NEWSLETTER

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr 3/2023

W numerze m.in.:

- Opolska kolegiata
- Schodami na strych Wawelu
- Branżowe Centrum Umiejętności w Nysie

Katedra Opolska
Fot. Dariusz Bajno

ul. Katowicka 50, 45-061 Opole
Tel. 77 441 38 98, Fax 77 441 38 99
www.opl.piib.org.pl opl@piib.org.pl

Organy statutowe Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

- Okręgowy Zjazd
- Okręgowa Rada
- Okręgowa Komisja Rewizyjna
- Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
- Okręgowy Sąd Dyscyplinarny
- Okręgowi Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej

1. Skład Okręgowej Rady OPL OIIB

Dariusz Bajno – przewodniczący
Grażyna Karpińska – zastępca przewodniczącego
Robert Respondek – zastępca przewodniczącego
Wiesław Baran – skarbnik
Halina Kaniak – sekretarz
Zbigniew Pastuszka – członek Prezydium Okręgowej Rady
Agnieszka Tabaka – członek Prezydium Okręgowej Rady
Członkowie: Grzegorz Bernacki, Rafał Chlipała, Roland Górski, Michał Kolarz, Janusz Kurzyca, Barbara Lesik, Jerzy Sylwestrzak, Jolanta Warczok, Elżbieta Wołowiec, Jagoda Zmarz

2. Skład Okręgowej Komisji Rewizyjnej OPL OIIB

Rafał Porada – przewodniczący
Waldemar Piszczek – zastępca przewodniczącego
Teresa Sobel - Wiej – sekretarz
Członkowie: Tomasz Ceglarz, Ewa Sięka-Karbowicz

3. Skład Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej OPL OIIB

Adam Rak – przewodniczący
Wiktor Abramek – zastępca przewodniczącego
Piotr Rybczyński – zastępca przewodniczącego
Elżbieta Daszkiewicz - sekretarz
Członkowie: Ireneusz Koksa, Andrzej Marynowicz, Henryk Milewski, Henryk Nowak, Marian Pindera, Mariusz Pustelnik, Zbigniew Rogalski

4. Skład Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego OPL OIIB

Andrzej Duda – przewodniczący
Bogusław Barłóg – zastępca przewodniczącego
Joanna Kurnatowska – sekretarz
Członkowie: Piotr Jasiński, Marcin Jodłowski, Jowita Komorek, Stanisław Loster, Eugeniusz Nolepa, Wojciech Otto, Krzysztof Panek

5. Okręgowi Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej OPL OIIB

Mieczysław Molencki – rzecznik – koordynator
Rzecznicy: Piotr Bajno, Andrzej Horak, Stanisław Kurnatowski, Ireneusz Smal

6. Komisje opiniodawczo-doradcze przy Okręgowej Radzie OPL OIIB:

6.1 Komisja Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego

Robert Respondek – przewodniczący
Justyna Kubów – sekretarz
Członkowie: Rafał Chlipała, Roman Foltys, Mateusz Król, Mariusz Kupina

6.2 Komisja Prawno-Regulaminowa

Grażyna Karpińska – przewodnicząca
Jolanta Warczok – zastępca przewodniczącej
Barbara Lesik – sekretarz
Członkowie: Grzegorz Bernacki, Teresa Martynowicz, Jerzy Sylwestrzak

7. Forum Młodych Inżynierów – Zespół Koordynujący

Agnieszka Tabaka - przewodnicząca
Tomasz Wachowiak – zastępca przewodniczącej
Anna Waloszek – sekretarz
Członkowie: Dominik Rak, Robert Respondek, Adam Tabaka

Biuro OPL OIIB
czynne
od poniedziałku do piątku
w godz. 7:30 do 15:00

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
czynna
od wtorku do czwartku
w godz. 8:00 do 15:00

Dyżury Okręgowego
Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej
każdy pierwszy poniedziałek miesiąca
w godz. 14:00 do 16:00

Biuro OPL OIIB – pokój 49, III piętro, tel.: 77 4413898, fax: 77 4413899,
Kierownik biura: Jan Broniewicz – opl@piib.org.pl
Sekretariat: Małgorzata Godyń – g.godyn@opl.piib.org.pl
Szkolenia: Małgorzata Nowak – m.nowak@opl.piib.org.pl
Obsługa OSD, kasa: Anna Rostalska – a.rostalska@opl.piib.org.pl
Obsługa OROZ, OKR: Renata Kicuła – r.kicula@opl.piib.org.pl
Uprawnienia budowlane: Irena Rojewska – okk@opl.piib.org.pl

Redakcja: Renata Kicuła

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

NEWSLETTER

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

3/2023

SZANOWNE KOLEŻANKI, SZANOWNI KOLEDZY, CZŁONKOWIE IZBY!

