



informator

Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*Stary Rok odchodzi wielkimi krokami,
niech więc wszystkie złe chwile zostaną za nami.
Nowy niechaj przyniesie dużo zdrowia i radości,
a także pomyslności w życiu osobistym i zawodowej działalności*

*Tego życzy wszystkim Członkom naszej Izby i ich Rodzinom
Rada Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*





Kompletne systemy do kanalizacji,
wodociągów, budowy autostrad.

biuro@dawmar.pl
www.dawmar.pl

Fax.: (32) 316 06 50

Tel.: (32) 222 53 82
(32) 222 83 37
(32) 223 89 16
(32) 223 89 08



Szanowni czytelnicy, Koleżanki i Koledzy

W październiku wspólnie z Forum Budownictwa Śląskiego obchodziliśmy po raz kolejny Śląski Dzień Budowlanych, który stał się okazją do spotkania w Sali Sejmu Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach dużego grona branżowych fachowców i do wymiany doświadczeń. W ramach konferencji „II Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości” wysłuchaliśmy referatów z bloków tematycznych i dyskusji na tematy: „Projekty rozwiązań realizacji budownictwa mieszkaniowego przez samorządy terytorialne”, „Stan planowania i zagospodarowania przestrzennego kraju oraz regionu śląskiego”, „Praktyka stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych – w ocenie Wykonawców i Zamawiających”. Uhonorowano odznaczeniami państwowymi i resortowymi najbardziej zasłużonych dla budownictwa pracowników firm budowlanych.

Koniec roku zawsze nastroja do podsumowań. Poprzednie dwie kadencje podsumowaliśmy na tegorocznym zjeździe sprawozdawczo - wyborczym ŚOIIB i na Zjeździe Krajowym PIIB. Przez ostatnie pół roku nowa Rada i jej organy aktywnie działają w sprawach naszych członków. Przeprowadziliśmy sesję egzaminacyjną, w wyniku której uprawnienia budowlane uzyskały 233 osoby. Przed nami kolejna sesja w dniach 26-30 listopada, w której udział zgłosiło 320 osób. Aktywnie pracują wszystkie komisje naszej Rady oraz nasi przedstawiciele w organach krajowych Izby. Za ich duży wkład - społecznej przecież pracy - składam podziękowanie w imieniu wszystkich członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W związku ze zbliżającymi się Świętami Bożego Narodzenia i Nowym Rokiem chciałbym tą drogą złożyć wszystkim członkom Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz pracownikom biura i placówek terenowych życzenia zdrowych i radosnych Świąt oraz samych szczęśliwych zdarzeń w nadchodzącym Nowym Roku.

*Przewodniczący Rady ŚOIIB
Franciszek Buszka*

Spis treści:

Słowo Prezesa.....	3
Śląski Dzień Budowlanych	4
Dzień Inżyniera Budownictwa.....	5
Kalendarium wydarzeń.....	5
Wyjazd techniczno - turystyczny ŚOIIB.....	6
Zabrzańska inwestycja zakończona sukcesem.....	8
Bezpieczeństwo i ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych.....	10
Wspomnienie o Zbyszku.....	11
Nasze ubezpieczenia.....	12
Ubezpieczenie NNW.....	14
Komunikat o składkach członkowskich i opłacie ubezpieczenia OC	16
Nowa Forma zaświadczeń o przynależności do PIIB.....	17
Bezpieczeństwo na przejazdach kolejowych.....	19
O XXVI WPPK Szczyrk 2011.....	20
Komunikat organizacyjny XXVI WPPK-Szczyrk 2011.....	21
Wspomnienie o zmarłych.....	23

ŚLĄSKI DZIEŃ BUDOWLANYCH

Tegoroczne obchody Dnia Budowlanych rozpoczęły się w naszej Izbie w dniu 14 października 2010, w którym świętowaliśmy po raz trzeci Śląski Dzień Budowlanych. W centrum uroczystości była konferencja „II Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości”, poświęcona bieżącym problemom w budownictwie. Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa była współorganizatorem tej ważnej dla środowiska śląskich budowlanców imprezy w ramach Forum Budownictwa Śląskiego, w skład którego wchodzi również nasz samorząd.



Franciszek Buszka otwiera obrady

Konferencja odbyła się w Sali Sejmu Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach, a jej Patronat Honorowy objęli: Ministerstwo Infrastruktury, Marszałek Województwa Śląskiego, Wojewoda Śląski oraz Rektorzy Politechniki Śląskiej i Częstochowskiej. Zaproszenia do udziału w konferencji zostały skierowane do wielu ważnych osób mających wpływ na rozwój i kształt budownictwa w Polsce i na Śląsku. Uroczystości Śląskiego Dnia Budowlanych, w których uczestniczyli także liczni przedstawiciele naszej Izby, otworzył Przewodniczący Rady ŚIOIB Franciszek Buszka. Odznaczeniami państwowymi i resortowymi uhonorowano wyróżniających się pracowników firm budowlanych oraz osoby aktywnie działające na rzecz budownictwa na Śląsku. Wśród odznaczonych znalazły się także koleżanki i koledzy z naszej Izby. Odznaki „Zasłużony dla budownictwa” wręczono Barbarze Twardosz - Michniewskiej, Mariuszowi Sagatowiczowi i Stanisławowi Tadla, a Wielką nagrodę Prezydenta Śląskiej Izby Budownictwa z laurem i tytułem „Autorytet-budownictwa i gospodarki śląskiej” Zbigniewowi Podrazie. Honorowe odznaki PIIB otrzymali: Danuta Bochyńska - Podloch, Roman Karwowski, Krzysztof Kolonko i Piotr Wyrwas. W części konferencyjnej zebrani wysłuchali referatów poświęconych problematyce inwestycji dot. budownictwa mieszkaniowego, planowania i zagospodarowania przestrzennego krajowego, regionalnego i miejscowego oraz zamówień publicznych.



Barbara Twardosz-Michniewska, Stanisław Tadla i Mariusz Sagatowicz otrzymali Odznakę „Zasłużony dla budownictwa”



Danuta Bochyńska-Podloch, Roman Karwowski, Krzysztof Kolonko, Piotr Wyrwas – odznaczeni Odznaką Honorową PIIB, Stefan Czarniecki-Wiceprzewodniczący ŚIOIB

DZIEŃ INŻYNIERA BUDOWNICTWA

W dniach 22 ÷ 23 października 2010 odbyły się w Centrum Kongresów i Rekreacji „Orle Gniazdo” w Szczyrku uroczystości Dnia Inżyniera Budownictwa, jako kontynuacja obchodów Dnia Budowlanych.

Rada Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach powierzyła organizację Dnia Inżyniera placówce terenowej w Bielsku - Białej. Do udziału w uroczystościach zostali zaproszeni członkowie wszystkich organów ŚIOIIB, tj. Rady ŚIOIIB, Okręgowej Komisji Rewizyjnej, Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego i Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej oraz komisji – organów pomocniczych Rady ŚIOIIB. Zgodnie z programem dwudniowego pobytu odbyły się posiedzenia wszystkich organów ŚIOIIB i komisji Rady.



Odnaczeni Odznaką Honorową PIIB Bożena Maźniak, Jacek Pala, Stanisław Karpiński, Maria Świerczyńska, Stanisław Grzesiak w towarzystwie członków Rady ŚIOIIB Janusza Kozuli i Józefa Kluski

Punktem kulminacyjnym był „Wieczór Inżynierski”, w trakcie którego Wiceprezes Krajowej Rady PIIB Stefan Czarniecki i Przewodniczący Rady ŚIOIIB Franciszek Buszka udekorowali honorowymi odznakami PIIB koleżanki: Marię Świerczyńską i Bożenę Maźniak oraz kolegów: Stanisława Grzesiaka, Stanisława Karpińskiego i Jacka Palę.

Wieczór umilił występ Kapeli Góralskiej, do której śpiewu dołączyli się chętnie uczestnicy imprezy. Była okazja do wielu rozmów na tematy nurtujące środowisko inżynierskie, a także do chwil relaksu podczas spacerów następnego dnia w pięknej, jesiennej aurze.

Maria Świerczyńska

KALENDARIUM WYDARZEŃ

- 03.08.2010** - Spotkanie Kolegium „Forum Budownictwa Śląskiego”. Głównym tematem spotkania była planowana konferencja „II Śląskie Forum...”
- 26.08.2010** - Posiedzenie Rady ŚIOIIB.
- 01÷05.09.2010** - Wyjazd techniczno - turystyczny na trasie Praga-Monachium - zamki Bawarii z udziałem 45 osób.
- 09.09.2010** - Posiedzenie Prezydium Rady ŚIOIIB
- 14.10.2010** - Śląski Dzień Budowlanych – Konferencja II Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości.
- 22.10.2010** - Posiedzenie wyjazdowe Rady oraz statutowych Organów ŚIOIIB.
- 26 – 30.11.2010** - Sesja egzaminacyjna na uprawnienia budowlane
- 02.12.2010** - Posiedzenie Prezydium Rady ŚIOIIB

WYJAZD TECHNICZNO – TURYSTYCZNY ŚIOIIB

W dniach 1÷5 września 2010 odbył się kolejny wyjazd techniczno – turystyczny dla członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Uczestniczyło w nim 45 osób. Trasa prowadziła do Czech i Niemiec. Plan obejmował pobyt w Pradze, Monachium i zwiedzanie zamków w południowo- zachodniej Bawarii oraz kilkugodzinny odpoczynek w Jihlavie.



