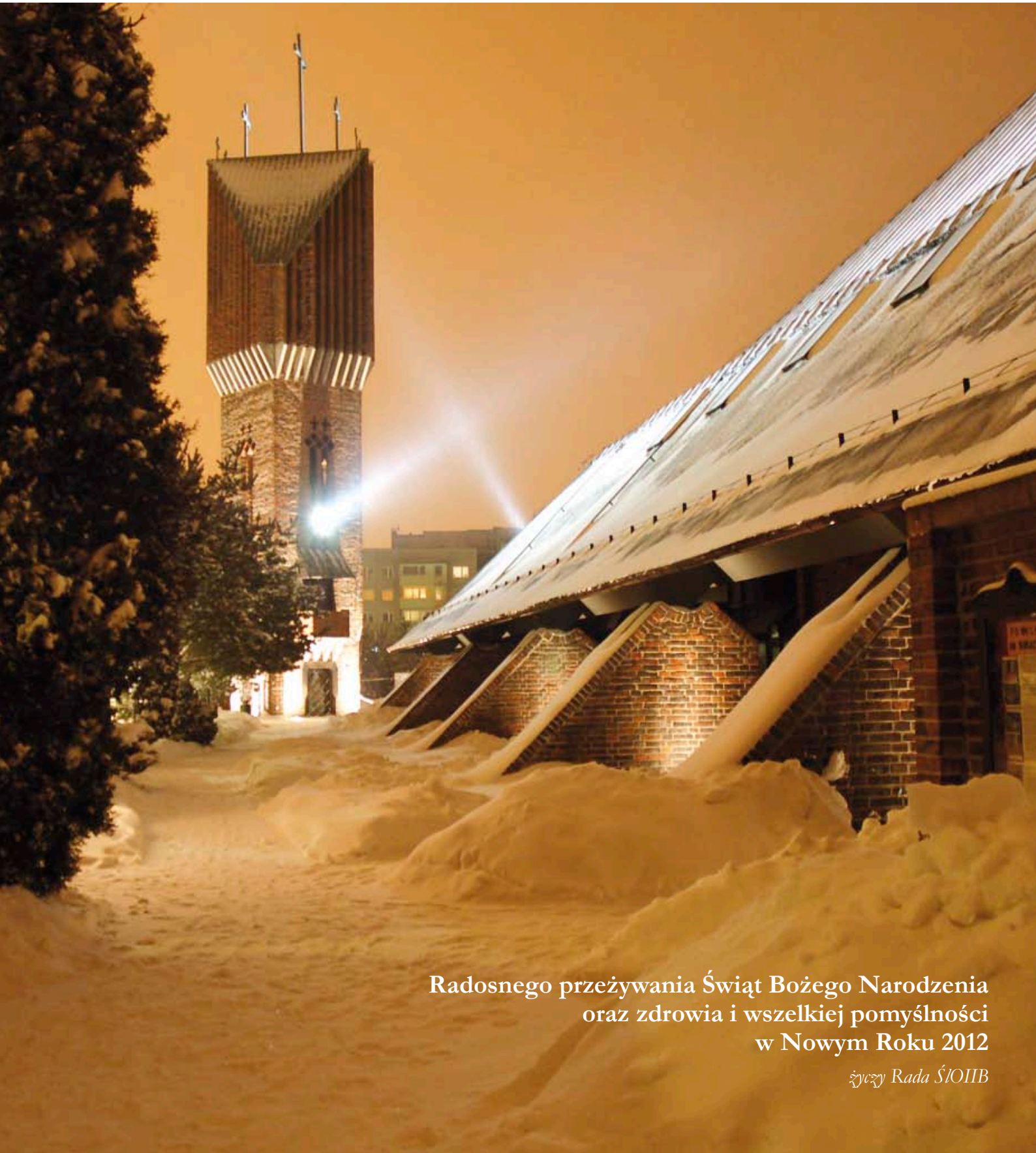


Nr 4 (31) 2011 listopad 2011

informato**r**

Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Radosnego przeżywania Świąt Bożego Narodzenia
oraz zdrowia i wszelkiej pomyślności
w Nowym Roku 2012

Święta Rada ŚIOIB



BOŻE NARODZENIE

Joseph von Eichendorff

Pusty rynek. Nad dachami
Gwiazda. Świeci każdy dom.
W zamyśleniu, uliczkami,
Idę, tuląc świętość świąt.

Wielobarwne w oknach błyski
I zabawek kusi czar.
Radość dzieci, śpiew kołyski,
Trwa kruchego szczęścia dar.

Więc opuszczam mury miasta,
Idę polom białym rad.
Zachwyt w drzeniu świętym wzrasta:
Jak jest wielki cichy świat!

Gwiazdy niby łyżwy krzeszą
Śnieżne iskry, cudów blask.
Kolęd dźwięki niech cię wskrzeszą —
Czasie pełen Bożych łask!

Tłumaczył ks. Jerzy Szymik

Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy



Minał kolejny rok naszej działalności. Wkroczyliśmy w jubileuszowy dziesiąty rok funkcjonowania samorządu zawodowego inżynierów budownictwa w naszym środowisku na Śląsku, a także na forum krajowym. W tym czasie działania skupiały się na podnoszeniu kwalifikacji naszych członków, jak również na przygotowaniu i na przeprowadzaniu egzaminów na uprawnienia budowlane. Wiele pracy poświęciliśmy opracowaniu propozycji zmian: w Prawie budowlanym, Prawie zamówień publicznych i w innych przepisach administracyjnych. Są to szczególnie ważne zagadnienia zgłaszane często na naszych zjazdach i konferencjach, których byliśmy współorganizatorem. Jeśli chcemy budować szybko i dobrze – to zmiany te będą musiały nastąpić. Podsumowaniem naszych działań były profesjonalnie opracowane referaty na „III Śląskim Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości”, z którego wnioski zostały przedstawione na I Europejskim Kongresie Małych i Średnich Przedsiębiorstw w Katowicach. Wnioski te przedstawimy również w naj-

bliższym czasie wraz ze stanowiskiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa nowo wybranemu parlamentowi i rządowi. Mam nadzieję, że nasze inicjatywy spotkają się z należyтым zrozumieniem i szybko zostaną wdrożone do realizacji. O wszystkich działaniach i efektach naszych starań będziemy informować w naszym kwartalniku „Informator SŁOIB” i na stronie internetowej.

Pragnę tą drogą podziękować wszystkim, którzy swoją pracą wspierali mnie we wszystkich działaniach, zarówno członkom Rady i organów SŁOIB, jak i członkom komisji problemowych, pracownikom biura oraz placówek terenowych w Bielsku-Białej, Częstochowie, Gliwicach i Rybniku.

Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia i Nowego Roku 2012 składam wszystkim najlepsze życzenia pomyślności w życiu osobistym i pracy zawodowej.

*Przewodniczący Rady SŁOIB
Franciszek Buszka*

SPIS TREŚCI

Życzenia świąteczne.....2

Słowo prezesa.....3

Kalendarium.....4

Rzecznik prasowy ma głos.....5

Śląski Dzień Budowlanych.....6

Dzień Inżyniera Budownictwa.....8

Europejski Kongres Małych i Średnich Przedsiębiorstw.....10

Modernizacja i rozbudowa Katowickiego Węzła Kolejowego.....11

Podwodna budowa.....14

Wyniki konkursu FOTOGRAFUJEMY BUDOWNICTWO 2011.....17

Brydż sportowy w ŚIOIB.....19

Nasze podróże.....20

Wyjazd techniczno - turystyczny Paryż - Strasburg - Stuttgart.....27

XX jubileuszowa konferencja naukowo - techniczna EKOLOGIA A BUDOWNICTWO.....30

Zwykła niezwykła pani inżynier.....32

Spotkanie z ČKAIT w Ostrawicy.....34

Ankieta35

Zaproszenie na zawody narciarskie.....37

Komunikat nt Warsztatów WPPK38

Pozostaną w naszej pamięci39

KALENDARIUM WYDARZEŃ w ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

- 25.08.2011** - Posiedzenie Prezydium Rady.
- 29.08.-04.09.2011** - Wyjazd techniczno - turystyczny na trasie Paryż-Strasburg - Stuttgart; więcej wewnątrz numeru.
- 01.09.2011** - Kontrola działalności Komisji Pomocy Finansowej przeprowadzona przez zespół kontrolny Okręgowej Komisji Rewizyjnej.
- 05.09.2011** - Kontrola działalności Komisji Doskonalenia Zawodowego przeprowadzona przez zespół kontrolny Okręgowej Komisji Rewizyjnej.
- 12.09.2011** - Posiedzenie plenarne Okręgowej Komisji Rewizyjnej.
- 13.09.2011** - 24. Międzynarodowe Targi Bielskie - Bielsko - Biała International Power Industry Fair - „Energotab 2011”. Radę ŚIOIB reprezentował Józef Kluska.
- 16.-18.09.2011** - Spotkanie przedstawicieli inżynierskich izb inżynierów budownictwa z Ostrawy, Krakowa i Katowic- więcej wewnątrz numeru.
- 20.09.2011** - Posiedzenie przewodniczących Rad Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa w Krynicy. Radę ŚIOIB reprezentował Franciszek Buszka.
- 22.09.2011** - Posiedzenie Rady ŚIOIB.
- 28.09.2011** - Konferencja „III Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości”- połączona z obchodami Śląskiego Dnia Budowlanych; więcej wewnątrz numeru.
- 28.09.2011** - Posiedzenie plenarne KROZ w Warszawie z udziałem rzecznika koordynatora Waldemara Szlepera.
- 29.09.2011** - Wyjazdowe szkolenie dla członków Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej i Okręgowych Komisji Kwalifikacyjnych zorganizowane w Ustroniu.
- 29.09.2011** - Posiedzenie Komisji Wnioskowej Krajowej Rady; ze ŚIOIB udział wzięła Maria Świerczyńska.
- 06.-07.10.2011** - Europejski Kongres Małych i Średnich Przedsiębiorstw w Katowicach, organizowany przez Regionalną Izbę Gospodarczą ; więcej wewnątrz numeru.
- 6.-9.10.2011** - Posiedzenie Grupy Wyszehradzkiej we Wrocławiu z udziałem przedstawicieli izb budownictwa z Czech, Słowacji, Polski i Węgier - z ramienia PIIB i ŚIOIB udział wzięli Stefan Czarniecki i Waldemar Szleper.
- 07.10.2011** - Posiedzenie Jury Konkursu Fotograficznego ŚIOIB pod przewodnictwem Romana Karwowskiego.
- 12.10.2011** - Posiedzenie Krajowej Rady PIIB w Warszawie. Udział wzięli Franciszek Buszka, Stefan Czarniecki, Józef Kluska, Janusz Kozula oraz KROZ Waldemar Szleper.
- 13.-15.10.2011** - XX Jubileuszowa Konferencja Naukowo - Techniczna „Ekologia a Budownictwo 2011” w Bielsku - Białej; więcej wewnątrz numeru.
- 14.-16.10.2011** - Szkolenie dla członków Okręgowych Komisji Rewizyjnych i Krajowej Komisji Rewizyjnej organizowane przez PIIB.
- 20.10.2011** - Posiedzenie Prezydium Rady ŚIOIB.
- 21.-22.10.2011** - Wspólne spotkanie wszystkich organów ŚIOIB w Szczyrku w ramach obchodów Dnia Inżyniera Budownictwa; więcej wewnątrz numeru.
- 04.-05.11.2011** - Szkolenie dla członków Krajowego Sądu Dyscyplinarnego i Krajowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej z udziałem przewodniczących OSD i koordynatorów OROZ organizowane przez PIIB w Zielonce pod Warszawą. Udział wzięli: Dorota Przybyła, Barbara Twardosz - Michniewska, Zenon Panicz, Waldemar Szleper, Krzysztof Ciesiński i Jerzy Dzierżewicz.
- 17.11.2011** - Posiedzenie Prezydium Rady ŚIOIB.
- 17.-19.11.2011** - Szkolenie dla członków OSD i OROZ z Okręgowych Izb : Małopolskiej, Opolskiej, Podkarpackiej i Śląskiej, które odbyło się w Ustroniu.

Nasza okładka:

Kościół p/w Ducha Św. w Tychach Żwakowie - autor Ewa Dworska.

I miejsce w konkursie FOTOGRAFUJEMY BUDOWNICTWO 2011 w kategorii Budynki, budowle, budowy ze Śląska.



Rzecznik prasowy ma głos

Koleżanki i Koledzy

Za nami już 30 wydanych numerów kwartalnika „INFORMATOR ŚIOIIB”. Z tym numerem wkraczamy w kolejną dziesiątkę. Cały czas czynimy starania, aby INFORMATOR coraz bardziej rozwijał się. Wzbogacamy jego szatę graficzną, wprowadzamy nowe cykliczne artykuły, staramy się aktywizować członków do współpracy z nami, pokazujemy oprócz merytorycznych spraw izbowych również życie przeciętnego inżyniera, z jego pasjami i zainteresowaniami. W bieżącym numerze prezentujemy kolejnego niezwykle zwykłego inżyniera i kolejną podróż marzeń. W cyklu „Nasze podróże” wybraliśmy się w rejs z jednym z naszych kolegów żaglówką wokół chorwackich wysp. We wrześniu przyszłego roku planuje on zorganizować podobny rejs dla dwudziestu kilku naszych członków. Płynąć będziemy 3 łodziami. W następnych numerach podamy więcej szczegółów dotyczących rejsu.

Rozstrzygnięty został konkurs fotograficzny, na który 14 osób nadesłało 55 zdjęć. Zdaniem jury, w tym profesjonalnego fotografa zdjęcia były na tyle ciekawe, że postanowiliśmy dodatkowo wyróżnić trzy z nich. Owocem konkursu jest nasza okładka, na której zimową scenę uwieczniła Ewa Dworska (I miejsce w kategorii zdjęć ze Śląska). Dla autorów nagrodzonych prac mamy niespodziankę – z ich zdjęciami wydaliśmy dwa kalendarze ŚIOIIB na 2012 rok.

W bieżącym numerze zamieszczamy ankietę dotyczącą naszej strony internetowej. Wiemy, że nie jest ona doskonała. Chcemy ją unowocześnić, rozszerzyć, zamieszczać więcej informacji interesujących naszych członków. Pomóżcie nam w tym, wypełnijcie ankietę i prześlijcie na adres izby.

Wkrótce Święta Bożego Narodzenia oraz Nowy Rok. Wszyscy wszystkim zaczynają składać już życzenia. Również ja, pragnę w imieniu swoim oraz Rady Programowej i Zespołu Redakcyjnego Informatora życzyć wszystkim czytelnikom rodzinnych świąt w atmosferze domowego ciepła oraz samych sukcesów w Nowym 2012 Roku

Roman Karwowski



Wystąpienie inauguracyjne prof. dra hab. h.c. Andrzeja C. Barzaka

Śląski Dzień Budowlanych



W dniu 28 września 2011 odbyła się w Sali Sejmu Śląskiego Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach konferencja „III Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości”, połączona z obchodami Śląskiego Dnia Budowlanych 2011.

Głównymi organizatorami konferencji i towarzyszących jej uroczystości była Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa wraz ze Śląską Izbą Budownictwa w Katowicach, a współorganizatorami: Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Polski Związek Inżynierów Budownictwa, Izba Projektowania Budowlanego w Warszawie i Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach. Konferencja została objęta Patronatem Honorowym przez Ministra Infrastruktury, Marszałka Województwa Śląskiego, Wojewody Śląskiego oraz Rektorów Politechniki Śląskiej i Częstochowskiej. Do udziału w konferencji zostali zaproszeni przedstawiciele Ministerstwa Infrastruktury, Ministerstwa Edukacji Narodowej, Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, Urzędu Zamówień Publicznych, parlamentu, władz samorządowych województwa, miast i powiatów oraz kadry kierowniczej największych organizacji gospodarczych budownictwa regionu i kraju.