Mija już kolejny, 21 rok istnienia Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, a tym samym naszej Opolskiej Okręgowej Izby. Wokół nas wiele się dzieje, szczególnie w budownictwie, zarówno na rynku nowych inwestycji jak i w obiektach istniejących. Polski technik i inżynier budownictwa zawsze będzie stał przed odpowiedzialnymi wyzwaniami wykonując zawód zaufania publicznego. Projektujemy, realizujemy, a także naprawiamy odpowiedzialne obiekty budowlane, wśród których nie ma tych ważniejszych i mniej ważnych. W każdym działaniu pozostawiamy po sobie namacalny ślad i chcemy, aby on był też naszą wizytówką i tym samym wizytówką samorządu zawodowego, który reprezentujemy. Jesteśmy jak lekarze, bywamy obecni przy planowaniu i narodzinach obiektów budowlanych, zajmujemy się ich „leczeniem" w czasie eksploatacji, a także często towarzyszymy im przy zakończeniu żywota technicznego. W Opolu, a także w naszym województwie dzieje się wiele na każdym z wymienionych przeze mnie wyżej etapów. W ostatnim okresie spore zainteresowanie budzi opolska kolegiata (katedra), pochodząca z końca XIII wieku i odbudowana oraz rozbudowana po pożarze jaki ją uszkodził w drugiej dekadzie XV wieku. Niektórzy z Państwa mieli okazję obejrzeć fragment jej wnętrza pod koniec września, kiedy to otwarto jej wrota do zwiedzania, chociaż w bardzo ograniczonym zakresie. Mam tę okazję i przyjemność uczestniczyć w pracach, które toczą się we wnętrzu tego obiektu jako osoba odpowiedzialna za jego stan techniczny. Pierwotny plan zakładał tu jedynie wymianę posadzki i wprowadzenie instalacji ogrzewania podłogowego, lecz po zdjęciu płyt kamiennych i znalezieniu kilku artefaktów historycznych, prace archeologiczne nabrały szerszego wymiaru, do tego stopnia, że z uwagi na zakres i szybkie tempo usuwania podbudowy posadzki mogło nastąpić naruszenie stabilności konstrukcji budynku. Swoją pracę rozpocząłem wówczas, gdy poza płytami kamiennymi usunięta była jeszcze warstwa podbudowy do głębokości ok. 70 cm. Budynek katedry nie jest halą magazynową ani przemysłową, nie mniej jednak jego posadzka jest okresowo intensywnie obciążana tłumem ludzi lub urządzeniami w układzie powierzchniowym, blokowym lub też punktowo. Jak wykazały badania archeologiczne i moje własne, to podbudowa posadzki składała się z drobnego piasku przemieszanego ze wspomnianymi wyżej artefaktami oraz bardzo intensywnie występującymi tu szczątkami ludzkimi, a więc obecnie trudno ją można uznać za podbudowę. Nie jest tajemnicą, że rozbudowa kolegiaty w XV w. objęła swoim zasięgiem otaczający ją cmentarz, stąd licznie występujące tu kości. Tak więc sporym wyzwaniem, a wręcz problemem będzie tu wykonanie nowej posadzki w obiekcie, w którym nowa podbudowa pozbawiona możliwości mechanicznego zagęszczenia będzie stykać się bezpośrednio z pozostałościami licznie występujących tu starszych murów, komór grobowych, tumb oraz dawnych przejść. Opolski Wojewódzki Konserwator Zabytków nie dopuścił tu do stosowania nowoczesnych rozwiązań takich jak w posadzkach przemysłowych ze względu na zachowanie autentyczności pierwotnych rozwiązań. Kolejny problem stanowią tu występujące na całej powierzchni budynku, w warstwach jeszcze nieodkrytych i nieprzewidywanych do eksploracji nieregularne „tunele" o średnicy dochodzącej do 56-60 cm, a będące pochodną niewłaściwie przygotowanej podbudowy lub będące konsekwencją powodzi nawiedzających Opole w minionych wiekach. Są to kawerny, które po wysuszeniu warstw wyższych ulegają zasypaniu, co w efekcie prowadzi do zapadania się i deformacji podbudowy. Zasadniczym jednak zagrożeniem dla budynku było wykonywanie prac polegających na częściowym odsłanianiu fragmentów ścian fundamentowych i filarów, które mogły bezpośrednio wpływać na jego posadowienie. Początkowe przewidywania, sugerujące posadowienie budynku katedry pośrednio na drewnianych palach (podobnie jak sąsiadujący z nią średniowieczny mur obronny) nie potwierdziły się. Obiekt ten stoi bezpośrednio na gruntach ilastych, stąd niekontrolowane odkrywki fundamentów mogły tu być poważnym zagrożeniem dla jego konstrukcji wskutek możliwych zmian wilgotności w podłożu, a dokładniej jego wysychania. Zapraszam do czytania kolejnych naszych wydań Newslettera, w których dokładniej opiszę i zilustruję przebieg prac i zagrożenia występujące w budynku katedry opolskiej, a także przedmioty, które wydobyli archeolodzy.

Z okazji Dnia Budowlanych, wszystkim Członkom Izby – inżynierom budownictwa, życzę zdrowia, licznych sukcesów zawodowych oraz poczucia satysfakcji z wykonywanej pracy na rzecz rozwoju polskiego budownictwa.

Dariusz Bajno

Przewodniczący Okręgowej Rady OPL OIIB

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

NEWSLETTER

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

3/2023

Uroczyste wręczenie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych

Uroczyste wręczenie uprawnień budowlanych osobom, które pomyślnie zdały egzamin w 41. sesji egzaminacyjnej odbyło się 30 czerwca br. tradycyjnie w auli Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Opolskiej.

Na wstępie Dariusz Bajno, przewodniczący Okręgowej Rady przestawił informację o bieżącej działalności Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, zaś Adam Rak, przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, podsumował przebieg 41. sesji egzaminacyjnej.

Następnie dokonano wręczenia nagród laureatom konkursu Opolskiego Oddziału PZITB oraz Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o nagrodę im. prof. dr. hab. inż. Oswalda Matei za prace dyplomowe opracowane na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Opolskiej, na kierunku budownictwo za rok 2022. Dyplom I stopnia i statuetkę w grupie prac inżynierskich otrzymał inż. Rafał Szerszeński za pracę pt. Projekt koncepcyjny ronda turbinowego zlokalizowanego na węźle ulicy Niemodlińskiej w Opolu. Dyplom I stopnia i statuetkę w grupie prac magisterskich przyznano mgr. inż. Michałowi Pytel za pracę pt. Projekt koncepcyjny nowego mostu drogowego w ciągu drogi gminnej przez rzekę Prudnik w Prudniku.