Uczestnicy wyjazdu przed zamkiem Linderhof

Wyjazd ten został zorganizowany przez SEP Oddział Częstochowa pod kierownictwem Zenona Panicza. W bogatym programie technicznym znalazło się zwiedzanie obiektów sportowych: w Pradze stadionu SK Slavia Praha (Stadion Eden), a w Monachium stadionów: Allianz Arena i Stadionu Olimpijskiego oraz także w Monachium nowoczesnych obiektów BMW i Muzeum Techniki. W trakcie pobytu w Czechach odbyło się seminarium szkoleniowe przygotowane przez uczestników wyjazdu: kol. Zenona Panicza i Andrzeja Grochowskiego. Pokazano film z budowy stadionu Slavia Praha oraz prezentację stadionu Allianz Arena i nowoczesnych obiektów BMW. Wykładowcy przekazali ciekawe, szczegółowe informacje dotyczące zwiedzanych później obiektów technicznych. Historyczne centrum Pragi, znajdujące się od 1992 roku na liście światowego

dziedzictwa kultury UNESCO, zwiedzają co rok rzesze turystów. Oprócz zabytków wielu stylów architektury znajdują się w stolicy Czech ciekawe, nowoczesne, warte obejrzenia obiekty. Są wśród nich nowoczesny stadion sportowy i ciekawostka architektoniczna awangardowy „Tańczący Dom”, zwany także od kształtu przypominającego sylwetki pary tancerzy - Ginger i Fred, od nich właśnie rozpoczęliśmy zwiedzanie miasta.

Jako że Euro 2012 już w bliskiej perspektywie duże zainteresowanie wzbudziły stadiony sportowe w Pradze i Monachium. Budowa stadionu SK Slavia Praha z widownią na 21 tysięcy osób trwała od września 2006 do marca 2008. W tym czasie, dzięki doskonałej współpracy wszystkich firm, wykonano i zmontowano nośną konstrukcję żelbetową stadionu wraz ze stalową konstrukcją zadaszenia.

Nazwa stadionu piłkarskiego Allianz Arena w Monachium związana jest z głównym sponsorem inwestycji Towarzystwem Ubezpieczeniowym Allianz. Konstrukcja i zastosowane rozwiązania



Stadion Allianz Arena

architektoniczne i techniczne sprawiają, że stadion jest postrzegany, obok londyńskiego Wembley, jako najnowocześniejszy sportowy obiekt świata. Charakterystyczny dach i fasada zbudowane z około 3 tysięcy bardzo cienkich foliowych poduszek (o grubości folii zaledwie 0,2 mm) wyróżnia stadion w porównaniu z innymi ciekawymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi obiektów sportowych. Jest to największy na świecie dach wykonany z folii. Poduszki tworzą owalną bryłę, odporną na warunki atmosferyczne. Ten swoisty foliowy balon wsparty jest na żelbetowym szkielecie, stanowiącym konstrukcję nośną stadionu i wypełnionym blokami betonu komórkowego. Stadion może pomieścić około 70 tysięcy widzów i naprawdę robi wrażenie.

Stadion Olimpijski w Monachium to wielofunkcyjny obiekt sportowy, który znajduje się w północnej części miasta, w centralnej części Parku Olimpijskiego. Był główną areną Letnich Igrzysk Olimpijskich w 1972 roku oraz jedną z aren Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej 1974. W tamtych czasach konstrukcja stadionu uważana była za rewolucyjną z uwagi na ogromne połacie sklepień z pleksiglasu.



Fragment konstrukcji salonu samochodowego BMW Welt

Salon samochodowy BMW Welt jest jednym z największych i z pewnością najefektowniej saloni samochodowych na świecie. Ambitni architekci, autorzy projektu, zrealizowali swoje marzenie o tym, by mimo zastosowania materiałów wazących wiele ton uzyskać wrażenie lekkości i dynamiki. Dominujący z przodu budynku podwójny stożek ma przypominać wznoszenie chmury do nieba. Nowatorski projekt udało się wykonać dzięki „studiowaniu przez architektów symulacji powietrznego strumienia wewnątrz wiru tornada”, no i programów komputerowych, które pomogły statykom wyliczyć szczegóły stalowej i żelbetowej konstrukcji obiektu.

Muzeum Niemieckie w Monachium jest największym muzeum techniki na świecie. Można tu obejrzeć wielką liczbę eksponatów, a także obsługiwać pulpity sterownicze, pokrętła i dźwignie eksponowanych obiektów w niespotykanym dotąd wymiarze.



Zamek Neuschwanstein

Zamki Linderhof i Neuschwanstein (Nowy Łabędzi Kamień), których fundatorem był król Ludwik II Bawarski stanowią wspaniałą wizytówkę Bawarii, a Neuschwanstein, który był pierwowzorem dla projektu zamku w Disneylandzie stał się wręcz symbolem całych Niemiec.

Po bardzo intensywnym programie czterech dni przyszedł czas na kilkugodzinny relaks w czeskiej Jichlavie. Do wyboru pobyt w Aqua Parku lub oglądanie średniowiecznego Starego Miasta i innych atrakcji turystycznych najstarszego górniczego miasta w Czechach.

Upamiętnieniu bogatych wrażeń posłuży prywatna „dokumentacja” fotograficzna lub filmowa zwiedzanych miejsc i obiektów stworzona przez uczestników wyjazdu, a utrwalaniu wiedzy technicznej przygotowane przez organizatora wyjazdu płytki DVD z materiałami z seminarium szkoleniowego.

Maria Świerczyńska

ZABRZAŃSKA INWESTYCJA

W dniu 7 września 2010 roku w Teatrze Nowym w Zabrzu odbyła się uroczysta konferencja z okazji zakończenia realizacji Projektu pn. „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Zabrze”, współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności. Patronat nad konferencją objął Stanisław Gawłowski, Sekretarz Stanu w Ministerstwie Środowiska, Sektorowy Urzędnik Zatwierdzający. W uroczystości wzięli udział projektanci i wykonawcy, a także osoby odgrywające znaczną rolę w życiu społecznym i politycznym kraju i regionu śląskiego, w tym przedstawiciele instytucji rządowych i samorządowych, posłowie, eurodeputowani oraz przedstawiciele beneficjentów środków unijnych z województwa śląskiego i małopolskiego, a także samorządowcy i przedstawiciele mieszkańców i media. ŚIOIB reprezentował Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Izby.



Teatr Nowy w Zabrzu – 7 września 2010r. Na zdjęciu: pierwsza od prawej Małgorzata Mańka-Szulik prezydent Zabrze, Stanisław Gawłowski sekretarz stanu w MŚ, Milena Zimoń naczelnik wydziału koordynacji wdrożeń w MRR, Małgorzata Skucha zastępca prezesa zarządu NFOŚiGW, Grażyna Hadjiraftis zastępca SUZ w MŚ, Marta Mizgalewicz koordynator projektu w NFOŚiGW i Piotr Niemiec prezes zarządu ZPWik Sp. z o.o.

Wniosek aplikacyjny Gminy Zabrze został zarejestrowany w Brukseli w dniu 13 sierpnia 2004r.

Dofinansowanie dla Projektu zostało przyznane Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 21 grudnia 2004 r.

Zgodnie z Decyzją KE, wartość projektu wynosiła 91 mln euro, z czego 89,7 mln euro to wartość wydatków kwalifikowanych. Dofinansowanie z Funduszu Spójności zostało przyznane w wysokości 58,3 mln euro, stąd stopa pomocy wspólnotowej kształtowała się na poziomie 65% wydatków kwalifikowanych. Pozostałe 35% stanowić miał wkład własny Gminy Zabrze i Zabrzeńskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Droga do sukcesu była jednak bardzo długa i trudna. Podstawowym czynnikiem, który opóźnił rozpoczęcie robót w ramach projektów dofinansowanych z Funduszu Spójności (do tych projektów należy również Projekt Zabrze) był fakt, że Komisja Europejska przyznając dofinansowanie uznała, że procedury oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzane dla przedsięwzięć, nie spełniały wymogów dyrektyw unijnych i zobowiązała władze polskie do wykazania w sposób satysfakcjonujący, że procedury wymagane przez w/w dyrektywy zostały spełnione. W celu umożliwienia Beneficjentom wypełnienia tego warunku, w lipcu 2005 r. została znowelizowana ustawa Prawo ochrony środowiska.