Obrady Forum otworzyli przewodniczący Rady ŚIOIIB Franciszek Buszka i prezydent Śląskiej Izby Budownictwa Tadeusz Wnuk. W pierwszej, uro-

czystej części Forum, wręczono odznaczenia państwowe i resortowe, którymi uhonorowano wyróżniających się pracowników firm budowlanych oraz osoby aktywnie działające na rzecz budownictwa na Śląsku. Wśród odznaczonych znalazły się także dwie osoby ze ŚIOIIB: James Jurczyk otrzymał Złotą Odznakę Honorową PIIB, a Ewa Dworska Srebrną Odznakę Honorową PIIB.

W Forum uczestniczyli liczni przedstawiciele ŚIOIIB oraz zaproszeni goście z sąsiednich Okręgowych Izb: Małopolskiej, Opolskiej, Mazowieckiej, Łódzkiej, Podkarpackiej, a także przewodniczący Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Marian Plachecki i wiceprzewodniczący Krajowego Sądu Dyscyplinarnego Andrzej Tabor. W części roboczej uczestnicy Forum wysłuchali kilkunastu referatów zawartych w trzech blokach tematycznych:

- Bariery procesów inwestycyjno – budowlanych na podstawie praktyki stosowania ustawy Prawo budowlane oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Praktyka stosowania ustawy Prawo zamówień

publicznych - w ocenie Zamawiających i Wykonawców;

- Ocena systemu kształcenia kadr dla budownictwa na poziomie średnim i wyższym.

Wszyscy uczestnicy konferencji otrzymali wydanie specjalne czasopisma Śląskiej Izby Budownictwa „Forum Budownictwa Śląskiego” – w numerze poświęconym w całości tematyce konferencji została wydrukowana większość ogłoszonych referatów. To bardzo ważne ze względów merytorycznych wydarzenie było okazją do interesujących dyskusji i wymiany doświadczeń pomiędzy ludźmi związanymi na co dzień z szeroko pojętym budownictwem.

Podkreślić należy, że wszystkie tematy omawiane i dyskutowane w ramach obrad Forum stanowią odzwierciedlenie najważniejszych spraw



Odznaczeni James Jurezyk i Ewa Dworska w towarzystwie od lewej: Franciszka Buszka, Tadeusza Wnuka - prezydenta Śląskiej Izby Budownictwa oraz Stefana Czarnieckiego - wiceprezesa Krajowej Rady PIIB



Rozmowy w przerwie: Franciszek Buszka wraz z dyrektorem Wydziału Infrastruktury UW w Katowicach Igorem Smietańskim oraz przewodniczącym Podkarpackiej OIIB Zbigniewem Detyną



Spotkanie w przerwie: Franciszek Buszka oraz goście z podkarpackiej i opolskiej okręgowej izby

Wystąpienie Wojewody Śląskiego Zygmunta Łukaszczyka

aktualnie nurtujących środowisko inżynierskie branży budowlanej oraz innych branż obsługujących inwestycje budowlane. Debata na te tematy pozwoliła przedstawić opinie różnych stron uczestników procesów inwestycyjnych, zarówno Wykonawców, jak i Zamawiających, projektantów, ekonomistów, przedstawicieli środowisk naukowych. Wszystkie głosy w ramach obrad konferencji w trafny sposób udzieliły odpowiedzi na wiele pytań i wniosków składanych na naszych Zjazdach Okręgowych oraz na Krajowym Zjeździe PIIB.

Wypracowane podczas Forum wnioski zostały zaprezentowane przez Tadeusza Wnuka 7 października 2011r. podczas jednego z paneli I Europejskiego Kongresu Małych i Średnich Przedsiębiorstw, który odbył się w Katowicach.

Maria Świerczyńska



Dzień Inżyniera Budownictwa

Występ zespołu Dzień Dobry z Bielska - Białej

W dniu 21 października 2011r. w Centrum Konferencji i Rekreacji Orle Gniazdo w Szczyrku członkowie ŚIOIIB w ramach obchodów Dnia Budowlanych świętowali Dzień Inżyniera Budownictwa. Następnego dnia przy pięknej, słonecznej pogodzie wszyscy uczestnicy spotkania zwiedzili skoczną Skalite w Szczyrku.

Rada Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach świętowała tegoroczny Dzień Budowlanych wraz z członkami wszystkich organów ŚIOIIB, tj. Okręgowej Komisji Rewizyjnej, Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego i Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej oraz komisji – organów pomocniczych Rady ŚIOIIB. Uroczyste posiedzenie zaszczylił swą obecnością Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego Jan Spychała, jego zastępca Tomasz Radziewski oraz dyrektor Wydziału Infrastruktury Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Igor Śmietański.

Otwierając spotkanie, przewodniczący Rady ŚIOIIB, Franciszek Buszka, przedstawił osiągnięcia i bieżące działania Rady ŚIOIIB oraz Krajowej Rady PIIB, w której pracach aktywnie uczestniczą nasi czterej delegaci. Gorącymi tematami są realizacja wniosków z ostatnich zjazdów i prace specjalnego zespołu ds. dostępności do norm dla wszystkich członków PIIB. Wspomniał też o przygotowaniach - zarówno w naszej, jak i w Krajowej Radzie - do obchodów 10-lecia funkcjonowania PIIB, które przypada w przyszłym roku. Funkcjonowanie samorządu inżynierów budownictwa dobrze oceniane jest w społeczeństwie, chociaż nadal nie brakuje głosów przeciwników Izby. Po przejęciu z organów samorządów wojewódzkich procedury nadawania uprawnień budowlanych – Izba utrzymała swą pozycję i konsekwentnie przeprowadza te procedury. Co roku szeregi ŚIOIIB powiększają się o kilkuset młodych członków. Jest to bardzo ważne, bo staramy się wykształcić i przygotować do fachowej obsługi inwestycji nową zmianę pokoleniową inżynierów budownictwa.

Następnym punktem programu było uhonorowanie wyróżniających się swą działalnością członków ŚIOIIB. Odznaki Honorowe PIIB wręczyli: Stefan Czarniecki – wiceprezes Krajowej Rady PIIB, Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego Jan Spychała, dyrektor Wydziału Infrastruk-

tury Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego Igor Śmietański oraz przewodniczący Rady ŚIOIIB - Franciszek Buszka. Złote Odznaki Honorowe otrzymali: Piotr Szatkowski i Kazimierz Drzewiecki, a Srebrne: Elżbieta Godziszka, Małgorzata Haręźlak, Elżbieta Kralczyńska, Małgorzata Szukalska, Krystyna Miazgowicz - Ślezińska, Józef Bulka, Alojzy Sawicki, Kazimierz Sowa i Jan Świądźiol.

Życzenia z okazji Dnia Inżyniera Budownictwa złożyli zebrani goście. W swoim wystąpieniu Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego Jan Spychała nawiązał do projektu nowego Prawa budowlanego i związanych z jego treścią konsekwencji dla pro-



Chwila po dekoracji Złotymi Honorowymi Odznakami PIIB. Stoją od lewej: Jan Spychała, Piotr Szatkowski, Stefan Czarniecki, Kazimierz Drzewiecki, Igor Śmietański i Franciszek Buszka



Odznaczeni Srebrnymi Odznakami Honorowymi PIIB w towarzystwie odznaczających

cedur organizacyjnych nowych inwestycji. Igor Śmietański mówił o zadaniach Wydziału Infrastruktury Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego. Obaj panowie życzyli zadowolenia z pracy i udanych dalszych działań organów oraz wszystkich członków ŚIOIB.

Kolejnym ważnym punktem programu było ogłoszenie wyników pierwszej edycji Konkursu Fotograficznego „Fotografujemy budownictwo”. Na konkurs wpłynęło 55 prac 14 autorów. Przewodniczący jury - Roman Karwowski i przewodniczący Rady ŚIOIB - Franciszek Buszka - wręczyli dyplomy i nagrody przyznane za I, II i III miejsca w trzech kategoriach: budownictwo na Śląsku, w Polsce i w świecie. Bezsporną „zwyciężczynią konkursu Foto ŚIOIB” została Ewa Dworska, która otrzymała nagrody we wszystkich trzech kategoriach. Rafał Piernikarczyk i Piotr Wyrwas zostali nagrodzeni w dwóch kategoriach. Konkursowe fotografie wykorzystamy w naszych różnych wydawnictwach.

W kularach swoje materiały prezentowali sponsorzy - Bank PKO PB oraz ZPUE z Włoszczowej

W części artystycznej gorąco oklaskiwano występ zespołu „Dzień Dobry” z Bielska – Białej, który ma na swoim koncie znaczące sukcesy artystyczne, a swoją ekspresją rozruszał i rozbawił widownię wykonując ciekawe, żywiołowe wręcz aranżacje piosenek Marka Grechuty i innych znanych utworów muzycznych oraz kilku własnych kompozycji.

Następnego dnia przy pięknej, słonecznej pogodzie zwiedziliśmy skocznię Skalite wybudowaną w rekordowo krótkim czasie przez firmę SKOBUD z Żywca. Od rozpoczęcia budowy do pierwszego



laureatki konkursu fotograficznego w kategorii "Polska" - Ewa Dworska (3 miejsce), Elżbieta Nowicka-Słowik (2 miejsce)



W środku; wyróżnieni - Elżbieta Godzieszczyńska i Czesław Szulc

konkursu na skoczni K95 upłynęły tylko 4 miesiące. Po skoczni oprowadzali nas i udzielali wszelkich informacji związanych z jej budową: prezes firmy Stanisław Kaszowski i kierownik budowy Stanisław Bąk. Mieliliśmy także okazję podziwiać z poziomu podnóża skoczni, a także sponad jej najwyższego progu skoki młodych zawodników trenujących w tym dniu.

Maria Świerczyńska
Dorota Przybyła



Skocznia Skalite w Szczyrk



EUROPEJSKI KONGRES MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW

W Polsce sektor MŚP to najbardziej liczna grupa firm, a tym samym liczący się pracodawca, zatrudniający ponad 60% pracowników przedsiębiorstw i generujący blisko połowę polskiego PKB - stwierdził w swym wystąpieniu Tadeusz Donocik - Znaczenie tego sektora dla rozwoju gospodarki, jak i dobrobytu społecznego jest kluczowe i zasługuje na podkreślenie. To właśnie ta idea legła u podstaw organizacji pierwszego, europejskiego kongresu dedykowanego sektorowi MŚP.

W dniach 6 - 7 października 2011 r. odbył się w Centrum Kultury Katowice im. Krystyny Bochenek w Katowicach I Europejski Kongres Małych i Średnich Przedsiębiorstw. Inicjatorem i głównym organizatorem była Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach. Współorganizatorami byli: Krajowa Izba Gospodarcza, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Związek Rzemiosła Polskiego. Kongres objął swym patronatem Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski. Swój udział w Kongresie zarejestrowało łącznie ok. 2500 uczestników i panelistów, w tym liczne delegacje zagraniczne - 11 z Unii Europejskiej i 8 spoza unii.

Po odegraniu Ody do radości - hymnu Unii Europejskiej - wszystkich zebranych przywitał Tadeusz Donocik - prezes Regionalnej Izby Gospodarczej w Katowicach. Zebranych przywitali również współgospodarze Kongresu: Wojewoda Śląski Zygmunt Łukaszczyk, Marszałek Województwa Śląskiego Adam Matusiewicz i Prezydent Miasta Katowice Piotr Uszok. Jako pierwszy z ważnych gości Kongresu głos zabrał premier Donald Tusk: - *Ten dzień zaczął się od informacji, że Steve Jobs nie żyje* - powiedział Tusk trzymając w ręku iPad. Przywołał słowa zmarłego twórcy firmy Apple: - **"Wasz czas jest ograniczony, więc nie marnujcie go, żyjąc cudzym życiem, nie wpadajcie w pułapkę dogmatów, żyjąc poglądami innych ludzi, nie pozwólcie, aby hałas cudzych opinii zagłuszył wasz własny, wewnętrzny głos. I najważniejsze - miejcie odwagę kierować się sercem i intuicją"**. *To był w jakimś sensie mały przedsiębiorca wtedy, kiedy zaczynał swoją wielką przygodę z biznesem, przedsiębiorczością i innowacją* - mówił premier. Przypomnił, że gdy Jobs miał 23 lata, jego firma warta była milion dolarów, a umarł jako legenda przedsiębiorczości, twórca największej firmy w Stanach Zjednoczonych, jednej z największych na świecie. Zaznaczył, że mali i średni przedsiębiorcy są *"najprawdziwszym, najsolidniejszym fundamentem gospodarki, zarówno narodowej, europejskiej, jak i tej w wymiarze globalnym"*.

Następnie z telebimu wysłuchaliśmy wystąpienia prezydenta RP Bronisława Komorowskiego skierowanego do uczestników Kongresu. Przewodniczący Parlamentu Europejskiego Jerzy Buzek - Przewodniczący Rady Programowej Kongresu MŚP - wymienił główne priorytety działania w Polskiej Prezydencji UE podkreślając, że nauka, biznes i samorządy tworzą trójkąt działania, który znakomicie wpisuje się w te priorytety. Minister Gospodarki - Waldemar Pawlak - zwrócił uwagę na ostatnie działania legislacyjne i organizacyjne rządu oraz deregulacje, które mają służyć społeczeństwu i ułatwić funkcjonowanie również małym i średnim firmom. W panelach kongresowych wzięło udział wielu ważnych gości, wśród nich

Nadezdy Neynsky - Członka Parlamentu Europejskiego i przewodniczącej Unii Małych i Średnich Przedsiębiorstw Europejskiej Partii Ludowej, Antonio Tajaniego - Komisarza Unii Europejskiej ds. Przemysłu i Przedsiębiorczości, Elżbiety Bieńkowskiej - Minister Rozwoju Regionalnego i Bożeny Lubińskiej - Kasprzak - prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.


W sesji głównej i 12 sesjach roboczych dyskutowano o: głównych celach polityki unijnej w świetle umacniania się pozycji małych i średnich przedsiębiorstw /MŚP/, aktualnym stanie MŚP w Polsce, roli samorządu terytorialnego w tworzeniu warunków i struktur dla rozwoju MŚP, roli otoczenia biznesu w rozwoju MŚP, rodzinnej przedsiębiorczości, o klastrach jako organizacyjnej formie wdrażania innowacyjności, o etyce w biznesie, edukacji dla biznesu oraz współpracy biznesu ze światem nauki przy wdrażaniu osiągnięć nauki przez MŚP, dyskutowano również o warunkach aktywności MŚP w państwach Sąsiedztwa Wschodniego. Podczas dyskusji sformulowano wiele ciekawych wniosków, w tym utworzenie stałego europejskiego biura MŚP w Katowicach. Realizacja wypracowanych rekomendacji powinna przyspieszyć rozwój MŚP, zwiększyć ich zdolność konkurencyjną, wygenerować skłonność do stosowania najnowocześniejszych na świecie technologii i innowacji w różnych obszarach aktywności, uczynić przedsiębiorczość narodowym i europejskim bogactwem.