Rotę ślubowania odczytała Sonia Wątorek, która uzyskała uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Po raz kolejny nagrodzono osobę, która najlepiej zdała egzamin na uprawnienia budowlane. Laureatem konkursu w 41. sesji egzaminacyjnej został Adam Odrobiński – absolwent Politechniki Opolskiej, który uzyskał uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Uprawnienia budowlane otrzymał z rąk Rafała Zarzyckiego, wiceprezesa Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Po uroczystym ślubowaniu, zostały wręczone decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych oraz listy gratulacyjne od marszałka województwa opolskiego, Andrzeja Buły.

Na koniec części oficjalnej zostały omówione przez – Rafała Zarzyckiego - praktyczne wskazówki dot. obowiązków uczestników procesu budowlanego w kontekście wykonanego projektu technicznego.

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

NEWSLETTER

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

3/2023

Laureaci Konkursu o nagrodę imienia Profesora Oswalda Matei o sobie:

Rafał Szerszeński, I miejsce w kategorii prac inżynierskich

„Od 15 lat związany jestem z branżą projektów drogowych. W tym czasie brałem udział w wielu projektach dróg krajowych i wojewódzkich oraz na etapie realizacji w projekcie budowy autostrady A4 Tarnów - Dębica. Jestem specjalistą od modelowania 3D dróg, w takich programach jak AutoCAD Civil 3D czy MXRoad firmy Bentley. Obecnie pracuję w biurze projektowym PROKOM w Opolu”.

Bartłomiej Pazera, II miejsce w kategorii prac inżynierskich

„Inżynier budowy zajmujący się realizacją obiektów wojskowych z ramienia generalnego wykonawcy. Swoją przygodę z budownictwem rozpocząłem w rodzinnym Wieluniu kończąc technikum budowlane, by następnie kontynuować naukę na Politechnice Opolskiej. Wolne chwile przeznaczam na doskonalenie swoich kompetencji”.

Michał Pytel, I miejsce w kategorii prac magisterskich

„Pracę w budownictwie rozpocząłem bardzo szybko, mając zaledwie 15 lat. Wspólnie z kolegą w wakacje wytynkowaliśmy stodołę u sąsiadów, duże wyzwanie, bo ok. 400 m², wykonaliśmy w ok. 3 tygodnie. Następnie wspólnie z tatą Wiesławem i braćmi: Jarosławem starszym o 4 lata i Adamem młodszym o 3 lata, wybudowaliśmy metodą gospodarczą dom rodzinny, to była moja pierwsza praktyka na budowie pod nadzorem ojca, który był murarzem i zaszczepił we mnie zainteresowanie budownictwem. Tytuł Inżyniera zdobyłem w zakresie konstrukcji budowlanych i inżynierskich broniąc pracę dyplomową pod nazwą: „Studium projektowe żelbetowego garażu dwukondygnacyjnego”. Z uwagi na fakt, iż w ostatnich latach zwiększyła się ilość inwestycji drogowych, dzięki znaczącemu wsparciu tych inwestycji z budżetu państwa, skłoniło to mnie do poszerzenia wiedzy w tym zakresie. W 2019 roku rozpocząłem studia uzupełniające magisterskie właśnie w tym kierunku. Kontynuowanie studiów po tak długiej przerwie, jaką miałem i jeszcze w nowej skomputeryzowanej rzeczywistości w związku z pandemią, była nie lada wyzwaniem. Studia magisterskie ukończyłem w ubiegłym roku broniąc pracę magisterską pod nazwą „Projekt koncepcyjny mostu drogowego o konstrukcji zespolonej przez rzekę Prudnik w Prudniku”.

Adriana Janda, II miejsce w kategorii prac magisterskich

„Ukończyłam studia magisterskie na kierunku budownictwo na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Opolskiej. Obecnie pracuję w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego, gdzie odbyłam praktyki studenckie oraz zdobyłam pierwsze doświadczenie zawodowe już podczas studiów. W pracy m. in. kontroluję przestrzeganie i stosowanie przepisów prawa budowlanego. Praca magisterska była dla mnie nie tylko okazją do zgłębienia nowej wiedzy, ale także do rozwoju umiejętności badawczych i praktycznych. Dzięki niej zyskałam cenne doświadczenie w zakresie analizy i oceny konstrukcji, a także umiejętność korzystania z zaawansowanych narzędzi komputerowych w procesie projektowania i badania struktur budowlanych. Udało mi się stworzyć pracę, która może okazać się pomocna przy projektowaniu oraz ocenie wrażliwości sejsmicznej kopuł geodezyjnych na terenach sejsmicznych”.

Paweł Seliga, III miejsce w kategorii prac magisterskich

„Inżynier budowy z dużą motywacją do zdobywania nowych kwalifikacji i umiejętności. W tym roku uzyskałem uprawnienia budowlane wykonawcze w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń”.

