



### WŁADZE ■ KONTAKTY

**Biurowisko KUP OIIB**, 85-030 Bydgoszcz,  
ul. K. Gotowskiego 6 (Dom Technika),  
tel. (52) 366 70 50,  
e-mail: kup@piib.org.pl  
www.kup.piib.org.pl

#### Biurowisko Izby pracuje w godzinach:

Pon. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>  
Wt. 9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>  
Śr. 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>  
Czw. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>  
Pt. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

#### Przyjęcia interesantów w godzinach:

Wt. 10<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>  
Śr. 10<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>  
Czw. 8<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

#### Punkty Konsultacyjne Izby:

87-300 **Brodnica**, ul. Kościelna 7,  
tel. (56) 49 410 90  
Pon. - Pt., godz. 15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

86-300 **Grudziądz**, ul. Kościelna 10/3,  
tel. (56) 46 225 03  
Pon., Śr., godz. 10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>  
dyżur członka Prezydium Rady, Śr., godz.  
15<sup>30</sup>-16<sup>30</sup>

88-100 **Inowrocław**, ul. Orłowska 48,  
tel./fax (52) 357 46 66  
Wt., godz. 14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>, Pt., godz. 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>,  
dyżur członka Prezydium Rady, Wt., godz. 14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

87-100 **Toruń**, ul. Piernikarska 4/1,  
tel. (56) 662-90-77,  
Pon., Wt., godz. 12<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>,  
dyżur członka Prezydium Rady, Wt., godz. 13<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>

87-800 **Włocławek**, Pl. Wolności 1,  
tel./fax (54) 232 62 50  
Wt., Śr., Czw., godz. 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>,  
dyżur członka Prezydium Rady, Wt., godz. 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

#### Dyżury członków władz:

##### **Przewodniczący Rady**

– wtorek, godz. 15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

##### **Zastępca Przewodniczącego Rady**

– poniedziałek, godz. 14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

##### **Przewodniczący Okręgowej Komisji Rewizyjnej**

– poniedziałek, godz. 13<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

##### **Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej**

– czwartek, godz. 13<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

##### **Przewodniczący Sądu Dyscyplinarnego**

– wtorek, godz. 13<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

##### **Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej**

– wtorek, godz. 15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

##### **Skarbnik**

– środa, godz. 15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

##### **Sekretarz Rady**

– środa, godz. 15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

##### **Radca Prawny**

– wtorek, godz. 15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

## Hydrotechnika w rozjazdach

- Branża hydrotechniczna nie rozwija się na tyle dynamicznie, żeby generować nowe miejsca pracy. To sprawia, że niewielu młodych inżynierów wiąże swoją przyszłość zawodową z tą specjalnością – mówi mgr inż. Łukasz Cieszyński, który jako jedyny w jesiennej sesji egzaminacyjnej zdobył uprawnienia budowlane w specjalności hydrotechnicznej



■ Mgr inż. Łukasz Cieszyński z członkami komisji egzaminacyjnej: inż. Wojciechem Klateckim, inż. Piotrem Mankiewiczem oraz dr inż. Justyną Sobczak-Piąstką.

Fot. Archiwum KUP OIIB

– W listopadzie zdał Pan egzamin na uprawnienia budowlane projektowo-wykonawcze w specjalności hydrotechnicznej. Był Pan w województwie kujawsko-pomorskim jedynym kandydatem, który ubiegał się o takie uprawnienia od dobrych kilku lat.

– Hydrotechniką zajmuję się „na poważnie” od początku 2016 r. Wcześniej pracowałem w firmie deweloperskiej oraz zajmowałem się budownictwem jednorodzinnym i przemysłowym. Jednak gdy podjąłem stałą współpracę z moim obecnym pracodawcą, zagadnienia hydrotechniczne wciągnęły mnie na dobre. Każda inwestycja jest dla mnie nowym wyzwaniem, bo każdy obiekt hydrotechniczny jest inny, niepowtarzalny. Wynika to z wielu czynników, m.in. konkretnych warunków gruntowych czy hydrologicznych. Sporym utrudnieniem jest też fakt, że dokumentacja dla wielu obiektów została zniszczona lub zaginęła. W zakresie hydrotechniki ważne jest, żeby znać historię obiektu, na którym pracujemy. To, jakie prace były na nim prowadzone, wpływa na to, jak obiekt zachowuje się w tej chwili.