Większość firm z branży budowlanej wpisuje się swą działalnością w sektor MŚP, wiele jest małych firm rodzinnych wykonujących usługi dla branży budowlanej, dlatego będziemy śledzić i informować naszych czytelników o dalszych działaniach na rzecz tego sektora. Głosy w dyskusji wielu znakomitych gości można znaleźć pod adresem: www.kongresmsp.eu

Dorota Przybyła



przemawia premier Donald Tusk



Modernizacja i rozbudowa Katowickiego Węzła Kolejowego

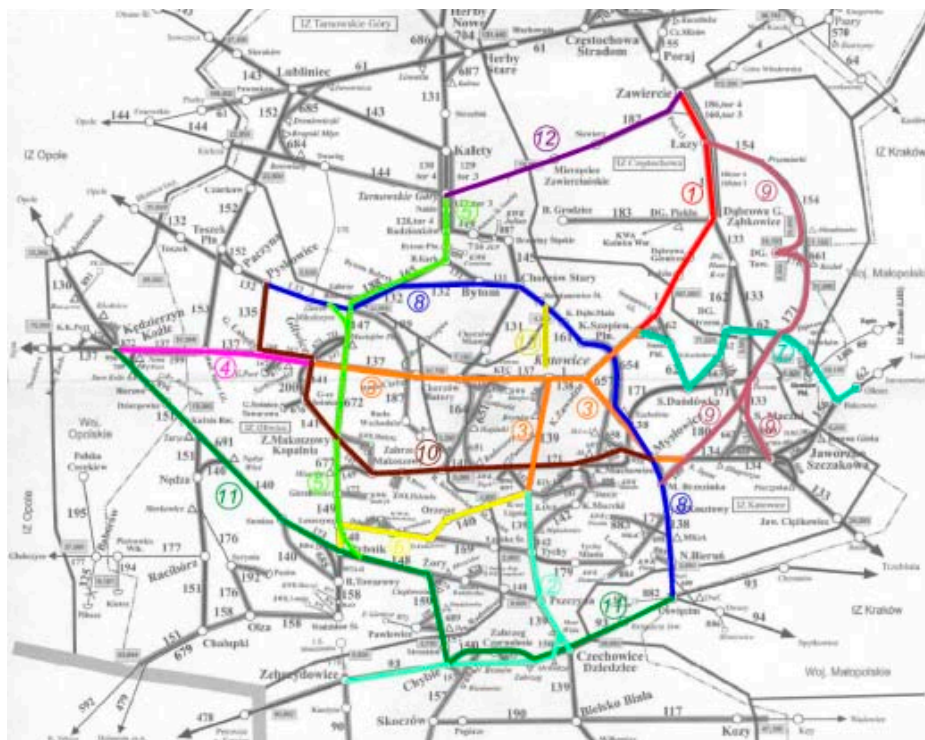
Plac budowy dworca kolejowego w Katowicach

Obszar, na którym usytuowany jest Katowicki Węzeł Kolejowy jest silnie zurbanizowany, o czym świadczy najwyższy w Polsce wskaźnik urbanizacji kształtujący się na poziomie 79,6%. Pod względem infrastruktury komunikacyjnej woj. śląskie zajmuje w kraju uprzywilejowaną pozycję – i to nie tylko z uwagi na najlepiej rozwiniętą sieć komunikacji miejskiej, czego dowodzi m. in. ponad 20 procentowy udział w długości wszystkich krajowych linii komunikacyjnych. Śląsk usytuowany jest na przecięciu dwóch traktów komunikacyjnych o znaczeniu europejskim (korytarz III – E30: Berlin – Wrocław – Katowice – Kraków – Lwów i korytarz VI - E65: Gdańsk – Katowice – Żylna) oraz na skrzyżowaniu szeregu drogowych szlaków komunikacyjnych. W granicach węzła położony jest jeden z najbardziej dynamicznie rozwijających się w skali kraju i Europy Międzynarodowy Port Lotniczy „Katowice” w Pyrzowicach, który nie posiada połączenia kolejowego ze stolicą Aglomeracji Górnośląskiej.

Najważniejszymi problemami Katowickiego Węzła Kolejowego jest sprostanie coraz większym potrzebom transportowym społeczeństwa zamieszkującego aglomerację. Na terenie Katowickiego Węzła Kolejowego zlokalizowane są największe zakłady przemysłowe na Śląsku co wiąże się z dużym zapotrzebowaniem na transport towarów (m. in. materiałów kopalnianych, pyłów czy paliw). Planując modernizację należy uwzględnić wprowadzenie na obszar Katowickiego Węzła Kolejowego kolei dużych prędkości. Jednak gęsta zabudowa miast należących do aglomeracji powoduje duże utrudnienia w przestrzennym planowaniu nowych torów. Kolej-

nym utrudnieniem na analizowanym obszarze jest brak separacji ruchu przewozów pasażerskich i towarowych, co więcej wszyscy przewoźnicy świadczący przewozy osób kursują wspólnie na głównych ciągach pasażerskich. Powoduje to ograniczanie przepustowości, ponieważ pociągi o różnych kategoriach poruszają się z różnymi prędkościami.

Rozmieszczenie stacji i przystanków w znacznej części nie pokrywa się z planami zagospodarowania przestrzennego i potrzebami mieszkańców. Największym jednak problemem jest stan infrastruktury. Sieć linii kolejowych na obszarze Górnego Śląska i Zagłębia Dąbrowskiego została ukształtowana



Projekty cząstkowe zdefiniowane we Wstępnym Studium Wykonalności, jako podstawa analiz dla Studium Wykonalności.

w procesie historycznym, w przeważającej części jeszcze w XIX wieku. Ostatnie znaczące prace modernizacyjne miały miejsce w latach 70. i 80. XX wieku, ale zasadniczo infrastruktura kolejowa nie była praktycznie modernizowana. Układ torów i połączeń kolejowych w Katowickim Węźle Kolejowym powoduje ograniczenie prędkości ze względu na małe promienie łuków, krótkie krzywe przejściowe, niekorzystne położenie rozjazdów czy nieodpowiedni typ rozjazdów. Dodatkowo na niektórych liniach brakuje fragmentów torów lub zostały rozebrane, dlatego połączenia pomiędzy niektórymi posterunkami ruchu realizowane są drogą okrężną. Ilość torów na obszarze Katowickiego Węzła Kolejowego jest niewystarczająca do przygotowania odpowiedniej oferty przewozowej. Wybudowanie dodatkowych torów jest uzasadnione, szczególnie tam, gdzie budowa nowoczesnych urządzeń sterowania ruchem nie zapewni odpowiedniej przepustowości. Na wielu liniach są nałożone ograniczenia prędkości. Wynika to zarówno ze stanu nawierzchni kolejowej, jak i stanu technicznego obiektów inżynierskich.

Ze względu na fakt, że planowana modernizacja i rozbudowa Katowickiego Węzła Kolejowego wpisuje się w strategię rozwoju transportu kolejowego w Polsce, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w 2008 r. rozpoczęły prace przygotowawcze mające określić niezbędny zakres rzeczowy i koszty inwestycji w obszarze Katowickiego Węzła Kolejowego. Od 2010 roku w Centrum Realizacji Inwestycji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. funkcjonuje Zespół ds. Modernizacji Katowickiego Węzła Kolejowego, który prowadził współfinansowane z unijne-

go Funduszu TEN-T projekty: „Wstępne Studium Wykonalności dla zadania: Modernizacja i rozbudowa Katowickiego Węzła Kolejowego” (kontrakt zakończony w 2010 r.) oraz „Analizy i badania geologiczne w głównych kolejowych ciągach komunikacyjnych TEN-T i na terenach przyległych w obrębie miasta Katowice” (kontrakt zakończono we wrześniu 2011 r.). Projekty te wskazały i uzasadniły konieczność podjęcia działań inwestycyjnych na najważniejszych dla funkcjonowania węzła kolejowych ciągach komunikacyjnych, które zostały przedstawione w postaci wyodrębnionych projektów cząstkowych zilustrowanych na mapce.

Finalizowana jest również w ramach odrębnego zadania realizacja dokumentacji projektowej dla linii kolejowej do lotniska w Pyrzowicach.

Kolejnym etapem prac jest realizacja w ramach Funduszu TEN-T projektu „Studium Wykonalności modernizacji i rozbudowy Katowickiego Węzła Kolejowego” (Decyzja KE z dnia 07.04.2011 r.).

W zakresie tego przedsięwzięcia - planowanego na lata 2011-2013 - znalazło się opracowanie (przez Wykonawcę wybranego w trwającym aktualnie postępowaniu przetargowym):

- Prognoz społeczno - gospodarczych i analiz rynku usług transportowych,
- Analiz ruchowo – marketingowych wariantów modernizacyjnych,
- Analizy stanu istniejącej infrastruktury kolejowej i taboru,
- Analiz technicznych wariantów modernizacji Katowickiego Węzła Kolejowego wraz z oszacowaniem kosztów,



- Analizy środowiskowej,
- Analizy prawnej i analizy instytucjonalnej,
- Analizy CBA (Cost-Benefit Analysis) - jest to analiza ekonomiczna zysków i kosztów.

Końcowym etapem prac będzie uszczegółowienie analiz dla wybranego wariantu modernizacji i rozbudowy Katowickiego Węzła Kolejowego. Studium będzie stanowiło dokumentację przed projekcją umożliwiającą ubieganie się o dofinansowanie z Funduszy Europejskich na wykonanie dokumentacji projektowej i robót modernizacyjnych dla wybranych projektów cząstkowych w perspektywie finansowania 2014 - 2020.

Docelowo modernizacja Katowickiego Węzła Kolejowego zapewni:

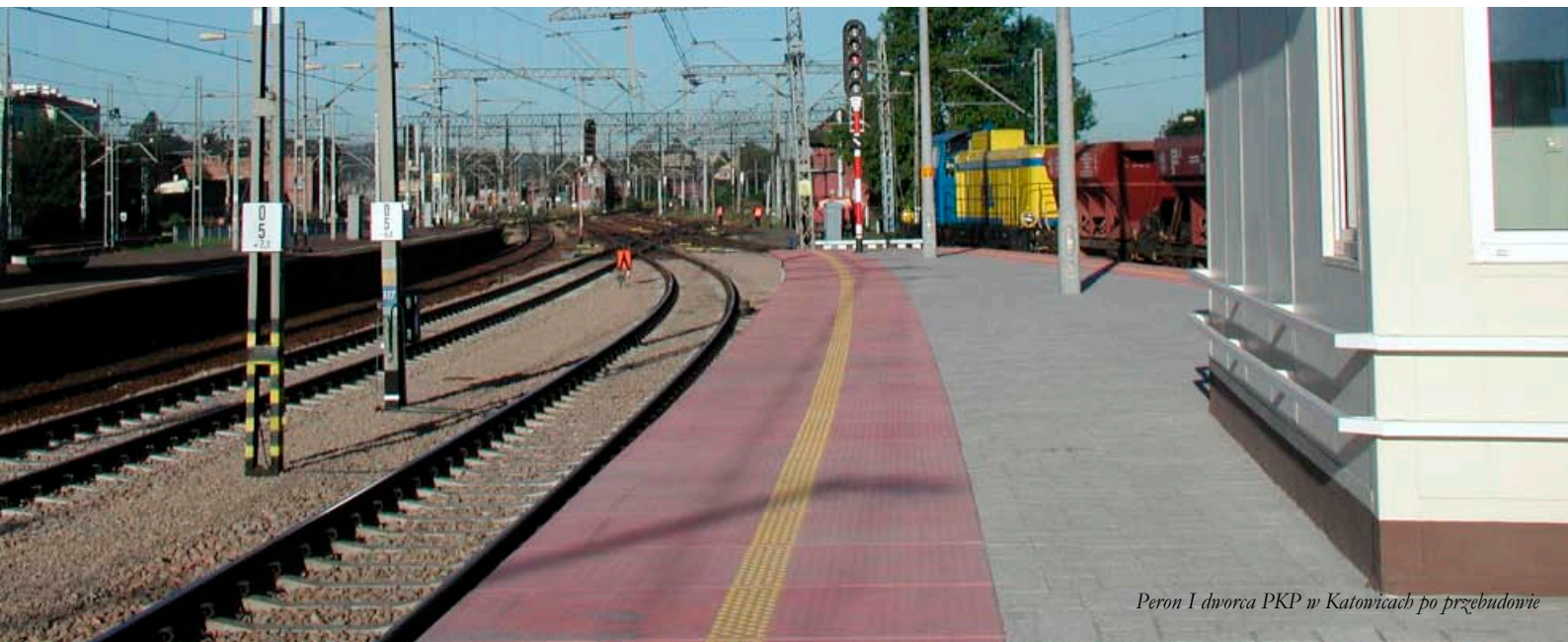
- dostosowanie infrastruktury kolejowej do potrzeb przewozowych w zakresie przewozu osób i towarów, poprzez separację ruchu dalekobieżnego (między regionalnego) od ruchu aglomeracyjnego oraz separację ruchu towarowego od pasażerskiego, na liniach najbardziej obciążonych ruchem kolejowym, w celach poprawy

- funkcjonalności stacji i przystanków oraz zwiększenia prędkości i płynności ruchu pociągów,
- eliminację wąskich gardel na obszarze Katowickiego Węzła Kolejowego,
- możliwość integracji podsystemów pasażerskiego transportu kolejowego, lotniczego oraz miejskiego na zdefiniowanym obszarze,
- poprawę jakości usług kolejowych,
- stymulację rozwoju gospodarczego na poziomie krajowym i regionalnym poprzez wzrost dostępności komunikacyjnej.

Wydajność infrastruktury kolejowej jest podstawą wzrostu ekonomicznego i opłacalności przedsiębiorstw kolejowych, dlatego też środki przeznaczone na modernizację infrastruktury kolejowej powinny być zdecydowanie większe.

W celu ożywienia sektora kolejowego konieczne są inwestycje, które przyczynią się do wzrostu ruchu kolejowego (w tym międzynarodowego) w zakresie transportu osób i towarów natomiast wyposażenie sieci kolejowej zgodnie z nowym standardem oznacza redukcję kosztów inwestycji i eksploatacji.

*Michalina Szymura
Waldemar Michalik*



Peron I dworca PKP w Katowicach po przebudowie

PODWODNA BUDOWA

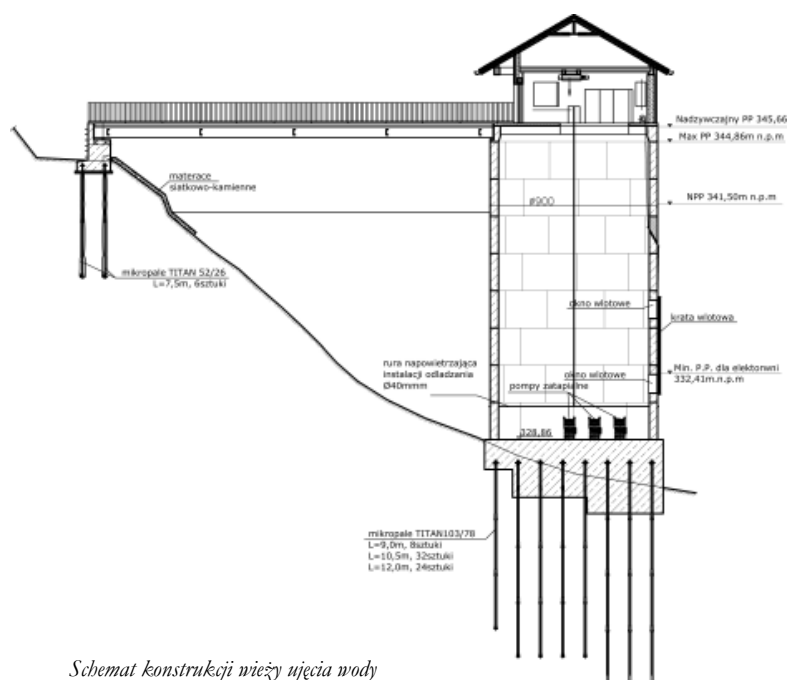
Nurek przygotowany do zejścia pod wodę.



Wobec nasilającej się sytuacji anomalii pogodowych skutkujących okresami o bardzo intensywnych opadach i następujących po nich długich okresach bezopadowych, znaczenia nabiera zmienność przepływów w rzekach, zwłaszcza tych o charakterze górskim, w kontekście budowania na nich ujęć wody. Dodatkowym czynnikiem utrudniającym projektowanie ujęć na rzekach górskich są zacieśniające się przepisy określające przepływy nienaruszalne. W związku z powyższym przedsięwzięcia planujące budowę ujęć wodnych zmuszone są szukać rozwiązań alternatywnych.

Po dokonaniu szczegółowych analiz dotyczących optymalnej lokalizacji dodatkowego ujęcia wody dla celów technicznych, Browar w Żywcu podjął decyzję o budowie takiego obiektu w czaszy zbiornika Tresna. Dla zwiększenia niezawodności dostarczania wody i niezależnienia ujęcia od okresów największych nawet niżówek, zlokalizowano je na lewym brzegu zbiornika w miejscu gdzie stare koryto Soli biegło u podstawy stromej skarpy, a w chwili obecnej w odległości ok. 20m od linii brzegu głębokość zbiornika wynosi ok. 16m przy normalnym poziomie piętrzenia(NPP).

Ponieważ dno zbiornika w rejonie ujęcia tworzą przeważnie piaskowce istebniańskie przewarstwione lupkami, nie było możliwe zbudowanie konstrukcji ze stalowych ścianek szczelnych umożliwiającej odpompowanie z jej wnętrza wody i budowa obiektu „na sucho”. Budowa zaś podobnej konstrukcji półkesonowej z żelbetu kosztowałaby więcej niż szacowane koszty konstrukcji ujęcia. Inwestor zdecydował więc o skierowaniu do realizacji koncepcji



Schemat konstrukcji wieży ujęcia wody



Ujęcia wody po ukończeniu budowy

wieżowego ujęcia budowanego technikami podwodnymi. Przetargi na projekt, a następnie na wykonawstwo ujęcia wraz z rurociągiem tłocznym biegnącym po dnie zbiornika Tresna wygrała firma „Soley” Sp. z o.o. Projekt ujęcia powstał przy ścisłej współpracy zespołu projektowego firmy i jej kierowników robót podwodnych, prowadzących prace nurkowe w południowej Polsce od ponad dwudziestu lat. Pracom projektowym towarzyszyły m.in. warunki zgody na budowę ujęcia w czaszy zbiornika retencyjnego, jakiej Inwestorowi udzieliła Dyrekcja Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, w tym np. oczywisty zakaz pogorszenia warunków środowiskowych w otoczeniu budowy, wykonanie zabezpieczeń antyabrazyjnych brzegu zbiornika przy ujęciu, czy też całkowite dostosowanie się Wykonawcy robót do bieżącej gospodarki wodą w zbiorniku, a zatem prowadzenie prac przy zmieniającym się w znacznej mierze losowo lustrze wody o amplitudzie wahań do 7m.

Mądrość budowlanców zawarta w powiedzeniu że „podstawa budynku to dobry fundament”, w przypadku omawianego obiektu znalazła szczególne uzasadnienie. Zadanie brzmiało: posadowić wieżę o średnicy 9m i wysokości ok.23m na zboczu flišowym, w dnie zbiornika na głębokości 16m, z uwzględnieniem falowania wody i parcia lodu o grubości 60cm. Odpowiedzią było zaprojektowanie i wykonanie pod wodą 64 szt. iniekcyjnych mikropali systemu TITAN 103/78 o długościach od 9 do 12m, zwieńczonych żelbetowym blokiem o kubaturze ok.300m³, pełniącym rolę oczepu dla mikropali.



Wiercenie mikropali

Betonowanie podwodne prowadzone przez doświadczoną firmę, w oparciu o dobrą recepturę i nowoczesne dodatki do betonu daje bardzo dobre rezultaty w przypadku konstrukcji masywnych. Wieża ujęcia, jako cylindryczna konstrukcja powłokowa

o stosunkowo cienkich ściankach była jednak zbyt ryzykownym wyzwaniem do wznoszenia jej metodą betonowania na miejscu (pod wodą), zatem wybrana została koncepcja wznoszenia wieży z prefabrykatów. Cała konstrukcja zasadniczej części wieży została podzielona na osiem poziomów (kręgów) po 2m wysokości, a każdy z kręgów składał się z ośmiu sztuk prefabrykowanych paneli żelbetowych o grubości 40cm.



Prefabrykaty – pomiary w wytwórni

Z uwagi na duże obciążenia poziome od parcia lodu, niezbędne było uciągnięcie zbrojenia całej konstrukcji zarówno w pionie (od głowic mikropali w fundamencie, do wieńca na najwyższym kręgu paneli), jak i w poziomie na każdym styku prefabrykatów składających się na jedną warstwę. Uciągnięcie zbrojenia pionowego dolnej warstwy prefabrykatów ze zbrojeniem fundamentu zrealizowano przez zabetonowanie w fundamencie stalowego pierścienia startowego o wysokości 1m, średnicy 9m, wyposażonego w 224 szt. stalowych rurek karbowanych, do których wsuwane były wystające w dół pręty zbrojenia głównego prefabrykatów, osadzone na zaprawie kotwiącej z dodatkami podwodnymi. Identyczne rurki karbowane zabudowywane były w górnej części każdego z paneli prefabrykowanych i do tych rurek wprowadzone zostały pręty zbrojeniowe wystające w dół z każdej z nadległych warstw prefabrykatów. W zakładzie prefabrykacji w Żorach dokonywano wstępnego montażu „na sucho”, poszczególnych warstw paneli z warstwami sąsiednimi, tak by na budowie przy montażu podwodnym była absolutna pewność co do możliwości składania ośmiotonowych „klocków Lego”. Uciągnięcie zbrojenia w poziomie, między panelami w jednej warstwie zrealizowane zostało za pomocą specjalnie przygotowanych zamków. Zasadniczą ich część stanowiły dwa rzędy linek ze stali nierdzewnej usytuowanych na pionowych ściankach paneli, powiązanych z ich zbrojeniem i zatopionych w betonie. Ponieważ montaż paneli odbywał się poprzez pionowe wsuwanie segmentów w poprzednie warstwy, zbrojenia zamków musiały być elastyczne. Stalowe linki spełniały doskonale to zadanie, układając się naprzemiennie jak elementy zamka błyskawicznego. Po wstępnym montażu wszystkich elementów w warstwie, odbywało się ich precyzyjne ustawianie przez nurków i po „przeszyciu”

zanków pionowo ustawionymi prętami Ø 40mm, trwale zespolenie podwodną zaprawą kotwiącą. Prefabrykaty ułożone w ósmej warstwie spięte zostały solidnym wieńcem żelbetowym, stanowiącym również wsparcie dla stropu zespolonego opartego na belkach sprężanych.



Szczegół łączenia prefabrykatów

Wieżę ujęcia z brzegiem połączyła kładka technologiczna długości 21m, wykonana jako konstrukcja zespolona. Z uwagi na brak możliwości podparcia kładki usytuowanej nad stromym podwodnym zboczem, na czas układania i wiązania mieszanki betonowej wykonana została tymczasowa konstrukcja sprężająca jej stalowy szkielet. Przyczółek kładki posadowiony został na mikropalach, by nie obciążać usytuowanej trawersowo na zboczu półki, stanowiącej ubezpieczenie brzegu i drogę dojazdową do wieży. Podobnie posadowiono fundament muru oporowego, podtrzymującego dodatkowe ubezpieczenia antyabrazyjne wykonane w rejonie ujęcia.



Kładka przygotowana do betonowania

Wewnątrz wieży ujęcia zainstalowano trzy elektryczne pompy głębinowe, a w budynku sterowni zespół urządzeń kontrolno-pomiarowych i sterujących pracą pomp. Woda z ujęcia transportowana jest do Browaru w Żywcu rurociągiem o długości ok. 8km, z czego ponad 3km ułożone jest w dnie zbiornika. Montaż rurociągu DN 355 wykonanego z rur PE100 był operacją tyleż skomplikowaną, co ciekawą. Przygotowane na brzegu odcinki rurociągu o długościach ok. 500m, po próbach ciśnieniowych wciągane były na wodę, gdzie zgrzewano je ze sobą. W ten sposób powstawał na powierzchni olbrzymi wąż przewyższający zapewne długością potwora z Loch Ness...

Po zamontowaniu na pływającym rurociągu żelbetowych obciążników następowało kontrolowane przez nurków jego zatapianie wzdłuż precyzyjnie wytyczonej trasy. Wsparcie przy układaniu i dokumentowanie powykonawcze operacji zatapiania prowadzone było przy

wykorzystaniu trójwymiarowego sonaru sprzężonego z modulem nawigacji satelitarnej.



Układanie rurociągu

Całość prac zrealizowana została w 11 miesięcy. Prace trwały nieprzerwanie przez wszystkie pory roku. W trakcie robót Wykonawca miał możliwość zmierzenia się z całkiem sporym wezbraniem powodziowym oraz trzymiesięcznym okresem zalegania na jeziorze pokrywy lodowej dochodzącej do 40cm.

Budowa ujęcia wieżowego wód powierzchniowych w czaszy Zbiornika Tresna została zgłoszona do konkursu PZITB „Budowa Roku 2010” i zdobyła nagrodę II stopnia.

Główny wykonawca ujęcia – „SOLEY” Sp. z o.o., od lat wykonuje specjalistyczne prace na obiektach hydrotechnicznych, więc obiektywnie patrząc trudne warunki realizacji zadania były dla niego „chlebem powszednim”,



Praca na jeziorze w trudnych warunkach z zachowaniem reżimów technologicznych

inaczej niż dla jego podwykonawców. W tym miejscu autor artykułu pragnie podziękować firmom z Żywiecczyzny (m.in. firmom: Budromost, Ekoinż, Maliborski, Mostmar, Mrowiec, Wenmar, Żywieckie Kopalnie Kruszyw), które zazwyczaj pracują mając twardy grunt pod nogami, a w trakcie tej budowy doskonale sprawiły się wykonując swoje zadania „pływająco”. Osobne, choć nie mniejsze podziękowania należą się Inwestorowi – Browarowi w Żywcu za rzadko dziś spotykaną wspianą współpracę z Wykonawcą i wreszcie Gospodarzowi terenu – Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zarząd Zlewni Soli i Skawy w Żywcu, za konstruktywną współpracę i życzliwe podejście do tej ciekawej inwestycji.

Wyniki konkursu

FOTOGRAFUJEMY BUDOWNICTWO 2011



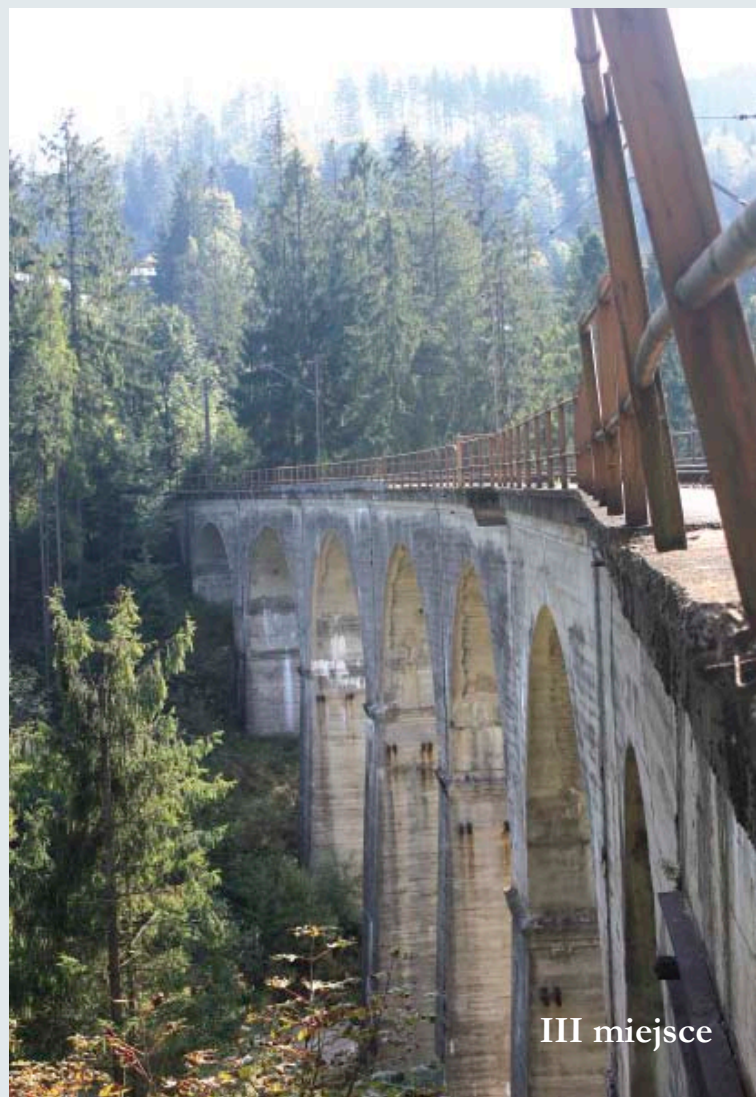
Zakończyliśmy pierwszą edycję konkursu fotograficznego FOTOGRAFUJEMY BUDOWNICTWO 2011. Na konkurs 14 osób nadesłało 55 zdjęć. Oceny prac dokonało jury w składzie: Roman Karwowski (przewodniczący), Zuzanna Królicka (sekretarz), Dorota Przybyła, Józef Kluska i Roman Hryciów (fotografik z Black Colour Studio z Bielska-Białej). Oprócz zwycięzców w kategoriach konkursowych jury przyznało dodatkowo wyróżnienia trzem zdjęciom.

Kategoria I - "Budynki, budowle, budowy ze Śląska"

I miejsce - zdjęcie pod tytułem „Kościół p/w Ducha Św. w Tychach Żwakowie” - autor Ewa Dworska

II miejsce - zdjęcie pod tytułem „Nowe Gliwice” - budynek dawnej cechowni KWK Gliwice - autor Rafał Piernikarczyk

III miejsce - zdjęcie pod tytułem „Wiadukt” - autor Piotr Wyrwas

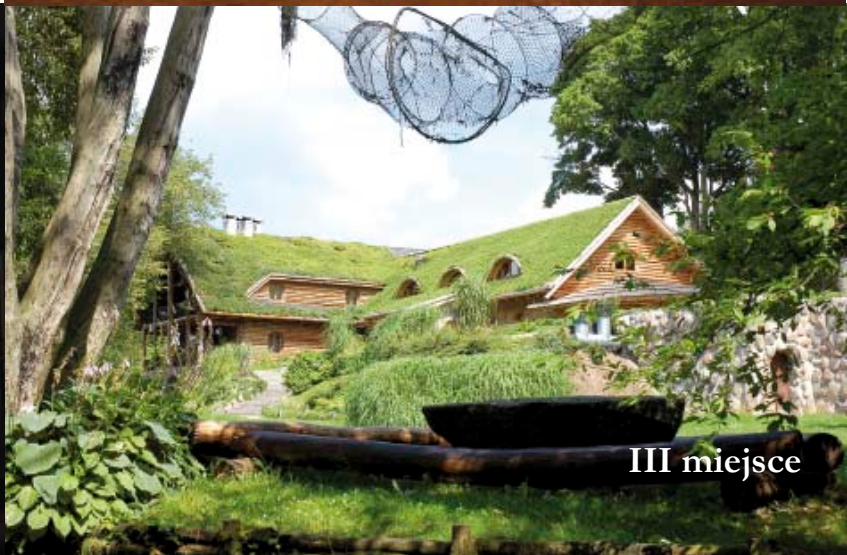


Kategoria II - "Budynki, budowle, budowy z Polski"

I miejsce – zdjęcie pod tytułem „Rytm” - podpory estakady Kuklińskiego w Krakowie - autor Piotr Wyrwas

II miejsce – zdjęcie pod tytułem „Most do Euro 2012” - most Świętokrzyski na Wiśle w Warszawie - autor Elżbieta Nowicka -Słowik

III miejsce - zdjęcie pod tytułem „Zacisze” - budynek w pobliżu "Galiudii" nad rzeką Krutynią na Mazurach - autor zdjęcia Ewa Dworska



WYRÓŻNIENIA:

- Czesław Szulc za nietypowe pokazanie architektury - „Odbicie sprawiedliwości w oczach społeczeństwa”
- Sławomir Szymczyński za perfekcyjne ujęcie gry światła i cienia - „Budynek BMW Welt”
- Elżbieta Godzieszka za artystyczną dociekliwość branżową - „Paryż podziemny”





I miejsce



II miejsce

Kategoria III - "Budynki, budowle, budowy ze świata

I miejsce – zdjęcie pod tytułem „Colloseum” w Rzymie - autor Rafał Piernikarczyk

II miejsce - zdjęcie pod tytułem „Łaźnia królewska” - łaźnia królowej w Zespole Pałacowym Alcazar, Sewilla w Hiszpanii - autor Ewa Dworska

III miejsce – zdjęcie pod tytułem „Most Eiffła” - most nad rzeką Duero, Porto w Portugalii - autor Bogusław Maro



III miejsce

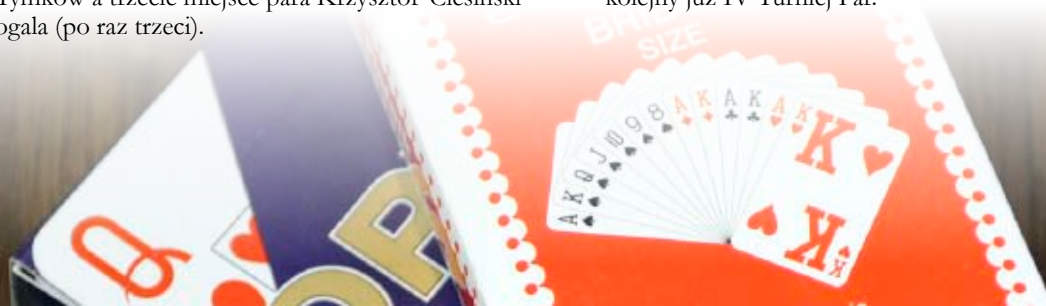
Brydż sportowy w Śląskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

Po rocznej przerwie 28 października 2011 roku ŚIOIB w Katowicach zorganizowała III Turniej Par w Brydżu Sportowym, w którym uczestniczyło 8 par. Turniej odbył się w siedzibie ŚIOIB w Katowicach.