Karolina Kamińska, wyróżnienie w kategorii prac magisterskich

„Studia obudziły we mnie głód zdobywania wiedzy. Pisanie pracy dyplomowej wiąże się z intensywnym poszukiwaniem wiedzy z obszaru problemu badawczego, dlatego też zdecydowałam się na temat pracy, z zakresu którego nie czułam się obeznana, nie mniej takie podejście pozwoliło mi zagłębić temat nośności podłoża i konstruowania fundamentów, na czym mi najbardziej zależało. Dodatkowo napisanie tejże pracy magisterskiej wpłynęło pozytywnie na wiedzę niezbędną w zawodzie Inżyniera budowy, którym się obecnie zajmuję”.

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

NEWSLETTER

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

3/2023

ADAM ODROBIŃSKI – LAUREAT KONKURSU NA NAJLEPIEJ ZDANY EGZAMIN NA UPRAWNIENIA BUDOWLANE

"Nauka zawsze sprawiała mi dużą przyjemność.
Kilka dni temu zostałem poproszony o napisanie paru słów o sobie. Każdy, kto kiedyś próbował, wie, że nie jest to łatwe. Jestem absolwentem strzeleckiego Technikum Elektrycznego, które zapoczątkowało moją pasję zawodową. Swoją edukację kontynuowałem na Politechnice Opolskiej, gdzie ukończyłem studia na Wydziale Elektrotechniki. Chcąc się nadal rozwijać, podjąłem naukę na Wydziale Automatyki. Swoją przygodę w zawodzie inżyniera rozpocząłem od budowy i remontów urządzeń energetycznych i górniczych.

W trakcie pracy zawodowej uznałem za niezbędne pogłębienie swojej wiedzy z zakresu BHP, co skłoniło mnie do rozpoczęcia studiów podyplomowych w tym kierunku. Obecnie pracuję w branży energetycznej w dziale Innowacji i rozwoju. Praca ta pozwala mi w dalszym ciągu rozwijać swoje zainteresowania. Dzięki niej mam styczność z nowymi technologiami i ich wdrażaniem w przemyśle. Swoje przygotowanie do egzaminu na uprawnienia budowlane rozpocząłem od wzięcia udziału w kursie, który dzięki doświadczonej kadrze wykładowców, bardzo skonkretyzował zakres wiedzy, jaką należy przyswoić do egzaminu. Wynik egzaminu był dla mnie sporym zaskoczeniem. Uważam, że swój mały sukces zawdzięczam doświadczeniu zawodowemu, sukcesywnej, systematycznej nauce i ludziom, którzy pomagali i pomagają mi w rozwoju zawodowym. Prywatnie lubię programować sterowniki oraz mikrokontrolery. Chęć rozwijania i pogłębiania wiedzy technicznej jest czymś do czego zawsze podchodzę z dużym entuzjazmem."

SPOTKANIE SZKOLENIOWO-INFORMACYJNE W POWIECIE NAMYSŁOWSKIM

Organizowane od 2011 roku spotkania konsultacyjne, 28 lipca br. w Hotelu Jakubus w Jakubowicach zgromadziły członków opolskiej izby z powiatu namysłowskiego z władzami samorządu terytorialnego, organami administracji budowlanej i nadzoru budowlanego.

Spotkanie szkoleniowo-informacyjne w piątkowe popołudnie zorganizowane zostało wspólnie ze Starostwem Powiatowym w Namysłowie przy udziale przedstawicieli organów administracji architektoniczno-budowlanej. Uczestników spotkania przywitał Dariusz Bajno, przewodniczący Okręgowej Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu. Następnie Konrad Gęsiarz, starosta namysłowski, przedstawił prowadzone inwestycje w powiecie tj. budowę nowoczesnego budynku

Zespołu Szkół Specjalnych w Namysłowie oraz budowę stadionu lekkoatletycznego przy Liceum Ogólnokształcącym w Namysłowie. Historię budowy ośrodka Jakubus przedstawił Mirosław Sokołowski, inspektor nadzoru. Aktualne uwarunkowania działalności administracji architektoniczno-budowalnej w świetle zmian w ustawie Prawo budowlane omówiła Magdalena Hojeńska, naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Namysłowie zaś Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w powiecie namysłowskim, Adam Birski, przedstawił formalno-prawne aspekty działalności nadzoru budowalnego. Tradycyjnie po części oficjalnej nastąpiła dyskusja, wymiana doświadczeń oraz spotkanie integracyjne przy kawie.

OPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

NEWSLETTER
Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

3/2023

NOWOCZEŚNIE I W KLIMACIE

WYNIKI KOLEJNEJ EDYCJI KONKURSU BUDOWA ROKU OPOLSZCZYZNY

Komisja Konkursowa przyznała trzy równorzędne nagrody

1. W kategorii „Osiedla mieszkaniowe i budynki mieszkalne" dla zespołu budynków Osiedla Szmaragdowego w Opolu, ul. Partyzancka 70-70d zrealizowanego przez firmę BIL Sp. z o. o.

Główni projektanci podstawowych branż:
architektura: **mgr inż. arch. Mariusz Sługocki**
konstrukcja: **dr inż. Juliusz Kuś**
instalacje: branża elektryczna**: mgr inż. Leszek Wyrwa**
branża sanitarna: **mgr inż. Wojciech Przybyła**
Kierownik budowy: **mgr inż. Andrzej Kusal**
Termin rozpoczęcia budowy: I etap: **03/2018,** II etap: **02/2020**
Termin zakończenia budowy: **06/2021**

Całkowita wartość inwestycji (brutto): ***25.500.000,00 zł***

Fot. firma BIL Sp. z o. o.