W II połowie 2006 r., po opracowaniu kompletu dokumentacji projektowych wraz z kosztorysami inwestorskimi, wykonane zostały odpowiednie analizy porównawcze danych wyjściowych, wynikających z „Programu uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Zabrze”, danych ujętych w Studium Wykonalności, Decyzji Komisji Europejskiej oraz zweryfikowanych danych, wynikających z dokumentacji projektowych. Z porównania przedstawionych danych wynikało, że zakres rzeczowy, a co za tym idzie również zakres finansowy projektu, został znacznie przekroczony w stosunku do przyjętych założeń.

Pełen zakres rzeczowy był możliwy do oszacowania dopiero po opracowaniu szczegółowych dokumentacji projektowych, w oparciu o dokonane przeglądy istniejących sieci przy użyciu kamer wizyjnych. Z uwagi na fatalny stan techniczny istniejącej kanalizacji ogólnospławnej, spowodowany w głównej mierze eksploatacją górnictwem, niemożliwe okazało się jej wykorzystanie dla odprowadzania wód opadowych, co było jednym z głównych założeń wstępnej pracy studialnej (koncepcji), opracowanej przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach. Konieczne było więc zaprojektowanie i wykonanie nowych ciągów kanalizacji deszczowej, nie ujętych we wcześniejszych opracowaniach.

Ponadto, na wzrost zakresu rzeczowego projektu miały wpływ takie czynniki jak ostateczne dokonanie pełnej oceny stanu technicznego sieci na osiedlach, budowanych przez wielkie zakłady przemysłowe. Sieci na tych osiedlach nie były eksploatowane przez ZPWik Sp. z o.o., tak więc ich stan techniczny i potrzeby w zakresie jej wymiany były trudne do sprecyzowania na wcześniejszym etapie.

W wielu przypadkach wzrost zakresu rzeczowego wynikał też ze szczegółowych rozwiązań projektowych, uwzględniających lokalne uwarunkowania (w tym również własnościowe), niemożliwe do przewidzenia na etapie koncepcji.

W konsekwencji zaistniałych przekroczeń, po rozważeniu różnych wariantów, w styczniu 2007 r. Gmina Zabrze oraz ZPWik Sp. z o.o., po konsultacjach z Instytucjami Pośredniczącymi i Zarządzającymi Funduszem Spójności, podjęły decyzję o podzieleniu przedsięwzięcia na dwa etapy realizacyjne, wystąpieniu do KE o zmianę Decyzji KE w zakresie dotyczącym zakresu rzeczowego oraz terminu zakończenia realizacji oraz o aplikowaniu o środki z Funduszu Spójności w okresie programowania 2007-2013.

ZAKOŃCZONA SUKCESEM

W dniu 4 listopada 2009 roku Komisja Europejska zatwierdziła zmianę pierwotnej decyzji w sprawie przyznania pomocy w ramach Funduszu Spójności dla projektu. Zmiana dotyczyła zakresu rzeczowego poprzez wyłączenie z projektu tej części, której zrealizowanie spowodowałoby przekroczenie sumarycznego zakresu rzeczowego, określonego w pierwotnej decyzji oraz zmiany terminu zakończenia realizacji projektu (przesunięcie terminu kwalifikowania wydatków do końca 2010 roku). Zmiana ta nie dotyczyła zakresu finansowego.

Po zawarciu wszystkich umów, wartość Projektu wzrosła do kwoty ok. 141 mln EUR, co przy stałej kwocie dofinansowania spowodowało, że realne dofinansowanie zarówno w zakresie wydatków całkowitych, jak i wydatków kwalifikowanych znacznie spadło. Projekt miał zapewnione finansowanie, jednak obciążenie z tego tytułu nie pozostawało bez wpływu na stopień zadłużenia zarówno Gminy, jak i ZPWIK Sp. z o.o. W celu sfinansowania projektu w ramach udziału własnego, zarówno Gmina, jak i Spółka zaciągnęły pożyczki inwestycyjne, Gmina Zabrze na kwotę 100 mln PLN, natomiast ZPWIK Sp. z o.o. na kwotę 124,5 mln PLN.

W ramach przedsięwzięcia zrealizowano pięć zadań na wykonanie robót budowlanych oraz cztery zadania na świadczenie usług. Kontrakty na roboty zawierane były wg RED FIDIC BOOK i były obmiarowe. Nałożona dyscyplina finansowa i stały nadzór nad zakresem rzeczowym pozwoliły zamknąć Projekt na poziomie zawartych umów.

Harmonogram zawierania umów

W dniu 24.05.2006 r. została zawarta umowa na usługi Konsultanta ds. przetargów. Wykonawcą była firma Grontmij Polska Sp. z o.o. Była to pierwsza umowa w ramach Projektu.

W dniu 20.06.2007 r. odbyło się uroczyste podpisanie pierwszej umowy na wykonanie robót. Umowa na przebudowę oczyszczalni ścieków „Śródmieście” została zawarta pomiędzy Gminą Zabrze, Zabrzańskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., a konsorcjum firm: Hydrobudowa Śląsk S.A. – (Lider) i Hydrobudowa Włocławek S.A. (obecnie Hydrobudowa Polska S.A.). Przekazanie placu budowy nastąpiło w czerwcu 2007 r. Zadanie zostało zakończone w 2008 r.

Do listopada 2007 r. zostały zawarte wszystkie pozostałe umowy na wykonanie robót. Poza Hydrobudową Polska S.A. (dwie umowy), wykonawcami były konsorcja firm, których liderami była firma Strabag Sp. z o.o. (dwie umowy) i PRI Pol-Aqua S.A. (jedna umowa). Zadania zostały zakończone w grudniu 2009 roku.

Nadzór nad robotami pełniła firma Grontmij Polska Sp. z o.o., jako Inżynier w rozumieniu warunków kontraktowych FIDIC).

W latach 2007 - 2009 wybudowano lub przebudowano ok. 127 km kanalizacji sanitarnej i ok. 101 km kanalizacji deszczowej, wybudowano ok. 13 km wodociągów przesyłowych i przebudowano ok. 76 km sieci wodociągowej rozdzielczej. Odtworzeniu podlegało ok. 380 tys. m² nawierzchni dróg i chodników. Przebudowana została też oczyszczalnia ścieków „Śródmieście” o przepustowości 33400 m³/d,



Zbiornik biogazu na Oczyszczalni ścieków „Śródmieście”

Całość przedsięwzięcia została zrealizowana w oparciu o 50 dokumentacji projektowych, a prace w terenie objęły swym zasięgiem ponad 80% powierzchni miasta.

Inwestycja pn. „Przebudowa oczyszczalni ścieków „Śródmieście” otrzymała wyróżnienie (II miejsce) w kategorii: „Obiekty Ochrony Środowiska, Przemysłowo-Inżynieryjne” XIII Edycji Ogólnopolskiego Konkursu „**Modernizacja Roku 2008**”. Jest to wyróżnienie przede wszystkim dla Wykonawcy, tj. Hydrobudowy Polska S.A., a także Biura Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. z Katowic. Sukces został osiągnięty dzięki takim wspaniałym osobom jak **Andrzej Buszta** – Kierownik Budowy, **Maria Nieć** – Dyrektor Kontraktu czy też **Krzyszyna Stambrowska** – Generalny Projektant.



Modernizacja Roku 2008 — Wyróżnienie

Efekt ekologiczny

Poza oczywistymi korzyściami wynikającymi z budowy kanalizacji rozdzielczej oraz wodociągów przesyłowych i przebudowy sieci wodociągowej, dzięki przebudowie oczyszczalni ścieków „Śródmieście”: spełniane są normy środowiskowe, wymienione zostały zużyte maszyny i urządzenia, a dla pozostałych ograniczono ich negatywne oddziaływanie na środowisko, o 29,8 % zmniejszono produkcję osadów ściekowych.

Na początku stycznia 2009 roku ZPWIK Sp. z o.o. pozyskało 10 - letnią **koncesję na wytworzenie energii elektrycznej**. W roku 2009 wyprodukowano w „naszej elektrowni” prawie 1 500 MWh energii elektrycznej pochodzącej z biogazu traktowanego jako Odnawialne Źródło Energii. W roku 2010, po ustabilizowaniu się procesów fermentacji osadu, nastąpił wzrost produkcji biogazu. Spodziewana ilość wyprodukowanej energii elektrycznej pochodzącej z biogazu wyniesie ponad 2 000 MWh, co stanowi ponad 50% energii elektrycznej

potrzebnej w oczyszczalni ścieków „Śródmieście” w ciągu roku. Produkcja zielonej energii to wkład Zabrze w realizację Dyrektywy Unijnej, w myśl której Polska do 2020 roku powinna produkować 15 % energii ze źródeł odnawialnych.