– Hydrotechnicy starszej daty narzekają, że niewielu młodych garnie się do pracy w tej specjalności. Mówi się nawet o luce pokoleniowej.

– Wydaje mi się, że młodzi inżynierowie chcieliby się realizować w hydrotechnice, gdyby tylko mieli taką możliwość. Nie da się ukryć, że branża hydrotechniczna nie rozwija się na tyle dynamicznie, żeby generować nowe miejsca pracy. Stanowiska fachowców odchodzących na emeryturę często są po prostu likwidowane, brakuje nowych inwestycji. Realizuje się głównie remonty i przeglądy tych obiektów, które już istnieją. Zleceniodawcą są głównie jednostki budżetu państwa, a przetargów nie jest w skali roku zbyt dużo. Dlatego wiele firm zajmujących się hydrotechniką działa równocześnie w kilku obszarach budownictwa, a niektóre rezygnują w ogóle z działalności hydrotechnicznej, gdyż nie jest to dla nich pewne źródło dochodu.

Na podstawie moich osobistych doświadczeń uważam, że zajmując się tylko hydrotechniką, można dobrze zarabiać, ale nie da się ograniczyć wyłącznie do jednego woje-

**► dokończenie ze str. 1.**

wództwa. Oznacza to życie „na walizkach”, w ciągłych rozjazdach. Mój pracodawca – bydgoska firma Hydro-Kor Sp. z o.o. – działa na obszarze całej północnej Polski. Realizujemy prace w województwach: kujawsko-pomorskim, pomorskim, zachodniopomorskim, warmińsko-mazurskim, lubuskim, wielkopolskim. Zakres naszego działania to głównie energetyka wodna, a większość zleceń uzyskujemy w przetargach od trzech podmiotów z branży energetycznej – to spółki Skarbu Państwa Enea, Energa i PGE. Mniejszym klientem jest też Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie”. Działając w wykonawstwie i projektowaniu, zawsze znajduję się coś do zrobienia. Problemem jest rozrzut terytorialny pomiędzy zleceniami. W ostatnim roku wykonywałem m.in. remont zapory ziemnej w Rosnowie pod Koszalinem (woj. zachodniopomorskie; to jedna z najstarszych zapór ziemnych na terenie naszego kraju, wykonywana jeszcze przez zaborców), remont jazu elektrowni na rzece Gwdzie w Podgajach (woj. wielkopolskie), przepławkę w Drawsku Pomorskim (woj. zachodniopomorskie), a także odwodnienie pod kompensatorami rurociągów derywacyjnych w elektrowni szczytowo-pompowej w Żarnowcu (woj. pomorskie). W ramach działalności projektowej kończę projekt na remont drenażu elektrowni wodnej w Podgajach, skończyłem też projekt zasuw w tym samym miejscu. Teraz Hydro-Kor przymierza się do wykonania retencji na jeziorach Pojezierza Kaszubskiego i Borów Tucholskich w formule „Zaprojektuj i wybuduj”. Czekamy również na kolejne przetargi, które mają się pojawić w przyszłym roku.

– **Pracę dyplomową obronił Pan na Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy w 2019 r. Czego dotyczyła?**

– Tematem mojej pracy magisterskiej była „Koncepcja projektowa modernizacji stopnia wodnego w Pelplinie”, zaś jej promotorem został prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki. Dużo pomagał mi też dr inż. Jan Haftka, obecny dyrektor Biura Projektów Hydrotechnicznych i OZE spółki Energa Invest. Studia pierwszego stopnia na kierunku budownictwo zrobiłem jeszcze na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie. Studia drugiego stopnia zrobiłem na UTP zaocznie, jednocześnie pracując. Jak wspominałem, w mojej branży rzadko pracuje się w stałych godzinach, za to większą część roku spędza się w rozjazdach, więc niełatwo pogodzić pracę ze studiami. Praca dyplomowa również związana była z moją praktyką zawodową. Diecezja Pelplińska jest w posiadaniu małej elektrowni wodnej na kanale derywacyjnym na rzece Wierzycy, ale nie wykorzystuje w pełni przepływu rzeki. Część tej wody jest przepuszczana przez światło jazu lub upust jałowy elektrowni, więc nie jest w pełni wykorzystywany potencjał hydroenergetyczny stopnia wodnego. Diecezja chce wykonać drugą elektrownię wodną, a zgodnie z uzyskanym pozwoleniem wodnoprawnym przy okazji modernizacji stopnia konieczna jest budowa przepławki. Właśnie taki projekt wykonałem.

– **Czy region północnej Polski, w którym Pan działa, wyróżnia się pod względem hydrotechnicznym na tle kraju? Jest tu więcej lub mniej zleceń niż gdzie indziej?**

– Generalnie Polską jest krajem nizinnym, w naszych rzekach nie drzemie taki potencjał jak u niektórych naszych sąsiadów. Wydaje mi się, że w skali kraju istotniejszą rolę niż różnice geograficzne pomiędzy regionami odgrywa raczej sposób zarządzania państwowymi podmiotami odpowiedzialnymi

za utrzymanie obiektów hydrotechnicznych, bo to one są głównym zleceniodawcą w tej branży. Nie zagłębiając się mocno w ten temat, warto jednak zauważyć, że sama Bydgoszcz i jej okolice są bardzo ciekawe pod względem hydrotechnicznym. Znajdziemy tu wszystkie rodzaje budowli i urządzeń hydrotechnicznych – oczywiście z wyjątkiem morskich – które określa lista obiektów tego typu zawarta w rozporządzeniu Ministerstwa Środowiska w sprawie warunków technicznych dla budowli hydrotechnicznych. Obok typowych Bydgoszcz posiada też obiekty unikatowe – znajduje się tu np. pozostałość po XIX-wiecznej śluzie trapezowej („workowej”) przy śluzie miejskiej w centrum miasta. Nieczynny już obiekt został przy okazji przebudowy Bydgoskiego Węzła Wodnego wyeksponowany, tak że wszyscy mogą zobaczyć, w którym miejscu się znajdował, i zapoznać z jego historią. Unikatem jest też najstarszy w Polsce, pochodzący z początku XX w. jaz walcowy położony w rejonie Brdyujścia, zachowany w stanie oryginalnym i do dziś eksploatowany.

– **W jakim kierunku chciałby Pan pokračować swoją karierą zawodową?**

– Planuję w przyszłości zrobić doktorat, jednak chciałbym pracę naukową potraktować poważnie, więc nie będę się z tym spieszył. Pogodzenie tego z intensywną aktywnością zawodową nie będzie łatwe. Myslę o uzyskaniu licencji nurka zawodowego. W hydrotechnice często inżynierowie korzystają z pracy nurków, którzy dokonują np. podwodnych oględzin obiektów. Dobrze by było móc korzystać nie tylko z nagrań wykonanych przez nurków, ale też zobaczyć to, co pod wodą, na własne oczy. ■

**Rozmawiał Piotr Gajdowski**

## Rekordowa sesja

**W dniach 22-29 listopada 2019 r. odbyła się druga sesja egzaminacyjna na uprawnienia budowlane w KUP OIIB. Kandydatów było tym razem rekordowo wielu – ogółem aż 207 osób dopuszczono do egzaminu pisemnego (w tym 158 nowych, reszta to „poprawkowicze”). Egzamin ustny zdało 193 kandydatów.**

Ogólna zdawalność po raz kolejny była relatywnie wysoka i wyniosła 75,07 proc. – dla porównania: w sesji jesiennej 2018 r. wyniosła 67,96 proc. (z kolei w tegorocznej wiosennej sesji egzaminacyjnej sumaryczna zdawalność wyniosła 75,82 proc.).