Inwestycja składa się z trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych, w których znajduje się 116 mieszkań (jedno, dwu oraz trzypokojowe z balkonem lub ogródkiem oraz komórką lokatorską), 7 lokali usługowych oraz 124 miejsca garażowe. Budynki wyróżnia nowoczesna architektura oraz zastosowanie najwyższej jakości materiałów budowlanych. W ramach inwestycji wykonane zostały dwa żelbetowe zbiorniki retencyjne o sumarycznej pojemności ok. 200,00 m3. Na stropach garaży zaprojektowano dach zielony.
Tereny zielone wyposażone są w system nawadniania. Inwestycja polegała na nietypowym i specyficznym sposobie przygotowania, prowadzenia i organizacji procesu inwestycyjnego, polegającym na tym, że wszystkie funkcje techniczne i uczestnictwo procesu inwestycyjnego na budowie były w jednych rękach. Firma BIL Sp. z o. o. była jednocześnie inwestorem, wykonawcą, współuczestniczyła w opracowaniu dokumentacji projektowej oraz zainicjowała zmiany w Planie Zagospodarowania Przestrzennego dzielnicy Półwieś.

2. W kategorii „Obiekty oświaty i wychowania" dla budynku Przedszkola 5-oddziałowego dla 125 dzieci w Opolu przy ul. Tarnopolskiej zrealizowanego przez firmę PB BAUMAR Sp. z o. o. Sp. k.

Fot. firma BAUMAR Sp. z o. o. Sp. k.

Główni projektanci podstawowych branż:
architektura: **ARCHITOP mgr inż. arch. Andrzej Zatwarnicki**
konstrukcja: **CMC dr inż. Mariusz Czabak**
instalacje: branża elektryczna**: ZPU inż. Zbigniew Śleziona**
branża sanitarna: **mgr inż. Grażyna Jurowicz**
branża drogowa: **SEWI inż. Sebastian Raudzis**
Kierownik budowy: **mgr inż. Zenon Leśniak**
Inspektor nadzoru inwestorskiego: **mgr inż. Adam Tabaka**
Nadzór autorski: **ARCHITOP mgr inż. arch. Andrzej Zatwarnicki**
Termin rozpoczęcia budowy: **07/2021**
Termin zakończenia budowy: **06/2022**
Całkowita wartość inwestycji (brutto): ***8.213.458,22 zł***

Zgłoszony do konkursu obiekt, to budynek parterowy o wysokości 4,75m z dachem płaskim. Wykonany w technologii tradycyjnej z ociepleniem ścian wełną mineralną o gr. 20 cm i żelbetowym dachem ocieplonym styropianem. W trakcie budowy zastosowano szereg nowych rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych. Na elewacjach zastosowano okleiny tynkarskie drewnopodobne i jednolity system bezspoinowy ociepleń ETICS z tynkiem szlifowanym. Na dachu zamontowano zestaw paneli fotowoltaicznych o mocy 33kW. Zestaw zbiorników wodnych zapewnia wodę do utrzymania zieleni wokół obiektu (automatyczne podlewanie). Obiekt ogrzewany jest za pomocą pompy ciepła (powietrze/woda). Budynek wyposażony jest we własne zaplecze kuchenne, a całość terenu dostępna jest dla osób niepełnosprawnych.

3. W kategorii „Obiekty przebudowane i rewitalizowane” dla wieży ciśnień przebudowanej na wieżę o charakterze edukacyjno-kulturalnym wraz z zagospodarowaniem terenu w Białej przy ul. Wodociągowej

Główni projektanci podstawowych branż:

architektura: **Aleksandra Żegleń**

konstrukcja: **Franciszek Czerwiński**

instalacje: **Norbert Molęda**

Kierownik budowy: **Ryszard Kubik**

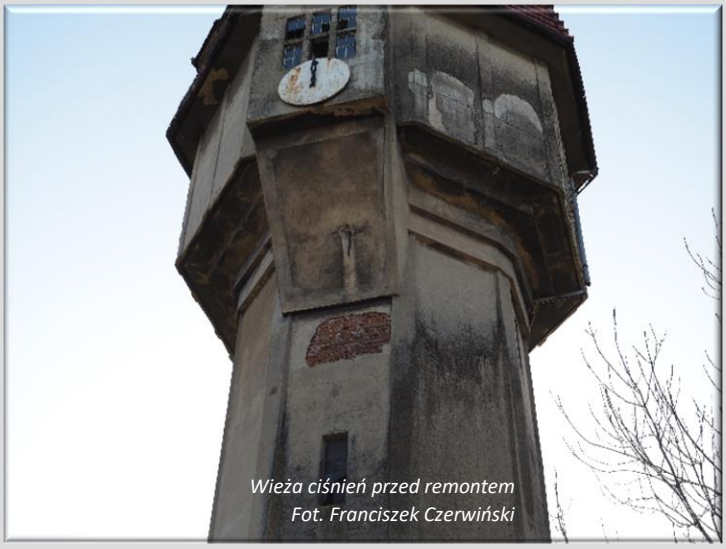
Inspektor nadzoru inwestorskiego/Nadzór autorski: **F.C Usługi Projektowe Wielobranżowe Franciszek Czerwiński**

Termin rozpoczęcia budowy: **11/2021**

Termin zakończenia budowy: **11/2022**

Całkowita wartość inwestycji (brutto): ***2.209.003,48 zł***

Głównym celem planowanych prac było powstrzymanie destrukcji obiektu oraz podniesienie jego walorów turystycznych poprzez poprawę estetyki i przywrócenie wyglądu jak najbardziej zbliżonego do pierwotnego. Zgłoszony do konkursu obiekt jest obiektem o skomplikowanej budowie i układzie konstrukcyjnym. Pomysł wykorzystania obiektu pod względem kultury i turystyki został osiągnięty ponieważ została wykorzystana całkowita powierzchnia łącznie ze zbiornikiem, który znajdował się na najwyższej kondygnacji. Na etapie tworzenia projektu obiekt został wpisany do rejestru zabytków, co stanowiło dodatkowe wyzwanie w zakresie prowadzonych robót. Obiekt pod względem warunków technicznych posiada szereg odstępstw wykorzystując istniejące schody kręcone jako jedyną drogę ewakuacyjną, co wiązało się to z wykonaniem dodatkowej instalacji do transportu noszy poziomych.