Realizacja zabrzańskiego Projektu Funduszu Spójności, to zasługa przede wszystkim inżynierów i techników, członków samorządu zrzeszonych głównie w ŚOIIB, którzy zaprojektowali i zrealizowali tę inwestycję. Szczególnie trudne zadanie mieli do wykonania projektanci, wykonawcy i inspektorzy nadzoru na terenach objętych szkodami górnymi.

Realizacja Projektu współfinansowanego z Funduszu Spójności stworzyła **olbrzymią okazję** do uporządkowania w krótkim czasie gospodarki wodno-ściekowej w Zabrzu i skróciła drogę do osiągnięcia standardów zgodnych z zapisami Traktatu Akcesyjnego i obowiązującymi przepisami polskimi i unijnymi.

Danuta Bochyńska-Podloch

III Konferencja naukowo-szkoleniowa: „BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH”

W dniach 4-6 października br. w Ustroniu odbyła się trzecia już konferencja : „BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH”. Organizatorami konferencji były: Komisja Ochrony Terenów Górniczych PAN Oddział w Katowicach, Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, oraz Instytut Techniki Budowlanej Oddział Śląski w Katowicach. Patronat nad konferencją sprawowali: Józef Dubiński - Naczelny Dyrektor GIG oraz Franciszek Buszka – Przewodniczący Rady ŚOIIB.

Celem konferencji było przedstawienie i omówienie zagadnień związanych z bezpieczeństwem i ochroną istniejących i projektowanych obiektów budowlanych na terenach górniczych. Miała ona charakter naukowo-szkoleniowy i była kolejną trzecią już organizowaną przez GIG konferencją, poświęconą tej problematyce (pierwsza konferencja odbyła się w 2006 r, druga w 2008 r). Tematyka konferencji zawiązywała do cyklu konferencji organizowanych przez PZITB w Kamieniu k/Rybnika i przez ITB w Rudach Raciborskich, oraz do konferencji zorganizowanej w roku 2005 przez ŚOIIB oraz PZITB O/Katowice.

Obrady odbywały się w 5 sesjach:

- Bezpieczeństwo obiektów budowlanych na terenach górniczych
- Ocena odporności obiektów budowlanych na deformacje i wstrząsy podłoża
- Prognozowanie deformacji powierzchni – potrzeby, możliwości, ograniczenia
- Awarie i uszkodzenia obiektów budowlanych na terenach górniczych
- Monitoring deformacji powierzchni i obiektów budowlanych na terenach górniczych

Dla inżynierów budownictwa ciekawe były referaty Krzysztofa Gromysza i Tomasza Niemca: Wybrane problemy prostowania obiektów budowlanych wychylonych z pionu, Barbary Kliszczewicz: Przegląd metod obliczeniowych podatnych rurociągów zlokalizowanych na terenach górniczych, Andrzeja Kowalskiego i Wiesława Miki: Awaria budynku handlowego Kaufland w Rudzie Śląskiej.

Wszyscy uczestnicy konferencji otrzymali długo oczekiwaną czytelną mapę granic obszarów górniczych w Górnos Śląskim Zagłębiu Węglowym.

W konferencji uczestniczyło około 120 osób w tym kilkunastoosobowa grupa inżynierów budownictwa członków Izby, z których część skorzystała z przysługującego im prawa do dofinansowania.

Materiały konferencyjne są do wglądu w Biurze ŚOIIB w Katowicach, ul. Podgórna 4. Można je też nabyć w Zespole Wydawnictw i Usług Poligraficznych GIG (pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice) w cenie 100 zł.

Rudolf Mokrosz

WSPOMNIENIE O ZBYSZKU

Z ogromnym żalem i bólem pożegnaliśmy, zmarłego w dniu 03.08.2010 r. naszego kolegę i wieloletniego współpracownika Prezesa Katowickiego Oddziału Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych kolegę Zbyszka Matuszka



Odszedł nasz przyjaciel, kolega....

Tak trudno znaleźć właściwe słowa, które oddadzą co w takich sytuacjach czujemy.

Pomimo tego, że od dłuższego czasu Zbyszek „oswajał” nas ze swoją chorobą jego odejście było zaskakujące. Przyzwyczylił nas do tego, że realizuje zawsze swoje plany, nawet Pekin nie był dla niego za daleko. A tu nagle, jakby w pół słowa... odszedł. Patrzył na świat inaczej, przez perspektywę rzeczy, które można i należy zmieniać, poprawiać, przybliżać. Emanował pozytywną energią, która przyciągała do niego ludzi. Potrafił to wykorzystać poszerzając krąg „ludzi pozytywnie zakręconych”.

Jego autentyczna pasja i zaangażowanie w działalność samorządową i zrzeszeniową była znana w szerokich kręgach środowiska inżynierskiego w kraju. Miał swoich „fanów” w wielu oddziałach PZITS-u, integrował wokół siebie ludzi w różnym wieku i o różnych zainteresowaniach. Ciągłe szukał nowych rozwiązań i motywacji dla pobudzenia w środowisku zawodowej ciekawości świata, świadomości potrzeby samokształcenia. Droga do tego celu była między innymi organizacją ciekawych wyjazdów technicznych, które cieszyły się taką popularnością, że zawsze była długa lista chętnych z wielu ośrodków poza Katowicami. Te wyjazdy to była okazja do nauki, przyjemności i zabawy. Efektem było wiele nowych przyjaźni i nowych pomysłów na wspólną pracę.

Niezwykłe wspomnienia i wzruszenia wiążą się z wyjazdem zorganizowanym przez Zbyszka w 2007r „Szlakiem krajów nadbałtyckich”, który zaprowadził nas do grona przyjaciół w Wilnie, Polaków zrzeszonych w podobnej do PZITS-u organizacji. Tam poznaliśmy smak słowa „patriotyzm”, popatrzyliśmy na Polskę oczami ludzi, którzy całe życie o niej myślą i za nią tęsknią. Byliśmy wszyscy głęboko wzruszeni. Takie chwile kształtują człowieka, wraca się do nich pamięcią...

Nasz kolega miał jeszcze tyle niezrealizowanych pomysłów ...

Dziękujemy Ci Zbyszkule, za te wszystkie wspólne lata pracy, za czas spędzony nad programami działania, za techniczną edukację i poznawanie historii Śląska, za wspólny czas pracy i odpoczynku.

Żegnamy Cię parafrazując fragment wiersza „Pieśni” K.I.Gałczyńskiego:

„Jesteśmy w pół drogi. Droga pędzi z nami bez wytchnienia.
Chcielibyśmy i **Twój** ślad na drogach
ocalić od zapomnienia.”

Ewa Dworska

NASZE UBEZPIECZENIA

Każdy członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa posiada obowiązkowe ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej zawodowej, które samodzielnie opłaca oraz ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków, które opłaca ŚIOIB. Przekazujemy zaktualizowane najważniejsze informacje o ubezpieczeniach członków ŚIOIB oraz opisujemy kolejne kroki postępowania w przypadku zaistnienia szkody.

OBOWIĄZKOWE UBEZPIECZENIE OD ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ

Wszyscy Członkowie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB) sprawujący osobiście jako osoby fizyczne samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w ramach posiadanych uprawnień budowlanych posiadają obowiązkowe ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej zawodowej (OC).

Część składki członkowskiej wpłacanej na rzecz Izby jest przeznaczona na zakup polisy OC zawodowej, która jest spełnieniem obowiązku ustawowego, który wynika z:

- ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.2001.5.42 i Dz.U.2002.23.221);
- Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 11 grudnia 2003r. w sprawie obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U.2003.220.2174).

W ramach ubezpieczenia OC zawodowego minimalna suma gwarancyjna wynosi 50.000 euro (w 2010 r. po przeliczeniu wg. kursu NBP z tabeli A jest to kwota 204.620 PLN) na jedno zdarzenie, którego skutki są objęte umową (brak limitu na ilość zdarzeń, a suma gwarancyjna nie ulega redukcji na skutek wypłaconych odszkodowań).

Opłata za ubezpieczenie OC od 01.01.2011r. wynosi – 96 zł za 12 miesięcy – płatne jednorazowo. **Druki opłaty można pobrać na naszej stronie internetowej.** Każdy z Członków ma swój indywidualny numer konta na dokonywane wpłaty.

Od 1 stycznia 2011 roku ubezpieczycielem wszystkich członków PIIB jest STU Ergo Hestia S.A. (umowa z dnia 18 maja 2010 r.). Firma Hanza Brokers Sp. z o.o. wypełniając obowiązku brokera ubezpieczeniowego reprezentowała stronę ubezpieczonych Inżynierów przy negocjowaniu umowy generalnej.

Więcej informacji na stronie www.piib.org.pl
zakładka: Ubezpieczenia

Obowiązkowe ubezpieczenie OC **osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej** wynika z Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28.12.2009 r. (Dz.U.2009.224.1802) z sumą gwarancyjną o równoważności 25.000 euro (w 2010 r. jest to kwota 102.310 PLN) na jedno zdarzenie, którego skutki są objęte umową ubezpieczenia. Brak jest limitu na ilość zdarzeń, suma gwarancyjna nie ulega redukcji na skutek wypłaconych odszkodowań. Członkowie Izby mogą skorzystać z trzech wariantów przedmiotowego ubezpieczenia przy składce za roczny okres ochrony:

- dla sumy gwarancyjnej 25.000 euro wysokość składki 15 PLN,
- dla sumy gwarancyjnej 50.000 euro wysokość składki 400 PLN,
- dla sumy gwarancyjnej 100.000 euro wysokość składki 500 PLN.

Obowiązkowe ubezpieczenie OC zawodowe nie jest tożsame z ubezpieczeniem OC dla osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej budynków, a tym bardziej z OC

dla prowadzonej działalności gospodarczej. **OC działalności** jest ubezpieczeniem dodatkowym, dobrowolnym, którego zakres obejmuje szkody powstałe **w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą**. Broker ubezpieczeniowy Hanza Brokers opracował dodatkowe programy dla ubezpieczenia działalności gospodarczej w zakresie:

- działalności ogólnobudowlanej wykonawczej i instalacyjnej,
- działalności biur projektowych i pełniących nadzory inwestorskie.

W ramach programów ochroną ubezpieczeniową są objęte szkody powstałe niezależnie od woli ubezpieczonego bądź z ryzyka prowadzonej działalności gospodarczej. W ramach powyższej umowy ubezpieczenia ochroną objęte są szkody wyrządzone przez pracowników i podwykonawców Ubezpieczonego, a także (w przypadku biur projektowych) czyste straty finansowe. Ochroną ubezpieczeniową objęte są szkody osobowe, rzeczowe będące następstwem ubezpieczonych działań lub zaniechań działania, które powstały w okresie ubezpieczenia, przy czym szkody mogą powstać, ujawnić się lub zostać zgłoszone także po zakończeniu okresu ubezpieczenia z zachowaniem okresu przedawnienia roszczeń określonych w kodeksie cywilnym. Broker może przygotować ofertę w ramach „Programu dla członków PIIB” dla osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, jak i dla spółek prawa handlowego prowadzonych przez członków PIIB bądź wchodzących w skład zarządu podmiotów gospodarczych na indywidualnych warunkach, jeżeli zakres działania wykracza poza ochronę wynikającą z ww. programów.

UBEZPIECZENIE OD NASTĘPSTW NIESZCZĘŚLIWYCH WYPADKÓW

Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Katowicach (ŚOIIB) w ramach opłacanej składki ubezpieczyła wszystkich swoich czynnych Członków od następstw nieszczęśliwych wypadków (NNW) w Generali Towarzystwo Ubezpieczeń S.A. (umowa z dnia 01 września 2010r.). Zgodnie z zawartą obecnie umową każdy czynny Członek ŚOIIB jest ubezpieczony w poniższym zakresie i sumach ubezpieczenia:

ZAKRES UBEZPIECZENIA	WYSOKOŚĆ ŚWIADCZEŃ
śmierć Ubezpieczonego wskutek nieszczęśliwego wypadku	15.000 zł
śmierć Ubezpieczonego wskutek wypadku komunikacyjnego	25.000 zł
śmierć Ubezpieczonego wskutek zawału serca lub udaru mózgu	12.000 zł
osierocenie Dziecka Ubezpieczonego, gdy śmierć Ubezpieczonego nastąpiła wskutek nieszczęśliwego wypadku	2.500 zł (na każde dziecko Ubezpieczonego)
trwała niezdolność Ubezpieczonego do pracy zarobkowej wskutek nieszczęśliwego wypadku	7.000 zł
trwała niezdolność Ubezpieczonego do pracy zarobkowej wskutek wypadku komunikacyjnego	15.000 zł
śmierć Małżonka Ubezpieczonego wskutek nieszczęśliwego wypadku	7.500 zł
śmierć Małżonka Ubezpieczonego wskutek zawału serca lub udaru mózgu	5.500 zł
trwała niezdolność Małżonka Ubezpieczonego do pracy zarobkowej wskutek nieszczęśliwego wypadku	4.500 zł
trwała niezdolność Małżonka Ubezpieczonego do pracy zarobkowej wskutek wypadku komunikacyjnego	6.000 zł
pokrycie kosztów pogrzebu Ubezpieczonego	5.500 zł
pokrycie kosztów pogrzebu Małżonka Ubezpieczonego	3.000 zł

Dla czynnych członków ŚIOIB w przypadku śmierci w nieszczęśliwym wypadku komunikacyjnym kwoty wykazane w pozycjach 1 i 2 sumują się.

Więcej informacji i wzory druków można znaleźć na stronie <http://slk.piib.org.pl> w zakładce: Ubezpieczenia.

Hanza Brokers jest „Adwokatem Ubezpieczeniowym” każdego Członka ŚIOIB, reprezentując jego interesy przed Towarzystwami Ubezpieczeniowymi w zakresie posiadanych ubezpieczeń zawartych za pośrednictwem brokera Hanza Brokers. Broker zapewnia przeprowadzenie procedury zgłoszenia szkody oraz pełną pomoc w tym możliwy udział brokera oraz kancelarii prawnej w procesie likwidacji szkody.

Najnowszym rozwiązaniem spółki Hanza Brokers w zakresie ubezpieczeń w życiu prywatnym dla Inżynierów jest program kompleksowej obsługi ubezpieczeniowej **INŻYNIER PROFIT** zawierający ubezpieczenia mienia prywatnego:

- ubezpieczenia domów i mieszkań,
- ubezpieczenia komunikacyjne (OC, AC NNW),
- ubezpieczenia NNW dla członków PIIB i ich rodzin.

Od października 2010 roku Członkowie ŚIOIB mogą

skorzystać z programu INŻYNIER PROFIT, w którym jako pierwszy dostępny produkt wprowadzono ubezpieczenia domów i mieszkań „Domownik”. Zgodnie z badaniem przeprowadzonym przez Brokera Hanza Brokers składki przy korzystaniu z programu INŻYNIER PROFIT są od 30% do 55% niższe niż w rozwiązaniach dostępnych na rynku. Dodatkowo każdy z Członków ŚIOIB będzie mógł samodzielnie o dowolnej porze dnia i nocy zawrzeć umowę ubezpieczenia poprzez portal (www.inzynierprofit.pl) i dzięki posiadanej karcie INŻYNIER PROFIT.

Oferta będzie systematycznie rozszerzana, zarówno w zakresie ubezpieczeń jak i od strony zwiększania świadomości ubezpieczeniowej. Zapraszamy do kontaktów z brokerem:

**Serwis poświęcony tematyce ubezpieczeniowej,
redagowany przez
brokera ubezpieczeniowego - doradcę Polskiej
Izby Inżynierów Budownictwa:
HANZA BROKERS SP. Z O.O.**

www.hanzabrokers.pl, www.inzynierprofit.pl

**INFOLINIA DLA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA: 0 801
384 666**

*koszt połączenia: jedna jednostka taryfikacyjna TP S.A.
za każde trzy minuty rozmowy.

CO MASZ ZROBIĆ, KIEDY MIAŁEŚ WYPADEK

Procedura postępowania przy zgłaszaniu szkody:

I KROK: pobrać ze strony internetowej Hanza Brokers druki i wypełnić:

1. zgłoszenie szkody,
2. pełnomocnictwo dla Hanza Brokers na prowadzenie sprawy,
3. pełnomocnictwo dla kancelarii prawnej prowadzącej sprawę,
4. dołączyć kopię aktualnego zaświadczenia członkowskiego ŚIOIB.

II KROK: w przypadku NNW należy potwierdzić wypełnione druki w biurze ŚIOIB – pokój 111 lub 122.

III KROK: przesać wypełnione druki wraz z aktualnym zaświadczeniem członkowskim do Hanza Brokers – drogą elektroniczną i oryginały drogą pocztową /wysyłkę prowadzi biuro ŚIOIB/.

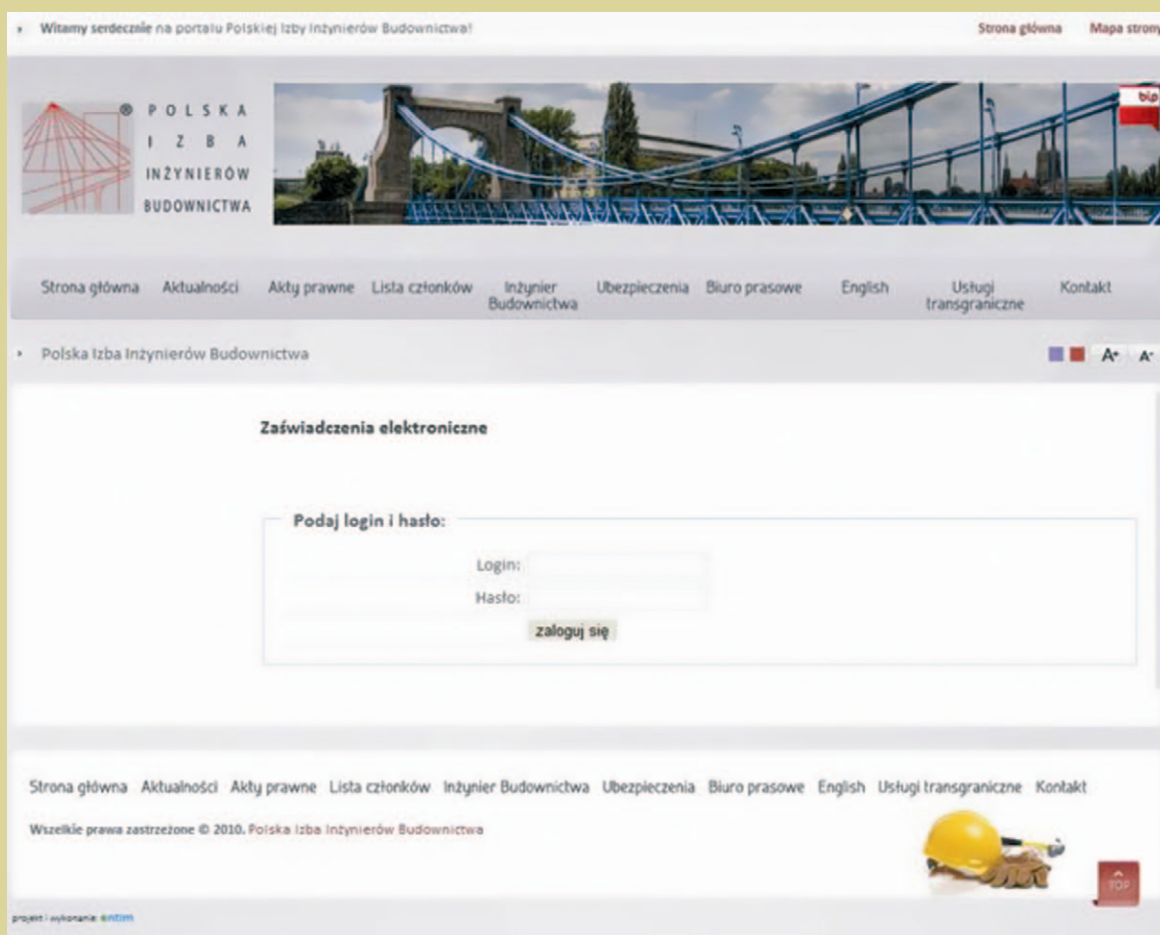
NOWA FORMA ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Stale rosnąca liczba członków naszej Izby jak również coraz popularniejszy dostęp do Internetu przez członków naszej Izby oraz wielokrotna potrzeba legitymowania się zaświadczeniem o przynależności do Izby była przyczynkiem do wdrożenia możliwości dostępu do tych zaświadczeń indywidualnie przez każdego członka. Inicjatywa ta jest realizacją wniosków zjazdowych oraz znacznym ułatwieniem w uzyskaniu tego dokumentu, praktycznie o każdej porze.

W listopadzie br. Polska Izba Inżynierów Budownictwa uruchomiła internetową usługę dającą możliwość uzyskania przez członków oryginalnych zaświadczeń potwierdzających członkostwo w Izbie w postaci elektronicznej. Pobranie zaświadczeń o członkostwie możliwe jest bezpośrednio z portalu PIIB.

Zaświadczenia o członkostwie w Izbie w postaci elektronicznej będą tworzone (generowane) zgodnie z rytmem opłacania składek przez członków i będą dostępne dla zalogowanych użytkowników (członków Izby) portalu PIIB.

Dostęp do zaświadczeń w postaci elektronicznej członkowie PIIB uzyskają po zalogowaniu się na stronie www.piib.org.pl



Strona logowania do serwisu elektronicznych zaświadczeń

Poniżej przedstawiamy dokładną instrukcję postępowania mającą na celu wydruk zaświadczenia.

1. Hasło tymczasowe do pierwszej rejestracji w portalu zostało dołączone do nr. 11 „Inżyniera budownictwa”.
2. Aktywacja konta, oprócz podania dostarczonego hasła tymczasowego, wymagać będzie weryfikacji na podstawie numeru PESEL oraz adresu e-mail członka.
3. Po zalogowaniu się do wewnętrznego portalu członek PIIB uzyska dostęp do listy swoich zaświadczeń, które będzie mógł zapisać na dysku twardym swojego komputera lub na przenośnym elektronicznym nośniku danych.

W roku 2011 Polska Izba Inżynierów Budownictwa będzie wydawać równolegle zaświadczenia członkowskie w postaci tradycyjnego zaświadczenia w postaci papierowej oraz zaświadczenia w postaci elektronicznej.

W następnych latach zaświadczenia te dostępne będą jedynie w formie elektronicznej. Zaświadczenie o członkostwie w postaci elektronicznej będzie miało postać pliku PDF, zgodnego ze wzorem tradycyjnych papierowych zaświadczeń, i będzie opatrzone bezpiecznym kwalifikowanym podpisem cyfrowym przewodniczącego danej okręgowej izby lub innej upoważnionej osoby. Wzór elektronicznego zaświadczenia przedstawiamy poniżej.



**POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
ABC-FY7-34K-008

Pan/Pani o numerze ewidencyjnym ABC/BO/1234/10
adres zamieszkania
jest członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzono bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu przez
.....
Okręgową Radę Izby Inżynierów Budownictwa.
(Język, numeracja i data nie mają funkcji weryfikacyjnej)

[Zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisane przez: 

Wzór elektronicznego zaświadczenia członkostwa w Izbie

Fakt podpisania dokumentu będzie symbolizowany przez ikonkę podpisu elektronicznego w lewym dolnym rogu pliku PDF. **W tym miejscu należy podkreślić, że jedynie pobrane z internetu zaświadczenie w formie elektronicznej nosi charakter dokumentu.** Zaświadczenie to skopiowane elektronicznie na nośnik np. CD również traktowane jest jako oryginał z możliwością jego weryfikacji, o czym poniżej.

Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz.U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej, opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym, weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.

Aby zweryfikować podpis elektroniczny w dokumencie PDF zaświadczenia, należy:

1. otworzyć zaświadczenie w programie Acrobat Reader,
2. kliknąć na symbol znajdujący się w lewym dolnym rogu zaświadczenia,
3. zostanie otwarte okienko wyświetlające informacje o złożonym na dokumencie podpisie z podaniem informacji o osobie podpisującej i dacie podpisania dokumentu.

Dodatkowo zaświadczenia, niezależnie od formy, będą zawierać unikalny kod weryfikacyjny, dzięki któremu będzie można jednoznacznie sprawdzić wiarygodność zaświadczenia na stronie internetowej PIIB (www.piib.org.pl).

Sądzymy, że powyżej opisana forma zaświadczeń ułatwi nam legitymowanie swojej przynależności do Izby.

KOMUNIKAT O SKŁADKACH CZŁONKOWSKICH I OPŁACIE UBEZPIECZENIA OC

Składki członkowskie w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa w roku 2011 są następujące:

- na okręgową izbę, płatne jednorazowo za 12 m-cy 300 zł lub w dwóch ratach po 150 złotych każda (za 6 miesięcy)
- na krajową izbę 5 zł/miesiąc, płatne jednorazowo za cały rok 60 złotych.

Zmianie uległa opłata na zbiorowe ubezpieczenie OC, która dla osób ubezpieczających się od 1 stycznia 2011 roku i później wynosi 96 zł. Opłatę na ubezpieczenie OC należy regulować łącznie z składką na Izbę Krajową.

Członkowie PIIB w przesyłce nr. 11/2010 „Inżyniera Budownictwa” otrzymali blankiety płatnicze. Na blankietach wydrukowano wszystkie niezbędne informacje. W przypadku zlecenia płatności drogą elektroniczną należy w dyspozycji umieścić wszystkie dane znajdujące się na drukach.

Składka na ubezpieczenie powinna być zapłacona co najmniej 15 dni przed końcem poprzedniego okresu ubezpieczenia.

Podane na drukach numery kont są indywidualne (każdy członek posiada własne wirtualne konto), dlatego też prosimy o niedokonywanie opłat za kilka osób na jedno wirtualne konto. Na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków” został uruchomiony serwis umożliwiający wydruk spersonalizowanych blankietów opłat na rzecz Izby oraz ubezpieczenia OC.

W przypadku nie otrzymania lub zagubienia przekazów lub wątpliwości związanych z opłaceniem składek, Krajowe Biuro jest do Państwa dyspozycji.

