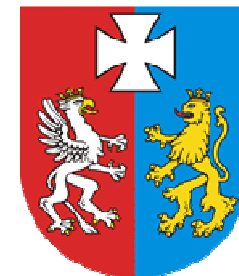
Lecturers, speakers, coaches:

dr inż. Krzysztof Dziekoński - adiunkt na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej. Uzyskał tytuł mgr inż. budownictwa na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej oraz mgr finansów na Greenwich University London. Stopień naukowy doktora uzyskał na Wydziale Zarządzania i Informatyki Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu. Był prodziekanem do spraw studenckich na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej. Dr Dziekoński uzyskał certyfikaty zawodowe w zakresie zarządzania projektami zgodnie z Prince2 Methodology i standardem IPMA. Jest członkiem PMI Polska. Współpracuje z przedsiębiorstwami produkcyjnymi przy tworzeniu struktur biur projektów i organizacji procesów.

dr inż. Grzegorz Bajorek - absolwent Politechniki Rzeszowskiej, doktor nauk technicznych w dyscyplinie: budownictwo, w specjalności: technologia betonu - Instytut Techniki Budowlanej. Przewodniczący Komisji Wyrobów Budowlanych przy Radzie Krajowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, rzeczoznawca budowlany, adiunkt Politechniki Rzeszowskiej, dyrektor ds. jakości w Centrum Technologicznym Budownictwa przy Politechnice Rzeszowskiej.



Vocational Education Commission
in Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers



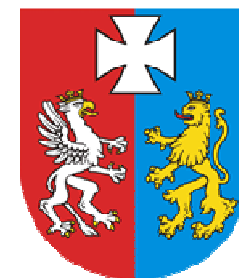
Lecturers, speakers, coaches:

dr hab. inż. Grzegorz Mastowski, prof. PRz Profesor nadzwyczajny Politechniki Rzeszowskiej. Kierownik Katedry Elektrotechniki i Podstaw Informatyki. Od 2012 r. pełni funkcję Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Prowadzi badania obejmujące fizyczne aspekty wyładowań atmosferycznych i ich oddziaływań, a w szczególności oddziaływań prądu piorunowego i impulsowego pola elektromagnetycznego LEMP na obiekty budowlane, systemy elektroenergetyczne, elektroniczne oraz statki powietrzne i awionikę. Współpracuje z Międzynarodowym Centrum Badań Wyładowań Atmosferycznych należącym do University of Florida w Gainesville w USA. Przewodniczący Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP oraz Polskiego Oddziału IEEE EMC-S. Bierze udział w pracach normalizacyjnych związanych z ochroną odgromową jako członek Komitetu Technicznego KT-55 ds. Instalacji Elektrycznych i Ochrony Odgromowej Obiektów Budowlanych działającego w ramach Polskiego Komitetu Normalizacyjnego oraz jako polski przedstawiciel w międzynarodowych komitetach normalizacyjnych IEC (International Electrotechnical Commission) i CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardization).

.....



Vocational Education Commission
in Podkarpackie Regional Chamber of Civil Engineers

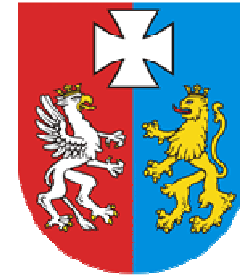


The newest method of training:





Podkarpackie Regional Chamber
of Civil Engineers



Thank you for your attention!