Wieża ciśnień przed remontem
Fot. Franciszek Czerwiński

Wieża ciśnień przed remontem
Fot. Franciszek Czerwiński

Wieża ciśnień po remoncie
Źródło: Gmina Biała

Wieża ciśnień po remoncie
Źródło: Gmina Biała

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

NEWSLETTER
Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

3/2023

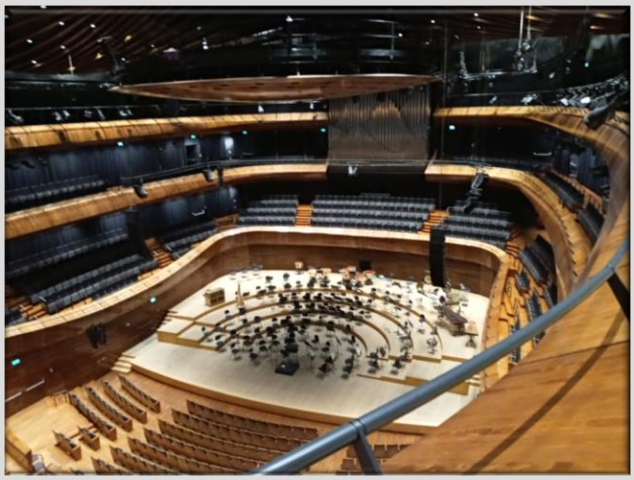
SCHODAMI NA STRYCH WAWELU

Opolscy inżynierowie budownictwa na wyjeździe technicznym

W dniach 04-05.07.2023 roku, grupa opolskich inżynierów budownictwa brała udział w wyjeździe technicznym nt. „Renowacji zabytków budowlanych na przykładzie wybranych obiektów w Krakowie oraz innowacyjne rozwiązania projektowe i wykonawcze na przykładzie Muzeum Śląskiego i Narodowej Orkiestry Symfonicznej Polskiego Radia w Katowicach". W pierwszym dniu wyjazdu uczestnicy, dzięki uprzejmości Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, mieli możliwość zwiedzenia strychu Wawelu pod przewodnictwem wiceprzewodniczącego Okręgowej Rady Małopolskiej OIIB, dr. inż. Stanisława Karczmarczyka oraz Martyny Bulińskiej, konserwatorki architektury zamku królewskiego na Wawelu. Aby dostać się na strych nad wawelskim zamkiem, trzeba pokonać sto dwadzieścia dwa schody prowadzące barokową Klatką Senatorską zbudowaną na początku XVII wieku przez Zygmunta III Wazę. Strych sięga w szczycie do wysokości 17-18 metrów.

Następnie uczestnicy udali się na zwiedzanie podziemnej trasy turystycznej śladem europejskiej tożsamości Krakowa - Rynku Podziemnego we wschodniej części Rynku Głównego Krakowa, która została udostępniona do zwiedzania w czerwcu 2010 r. Jest to ekspozycja będąca połączeniem rezerwatu archeologicznego z nowoczesną, multimedialną ekspozycją. Po bardzo ciekawym zwiedzaniu Krakowa, udano się z wizytą do siedziby Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na ulicą Czarnowiejską w Krakowie gdzie z udziałem przewodniczącego Okręgowej Rady Małopolskiej OIIB, Mirosława Boryczko wymieniono doświadczenia z funkcjonowania izb okręgowych.

W drugim dniu wyjazdu zwiedzono z przewodnikiem Muzeum Śląskie w Katowicach, które jest jedną z najnowocześniejszych placówek tego typu w Polsce. Muzeum Śląskie, zlokalizowane w samym centrum Katowic na terenie Strefy Kultury, jest wizytówką miasta i regionu. Nowa siedziba, udostępniona publiczności w 2015 roku, powstała na terenie dawnej Kopalni Węgla Kamiennego „Katowice". Wyjątkowy charakter obiektu tworzą nowatorskie przeszklone formy doświetlające podziemne ekspozycje muzealne, współgrające z elementami przemysłowej historii tego miejsca. Dzięki usytuowaniu na terenie związanym dawniej z górnictwem Muzeum Śląskie znajduje się na Szlaku Zabytków Techniki Województwa Śląskiego. Miła pani przewodnik podczas oprowadzania, pokazała uczestnikom najcenniejsze obiekty z kolekcji Muzeum oraz zabrała w głąb skomplikowanej historii Górnego Śląska. Narodowa Orkiestra Symfoniczna Polskiego Radia w Katowicach, to ostatni punkt programu podczas lipcowego wyjazdu technicznego członków opolskiej izby. Zwiedzanie obejmowało rys historyczny, podstawowe informacje o architekturze i materiałach, wstęp na sale koncertowe, na backstage i zaplecze administracyjne. Siedziba Narodowej Orkiestry Symfonicznej Polskiego Radia w Katowicach jest nowoczesna, ale zanurzona w dawnym klimacie, co widać już od zewnątrz. Filary z cegieł, chropowate na powierzchni, gładkie i jaskrawoczerwone we wnękach, przypominają okna familoków górniczego osiedla Nikiszowiec, a w środku wciąż jest tam fabryka. W ponad 400 pomieszczeniach rozlokowano biura, garderoby, sale prób, studia nagraniowe, restaurację i przestrzeń rekreacji. Wnętrze NOSPR to harmonia materiałów: betonu, marmuru i drewna. Teren wokół siedziby wypełnia letni amfiteatr oraz zaprojektowany bez nuty improwizacji zielony labirynt z grabu. Serce budynku to monumentalna bryła z barwionego betonu kryjąca salę koncertową na 1800 miejsc. *(źródło: www.muzeumslaskie.pl; www.nospr.org.pl/pl)*



OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

NEWSLETTER

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

3/2023

LAUREACI KONKURSU „INŻYNIER ROKU”

Z pasją i wyobraźnią

Kategoria: kierownik budowy

mgr inż. Franciszek Czerwiński

realizacja: *Remiza strażacka wraz ze świetlicą wiejską oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w Ligocie Bialskiej*
inwestor: *Gmina Biała*

Mgr inż. Franciszek Czerwiński jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa od 2018 roku. Posiada uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej, konstrukcyjno-budowlanej oraz drogowej. Właściciel firmy jednoosobowej – biura projektowego.

Zakres budowy zgłoszonej do konkursu obejmował budowę budynku remizy strażackiej wraz ze świetlicą wiejską oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w Ligocie Bialskiej. Układ komunikacyjny prosty posiada dostęp do drogi publicznej. Dojścia i dojazdy wykonano w formie terenu utwardzonego kostką betonową. W ramach inwestycji wybudowano przyłącze wodociągowe z gminnej działki poprzez działkę drogową do działki, na której usytuowany jest budynek. Ścieki z budynku odprowadzane są do istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe poprzez projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej. Budynek zasilany jest w energię elektryczną za pomocą wewnętrznej linii zasilającej. Wody opadowe odprowadzane są do istniejącej studzienki chłonnej przez zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej. Istniejąca skarpa została ukształtowana i wzmocniona włókniną, przy której zamontowano schody terenowe. Teren jest ogrodzony, a wzdłuż niego są nasadzenia zieleni. Budynek zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i został podzielony na dwie strefy pożarowe tj. strefa garażowa wraz z kotłownią oraz

Fot. Franciszek Czerwiński

część świetlicy i remizy OSP). Strefy są wydzielone pożarowo ścianami i stropami REI60 i drzwiami przeciwpożarowymi EI30. Sąsiednie budynki gospodarcze wykonane są z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, murowane, pokryte dachówką ceramiczną, ze ścianami pełnymi na elewacji zachodniej. Budynek pełni funkcję remizy strażackiej, przeznaczony do przechowywania samochodu bojowego, urządzeń, sprzętu i narzędzi ochotniczej straży pożarnej. Część budynku przeznaczona jest na świetlicę wiejską, w której będą organizowane spotkania kulturalno-społeczne ludności wiejskiej, gdzie znajduje się zaplecze kuchenne oraz pomieszczenia higieniczno-sanitarne.

Kategoria: projektant

dr inż. Mariusz Pustelnik

projekt: *Kładka pieszo-rowerowa nad rzeką Białą Głuchołaską w Głuchołazach wraz z fragmentem ścieżki pieszo-rowerowej przy Stadionie Miejskim*

Dr inż. Mariusz Pustelnik jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa od 2009 roku. Posiada uprawnienia budowlane w specjalności mostowej. Jest prezesem i projektantem w Pracowni Projektowej MOSTOPOL sp. z o. o.

Dokumentacja projektowa obejmowała projekt budowy ścieżki pieszo-rowerowej o długości 172,67m wraz z budową obiektu mostowego – kładki pieszo-rowerowej nad rzeką Białą Głuchołaską, terenem zalewowym oraz przebudowę odcinka drogi o długości około 100 m pod potrzeby ścieżki pieszo-rowerowej stanowiącej fragment realizowanego przez gminę transgranicznego polsko-czeskiego projektu pod nazwą „Po ziemiach księstwa Nyskiego i wielkich Ślązaków Josepha von Eichendorffa i Vincenza Priessnitza”.

Fot. Mariusz Pustelnik

Formę architektoniczną zaprojektowanego obiektu inżynierskiego dostosowano do terenu istniejącego oraz charakteru i szerokości przeszkody. Kładka składa się z jednoprzęsłowego mostu pieszo-rowerowego o konstrukcji stalowej, łukowej z wieszakami typu Network-Arch o rozpiętości teoretycznej przęsła 50,4m oraz trój-przęsłowej konstrukcji żelbetowej o niskiej wysokości konstrukcyjnej o rozpiętościach teoretycznych przęseł 11,15+15,+11,15m. Kładka została dopuszczona do ruchu, jest intensywnie użytkowana. Stanowi ciekawy element architektoniczny miasta i wpisuje się w istniejący krajobraz doliny rzeki Białej Głuchołaskiej.