- korespondencyjnie na adres:

ul. Mazowiecka 6/8, 00-048 Warszawa

- telefonicznie:

tel. (22) 828-31-89 wew. 121 i 127

od poniedziałku do piątku

w godz. od 9:00 do 15:00

fax (22) 827-07-51

e-mail: skladki@piib.org.pl

Ważna informacja dodatkowa:

OC ARCHITEKTA Architekci, członkowie PIIB mogą się ubezpieczyć w STU Ergo Hestia w wysokości 10 zł

- UBEZPIECZENIA dla członków PIIB chcących ubezpieczyć się do sumy gwarancyjnej: 100 000 EUR – opłata 200 zł; 200 000 EUR – opłata 400 zł,
- OC ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE dla osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej – opłata 15 zł

Szczegóły na stronie www.piib.org.pl lub poprzez infolinię ubezpieczyciela STU Ergo Hestia pod nr 801 107 107.

BEZPIECZEŃSTWO NA PRZEJAZDACH KOLEJOWYCH



Na konferencji SITK po raz kolejny dyskutowano o bezpieczeństwie na skrzyżowaniach kolei z drogami kołowymi. Efektem pierwszej konferencji z tego cyklu jest akcja „Bezpieczny przejazd”.

W dniach 13÷15.10.2010 r. odbyła się
w Hucisku k/Zawiercia.

IV OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO
– TECHNICZNA „NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA
SKRZYŻOWAŃ KOLEI Z DROGAMI KOŁOWYMI
W POZIOMIE SZYN W ASPEKcie PRAWNYM,
TECHNICZNYM I EKONOMICZNYM”

Organizatorami konferencji byli: Oddział SITK w Częstochowie i PKP Polskie Linie Kolejowe SA w Warszawie. Konferencja odbywała się pod patronatem: Ministra Infrastruktury, Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego, Marszałka Województwa Śląskiego i Prezesa PKP Polskich Linii Kolejowych SA.

W konferencji udział wzięli przedstawiciele kolei i władz samorządowych i przedstawiciele firm producentów na rzecz kolei, łącznie 140 osób. Po wysłuchaniu referatów, głosów w dyskusji sformułowało wnioski, z których wynika, że zachodzi konieczność kompleksowego uregulowania tematyki skrzyżowań linii kolejowych i bocznic z drogami kołowymi w zakresie opracowania zasad współodpowiedzialności, współfinansowania modernizacji i utrzymania skrzyżowań przez zarządców infrastruktury kolejowej i drogowej. Działania te wymagają zaangażowania na szczeblu rządowym.

Poza finansowaniem - bardzo ważna jest wspólna dobra wola zarządców i użytkowników w działaniach na rzecz zapewnienia bezpieczeństwa na przejazdach kolejowych. Należy podjąć inicjatywy prowadzące do opracowania i wdrożenia narodowego programu poprawy bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych z drogami. Strategiczne uregulowanie problematyki skrzyżowań jest warunkiem koniecznym dla uzyskania oczekiwanych efektów modernizacji linii kolejowych.

Po prezentacji wyników dotychczasowych sześciu edycji akcji „Bezpieczny przejazd” stwierdzono, że należy kontynuować akcję „Bezpieczny przejazd” z programami adresowanymi do konkretnych grup odbiorców. Akcja jest jedynym pozytywnym efektem naszych wcześniejszych konferencji.

Mając na uwadze duże tempo rozwoju techniki i wymagania dotyczące bezpieczeństwa na przejazdach kolejowych i ich stanu technicznego oraz wdrażania nowych technologii sygnalizacyjnych – organizatorzy konferencji liczą na dalsze pozytywne działania właściwych jednostek organizacyjnych, tak aby mogły one skutkować inicjatywą ustawodawczą w tworzeniu i aktualizacji rozporządzeń oraz innych aktów prawnych, które pozwolą poprawić bezpieczeństwo na przejazdach wprowadzając nowe rozwiązania techniczne i organizacyjne – co w chwili obecnej blokuje m.in. stare rozporządzenie z 1996r.

Włodzimierz Popczyk
Prezes Oddziału SITK w Częstochowie



SZCZYRK



**XXVI OGÓLNOPOLSKIE WARSZTATY
PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI**

SZCZYRK, 9-12 marca 2011 roku



BIELSKO-BIAŁA

W dniach 9 – 12 marca 2011 roku odbędą się w Centrum Kongresów i Rekreacji ORLE GNIAZDO w Szczyrku kolejne już XXVI Warsztaty Projektanta Konstrukcji, organizowane tym razem przez Oddział PZITB z Bielska-Białej.

Głównym ich tematem będzie budownictwo ogólne. Idea powstała w Zarządzie Głównym Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa na początku lat 80-tych ubiegłego wieku. Związkiem kierował wówczas profesor Jerzy Łapicki. Uważał on, że niezbędne jest, by środowisko inżynierskie pracujące zawodowo przy projektowaniu budownictwa miało możliwość okresowego spotkania się w celu doskonalenia umiejętności zawodowych, poszerzenia wiedzy technicznej, ulepszenia warsztatu pracy i wymiany doświadczeń.

Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji organizowane są corocznie od 1985 roku. Zarząd Krakowskiego Oddziału PZITB zaprosił do stałej współpracy kolegów ze środowiska śląskiego projektantów zrzeszonych w oddziałach gliwickim i katowickim PZITB. Ustalono nazwę tych spotkań „Warsztat Pracy Projektanta Konstrukcji”, w skrócie WPPK, która to nazwa funkcjonuje do dziś. W 1995 roku do grona stałych organizatorów zaproszono kolegów z bielsko-bialskiego Oddziału PZITB.

Poszczególne Oddziały specjalizują się w następujących grupach tematycznych: Gliwicki – konstrukcje betonowe, Bielsko-Biała – budownictwo ogólne, głównie konstrukcje murowe i stropy, Katowicki – konstrukcje metalowe, Małopolski – zagadnienia fundamentowania. Wprowadzono czteroletnie cykle tematyczne pt „Naprawy i wzmocnienia konstrukcji” oraz „Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjno-materiałowo-technologiczne”.

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

Od 1998 roku organizatorzy kolejnych Warsztatów wydają Materiały Konferencyjne. Przez 12 lat uzbierała się już biblioteka zawierająca 397 wydań

W ramach Warsztatów organizowane są spotkania koleżeńskie uświetniane występami artystycznymi oraz wieczór inżynierski poświęcony dyskusjom nad zawodem inżyniera, prawem budowlanym i innymi zagadnieniami środowiska budowlanych.

W roku ubiegłym rozpoczęto cykl „Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjno-materiałowo-technologiczne”. W marcu 2011 roku Oddział PZITB z Bielska-Białej w ramach tego cyklu organizuje Warsztaty, których tematem będzie „Budownictwo ogólne”. Będą to już XXVI Warsztaty a organizatorzy na miejsce spotkania z uwagi na bardzo duże zainteresowanie wybrali Centrum Kongresów i Rekreacji ORLE GNIAZDO w Szczyrku. Dla zapewnienia dobrego standardu przewidziano zakwaterowanie również w Hotelu ZAGROŃ oddalonym od ORLEGO GNIAZDA o około 800 m. W Hotelu tym znajduje się basen, siłownia i sala gimnastyczna.

W skład Zespołu Organizacyjnego Warsztatów z Bielska-Białej wchodzi członkowie naszej Izby: Janusz Kozula – przewodniczący, Ludwik Ignatowicz, Małgorzata Łyko, Zbigniew Walawski i Jan Wiśniowski. Program merytoryczny prowadzony jest przez pracowników naukowych Politechniki Śląskiej dr inż. Łukasza Drobca i dr inż. Zbigniewa Pająka, również członków naszej Izby. Patronat branżowy pełni Polska Izba Inżynierów Budownictwa oraz okręgowe Izby z Małopolski i Śląska.

Zapraszamy do udziału w Warsztatach, na następnej stronie Informatora znajduje się stosowny Komunikat.

Janusz Kozula



SZCZYRK

XXVI OGÓLNOPOLSKIE WARSZTATY
PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI

SZCZYRK, 9-12 marca 2011 roku



BIELSKO-BIAŁA

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Bielsku-Białej
przy współpracy Oddziałów w Gliwicach, Katowicach i Krakowie
organizuje

XXVI Ogólnopolskie „Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji” Szczyrk 2011

NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA konstrukcyjno-materiałowo-technologiczne BUDOWNICTWO OGÓLNE

Program WPPK (9-12.03.2011r.) obejmuje:

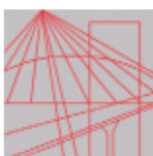
- Tematyka wykładów zamówionych u autorów wywodzących się z renomowanych uczelni, instytutów i pracowni projektowych dotyczy nowoczesnych rozwiązań w zakresie budownictwa ogólnego. Omówione zostaną materiały do wznoszenia murów, dachów i stropów, materiały izolacyjne oraz wykończeniowe. Przedstawione zostaną zasady kształtowania i obliczenia konstrukcji murowych oraz drewnianych zgodnie z normami krajowymi i Eurokodami. Wykłady i materiały warsztatowe dotyczyć będą ponadto konstrukcji dachowych, stropów, tarasów, balkonów, konstrukcji szkieletowych oraz diagnostyki wpływów dynamicznych na obiekty. Odrębną część wykładów przeznaczono na tematykę związaną z izolacjami, elementami wykończenia oraz instalacjami w zakresie, z jakimi boryka się na co dzień projektant konstrukcji. Na warsztatach zaprezentowane zostaną również zasady kształtowania obiektów ze względu na bezpieczeństwo pożarowe oraz aktualne zagadnienia normalizacyjne i prawne.
 - referaty i komunikaty opracowane przez kadrę techniczną przodujących firm wykonawczych i produkcyjnych, dyskusje tematyczne zainspirowane przez wygłoszone wykłady, referaty i komunikaty,
 - prezentacje firm obejmujących programy komputerowe oraz firm produkujących i oferujących materiały i sprzęt dla budownictwa,
 - prezentację wydawnictw technicznych i naukowych,
 - spotkania kameralne, specjalistyczne i promocyjne
- Wydane będą tradycyjnie materiały obejmujące wygłoszone wykłady oraz informacje techniczno-handlowe specjalistycznych firm.