Tradycyjnie najwięcej osób przystąpiło do egzaminów pisemnych i ustnych na uprawnienia konstrukcyjno-budowlane: 93 – pisemne, 98 – ustne (zdało ogółem 77,49 proc.). W specjalności drogowej zarówno do egzaminu pisemnego, jak i ustnego przystą-

piło 25 kandydatów (zdawalność ogółem: 69,64 proc.). W specjalności mostowej: 6 kandydatów – pisemne, 6 – ustne (zdawalność ogółem: 83,33 proc.). W specjalności kolejowej w zakresie obiektów budowlanych: 1 kandydat – pisemne, 3 – ustne (zdawalność ogółem: 75,00 proc.). Do egzaminów w specjalności hydrotechnicznej przystąpił zaledwie 1 kandydat (zdawalność ogółem: 100,00 proc.). Nikt nie przystąpił do egzaminów na uprawnienia budowlane w specjalnościach wyburzeniowej i kolejowej w zakresie stero-

wania ruchem kolejowym.

W specjalności telekomunikacyjnej do egzaminu pisemnego przystąpił 1 kandydat (niestety nie zdał). W specjalności sanitarnej do egzaminu pisemnego przystąpiło 39 kandydatów, do egzaminu ustnego – 38 (ogólna zdawalność: 63,16 proc.). W specjalności elektrycznej do egzaminu pisemnego przystąpiło 10 kandydatów, do egzaminu ustnego – 15 (ogólna zdawalność: 73,33 proc.).

Uroczyste wręczenie uprawnień budowlanych odbędzie się 20 stycznia 2020 r. ■ (PG)

# Ważne zmiany w Prawie budowlanym!

17 grudnia 2019 r. Rada Ministrów przyjęła projekt nowelizacji ustawy Prawo budowlane z dn. 25 października 2019 r. Zdaniem Minister Rozwoju Jadwigi Emilewicz nowelizacja ma „ułatwić i przyspieszyć proces budowlany oraz zmniejszyć biurokrację”. Dalej nad projektem zmian będzie obradował parlament. Co konkretnie się zmieni i czy rzeczywiście będzie to korzystne dla inżynierów budownictwa?

Najistotniejszą nowością będzie podział projektu budowlanego na trzy części: projekt zagospodarowania działki lub terenu, projekt architektoniczno-budowlany oraz projekt techniczny. Taki podział ma na celu wyraźne rozróżnienie tych elementów projektu budowlanego, które podlegają weryfikacji przez organy administracji architektoniczno-budowlanej od tych, za których prawidłowość odpowiadać będą wyłącznie projektanci. W zatwierdzanym projekcie powinny się znaleźć jedynie te informacje, które są niezbędne do sprawdzenia parametrów inwestycji w zakresie ładu przestrzennego i zapewnienia interesów osób trzecich. Z kolei wszystkie rozwiązania projektowe budynku, jak np. konstrukcje i instalacje, są ważne jedynie dla inwestora i użytkowników obiektu. Bezpieczeństwo tych rozwiązań nie zależy od weryfikacji organów AAB (pracownicy weryfikujący projekty zwykle nie mają nawet uprawnień budowlanych, więc nie są w stanie kompetentnie rozstrzygnąć prawidłowości zastosowanych rozwiązań), a jedynie od kompetencji i odpowiedzialności projektantów z odpowiednimi kwalifikacjami. Wobec tego nie ma żadnego uzasadnienia, dla którego – tak jak to jest obecnie – organy AAB weryfikują część techniczną projektu budowlanego. Informacje techniczne na temat obiektu nie są potrzebne do uzyskania pozwolenia na budowę – chyba że wynikają z nich warunki udzielenia takiego pozwolenia. Obecny stan rzeczy powoduje więc zbędną biurokrację i niepotrzebne przedłużanie procesu inwestycyjnego.