Organizację merytoryczną turnieju powierzono Śląskiemu Związkowi Brydża Sportowego a sędziowanie sędziemu Ryszardowi Łazikiewiczowi. Turniej odbył się systemem na impy, wyniki po każdej rundzie były podawane na bieżąco. Turniej wygrała para Kazimierz Cios i Leszek Krzeczek (po raz drugi), drugie miejsce zajęła para Jan Sobol i Zbigniew Tymków a trzecie miejsce para Krzysztof Ciesiński i Ryszard Rogala (po raz trzeci).

Zwycięskie trzy pary turnieju otrzymały nagrody rzeczowe. Jedyna kobieta grająca w turnieju otrzymała nagrodę specjalną. Pozostałe pary zostały nagrodzone literaturą fachową - brydżową, która pomoże im podnieść swoje umiejętności. Organizatorzy nie rezygnują z tego typu spotkań integracyjnych i zamierzają w przyszłym roku zorganizować kolejny już IV Turniej Par.

*Krzysztof Ciesiński
organizator turnieju*



Twoje marzenia spełnią się na pewno, jeśli tylko będziesz widział je oczami dziecka. Więc żegluj inżynierze, żegluj.

Ryszard Hulboj, Jarosław Paluszyński,
Grzegorz Lietz,
Dariusz Kołodziejczyk z małżonką
oraz sternik Adam z Warszawy.



PODRÓŻE MARZEŃ

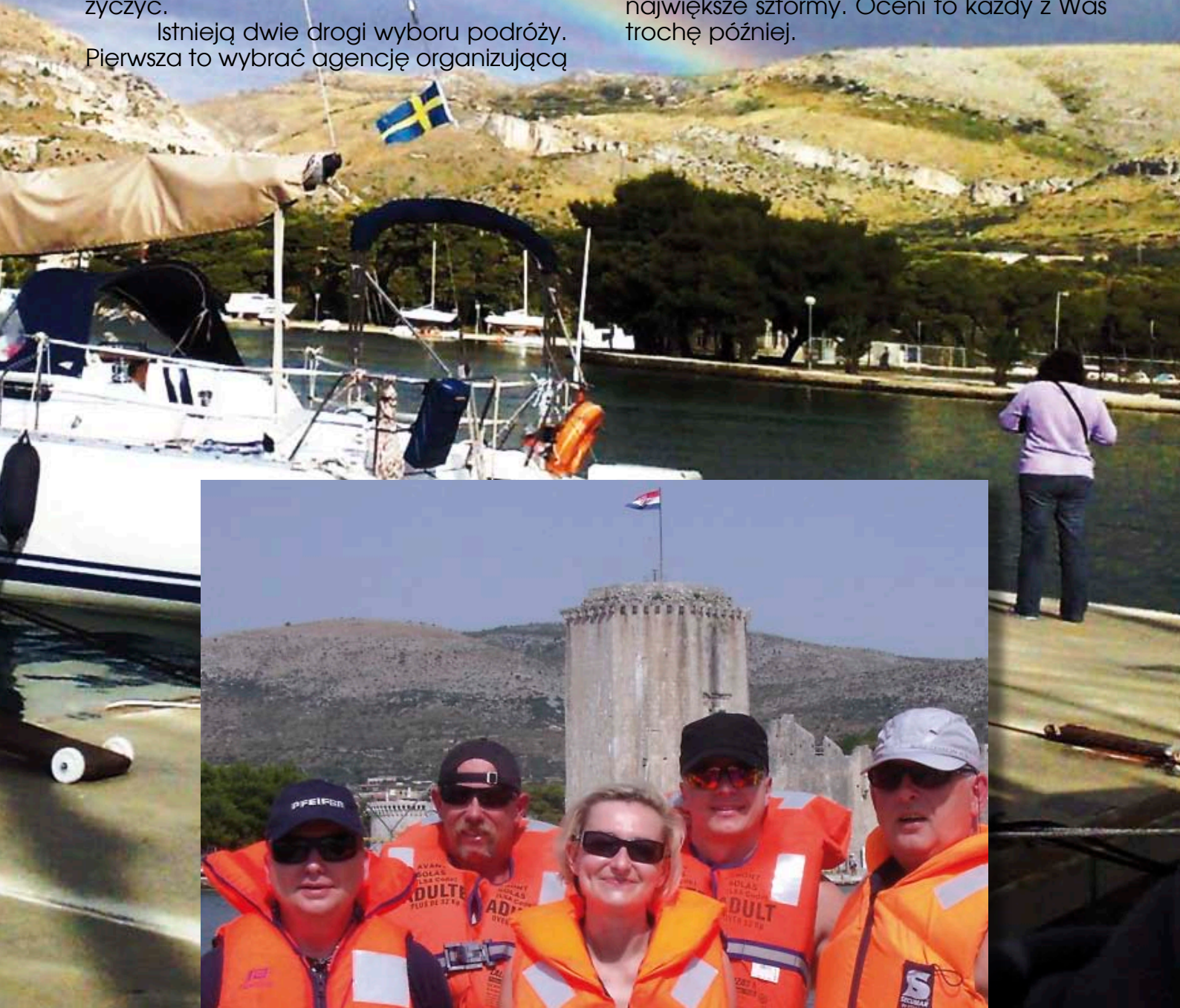
Tekst i zdjęcia: Ryszard Hulboj z załogą.

Kilka wskazówek przedrejsowych! Każdy rejs nową wielką przygodą. Trzeba zebrać załogę i wybrać sternika, który będzie rozumiał Wasze potrzeby i poprowadzi łajbę bezpiecznie do ostatniego portu. Przed rejssem należy koniecznie i jednoznacznie przekazać sternikowi Wasze wspólnie wybrane cele i zadeklarować zainteresowania. One powinny być programem rejsu czyli Waszej wspólnej przygody, której Wam mogę serdecznie życzyć.

Istnieją dwie drogi wyboru podróży. Pierwsza to wybrać agencję organizującą

takie wyprawy i w ciemno zapisać się na odpowiedni rejs, który Was interesuje. Jest to ciekawe i niesie za sobą czasami niezwykle zaskakujące niespodzianki. O tym opowiem tylko zainteresowanym.

Druga metoda wyboru polega na tym, że wiesz z kim chcesz przeżyć Twoją morską przygodę i na kogo możesz liczyć. To jest pewne rozwiązanie i zdaje egzamin. Podczas rejsów cementują się przyjaźnie, które mogą przetrwać nawet największe sztormy. Oцени to każdy z Was trochę później.



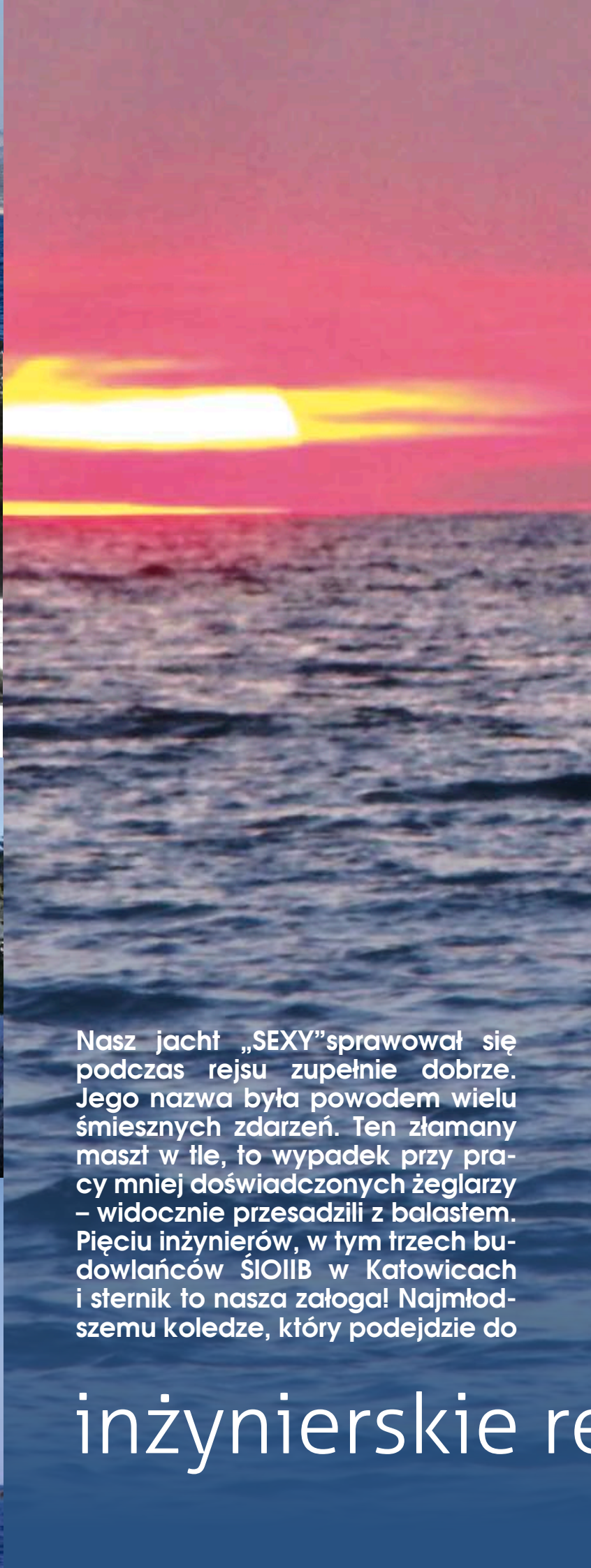


inżynierskie rejsy 2011

Wybrzeże Chorwacji jest nazywane nie bez powodu żeglarskim Eldorado. Tysiące wysp i wysepek, turkusowych malowniczych zatok, cieśnin kanałów i raf wyzwala w każdym żeglarzu gorączkę odkrywcy. O tym właśnie marzy każdy siedząc za biurkiem. Nasz rejs szlakami skarbów południowej Chorwacji odbył się na początku września 2011. Wyznaczona wcześniej trasa przewidywała wyjście w morze z mariny w Trogirze koło Splitu. Tam też kończyliśmy naszą podróż. Wykonując pętlę zaglądaliśmy

do portów na Korculi, W Dubrowniku, Mijecie, St. Klement i na wyspie Brać. Była to fantastyczna przygoda. Szkolenie żeglarskie, nurkowanie i kąpiele w ciepłej morskiej wodzie poprawiały nasze samopoczucie już od pierwszego dnia. Wieczne dyskusje inżynierskie i wymiana doświadczeń zawodowych przeciągały się czasem do świtu. Trudno przekazać Wam to wszystko co warte uwagi ale niech chociaż parę fotografii pozwoli poczuć Wam ten klimat.





Nasz jacht „SEXY” sprawował się podczas rejsu zupełnie dobrze. Jego nazwa była powodem wielu śmiesznych zdarzeń. Ten złamany maszt w tle, to wypadek przy pracy mniej doświadczonych żeglarzy – widocznie przesadzili z balastem. Pięciu inżynierów, w tym trzech budowlanców ŚIOIB w Katowicach i sternik to nasza załoga! Najmłodszemu koledze, który podejdzie do

inżynierskie re

egzaminu na uprawnienia budowlane wieczorami przekazywaliśmy nie tylko nasze doświadczenia zawodowe (bo chciał). Było dużo humoru a wspaniała i ciepła atmosfera towarzyszyła nam przez cały czas rejsu. Proponuję wspólną morską wyprawę inżynierów Chorwacja wrzesień 2012 w trzy jachty (20 osób) Jeśli tylko zechcesz to płyniesz z nami!

Wiecej informacji w następnych wydaniach INFORMATORA.

Rejsy 2011





PROGRAM LOJALNOŚCIOWY SPRZEDAŻY I SERWISU SAMOCHODÓW MARKI FORD DLA CZŁONKÓW ŚLOIB NA ROK 2011

Oferujemy specjalne rabaty od cen detalicznych
na nowe samochody marki Ford:

FIESTA	4%
KA, FUSION	5%
FOCUS, KUGA, MONDEO, C-MAX, S-MAX, GALAXY	5,5%
FIESTA VAN	3%
TRANSIT, CONNECT	6,5%
RANGER	10%

(podstawą do udzielenia rabatu jest okazanie sprzedawcy aktualnego zaświadczenia o członkostwie w ŚLOIB)

W/W RABATY ŁĄCZĄ SIĘ ZE WSZYSTKIMI AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYMI PROGRAMAMI RABATOWYMI, JAKIE SĄ OGŁASZANE DLA KLIENTÓW DETALICZNYCH PRZEZ FIRME FORD POLSKA.

Dodatkowo proponujemy specjalny rabat na części zamienne i usługi serwisowe wykonywane w serwisach Auto-Boss. Rabat będzie udzielany na podstawie KARTY STAŁEGO KLIENTA, którą otrzyma każdy Członek ŚLOIB podczas pierwszej wizyty w naszym serwisie.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Specjalista ds. Sprzedaży Samochodów

Łukasz Wyka

tel.: (33) 829 52 48

tel.kom.: 784 975 550

fax: (33) 829 52 52

email: l.wyka@autoboss.com.pl

Kierownik ds. Sprzedaży

Rafał Malik

tel.: (32) 349 49 26

tel.kom.: 606 835 884

fax: (32) 349 49 50

email: r.malik@autoboss.com.pl



Auto-Boss
satisfakcja gwarantowana

AUTO-BOSS

NAJLEPSZE CENY NA ŚLĄSKU



Wyjazd techniczno-turystyczny Paryż-Strasburg-Stuttgart

W dniach 29.08. - 04.09.2011 odbył się wyjazd techniczno – turystyczny dla członków naszej Izby, w którym uczestniczyło 45 osób. Głównym celem wyjazdu było poznanie obiektów budowlanych o interesujących rozwiązaniach technicznych i materiałowych, a także budynków i budowli o nowatorskich rozwiązaniach architektoniczno – konstrukcyjnych.

W pierwszej kolejności zwiedzanie Paryża - w bardzo bogatym programie znalazły się liczne, charakterystyczne dla miasta obiekty historyczne i nowoczesne. Na prawym brzegu Sekwany, między Polami Elizejskimi a Ogrodami Tuilerie Plac de la Concord (Plac Zgody) ze staroegipskim obeliskiem z czerwonego granitu, wybudowany dla usytuowania tu pomnika Ludwika XV; w parędziesiąt lat później w 1793 roku stał się miejscem egzekucji Ludwika XVI. Opera Garnier wzniesiona w latach 70. XIX wieku - najbardziej znany teatr muzyczny we Francji. Pola Elizejskie - reprezentacyjna ulica miasta, zakończona rondem Charlesa de Gaulla, z którego promieniście rozchodzi się 12 ulic; na przedłużeniu Pól Elizejskich mającą wieżowce nowoczesnej dzielnicy La Défense. Łuk Triumfalny - okazała budowla wzniesiona w centrum ronda de Gallea na chwałę Napoleona. Z placu Trocadero spojrzenie na wieżę Eiffla, potem przejazd ulicami lewego brzegu Sekwany i kolejne przystanki przy ważnych obiektach: Panteon, Ogród Luksemburski, dalej dzielnica Łacińska z Sorboną. Docieramy do Ile de la Cite, wyspy na Sekwanie, która dała początek historii Paryża; z obydwoma brzegami miasta łączy ją 8 mostów. Zwiedzamy Katedrę Notre - Dame - jedną z najważniejszych budowli sakralnych w stylu gotyckim. Po południu bazylika Sacre - Coeur na szczycie wzgórza Montmartre, potem Plac Pigalle z Moulin Rouge – dość wrażeń, jak na jeden dzień.

Drugiego dnia wyjazd do Wersalu pod Paryżem i zwiedzanie słynnego zespołu pałacowego wraz z kompleksem ogrodowo-parkowym. Następnie, znów w Paryżu, odwiedzamy Muzeum Kanalizacji, powstałe w latach 70. XX wieku. Do dyspozycji turystów oddano około 500m podziemnych tuneli, a w sali wystaw można zapoznać się z historią i technikami oczyszczania ścieków; zwiedzanie odbywa się pieszo, wagoniki i łódki należą do przeszłości. Potem kolej na Luwr, dawną rezydencję królewską na prawym brzegu Sekwany, który do dziś znany jest jako największy pałac i jedno z najbogatszych muzeów świata. Panoramę Paryża podziwiamy z poziomu najwyższego podestu schodów Centrum





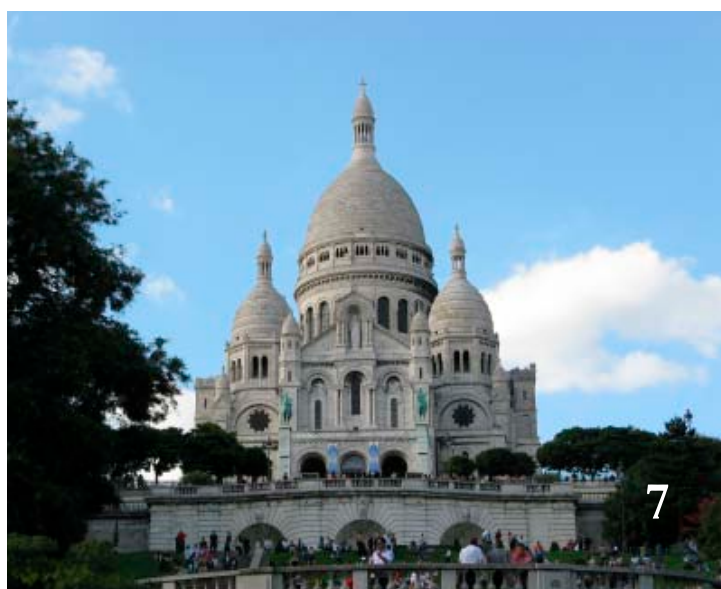
Georges'a Pompidou, mieści się tu m.in. Narodowe Muzeum Sztuki Nowoczesnej. Przewody i rurociągi pomalowane kolorami odpowiadającymi ich funkcjom mocno kontrastują ze spokojną, harmonijną architekturą dzielnicy. Wieczorem docieramy do wieży Eiffla. Gustaw Eiffel zaprojektował ją jako przestrzenną kratownicę z kutego żelaza. Wieża posiada 3 tarasy widokowe, komunikację stanowią zabudowane w jej wnętrzu schody i windy. Z tarasu widokowego podziwiamy nocny Paryż, potem z bulwaru nad Sekwaną oświetloną wieżę.

W trzecim dniu poznajemy Paryż nowoczesny. Z rana jedziemy do Cité des Sciences et de l'Industrie (Muzeum "Miasto Nauki i Przemysłu"). To największe w Europie muzeum nauki zawiera interakcyjne eksponaty sporządzone wg najnowszej techniki teleinformatycznej i cyfrowej. Kilka godzin spędzamy w dzielnicy La Défense - głównym centrum biznesu we Francji, z kilkunastoma nowoczesnymi wieżowcami, ekskluzywnymi apartamentowcami i hotelami. W jej zachodnim krańcu znajduje się charakterystyczny La Grande Arche (Wielki Łuk), zbudowany na linii stanowiącej oś dzielnicy. Jest ona przedłużeniem Paryskiej Osi Historycznej, zaczynającej się od Luwru a kończącej Łukiem Triumfalnym. Przez zastosowanie dwupoziomowego układu dzielnicy, w którym w

dole usytuowane są wszystkie połączenia komunikacyjne: sieć dróg, parkingów, linii kolejowych i metra, teren na jej powierzchni jest prawie całkowicie wyłączony z ruchu kołowego. Do wieżowców można dotrzeć także drogami wewnętrznymi znajdującymi się w podziemiach. To jeden z nielicznych w Europie przykładów niemal całkowitej izolacji ruchu pieszego od kołowego. Całość stanowi niezwykle nowatorskie założenie urbanistyczne na skalę światową.

Kolejnym etapem podróży jest Strasburg – miasto położone w północno – wschodniej części Francji. Zwiedzamy Stare Miasto z piękną gotycką Notre Dame. Strasburg jest od 1949 roku siedzibą Rady Europy i od 1979 roku Parlamentu Europejskiego. Podziwiamy nowoczesny gmach Parlamentu wzniesiony na planie koncentrycznych okręgów; wewnętrzne, przeszklone elewacje odbijają błękit nieba i naprzeciwległe ściany. Na atrialnym dziedzińcu zabudowano kulę ziemską z brązu wg projektu wrocławskich artystów.

Następnego dnia zwiedzamy Stuttgart – stolicę Badenii – Wirtembergii - miasto znane z produkcji samochodów marek Mercedes i Porsche. Łączą się tu cechy wielkiego ośrodka przemysłowo - handlowego i uzdrowiska, z obszernymi parkami i rozległymi winnicami. Oglądamy średniowieczne za-





bytki: kościół klasztorny i Stary Zamek, potem osiedle Weissenhof Siedlung będące przykładem awangardowej architektury z lat 30. XX wieku z domem bliźniaczym Le Corbusiera i P. Jeannereta. Potem dla kontrastu – kilka godzin w Mercedes Benz Museum, które robi duże wrażenie swą niezwykłą konstrukcją. Wykonane z betonu dwie splecione spirale, od parteru po ostatnie dziewiąte piętro, stanowią podstawową strukturę wspartą na planie trójlistnej koniczyny. Trójkątne atrium o wysokości 42 m – to główna przestrzeń wystawiennicza. Wokół niego znajdują się pozostałe sale wystawowe. Poczynając od dziewiątego piętra, poziomu z najstarszymi eksponatami, a kończąc na najniższych kondygnacjach, gdzie znajduje się ekspozycja „Srebrnych Strzał” lub futurystyczne modele wyprodukowane jedynie na wystawy samochodowe, poznajemy 120. letnią historię motoryzacji.

Więcej wspomnień i galeria foto na stronie www.slk.piib.org.pl

*Tekst i zdjęcia:
Maria Świerczyńska*

1. Uczestnicy wyjazdu na dziedzińcu Wersalu
2. Wieża Eiffla
3. Katedra Notre - Dame w Paryżu
4. Dziedziniec Luwru
5. Centrum Georges'a Pompidou
6. Dzielnica La Defense
7. Bazylika Sacre Coeur
8. Stuttgart - Mercedes Benz Museum
9. Gmach Parlamentu Europejskiego
10. Uliczka Strasburga, w tle katedra Notre - Dame



XX Jubileuszowa KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „Ekologia a Budownictwo”



Uczestnicy na tle budowy kompleksowego systemu gospodarowania odpadami dla miasta Bielska-Białej i gmin powiatu bielskiego

W dniach 13-15 października 2011 roku odbyła się w Bielsku-Białej XX Jubileuszowa Ogólnopolska Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Techniczna „Ekologia a Budownictwo”, która została zorganizowana przez Oddział Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Bielsku-Białej. Współorganizatorami Konferencji byli: Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Politechnika Śląska Wydział Budownictwa, Politechnika Krakowska i Komitet Ekologii Zarządu Głównego PZITB. Komitet Organizacyjny Konferencji pracował pod przewodnictwem Janusza Kozuli, a Radą Naukowo-Techniczną kierował prof. Leonarda Runkiewicz. Patronat medialny objęły czasopisma: *Builder*, *Ecomanager*, *Energia i Budynek*, *Izolacje*, *Przegląd Komunalny*, *Zrzeszenie Audytorów Energetycznych*. Sponsorami Konferencji byli: Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Knauf Insulation, Aqua S.A.

W czasie Konferencji wygłoszono 22 referaty, które zostały opublikowane w Materiałach Konferencyjnych. Referaty przedstawione na Konferencji zostały zgłoszone przez uczestników i zakwalifikowane przez Radę Naukowo-Techniczną, w skład której wchodził profesor Leonard Runkiewicz, Ryszard Kostuch, Krzysztof Stypuła, Jan Ślusarek oraz dr inż. Michał Piasecki, dr inż. Halina Prejzner, dr inż. Wojciech Rayski, mgr inż. arch. Henryk Buszko i mgr inż. Franciszek Buszka.

W Konferencji wzięło udział 57 uczestników reprezentujących wyższe uczelnie, instytuty naukowe, biura projektowe i wykonawstwo. Obrady prowadzone były w pięciu oddzielnych sesjach, po których odbywały się dyskusje.

Tematy poszczególnych sesji były następujące:

- zagadnienia konstrukcyjne,
- efektywność energetyczna,
- architektura, urbanistyka i rewitalizacja,
- nowe wymagania, oznakowania ekologiczne.

W ramach Konferencji organizatorzy jedną z sesji potraktowali jako sesję wyjazdową, której celem było zwiedzanie „Budowy kompleksowego systemu gospodarowania odpadami dla miasta Bielska-Białej i gmin powiatu bielskiego”. W skład tego nowoczesnego Zakładu będą wchodzić: sortownia odpadów, instalacja do biologicznej stabilizacji frakcji organicznej odpadów komunalnych wydzielonych w procesie sortowania i kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, stacja demontażu odpadów wielkogabarytowych, magazyn do gromadzenia odpadów niebezpiecznych oraz

punkt przetwarzania odpadów budowlanych. Realizacja w/w projektu w latach 2008-2013. Inwestorem zadania jest Zakład Gospodarki Odpadami w Bielsku-Białej. Z obiektem uczestników Konferencji zapoznał kierownik jednostki realizującej projekt - inż. James Jurczyk. W związku z tym, że tegoroczna Konferencja była Konferencją Jubileuszową, organizatorzy wydali okolicznościową Monografię. Znalazło się w niej podsumowanie problematyki 20 lat Konferencji opracowane przez Przewodniczącego Rady Naukowo-Technicznej prof. Leonarda Runkiewicza oraz wspomnienia prof. Ryszarda Kostucha i architekta Henryka Buszko. Opracowanie zawiera również bibliografię Konferencji oraz serwis fotograficzny.

Konferencja zakończona została dyskusją generalną, w czasie której pozytywnie oceniono poziom merytoryczny. Uznano, że wymiana poglądów między inżynierami, architektami i przyrodnikami przynosi obustronne korzyści. Podkreślono, że Konferencja przyczyniła się do podniesienia poziomu świadomości ekologicznej. Uczestnicy Konferencji otrzymali Materiały Konferencyjne, które można nabyć w Oddziale PZITB w Bielsku-Białej – cena 40 zł.

Janusz Kozula





KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MASTERLANG
CENTRUM SZKOLENIOWE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



zaprasza na

BEZPŁATNE SZKOLENIA

DOFINANSOWANE Z UNII EUROPEJSKIEJ

Zarządzanie projektami:

Zarządzanie projektami:	120h + certyfikat IPMA D
-------------------------	--------------------------

Wspomaganie projektowania z wykorzystaniem programów Autodesk:

AutoCAD:	30h + certyfikat Autodesk + ECDL CAD
AutoCAD Civil 3D:	30h + certyfikat Autodesk
Revit Architecture:	30h + certyfikat Autodesk
Autodesk Inventor:	30h + certyfikat Autodesk
3ds Max:	30h + certyfikat Autodesk

Szkolenia skierowane są do osób:

- dorosłych - powyżej 18 roku życia
- zamieszkujących lub pracujących na terenie miasta Rybnik, Żory, Jastrzębie Zdrój lub powiatu rybnickiego, raciborskiego, wodzisławskiego
- zatrudnionych na podstawie umowy o pracę lub cywilnoprawnej w mikro, małych i średnich przedsiębiorstwach z sektora budowlanego lub przemysłowego
- posiadających co najmniej wykształcenie średnie
- nieprowadzących własnej działalności gospodarczej
- z własnej inicjatywy zgłaszających chęć podniesienia kwalifikacji zawodowych.

Informacje o miejscach i terminach szkoleń dostępne są w Biurze Projektu pod numerem tel. 660 460 272 oraz adresem email: biuro@szkolenia-slask.eu, a także na stronie internetowej projektu www.szkolenia-slask.eu

ZWYKŁA - NIEZWYKŁA PANI INŻYNIER



Ponieważ czas przedświąteczny, więc będzie o aniołach. Zbiera je od dwudziestu już lat Krystyna Trojan z Rybnika - na co dzień inspektor nadzoru inwestorskiego i kierownik budowy, jest również delegatką z Obwodu Rybnickiego na doroczne zjazdy Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Niewiele osób, z którymi styka się w pracy wymagająca pani inspektor nadzoru – posądzałyby ją o takie „anielskie” hobby. - Pierwszy aniołek zakupiony został na Święta Bożego Narodzenia w 1991 roku jako świecznik, który przystroił wigilijny stół - snuje swą opowieść „aniolowa” Krysia. Po świętach zadomowił się na okiennym parapecie w bloku, a kolekcja „parapetowa” zaczęła się z czasem rozrastać. Po wybudowaniu domu - anioły zamieszkały we wszystkich możliwych miejscach w domu i w ogrodzie. Nad drzwiami wejściowymi do domu anioł informuje, że jest to „Dom pod aniołem”. Szklane anioły witrażowe wiszą w oknach, cała rodzina glinianych aniołów obsiadła gzyms na kominku, inne obsiadły półki w bibliotece i w salonie, są też na parapetach, wiszą na ścianach, nad schodami, na karniszach, na lampach, są w łazience, w kuchni doglądają garnków, nawet jeden zwisił niefrasobliwie na kieliszku.

Są wykonane z różnych materiałów: z gipsu, gliny, masy solnej, bandaża, masy papierowej, ze szkła białego i kolorowego, z różnych metali, z porcelany, drewna, ze słomy, z trzciny, z kory, z mydła, wyrabiane z nici i kordonku, z piór, z wosku pszczelego, z gałganków i wełny, z agatu, z kryształu górskiego, z piernika, z koralików, malowane na róż-

nych pojemnikach i pudełkach. Anioły pojawiają się na pościeli i na jedwabnej piżamie, chińskie filizanki mają uszka w kształcie skrzydeł anioła, są też anioły haftowane i namalowane na obrazkach, są w kolekcji srebrne kolczyki i wisioriki z aniołami. Jest ich razem ponad 330. Nie liczę tych, które są drobnymi ozdobami choinkowymi. Jedyny wymóg, który stawiam moim aniołom – muszą mieć pogodną buzię, mogą być zaspane, zamyśnione czy rozmarzone, ale w mojej kolekcji nie ma smutasów.

Swoją pasją zaraziłam najbliższą rodzinę. Kupujemy aniołki, które się do nas uśmiechną lub w jakiś sposób przemówią do nas, zwrócą naszą uwagę. Moje hobby podłapali znajomi, więc dostaje anioły w prezencie z różnych okazji. Niektóre zostały specjalnie do mojej kolekcji przywiezione lub przysłane z różnych stron świata. Posiadam aniołki z Austrii, Chorwacji, Indii, Irlandii, Boliwii, USA, Francji, Niemiec, Włoch, Litwy, z Afryki, Portugalii, Czech, Szwecji, Malty, a z Egiptu mam skrzydlatą Izydę. Mam w kolekcji aniołki sygnowane znakiem firmowym znanej firmy Rosenthal i włoskich firm Thun i Goebe. Zdecydowana większość to jednak nasze polskie aniołki, które przyjechały do Rybnika z różnych stron naszego kraju, kupowane były i w galeriach i na jarmarkach, a ostatnio nawet na dożynkach.

Wiele aniołów z kolekcji ma swoje historie. Ciekawostką geograficzną jest np. to, że dwa aniołki, które przyleciały z Karoliny Północnej w USA - okazały się polskiej produkcji, co mnie niezmiernie rozbawiło gdy to odkryłam. Kiedyś byłyśmy z siostrą w galerii w Krakowie i oczywiście zakupiłam kolejnego anioła, ale jak wyszłam zachwyciłam się jeszcze niebieskim aniołem na wystawie. Cały wieczór nie dawał mi on spokoju, więc poszłam rano aby go kupić - ale anioła już nie było. Bardzo mnie to zasmuciło. Okazało się że dostałam go od siostry na urodziny – nie wiem do dzisiaj jak go zakupiła, chyba wychodząc do ubikacji.

Aniołki to zarówno kobiety, dziewczynki, jak i chłopcy. W większości są ubrane w białe szaty, ale są i golaski. Jest też sporo w kolorowych ubrankach – najczęściej w czerwonych i niebieskich. Mam też dwa aniołki w strojach ludowych – jeden w stroju krakowskim, a drugi w kaszubskim. Mam aniołka w stroju marynarskim i aniołka Eskimosa. Aniołek z Boliwii jest w charakterystycznej kultowej czapeczce i z flecikiem. Ciekawe są nabyte w antykwariacie cynowe podstawki z fabryki we Francji sygnowane aniołami. Mam aniołka Murzynka zakupionego w Polsce, ale i oryginalnego z Afryki w ubranku wykonanym z białych koralików i ze skrzydełkami z dyndającymi koralikami. Córka przywiozła mi trzy aniołki z Irlandii, które mają skrzydełka z charakterystycznej irlandzkiej koniczyny. Jest też aniołek w stylizowanym ażurowym, metalowym Jajku Faberge, który po otwarciu górnej połówki kręci się w takt muzyki z pozytywki. W całej tej kolekcji znalazły się dwie pary – anioł w objęciach z diabłem – które dostaliśmy w prezencie wspólnie z mężem – ale podkreślam, że w obu parach anioł jest kobietą, a diabeł to mężczyzna. Mamy też parę aniołów zrobionych z ciasta solnego na nasze podobieństwo.

Co roku kupuję anioły na jarmarku adwentowym w pocysterskim zespole klasztoru – pałacowym w Rudach Raciborskich i na aukcjach z wyrobami dzieci niepełnosprawnych z terapii zajęciowej w Rybniku - najbardziej niezwykły anioł z bandaża elastycznego pochodzi właśnie z takiej aukcji. Ostatni zakupiony to jesienny aniołek w paletku i w kapeluszu - z Sandomierza - który siedzi na ławeczce w towarzystwie psa. Myślę że dwudziestolecie mojej kolekcji uczcę jakimś zacnym zakupem w Rudach Raciborskich. Wszak towarzystwo tylu aniołów sprzyja świątecznej atmosferze w domu przez cały rok.

*Spisala: Dorota Przybyła
Foto: Gosia Trojan*





Spotkanie z ČKAIT w Ostrawicy

Kontakty i współpraca Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach z Czeską Izbą Inżynierów Budownictwa ČKAIT Oddział w Ostrawie odbywają się na mocy Umowy o wzajemnej współpracy pomiędzy naszymi izbami, podpisanej w grudniu 2005 roku. Zgodnie z tą umową odbywa się wymiana czasopism technicznych, a przedstawiciele obu izb bywają uczestnikami okręgowych zjazdów lub biorą udział w obradach t.zw. Małej Grupy Wyszehradzkiej; obok przedstawicieli organizacji budowlanych z Polski i Czech w pracach Grupy Wyszehradzkiej uczestniczą również przedstawiciele Słowacji i Węgier.

W tym roku przewodniczący ČKAIT Oddziału w Ostrawie Svatopluk Bijok wystąpił z inicjatywą spotkania o charakterze roboczo - turystycznym, mającego na celu podsumowanie dotychczasowej współpracy naszych izb oraz działań w ramach Grupy Wyszehradzkiej. Na spotkanie, które odbyło się w dniach 16-18 września 2011w Ostrawicy, w czeskich Beskidach, zostali zaproszeni przedstawiciele ŚOIIB i Małopolskiej OIIB, która także współpracuje z ČKAIT. Śląską izbę reprezentowali: Stefan Czarniecki – wiceprezes Krajowej Rady PIIB i wiceprzewodniczący Rady ŚOIIB, skarbnik Rady Czesława Bella, rzecznik prasowy Roman Karwowski oraz członkowie Komisji Współpracy z Zagranicą: wiceprzewodnicząca KWZ Maria Świerczyńska i członek KWZ Andrzej Grochowski, a Małopolską OIIB członkowie Prezy-

dium Rady z jej przewodniczącym. Ze strony czeskiej uczestniczyli w spotkaniu przedstawiciele okręgowych władz w Ostrawie z przewodniczącym Svatoplukiem Bijokiem, a władze krajowe w Pradze reprezentował Jindrich Pater.

Pierwszy wieczór służył wzajemnemu poznaniu uczestników, bardziej i mniej oficjalne rozmowy przeciągnęły się do późnej nocy. Następnego dnia mieliśmy okazję zwiedzić zapórę wodną Šance lub zdobyć Łysą Górę – najwyższy szczyt czeskich Beskidów. Zbiornik wodny Šance budowany w latach 1964-69 służy do ochrony przeciwpowodziowej i zaopatrzenia w wodę pitną oraz do produkcji energii elektrycznej. W ramach zwiedzania można obejrzeć betonową sztolnię w tamie i elektrownię znajdującą się pod tamą oraz wieżę wodną. Organizatorzy perfekcyjnie zorganizowali cały pobyt.

W godzinach wieczornych odbyła się uroczysta kolacja, w trakcie której przewodniczący MOIIB i oddziału ČKAIT w Ostrawie podpisali aneks do umowy o współpracy ostrawskiej i małopolskiej izby; podobny dokument został podpisany przez przedstawicieli śląskiej i ostrawskiej izby w lipcu ubiegłego roku w Katowicach.

Maria Świerczyńska



Zbiornik wodny Šance

Sprostowanie

W numerze 3/2011 Informatora do tekstu kol. Henryka Andersa pt. „Z DOŚWIADCZEŃ UŻYTKOWNIKA SERWISU BUDOWLANEGO” w części „PROSTE PRZYKŁADY” na stronie 16 zakradł się chochlik drukarski. Niniejszym drukujemy prawidłowe brzmienie fragmentu tekstu PROSTE PRZYKŁADY:

Zalóżmy, że potrzebna jest nam informacja na temat: wysokość stopni schodów w budynku mieszkalnym, zawarta w „Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”. Operacje są następujące: baza wiedzy> akty prawne> >najważniejsze akty> warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Po otwarciu tego przepisu w Dziale III i Rozdziale 4 odnajdujemy informację, że maksymalna wysokość stopni schodów w budynku mieszkalnym wynosi – 17,5cm.

Inny przykład: potrzebna jest wiedza na temat dokumentacji projektowej z dziedziny zamówień publicznych; kolejność operacji jest następująca: baza wiedzy> zagadnienia> >indeks przedmiotowy> dokumentacja projektowa w postępowaniu o zamówienia publiczne> akty prawne i po otwarciu wyszukujemy Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r.

Za pomyłkę przepraszamy

ANKIETA

Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dotycząca oceny naszej strony internetowej www.slk.piib.org.pl

w związku z planem przebudowy formuły naszej strony internetowej zwracamy się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

Proszę zaznaczyć odpowiedź

1. Jak często korzysta Pan/i ze strony internetowej ŚIOIB :

- a. codziennie;
- b. co najmniej raz w tygodniu;
- c. raz w miesiącu;
- d. rzadziej;
- e. nie korzystam.

2. Jak Pan/i ocenia aktualną formę strony ŚIOIB:

- a. zawiera dużo informacji;
- b. oceniam średnio;
- c. mało czytelna;
- d. zawiera zbyt mało informacji o pracy Izby;
- e. nie mam zdania;
- f. inne zdanie.....

3. Prosimy o wpisanie oceny strony w skali 6-0 / bardzo dobra-bardzo słaba/
.....

4. Jak Pan/i widzi przyszłą formę korzystania ze strony:

- a. pozostawienie bez zmian;
- b. przeprowadzenie radykalnych zmian;
- c. proponuję małe zmiany w zakresie.....
- d. nie mam zdania.

5. Jakie nowe rubryki / tematy / informacje należałoby zamieścić na stronie /prosimy wpisać/

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

7. Prosimy o podanie adresu strony internetowej , która waszym zdaniem jest wzorcowa i można jej strukturę bądź formułę wykorzystać jako wzór dla naszej przyszłej strony
.....

7. Prosimy o wpisanie innych sugestii dotyczących naszej strony internetowej
.....
.....

Ankieta po wypełnieniu prosimy przesłać do 31.12.2011r. na adres : biuro@slk.piib.org.pl
lub faxem: 32-6080722.

ankieta dostępna na stronie www.slk.piib.org.pl

INFORMACJA O SZKOLENIACH

ŚIOIB wspiera swoich członków w podnoszeniu kwalifikacji zawodowych przez dofinansowywanie imprez szkoleniowych. Zasady dofinansowania szkoleń stanowią Załącznik do Regulaminu Komisji Doskonalenia Zawodowego, znajdującego się na stronie internetowej Izby w zakładce: **Działalność statutowa izby – Statut, Kodeks, Regulaminy**. Każdy uczestnik - czynny członek ŚIOIB - może otrzymać dofinansowanie w wysokości nie wyższej niż:

Lp.	Rodzaj szkolenia	Wysokość dofinansowania
1	Konferencja tematyczna - wielodniowa	400 zł/os*
2	Konferencja tematyczna - jednodniowa	160 zł/os*
3	Szkolenie seminaryjne	80zł/os
4	Wykład	40zł/os

* nie więcej niż 50% kosztów uczestnictwa

Szczegółowa Informacja o szkoleniach znajduje się na stronie internetowej naszej Izby:
www.slk.piib.org.pl w zakładce Seminaria i Konferencje.

Dofinansowanie konferencji i warsztatów jest limitowane. Przysługuje:

- 1 x w roku - do konferencji wielodniowej, albo
- 2 x w roku - do konferencji jednodniowych lub warsztatów.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Centrum Doradztwa Gospodarczego Sp. z o.o.
- realizujące projekt „AKADEMIA CERTYFIKACJI”
zaprasza do udziału w

BEZPŁATNYM SZKOLENIU z zakresu:

SPORZĄDZANIA ŚWIADECTW CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

osoby spełniające wszystkie poniższe kryteria:

- zatrudnione w branży budowlanej,
- w wieku **45+**,
- mieszkające i pracujące na terenie **województwa śląskiego**,
- posiadające **uprawnienia do projektowania** w specjalnościach:
 - architektonicznej, ▪ konstrukcyjno - budowlanej lub ▪ instalacyjnej.

Szczegóły i zapisy

CDG o/Katowice

ul. Francuska 35-37/415, 40-027 Katowice

T: 32 750 53 50, M: 665 322 182,

E: rekrutacja@akademiacertyfikacji.pl

CDG

www.cdgpolska.pl

ZAPROSZENIE

W imieniu Przewodniczącego Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa zapraszamy do udziału w zawodach narciarskich organizowanych przez Placówkę Terenową w Bielsku-Białej

V ZAWODY NARCIARSKIE W KATEGORII SLALOM-GIGANT

odbędą się w Międzybrodziu Żywieckim na stoku Góry Żar, w różnych kategoriach wiekowych. Zapraszamy zainteresowanych sportową rywalizacją, i integracją naszego środowiska, do udziału w zawodach.

Zapraszamy członków Izby i ich rodziny,
koszt uczestnictwa

20 zł od – członka Izby, 30 zł od pozostałych osób.

Termin 14.01.2012r. (sobota)

Zgłoszenia telefoniczne 33/ 8100474, 8100486

lub e-meil; ptbielsko@slk.piib.org.pl

z podaniem : nr PESEL, adresem, nr SLK, nr telefonu, a dla członów rodzin stopień pokrewieństwa

Organizatorzy przewidują nagrody dla zwycięzców i liczne niespodzianki.

Szczegółowe informacje zostaną przekazane zainteresowanym w terminie późniejszym, zostaną również umieszczone na stronie internetowej ŚIOIB.

Szczegółowe informacje:

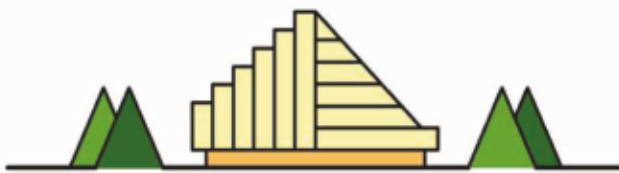
1. Zawody odbędą się w Międzybrodziu na stoku Góry Żar w dniu 14.01.2012r. w godz. 900– 12 00 . Rejestracja zawodników od godz. 830 w Ośrodku Aktywnego Wypoczynku ŻAR (dolna stacja kolejki na Żar) – sala konferencyjna.
2. Slalom będzie ustawiony od końca wyciągu orczykowego (ok. 1/4 stoku od góry) do końca głównego stoku (patrząc z góry prawą stroną stoku). Ceny przejazdów koleją szynową dostępne na stronie www.gorazar.pl
3. Uczestnik zawodów otrzyma bon w wysokości 15,00 zł na gorący posiłek w Ośrodku Aktywnego Wypoczynku ŻAR (dolna stacja kolejki na Żar) – sala konferencyjna.
4. Koszty przejazdów wyciągami pokrywają uczestnicy.
5. Do klasyfikacji liczona będzie suma dwóch przejazdów.
6. Przejazd jest ważny gdy uczestnik przejedzie światła wszystkich bramek.
7. Miejsca na podium wyłącznie dla członków Izby.
(nie dotyczy kategorii : dzieci i młodzież)
8. Organizatorzy zapewniają:
 - elektroniczny pomiar czasu,
 - fotoreportera,

Józef Kluska
wiceprzewodniczący Rady ŚIOIB





BESKIDY 2012



KATOWICE

Oddział PZITB w Katowicach przy współudziale oddziałów w Bielsku-Białej, Gliwicach, Krakowie zaprasza na

XXVII OGÓLNOPOLSKĄ KONFERENCJĘ „WARSZTAT PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI”

kontynuująca kolejny czteroletni cykl szkoleniowy zatytułowany:

NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWO – TECHNOLOGICZNE KONSTRUKCJE METALOWE

która odbędzie się w dniach 7-10 marca 2012 roku w Szczyrku w CKiR „Orle Gniazdo” Hotel „Zagron”

Problematyka warsztatów i prezentacja w formie wykładów i seminariów nadaje „Warsztatom Pracy Projektanta Konstrukcji” charakter zawodowego szkolenia specjalistycznego. Spełnia ono 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 dokształcania. Uczestnicy warsztatów otrzymują zaświadczenia o odbyciu specjalistycznego doskonalenia zawodowego.

Cykl 33 wykładów poświęcony zostanie współczesnym zagadnieniom projektowania konstrukcji metalowych (stalowych i aluminiowych), głównie w świetle przepisów Eurokodów. Położony zostanie szczególny nacisk na praktyczną stronę projektowania, w tym na konkretne przykłady obliczeniowe.

W wykładach omówione będą m.in. takie zagadnienia jak:

- materiały metalowe, zasady ich doboru, kierunki rozwoju;
- środki i sposoby zabezpieczenia antykorozyjnego i przeciwoogniowego;
- wymagania techniczne dotyczące wykonania konstrukcji metalowych oraz sposoby i technologie łączenia elementów na zimno i przez spawanie;
- wymagania dotyczące projektowania konstrukcji stalowych w świetle Eurokodów, modele obliczeniowe, oddziaływania zarówno występujące często jak i sporadycznie (katastrofy postępujące);
- obliczanie i konstruowanie prętowych elementów grubościennych, elementów smukłościennych jak i elementów z kształtowników i blach profilowanych na zimno oraz elementów i połączeń z rur;
- obliczanie i konstruowanie: połączeń na łączniki mechaniczne (w tym elementów o małej grubości), połączeń spawanych, połączeń i węzłów pod obciążeniami zmęczeniowymi;
- obliczanie i konstruowanie stalowych ram i kratownic, belek podsunicznych, połączeń słupów z fundamentami
- obliczanie i konstruowanie konstrukcji i węzłów stalowo – betonowych;
- obliczanie i konstruowanie wybranych typów konstrukcji w tym: wysokich kominów, konstrukcji wieżowych (maszty, i wieże telekomunikacyjne), słupów pod linie przesyłowe, zbiorników, rurociągów powłokowych, silosów, konstrukcji cięgnowych.
- Obliczanie i konstruowanie konstrukcji aluminiowych w tym powłokowych
- Projektowanie konstrukcji metalowych na działanie pożaru

Materiały wykładowe zawarte zostaną w kilku tomach materiałów konferencyjnych zamkniętych w sobie, w formie podręcznikowej, większość zagadnień, z jakimi spotkać się dzisiaj może projektant.

Jeden z wieczorów zostanie przeznaczony na prezentację najciekawszych rozwiązań wykorzystanych w budowie stadionów na Euro 2012.

ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

PZITB Oddział Katowice, 40-026 Katowice, ul. Podgórna 4
tel./fax. 322537533; 322538638
e-mail: biuro@pzitb.katowice.pl

Konto: PKO BP SA Nr: 60 1020 2313 0000 3702 0140 0506

Szczegółowe informacje organizacyjne wraz z Komunikatem nr 1 zamieszczone są również na naszej stronie internetowej: www.pzitb.katowice.pl

KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA*

(WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI)

Zgłaszam udział w XXVII Konferencji WPPK 2012

Szczyrk 07 ÷ 10 marzec 2012 rok

w charakterze: uczestnika /osoby towarzyszącej uczestnikowi / wystawcy**

Imię.....

Nazwisko.....

Tytuł naukowy i zawodowy.....

Adresy do korespondencji:.....

(kod, miejscowość, ulica, nr domu/mieszkania, telefon)

Nazwa i adres płatnika.....

adres e-mail.....

tel. kontaktowy.....

BARDZO WAŻNE

Nr NIP płatnika (dla wystawienia faktury VAT)**.....

Potwierdzenie członkostwa w PZITB – na odwrocie (pieczęć i podpis Przewodniczącego Koła lub Oddziału)

Wysokość wpłaty: zł

Rezerwacja pokoju jednoosobowego w standardzie niższym za dopłatą TAK/NIE***

Imię i Nazwisko współlokatora.....

* kartę zgłoszenia uczestnictwa prosimy wypełniać oddzielnie dla każdej osoby,
** upoważniam do wystawienia faktury VAT bez mojego podpisu,
***niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

Zgłaszający oświadcza, że nie będzie dochodził zwrotu kosztów uczestnictwa w przypadku krótszego pobytu. Przyjmuje do wiadomości, że w przypadku nie przybycia na warsztaty lub skrócenia pobytu Organizatorzy nie zwracają opłaty, nie przyjmują mniejszych opłat za uczestnictwo w Konferencji WPPK 2012. Organizatorzy nie pokrywają kosztów delegacji i przejazdów.

.....

data i podpis uczestnika pieczęć firmy i podpis upoważnionej osoby

KOSZTY UCZESTNICTWA

Standard	Uczestnicy Warsztatów				Liczba miejsc
	członkowie PZITB		niestowarzyszeni		
decyduje data wpływu środków na konto PZITB Oddział Katowice					
- wyższy CKiR „Orle Gniazdo” Segment „C” Hotel „ZAGRON” 800 m od CKiR „Orle Gniazdo”	„1”	1 210 zł	„2”	1 310 zł	130/ 140
- niższy CKiR „Orle Gniazdo” Segment „A” i „B” pokoje po renowacji	„3”	1 010 zł	„4”	1 110 zł	180
bez noclegów i śniadań	„5”	870 zł			60

Podana cena netto – do cen zostanie doliczone 23% VAT.

Dopłata za pokój jednoosobowy tylko w niższym standardzie (płatna z wpłatą za warsztaty) wynosi 220 zł plus 23% VAT

Koszt uczestnictwa obejmuje:

- zakwaterowanie (bez opcji „5”) od 7.03.2012 r. godz. 14⁰⁰ do 10.02.2012 r. godz. 12⁰⁰
- przyjazdy przed godz. 14⁰⁰ – 7.03. będą w miarę możliwości uwzględniane
- wyżywienie (w opcji „5” bez śniadań) od kolacji 7.03.2012 r. do obiadu 10.03.2012 r.
- udział w obradach plenarnych oraz imprezach towarzyszących organizowanych w ramach warsztatów
- wydawnictwa warsztatowe obejmujące: pełne teksty wykładów, płyta CD oraz informacje promocyjne

Uwagi:

- różnice w standardzie wynikają wyłącznie z miejsca zakwaterowania
- na stronie internetowej www.pzitb.katowice.pl aktualizowane będą raz na tydzień dostępne liczby miejsc w poszczególnych opcjach
- w przypadku wyczerpania liczby miejsc w opłaconej przez uczestnika opcji zostanie zaproponowana przez organizatorów (na podany w karcie zgłoszenia adres mailowy) dostępna opcja alternatywna

Członkowie PIIB mogą otrzymać dopłaty zgodnie z regulaminami samokształcenia zawodowego obowiązującymi w okręgowych izbach budownictwa.

Patronat branżowy:



POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
RADA KRAJOWA
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Patroni medialni:

PRZEGLĄD
budowlany
Inżynier
budownictwa



Sponsorzy generalni:



Sponsorzy główni:



POZOSTANĄ W NASZEJ PAMIĘCI Non omnis moriar

Jan Ankowski
Piotr Branny
Jan Copija
Franciszek Hanusek
Tadeusz Koziół
Antoni Kumorek
Remigiusz Maćkowski
Aleksandra Niebudek Majewska
Halina Pękalska
Andrzej Rabsztyń
Tadeusz Siemiak
Gilbert Spichal
Marek Wójcik
Jacek Zachariasiewicz
Ignacy Zawadzki

Zatrzymajmy się na chwilę
i uczcijmy pamięć naszych zmarłych
Koleżanek i Kolegów

informator
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Rada Programowa

Roman Karwowski (przewodniczący),
Janusz Kozula, Tadeusz Mika,
Dorota Przybyła, Waldemar Szeleper

Zespół redakcyjny

Henryk Anders, Ryszard Hulboj,
Janusz Krasnowski, Maria Świerczyńska

Biuro Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach

40-062 Katowice ul. Podgórna 4
tel/fax: 32 255 45 52; 32 608 07 22
skrytka pocztowa 1068
www.slk.piib.org.pl
e-mail: biuro.slk@piib.org.pl

Godziny pracy:

poniedziałek, wtorek, środa, piątek
9.00 - 15.00, czwartek 11.00 - 18.00

Obsługa prawna członków Izby: czwartek od 13.00 do 16.00

Placówka terenowa w Bielsku-Białej

43-300 Bielsko-Biała, ul. 3-go Maja 10,
pokój nr 15
tel: 33 810 04 86; tel/fax. 33 810 04 74
e-mail: ptbielsko@slk.piib.org.pl

Godziny pracy:

poniedziałek - piątek
od 8.00 do 16.00

Placówka terenowa w Częstochowie

42-200 Częstochowa,
ul. Kopernika 16/18, pokój 17
tel/fax: 34 324 43 96
e-mail: ptczestochowa@slk.piib.org.pl

Godziny pracy:

poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek
od 8.00 do 16.00
środa od 10.00 do 18.00

Placówka terenowa w Gliwicach

44-100 Gliwice, ul. Dubois 16
pokój, nr 3 i 7
tel/fax: 32 231 13 27
e-mail: ptgliwice@slk.piib.org.pl

Godziny pracy:

poniedziałek od 15.00 do 18.00
wtorek - piątek od 9.00 do 13.00

Placówka terenowa w Rybniku

44-200 Rybnik,
ul. Jankowicka 23/25 III p.
tel/fax: 32 756 95 55
e-mail: ptrybnik@slk.piib.org.pl

Godziny dyżurów:

wtorek i czwartek od 15.00 do 17.00

Szczegóły o dyżurach członków Prezydium i
Przewodniczących Organów dostępne są na
stronie www.slk.piib.org.pl

PLUS[®]
AGENCJA REKLAMY

Skład komputerowy, projekt, reklama
43-316 Bielsko-Biała

Al. Armii Krajowej 220, tel/fax 33 816 85 91
grafika@hermes.bielsko.pl
www.reklamaplus.pl

SYSTEMY KANALIZACYJNE

www.grupainpro.pl



Z polimerobetonu produkujemy: zbiorniki pompowni, studnie kanalizacyjne, rury do metod wykopowych i bezwykopowych, zwieńczenia studzienek oraz segmenty do renowacji kolektorów przelazowych.

PROFIL DZWONOWY



Prosty profil dzwonowy

PRZEKRÓJ KOŁOWY



Segmenty kołowe DN 3200, zastosowane do renowacji kolektora

ZWIĘCZENIA STUDZIENEK Z POLIMEROBETONU



STUDNIE SYSTEMOWE O SZCZEGÓLNYM PRZEZNACZENIU



Profil dzwonowy z koryłem na okres suszy



Ułożone elementy DN 3200 ze słyczną studnią



STUDNIA SYSTEMOWA DLA RUR O PROFILU JAJOWYM



Profil dzwonowy z rynną na porę bez-deszczową i zaokrągloną ławką



Poszczególne elementy



STUDNIA SYSTEMOWA POLYCRETE DN 1000



Wykładzina z płyt dla komór o dowolnym kształcie



Zmontowane wyłożenie segmentami

PROFIL PROSTOKĄTNY



Elementy kątowe: trasa po łuku



Wyłożenie z dwóch elementów: trasa po łuku



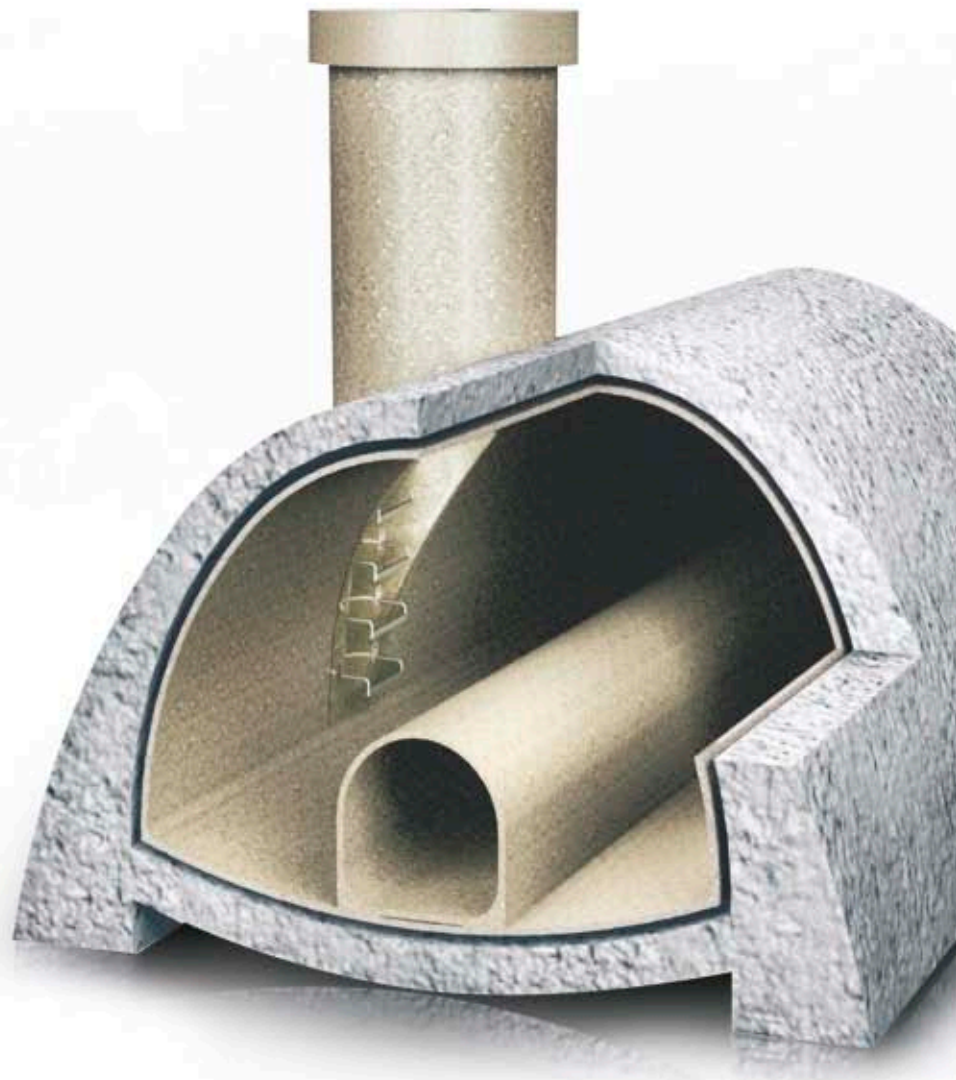
RURY KANALIZACYJNE ŁĄCZONE NA KIELICH



Ułożone kątowe elementy ze zintegrowaną studnią



Ułożone segmenty



- Łącząc ciężar betonu z właściwościami tworzyw sztucznych materiał POLYCRETE® gwarantuje wysoką odporność na korozję i długą żywotność produktów;
- Rury kanalizacyjne z POLYCRETE® charakteryzują się doskonałą szczelnością i trwałością, gwarantując bezproblemowe użytkowanie sieci;
- Wysoka odporność na ściskanie oraz gładkość polimerobetonu czyni go idealnym materiałem do produkcji rur przeciskowych;
- Studnie POLYCRETE® gwarantują całkowitą szczelność i odporność na korozję siarczanową;
- Odlewanie w formie gwarantuje możliwość wykonania elementów o dowolnych kształtach;
- Stały nadzór jakościowy gwarantuje prosty i bezproblemowy montaż.

TGJ Sp. z o.o.
ul. Szyby Rycerskie 4
41-909 Bytom
Tel.: 032 757 62 54
Fax: 032 725 43 75
tgj@grupainpro.pl
NIP: 629-00-24-577

Numer KRS: 0000193959