Adres Komitetu Organizacyjnego:

PZITB Oddział w Bielsku-Białej, 43-300 Bielsko-Biała, ul.3 Maja 10
Tel./faks (33) 822-02-94, 816-68-34, e-mail: biuro@pzitb.bielsko.pl

Szczegółowe informacje organizacyjne zamieszczone są na:

www.pzitb.bielsko.pl



Patronat branżowy:

Polska Izba Inżynierów Budownictwa Rada Krajowa
Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
w Krakowie
Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
w Katowicach

KOSZTY UCZESTNICTWA „1-5” – nr opcji

W tabeli podane zostały ceny brutto dla aktualnie obowiązującej stawki podatku VAT równej 0%. W przypadku zmiany stawki VAT do dnia odbywania się WPPK tj. 09.03.2011r. konieczna będzie dopłata według ewentualnie zmienionej stawki podatku VAT.

Standard hotelu	Uczestnicy Warsztatów		Liczba miejsc
	członkowie PZITB	nie stowarzyszeni	
• wyższy „Orle Gniazdo” segment C „Zagroń” 800 m od „Orlego Gniazda”	„1” 1190 zł	„2” 1290 zł	130 140
	• niższy „Orle Gniazdo” segment A,B pokoje po renowacji	„3” 990 zł	„4” 1090 zł
• „bez noclegów i śniadań”	„5” 850 zł		60

Dopłata za pokój jednoosobowy w obu hotelach – 200 zł
Oplaty prosimy wносить na konto

PZITB Oddział Bielsko-Biała,

PKO BP SA: 44 1020 1390 0000 6202 0113 0681

z podaniem nazwiska uczestnika i wybranego numeru opcji wpłaty wg tabeli KOSZTY UCZESTNICTWA

O uczestnictwie w WPPK i otrzymaniu wybranego standardu decyduje **kolejność wpłat** na konto. Ze względu na duże zainteresowanie, na stronie internetowej www.pzitb.bielsko.pl podawane będą aktualnie dostępne liczby miejsc w poszczególnych opcjach.

Zgodnie z „Zasadami dofinansowania imprez szkoleniowych ŚIOIIB” każdy członek ŚIOIIB może 1x w roku otrzymać dofinansowanie w wysokości 400 zł do Konferencji wielodniowej. Wykorzystując w/w dofinansowanie wpłaty za uczestnictwo w XXVI WPPK-2011 należy pomniejszyć o 400 zł.

Patronat medialny:

**INŻYNIERIA
BUDOWNICTWA**

Sponsorzy wiodący:



PLANOWANE – KONFERENCJE -WARSZTATY- SZKOLENIA – SEMINARIA W I KWARTALE 2011 R

Lp.	Data	Temat:
	14÷16.01.2011	*Kosztorysowanie dla początkujących. Wykładowca: mgr inż. Małgorzata Siemienowicz-Książek
	26.01.2011	Podstawowe procedury projektowania konstrukcji stalowych - Eurokod 3 - cz.1. Wykładowca: dr inż. Sławomir Labocha
	23.02.2011	Podstawowe procedury projektowania konstrukcji stalowych - Eurokod 3 - cz.2. Wykładowca: dr inż. Sławomir Labocha
	18÷20.03.2011	* Kosztorysowanie dla zaawansowanych Wykładowca: mgr inż. Małgorzata Siemienowicz-Książek
	30.03.2011	Podstawowe procedury projektowania konstrukcji drewnianych – Eurokod 5 . Wykładowcy: dr inż. Roman Gąćkowski, dr inż. Beata ORDON

Seminaria odbędą się w budynku NOT w Częstochowie, ul. Kopernika 16/18 sala nr 23 - od godz. 17.00 - ilość miejsc ograniczona – blok tematyczny 5 godz. - koszt uczestnictwa w seminariach: dla członków: ŚIOIIB, PZITB, SEP, PZITS udział bezpłatny (za okazaniem aktualnego zaświadczenia o przynależności); dla pozostałych – 120,-zł.

Warsztaty seminaryjne- kurs odbędzie się w budynku NOT w Częstochowie przy ul. Kopernika 16/18 sala nr 23 – od godz. 15.00 piątek do godz. 15.00 niedziela - ilość miejsc ograniczona - blok tematyczny - praktyczny 24 godz. - płatny 790 zł, dla członków: PZITB, SEP, PZITB 690 zł oraz członków ŚIOIIB 630 zł.

Informacje i zapisy:

- Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Częstochowie, (42- 00) Częstochowa , ul. Kopernika 16/18 , telefon: 34 324 78 72 e-mail: pziitb.czestochowa@o2.pl
- Placówka Terenowa ŚIOIIB, (42-200) Częstochowa , ul. Kopernika 16/18, telefax: 34 324 43 96, e-mail: ptczestochowa@slk.piib.org.pl



POZOSTANĄ W NASZEJ PAMIĘCI Non omnis moriar

W ostatnim okresie odeszli od nas na zawsze
niżej wymienieni członkowie
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

**Eugeniusz Aleksa, Ilona Barteczko, Andrzej
Batorek, Andrzej Baydak, Antoni Białas,
Stanisław Brzyski, Wiesław Chechelski,
Stanisław Drosik, Tadeusz Hałas, Anna
Hanus – Dyrda, Antoni Jończyk, Józef Kania,
Eugeniusz Kapuściński, Mirosław Kosin,
Zenon Kościański, Jerzy Kuzia, Zbigniew
Maciejowski, Bogdan Majchrzak, Krzysztof
Pomietło, Eugeniusz Rogalski, Stanisław
Salamon, Henryk Schopp, Józef Spina, Józef
Świerkot, Zbigniew Mariusz Tarnogórski,
Bolesław Tetla, Henryk Tuross,
Małgorzata Wołonciej,
Jan Zasadny,
Ewa Zdrzałek – Poroszevska**

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

Rada Programowa

Roman Karwowski (przewodniczący),
Janusz Kozula,
Tadeusz Miła, Dorota Przybyła
Waldemar Szleper,

Zespół redakcyjny

Henryk Anders, Ryszard Hulboj,
Janusz Krasnowski, Maria
Świerczyńska

Biurowisko 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

SPECJALISTYCZNE ZAMKNIĘCIA PRZECIWPÓŻAROWE



DACHY ŁUKOWE I SYSTEMY BRAMOWE

Oferujemy innowacyjne zabezpieczenia przeciwpożarowe:

- Systemy stalowych drzwi i bram przeciwpożarowych EI30 do EI120
Firmy PENEDER (Austria)
- System rolowanych automatycznych zamknięć przeciwdymowych Supercoil (kurtyny klasy D60 – D120)
Firmy STOBICH (Niemcy)
- System rolowanych zamknięć przeciwpożarowych Fibershield E120
Firmy STOBICH (Niemcy)
- Ochrona przeciwpożarowa instalacji elektrycznych elastyczną tkaniną przeciwpożarową
Firmy HAPUFLAM (Niemcy)

Oferujemy również:

- System samonośnych dachów łukowych PENEDER z blachy lub poliwęglanu – o rozpiętości do 25 m swobodnego podparcia
Firmy PENEDER (Polska)
- System samonaprawialnych bram szybkobieżnych
Firmy DYNACO (Belgia)
- Systemy bram segmentowych
Firmy MIROLA (Polska)
- System płaszczowych drzwi drewnianych na ościeżnicach stalowych i drewnianych
Firmy BKT-system (Polska)
- Usługi projektowe i wykonawcze dla naszych produktów oraz inne usługi budowlane, sprzedaż materiałów budowlanych, farb i lakierów samochodowych

Akwalux Sp. z o.o.
52-231 Wrocław ul. Terenowa 46
Tel. 71- 707 34 44

akwalux@akwalux.pl

www.akwalux.pl

Oddział Gliwice
44-114 Gliwice ul. Gipsowa 1
Tel. 32- m234 80 57

waldemar.mazur@akwalux.pl