Zgodnie z nowelizacją Prawa budowlanego z dn. 25 października 2019 r. dokumentacja projektowa, która podlega zatwierdzeniu, ma obejmować wyłącznie:

1. **projekt zagospodarowania działki lub terenu** – niezbędne informacje o elementach zagospodarowania terenu inwestycji, służące do sprawdzenia zgodności z prawem (np. wymogami planu lub decyzji lokalizacyjnej): lokalizacja

obiektu i innych elementów zagospodarowania terenu, informacja o sposobie przyłączenia obiektu do sieci uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny itd.

oraz

2. **projekt architektoniczno-budowlany**, który ograniczony będzie do określenia formy i funkcji obiektu oraz podstawowych informacji budowlano-technicznych o obiekcie, służących do sprawdzenia zgodności z wymogami planu lub decyzji lokalizacyjnej, a więc m.in.: widoki elewacji i dachu, podstawowe rzuty charakterystycznych poziomów, charakterystyczne przekroje, informacje o obiekcie mające wpływ na jego oddziaływanie itd. Weryfikacji podlegać będą także inne dokumenty, od których zależy rozstrzygnięcie pozwolenia na budowę – np. konserwatorskie czy wodnoprawne, zgody na odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych.

Natomiast osobną częścią będzie

3. **projekt techniczny**, zawierający wszystkie fachowe informacje techniczne, jak uszczegółowione rozwiązania architektoniczne i materiałowe, w tym rzuty i przekroje oraz detale architektoniczne, konstrukcja (opis i wyniki obliczeń, rysunki elementów konstrukcyjnych), instalacje (opisy i rysunki, schematy lub uszczegółowione rysunki instalacji i wyposażenia technicznego), warunki geotechniczne, charakterystyka energetyczna.

Projekt techniczny, a także związane z zakresem projektu opinie, uzgodnienia rzeczoznawców, ekspertyzy techniczne nie będą podlegały weryfikacji i zatwierdzeniu przez organy AAB i nie będą niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę. Wystarczającym potwierdzeniem sporządzenia projektu technicznego ma być oświadczenie projektanta o jego wykonaniu wraz z obowiązkiem jego przekazania kierownikowi budowy przed jej rozpoczęciem. Inwestor składając zawiadomienie o zamierzonym terminie roz-

poczęcia robót budowlanych, dołączając będzie do zawiadomienia oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu technicznego w zgodzie z przepisami oraz zatwierdzonym projektem zagospodarowania terenu i projektem architektoniczno-budowlanym.

Polska Izba Inżynierów Budownictwa stale monitoruje prace legislacyjne nad nowelizacją Prawa budowlanego. PIIB skutecznie interweniowała w sprawie kontrowersyjnego art. 42a o karze grzywny dla kierownika budowy podejmującego prace bez projektu budowlanego, w tym technicznego, jaki pojawił się w poprzedniej wersji projektu nowelizacji.

PIIB zgłosiła także uwagi do ostatniej wersji projektu nowelizacji z 25 października 2019 r. Zaproponowane przez rząd rozwiązania można dodatkowo uprościć, m.in. poprzez uznanie projektu technicznego za projekt wykonawczy, co nie tylko usprawniłoby proces budowlany, ale obniżyłoby też jego koszty ze względu na to, że mógłby on zastąpić inne (oprócz projektu architektoniczno-budowlanego) wymagane opracowania projektowe. Według PIIB projekt techniczny powinien być wystarczający do realizacji inwestycji, a więc na tyle szczegółowy, aby zwalniał inwestora z obowiązku sporządzania innych, dalszych opracowań projektowych. Sporządzenie jednego i wystarczająco szczegółowego projektu na potrzeby realizacji inwestycji znacząco przyspieszy proces inwestycyjny oraz obniży jego koszty.

Katalog uwag PIIB do przyjętego w grudniu przez Radę Ministrów projektu nowelizacji Prawa budowlanego z dn. 25 października 2019 r. jest dłuższy, jednak z uwagi na ograniczoną objętość naszego biuletynu nie sposób tu o wszystkich wspomnieć. O bieżących działaniach w tej sprawie PIIB informuje na swojej stronie internetowej: [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl). Do tematu będziemy wracać także na łamach „Naszych Aktualności”. ■ (opr. PG)



# Finis coronat opus

12 grudnia odbyła się uroczystość otwarcia nowej siedziby PIIB przy ul. Kujawskiej 1 w Warszawie. – Finis coronat opus. Koniec wieńczy dzieło – mówił prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński, prezes Krajowej Rady PIIB. Dodał też, że PIIB „wyszła z bezdomności i ma odtąd swój własny dom”. W uroczystym otwarciu wzięła udział przewodnicząca Okręgowej Rady KUP OIIB mgr inż. Renata Staszak.

Zabytkową nieruchomość przy ul. Kujawskiej 1 w Warszawie PIIB kupiła w 2015 r. Budynek powstał w latach 1914-1915 na zlecenie farmaceuty Rudolfa Strzeleckiego – mieścił się w nim jego dom oraz wytwórnia środków opatrunkowych. Później funkcjonował tu m.in. Urząd Skarbowy, zaś w ostatnich latach nieruchomość stanowiła mienie komunalne. Budynek wymagał kapitalnego remontu. Zakres przebudowy i modernizacji obejmował m.in. całkowity demontaż dachu oraz ponowne wykonanie więźb wraz z pokryciem dachówką ceramiczną (w tym częściowe odtworzenie dachu w formie historycznej), znaczne odciążenie stropów bądź ich wymianę, a także wymianę wszystkich instalacji sanitarnych i elektrycznych oraz termomodernizację. „Nowa siedziba PIIB została przebudowana i zmodernizowana dzięki współpracy, wzajemnej pomocy i solidarności wszystkich członków samorządu zawodowego inżynierów budownictwa.



■ Nowa siedziba PIIB przy ul. Kujawskiej 1 w Warszawie. Fot. jankarol.com (PIIB)

Jest wizytówką PIIB, z której członkowie samorządu zawodowego inżynierów budownictwa mogą być dumni” – można przeczytać na stronie internetowej PIIB.

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa gratuluje PIIB nowej siedziby oraz życzy wielu lat stabilnej i skutecznej działalności w tym pięknym obiekcie. ■ (PG)

Zapraszamy na bezpłatne szkolenia dla członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

## „Ochrona przeciwwilgociowa i przeciwgrzybiczna w budownictwie”

inicjatorem jest Firma REMMERS Polska Sp. z o. o., będąca liderem na rynku materiałów do kompleksowej ochrony przeciwwilgociowej i przeciwgrzybiczej budynków współczesnych i zabytkowych.

Celem szkolenia będzie analiza problemów występujących na budynkach, wskazanie przyczyn tych problemów oraz sposoby ich eliminacji przy:

1. Naprawie balkonów i tarasów (przyczyny degradacji),
2. Procesach starzeniowych w systemach ociepleń - bezcisnieniowe metody czyszczenia i zabezpieczania elewacji przeciwko wpływom korozji biologicznej (ochrona przed korozją),
3. Hydroizolacje w budownictwie współczesnym (poziome, pionowe od zewnątrz oraz od wnętrza budynku),
4. Hydroizolacje w budownictwie zabytkowym (poziome, pionowe od zewnątrz oraz od wnętrza budynku),
5. Renowacja budownictwa zabytkowego (elewacje murene oraz tynkowe).

Kończącą częścią szkolenia będzie pokazanie materiałów, jakie Firma REMMERS Polska - na podstawie postawionej diagnozy - przewidziała do rozwiązania konkretnego problemu.

Prowadzącymi szkolenie są specjaliści reprezentujący Firmę REMMERS Polska.

Szkolenie odbędzie się 29 stycznia 2020 r. (środa) w Bydgoszczy w siedzibie Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, ul. K. Gotowskiego 6, Sala Eventowa, I piętro, w godz. 13.00-17.00,

Serdecznie zapraszamy i prosimy o zgłaszanie uczestnictwa do Biura Izby na nr tel. (52) 366 70 50, (52) 366 70 53, lub na adres e-mail: szkolenia@kup.piib.org.pl.