Fot. Mariusz Pustelnik

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

NEWSLETTER
Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

3/2023

Branżowe Centrum Umiejętności w Nysie

Henryk Mamala

Dyrektor Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Nysie

Celem przedsięwzięcia jest wsparcie przygotowania kadr na potrzeby nowoczesnej gospodarki w branży budowlanej poprzez utworzenie i wsparcie funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności z dziedziny „Prace wykończeniowe" do 31.12.2024 r. oraz przeszkolenie 218 uczestników, w tym 60 uczniów i studentów, 128 osób dorosłych, 30 nauczycieli kształcenia zawodowego do 30.06.2026 r. Branżowe Centrum Umiejętności z dziedziny „Prace wykończeniowe" stanie się nowym rodzajem placówki umożliwiającej uzyskanie i uzupełnienie wiedzy, umiejętności i kwalifikacji zawodowych. Przedsięwzięcie będzie realizowane w II terminie wskazanym w Regulaminie konkursu. Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności, czyli wpisanie BCU do systemu oświaty nastąpi do 31.12.2024 r. Po włączeniu BCU do systemu nastąpi rozpoczęcie jego działalności. W odniesieniu do funkcjonowania BCU zakłada się przeszkolenie 218 osób w następujących terminach i wymiarze:

a) do III kw. 2025 r. min. 120 osób (~131 osób);

b) do II kw. 2026 r. min. 80 osób (~87 osób).

Przewiduje się zakończenie przedsięwzięcia do 30.06.2026 r. W realizację niniejszego przedsięwzięcia polegającego na utworzeniu i wsparciu funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności w Nysie w dziedzinie „Prace wykończeniowe" będą zaangażowane następujące podmioty:

- Powiat Nyski, pełniący funkcję Lidera przedsięwzięcia i będący organem prowadzącym Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Nysie. Docelowo BCU w Nysie w dziedzinie „Prace wykończeniowe" będzie wchodzić w skład Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Nysie.
- Polska Izba Budownictwa, pełniąca funkcję Partnera i będąca organizacją samorządu gospodarczego.
- Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, pełniąca funkcję Partnera dodatkowego.

Docelowo Branżowe Centrum Umiejętności w Nysie w dziedzinie „Prace wykończeniowe", ma powstać w wyniku przebudowy i adaptacji istniejącej infrastruktury obiektów oświatowych przy ul. Marii Rodziewiczówny 1, będzie wchodzić w skład Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Nysie. Zaprojektowana przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków gospodarczych zapewni powstanie: pracowni robót murarsko – tynkarskich, pracowni robót montażowo zbrojarskich, pracowni robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych, pracowni technologii budowlanej, laboratorium budowlanego, pracowni architektonicznej, pracowni modelowania 3D w budownictwie. Zaprojektowane pracownie budowlane będą umożliwiać naukę w systemie dwuzmianowym i zostaną zaprojektowane z pomieszczeniami towarzyszącymi - administracyjnymi, szatniowymi, natryskami, sanitarnymi. Zostaną zaprojektowane również: pokój nauczycielski (administracyjny) oraz kantorki dla nauczycieli w salach warsztatowych. Stanowiska komputerowe obu pracowni można będzie wykorzystać do przeprowadzenia egzaminów zawodowych w części pisemnej w formie elektronicznej czyli stworzenie tzw. centrum egzaminacyjnego w formie elektronicznej dla szkół nyskich. Warto nadmienić, że dzięki realizowanemu projektowi i uzyskania wsparcia finansowego zostaną uratowane od zniszczenia zabytkowe obiekty gospodarcze przy ul Rodziewiczówny 1, które stanowią kompleks budynków sakralnych, w którym mieści się Zespół Szkół i Placówek Oświatowych w Nysie.

Budżet projektu:

Koszt całkowity projektu brutto – 10 884 669,50 zł
Kwota wsparcia – 9 432 898,07 zł
Wkład własny (koszt VAT) – 1 451 771,43 zł

Widok obiektów z lotu ptaka

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, która objęła nadzór merytoryczny nad inwestycją, odpowiedzialna jest za:

- nadzór merytoryczny nad działalnością edukacyjno-szkoleniową (przekazywanie uwag i informacji o aktualnych potrzebach w branży budowlanej i nowościach technicznych) przy organizacji konkursów, olimpiad przedmiotowych, wyjazdów studyjnych do firm branżowych;
- nadzór merytoryczny nad działalnością innowacyjno-rozwojową, (przekazywanie uwag i informacji o aktualnych potrzebach w branży budowlanej i nowościach technicznych i technologicznych) przy organizacji warsztatów dotyczących nowej technologii w budownictwie – seminaria; konferencje przedmiotowe.

Plany przyszłych pracowni

BIL

GENERALNY WYKONAWCA OBIEKTÓW POD KLUCZ

www.firmabil.pl

BIL Sp. z o.o. / ul. Usługowa 6 / 45-127 Opole
biuro@firmabil.pl / 77 407 61 50

33 BIL LATA

WIĘCEJ REALIZACJI NA www.firmabil.pl

Firma budowlana BIL powstała w 1990 roku. Zakresem działalności są kompleksowe usługi budownictwa przemysłowego, budowlano-remontowego oraz budownictwa wielorodzinnego. Przedsięwzięcia realizowane są w ramach zamówień publicznych jak i zleceń prywatnych inwestorów, zarówno lokalnych jak i tych z terenu całej Polski.

Celem firmy jest zarządzanie i obsługa inwestycji budowlanych na wysokim poziomie. Przekłada się to na zasadę indywidualnego podejścia do każdego inwestora, dzięki czemu inwestycja prowadzona jest w oparciu o jego potrzeby i wymagania. Wyspecjalizowana kadra kierownicza oraz pracownicy budowlani są największym atutem firmy BIL. Zapewniają wysoką efektywność prac oraz, co bardzo ważne, terminowość wykonywanych robót budowlanych. Kontrola jakości całego procesu inwestycyjnego jest na najwyższym poziomie, od etapu jej planowania, aż po jej zakończenie.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY