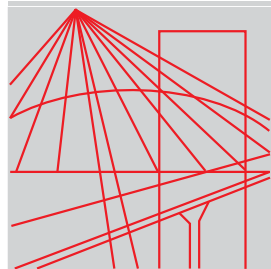
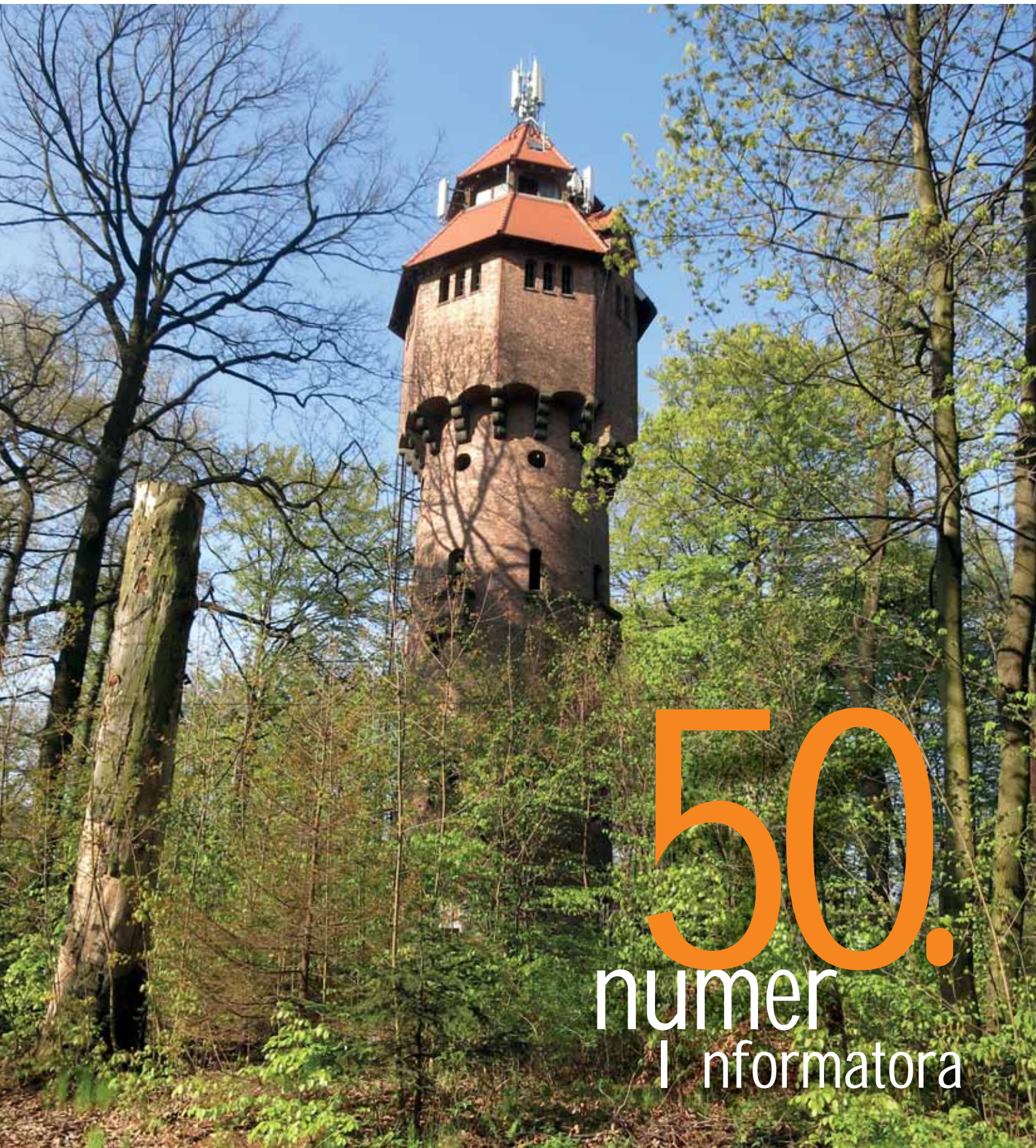


Nr 2 (50) czerwiec 2016



informator

Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



50.

numer
informatora



ŚLĄSKIE FORUM SAMORZĄDÓW ZAWODÓW ZAUFANIA PUBLICZNEGO

Z inicjatywy Śląskiej Izby Lekarskiej, Adwokatury Polskiej oraz Okręgowej Izby Radców Prawnych w Katowicach, przedstawiciele 15 samorządów zawodowych województwa śląskiego powołali w dniu 27 kwietnia 2016 roku Śląskie Forum Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego. Do tej pory zrzeszenia samorządów zawodowych powstały na terenie województwa mazowieckiego i łódzkiego oraz na poziomie krajowym.

Z założenia Forum ma stanowić płaszczyznę wymiany myśli, poglądów i doświadczeń związanych z działalnością zawodów zaufania publicznego. Zawody zaufania publicznego mają swoje oparcie w Konstytucji i odgrywają ważną rolę w otaczającej nas rzeczywistości. Celem Forum jest:

- inicjowanie i wyrażanie opinii wobec działań organów władzy, administracji państwowej i samorządowej oraz występowanie w obronie interesów grupowych członków Forum,
- wyrażanie opinii wobec działań władzy, administracji państwowej i samorządowej w sprawie rozwiązań prawnych dotyczących działania samorządów zawodowych,
- tworzenie właściwych warunków do wykonywania ustawowych zadań przez członków samorządów,
- integracja środowisk zawodowych,
- wymiana doświadczeń dotyczących działalności zawodowej, w tym podnoszenia kwalifikacji członków samorządów.

Porozumienie powołujące Śląskie Forum Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego podpisały:

- Izba Komornicza w Katowicach
- Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
- Śląska Izba Aptekarska
- Regionalny Oddział Krajowej Izby Biegłych Rewidentów w Katowicach
- Beskidzka Izba Lekarska
- Śląska Okręgowa Izba Architektów
- Śląska Izba Lekarsko-Weterynaryjna
- Śląski Oddział Krajowej Izby Doradców Podatkowych
- Okręgowa Rada Adwokacka w Katowicach
- Izba Notarialna w Katowicach
- Okręgowa Rada Pielęgniarek i Położnych
- Okręg Śląski Polskiej Izby Rzeczników Patentowych
- Okręgowa Izba Lekarska w Częstochowie
- Okręgowa Izba Radców Prawnych
- Śląska Izba Lekarska

Kierowanie Forum odbywać się będzie na zasadzie rotacji (prezydencji) trwającej 6 miesięcy. Przewodniczącym Forum będzie każdorazowo osoba reprezentująca dany samorząd zawodowy zaufania publicznego, która sprawuje w danym czasie prezydencję. Na pierwszą prezydencję powołano prezesa Okręgowej Rady Lekarskiej w Katowicach dr. n. med. Jacka Kozakiewicza.

Przy podejmowaniu uchwał (stanowisk, apeli) przez Forum obowiązuje zasada konsensusu. Sprzeciw wyrażony przez chociażby jeden samorząd wyłącza możliwość podjęcia uchwały (stanowiska, apelu). Posiedzenia Forum zwoływane będą co najmniej raz na kwartał.

Sprawozdanie Rady ŚIOIB przedstawione XV Zjazdowi Sprawozdawczemu ŚIOIB



SZANOWNI ZEBRANI

Materiały zjazdowe zostały w skrótej formie zamieszczone w Informatorze nr1(49), a w formie szczegółowej przekazane delegatom wraz z zaproszeniem na XV Zjazd Sprawozdawczy naszej Izby. Przygotowaliśmy również Kalendarium 2015, dokumentujące kolejny rok naszej działalności.

W wymienionych materiałach zawarto wiele ważnych informacji o ŚIOIB. Opisano podjęte działania na rzecz członków oraz otoczenia budownictwa, w celu ułatwienia pracy osobom pełniącym samodzielne funkcje w budownictwie. Można tam również znaleźć odpowiedzi na nurtujące nas pytania. Przekazane z wyprzedzeniem dokumenty zostały poddane ocenie na spotkaniach przedzjazdowych. Odniosę się pokrótce do kilku zagadnień oraz głosów w dyskusji na ich temat.

Informacja o realizacji budżetu za 2015 rok

Wpływy:

plan: 5 452 400 zł,
wykonanie: 5 797 856 zł – stanowi 106,3% przyjętego planu w zakresie przychodów; zmniejszenie przychodów nastąpiło w pozycji „rzeczoznawstwo”.

Wydatki:

plan: 5 452 400 zł,
wykonanie: 5 465 586 zł (bez amortyzacji i pozostałych kosztów finansowych) – stanowi 100,2 % przyjętego planu.

W wyniku statutowej działalności finansowej ŚIOIB osiągnęła nadwyżkę przychodów nad wydatkami w wysokości 332 270 zł. Przychody: 5 856 856, koszty wraz z amortyzacją i pozostałymi kosztami finansowymi: 5 707 450. Nadwyżka



w wysokości 149 406 zł. Mając powyższe na względzie, Rada ŚIOIB występuje do Zjazdu o przyjęcie dodatniego wyniku finansowego. Powyższe informacje znajdują się w cz.I materiałów zjazdowych na stronach 48-51.

Realizacja budżetu została zaopiniowana przez Okręgową Komisję Rewizyjną oraz niezależnego biegłego rewidenta. Według jego opinii: *Bilans sporządzony na dzień 31.12.2015 r. po stronie aktywów i pasywów zamyka się sumą 9 144 454 zł. Rachunek zysków i strat za rok obrotowy wykazuje zysk netto w wysokości 149 406 zł. (...) Naszym zdaniem zbadane sprawozdanie finansowe, obejmujące dane liczbowe i objaśnienia słowne: a) przedstawia rzetelnie i jasno wszystkie informacje istotne dla oceny sytuacji majątkowej i finansowej badanej Izby, b) sporządzone zostało we wszystkich istotnych aspektach zgodnie z określonymi w powołanej wyżej ustawie zasadami (polityka) rachunkowości oraz na podstawie prawidłowo prowadzonych ksiąg rachunkowych, c) jest zgodne z wpływającymi na treść sprawozdania finansowego przepisami prawa i postanowieniami określonymi w statucie Izby.* To satysfakcjonująca nas wszystkich opinia.

Działalność organów statutowych

Z materiałów zjazdowych wynika, że wszystkie wybrane na XIII Zjeździe organy, jak również biuro Izby działały sprawnie, obsługując blisko 13 tysięcy osób, dokładnie 12 671 czynnych członków, w tym 1645 kobiet, co stanowi 12,9% ogółu członków. Zgodnie z ewidencją jest nas łącznie z osobami *zawieszonymi* 19 353.

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwie sesje egzaminacyjne, przybyło nam 572 młodych ludzi z uprawnieniami budowlanymi, a od początku istnienia ŚIOIB nadano tych uprawnień 5801. Trudno zatem czynić nam zarzuty o utrudnianiu dostępu młodym ludziom do zawodu. Obecnie samorząd zawodowy inżynierów budownictwa w Polsce liczy około 116 tysięcy członków. Pracują oni na różnych stanowiskach, w różnych miejscach i w odmiennych warunkach. Wielu z nich ma wyjątkową wiedzę zawodową, doświadczenie w pracy w administracji państwowej, samorządowej, jak również posiada umiejętności związane z kierowaniem firmami. Jesteśmy do dyspozycji sprawujących władzę w naszym kraju.

Cieszyć powinien fakt powstania Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa, z którego istnieniem wiążemy nadzieję na traktowanie budownictwa z należyтым zrozumieniem. Nadzieję tę utwierdzają słowa Prezydenta RP Andrzeja Dudy skierowane do delegatów ubiegłorocznego, XIV Krajowego Zjazdu Sprawozdawczego PIIB: *Naszym wspólnym wysiłkiem musi być sytuacja, w której młodzi inżynierowie kończąc uczelnię właśnie tutaj, w Polsce, rozpoczynają i z powodzeniem kontynuują swoją karierę na rynku budowlanym, a nie są zmuszeni do emigracji w poszukiwaniu godnego zatrudnienia.* Zgadza się całkowicie z takim stwierdzeniem i staramy się nie zawieść zaufania publicznego jakim społeczeństwo ustawą konstytucyjną obdarzyło nasz zawód – akcentuje to fragment roty ślubowania składanego po uzyskaniu uprawnień budowlanych. Naszą ambicją jest ustawiczne doskonalenie zawodowe i rzetelne wypełnianie zawodowych obowiązków.

Spotkania przedjazdowe odbyły się kolejno w Gliwicach, Częstochowie, Bielsku-Białej, Katowicach i Rybniku. Odnotowano na nich wysoką frekwencję, trwały 2 do 3 godzin. Dziękuję organizatorom i uczestnikom za dobrą koleżeńską atmosferę. To ważne, że dyskusja toczyła się w sposób odpowiedzialny i dotyczyła zagadnień merytorycznych, ważnych dla naszej Izby. Nie sposób przytoczyć szczegółów wystąpień, choć mam przy sobie listę osób zabierających głos w poszczególnych obwodach. Dziękuję za liczne głosy w dyskusji, za cenne uwagi, którymi dzielię się z Wami stosując z konieczności uogólnienia.

Istnieje powszechne przekonanie, że im bardziej będziemy profesjonalni, tym łatwiej poradzimy sobie na bardzo trudnym rynku inwestycyjnym i przy globalnej konkurencji. Martwić więc muszą informacje przekazywane przez Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej oraz członków Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego lub Okręgową Komisję Kwalifikacyjną, że w wielu przypadkach wiedza inżynierska nie jest zadowalająca. Utrzymanie wysokiego poziomu naszych umiejętności musi wiązać się z permanentnym szkoleniem. Może temu służyć inicjatywa opracowania założeń z zakresu zasad i form doskonalenia zawodowego członków PIIB. Projekt tych założeń autorstwa Zbigniewa Dzierżewicza, przedstawiciela naszej Izby w Krajowej Komisji Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego, został przesłany drogą elektroniczną do delegatów. W bezpośrednich kontaktach docierały do mnie uwagi do opracowania, za wszystkie bardzo dziękuję. Projekt wzbudził duże emocje, ale dyskusja skupiła się moim zdaniem na sprawach drugorzędnych. Zasadniczą sprawą jest zakres szkolenia ustawicznego, co podkreślał w Gliwicach prof. Starosolski. Dobrze byłoby opracować w formie poradnika niezbędny zakres wiedzy potrzebnej do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie. Taki poradnik można by wręczać wraz z uprawnieniami budowlanymi przyszłemu członkowi naszego samorządu. Byłby on także przydatny przy ustalaniu programów nauczania szkół i wyższych uczelni kształcących przyszłych techników i inżynierów budownictwa. Mówię o tym w odniesieniu do pierwszej części opracowania - o tym czy szkolenie ma być obowiązkowe czy nieobowiązkowe można rozstrzygać w dalszej dyskusji, lokalnie lub indywidualnie. Na chwilę obecną skupmy się na stworzeniu swobodnego „niezbędnika wiedzy” dla osób pełniących samodzielne funkcje w budownictwie.

Spotkania przedjazdowe potwierdziły, że cena rażąco niska jest dla nas ogromnym problemem. Szkodzi działaniu zawodowemu, począwszy od bezpieczeństwa i jakości pracy na budowie po etykę oraz byt pracowników i przedsiębiorstw. Walka o cenę i obniżkę kosztów dotyka szczególnie osoby pełniące samodzielne funkcje w budownictwie. Z głosów, które się pojawiają na ten temat wynika, że najdotkliwiej odczuwają problem kierownicy budów. Pamiętam czasy, gdy obowiązywały tzw. ogólne warunki realizacji inwestycji OWRI - na pewno część koleżanek i kolegów jeszcze je pamięta. W ślad za niezbędnymi nakładami finansowymi rozkładały równomiernie odpowiedzialność na inwestora, wykonawcę, projektanta, inspektora nadzoru i kierownika budowy – tego nam teraz brakuje. Będziemy musieli szukać podobnego rozwiązania w ustawie o zamówieniach publicznych. Myślę, że

tej treści wniosek może stanowić materiał do dyskusji na temat co pomaga w pracy inżyniera budownictwa.

W wielu w ważnych sprawach dotyczących naszego środowiska prezentowaliśmy swoje stanowisko podczas wszystkich organizowanych przedsięwzięć ŚIOIB oraz w tzw. otoczeniu budownictwa: w ramach Kongresu Europejskiego, Forum Budownictwa Śląskiego, naszych wydawnictw, w czasie spotkań i warsztatów z jednostkami samorządowymi. Włączaliśmy się również we współpracę z PIIB oraz innymi izbami okręgowymi. Miło mi przekazać, że w kwietniu bieżącego roku zostanie powołane Śląskie Forum Samorządów Zawodowych Zaufania Publicznego - takie forum istnieje już w wielu województwach. Forum ma stanowić płaszczyznę wymiany myśli, poglądów i doświadczeń związanych z działalnością zawodów zaufania publicznego, będzie to kolejna platforma prezentacji naszego stanowiska. Podpisanie porozumienia nastąpi 27 kwietnia br., Rada ŚIOIB udzieliła do tego pełnomocnictwa. Mam nadzieję, że uda się zrealizować wielokrotnie powtarzany przez prof. Starosolskiego wniosek o utworzenie Domu Seniora - Śląska Izba Lekarska taki ośrodek posiada, trzeba będzie się przyrzeć jego organizacji i może wykorzystać rozwiązania.

Ważnym wydarzeniem w naszej Izbie jest przeniesienie jej siedziby do zmodernizowanego obiektu przy ul. Adama 1b w Katowicach-Giszowcu. Oprócz zapewnienia właściwych warunków pracy wszystkim organom został osiągnięty nakreślony w programach działania cel, by siedziba ŚIOIB była centrum kształcenia, rozwijania i wymiany myśli technicznej. Specjalistyczna biblioteka z czytelnią i miejscem dostępu do norm, pomieszczenia na nowoczesne szkolenia w tym e-learningowe oraz miejsca spotkań członkowskich integrujących środowisko inżynierów mają sprawić, że siedziba będzie miejscem pomocnym i przyjaznym dla członków. Łączne nakłady inwestycyjne na ten obiekt o pow. użytkowej 1437 m² to 5 334 872 zł, zatem koszt 1m² nowoczesnie zagospodarowanej siedziby wynosi 3712 zł. Na ręce Andrzeja Nowaka, przewodniczącego Zespołu ds. modernizacji siedziby ŚIOIB, który udzielił wyjaśnień w razie zapytań, składam podziękowania całemu zespołowi. Koleżanki i Koledzy, to jest nasze wspólne dzieło, bez Waszego zaangażowania, mądrości i odpowiedzialnych decyzji nie byłoby tego obiektu. Umożliwiły to uchwały Rady, uchwały zjazdów, praca Zespołu ds. modernizacji oraz Okręgowej Komisji Rewizyjnej, która śledziła każdy etap, wytykała błędy i zgłaszała mądre uwagi, które można ująć słowami: *wybudujecie to nie tanio, ale dobrze.* Myślę, że udało nam się to osiągnąć. Dzisiaj mam okazję gorąco Wam podziękować i pogratulować zrozumienia oraz odwagi.

Okazją do wspólnego spotkania rodzinnego i odwiedzenia siedziby będzie organizowany w dniu 14 maja Festyn ŚIOIB w parku Pod Lipami pod patronatem prezydenta Katowic i prezesa Krajowej Rady PIIB. Serdecznie wszystkich zapraszam.

Kończąc potwierdzam swoje przekonanie, że samorząd zawodowy inżynierów budownictwa jest dobrem społecznym i może być receptą na zbiorową mądrość. Jestem przekonany, że taka recepta jest, reszta zależy już tylko od nas. Za odpowiedzialne wykonywanie swoich obowiązków wszystkim obecnym i nieobecnym składam szczerze podziękowanie.

Franciszek Buszka
przewodniczący Rady ŚIOIB

SPIS TREŚCI

- Śląskie Forum Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego 2
- Sprawozdanie Rady ŚIOIIB przedstawione XV Zjazdowi Sprawozdawczemu ŚIOIIB 3
- Spis treści, rzecznik prasowy ŚIOIIB 6
- 50. numer Informatora 7
- Kalendarium 8
- Co pomaga, a co przeszkadza w wykonywaniu zawodu inżyniera budownictwa 13
- Buduje się... Rozmowa z Małgorzatą Mańką-Szulik - prezydentem Zabrza 14
- Spotkania przedzjazdowe w ŚIOIIB 20
- Wkładka tematyczna
- IX Śląskie Seminarium Budowlane 23
- XV Zjazd Sprawozdawczy Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa 24
- Warsztaty szkoleniowe w Wiśle 26
- ITS Tychy 28
- Wyjazd techniczny na budowę odcinka G2 DTŚ 31
- Giszowiec w rejestrach Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków 32
- Festyn pod lipami 36
- VI Mistrzostwa Budowlanych i Architektów w biegu na 10 km 40
- Odeszli... 43

NA OKŁADCE:
„Zabytkowa wieża ciśnień w Giszowcu”,
autor: Maria Świerczyńska.



Zachęcam wszystkich do zapisywania się na newsletter ŚIOIIB. Wysyłamy nim nie częściej niż raz w tygodniu wybrane przez każdego informacje na temat aktualnych szkoleń, najnowszych informacji prawnych, bieżącej działalności izby. Wystarczy wejść na stronę internetową izby, otworzyć na dolnym pasku zakładkę newsletter, wpisać swój adres internetowy, zaznaczyć wiadomości, które chce się dostawać i potwierdzić zwrotny mail. Z otrzymywania newslettera będzie można w dowolnym czasie zrezygnować.

Od tego numeru na środkowych stronach we wkładce technicznej zamieszczać będziemy cykl artykułów z tematyki szkód górniczych. Rozpoczynamy od **Zabezpieczenia konstrukcji budowlanych przed wpływami eksploatacji górniczej w dokumentacji projektowej**. W następnych numerach zamieścimy kolejne, przydatne projektantom i wykonawcom informacje.

*Roman Karwowski
rzecznik prasowy ŚIOIIB*

50. numer Informatora

Właśnie ukazuje się 50. numer Informatora ŚIOIIB

Pierwszy numer został wydany w październiku 2004 roku. Początkowo Informator poświęcony był w niewielkiej części relacjom z bieżącymi wydarzeniami w Izbie, jak zjazdy, praca organów statutowych czy egzaminy na uprawnienia budowlane, a w znaczącej – informacjom o szkoleniach prowadzonych przez stowarzyszenia naukowo-techniczne dla członków ŚIOIIB. Z biegiem czasu zawartość biuletynu znacząco się rozszerzyła, zmianie uległa również jego szata graficzna.

50. numer, to okazja do podsumowań

Przystępując sześć lat temu do wspólnej pracy nad Informatorem postawiliśmy przed sobą cel tworzenia pisma o nowoczesnej szacie graficznej, które będzie zawierało przede wszystkim informacje przydatne w codziennym życiu zawodowym członków naszej Izby, ale również informacje na temat szeroko rozumianego budownictwa na Śląsku. Chcieliśmy także promować zawód inżyniera budownictwa, pokazywać jego pracę i osiągnięcia, a także zainteresowania i pasje. Chcieliśmy, by każdy znalazł w nim to czego szukał.

Czy nam się to udało? Często zadajemy sobie to pytanie. Odpowiedź należy do czytelników. Zawsze chętnie słuchamy Waszych opinii, szczególnie tych krytycznych. Dzięki nim staramy się eliminować błędy i rozwijać się. Prosimy o nie.

50. numer, to także okazja do podziękowań

Informator tworzony jest od samego początku wyłącznie przez osoby będące członkami ŚIOIIB. Jedne pracują od pierwszego numeru, inne pracowały tylko przez krótki okres czasu. Wkład każdej z tych osób w wydanie kolejnych numerów nie jest porównywalny, ale każda z nich wniosła coś istotnego, nawet jeśli był to tylko głos w dyskusji. Informator tworzyli: Henryk Anders, Franciszek Buszka, Ryszard Hulboj, Marek Karnowski, Roman Karwowski, Janusz Kozuła, Janusz Krasnowski, Tadeusz Mika, Rudolf Mokrosz, Dorota Przybyła, Waldemar Szeleper, Maria Świerczyńska i Piotr Wyrwas.

Dziękujemy wszystkim osobom współpracującym z nami przy powstawaniu Informatora, począwszy od autorów tekstów, poprzez pracowników biura Izby, a skończywszy na wydawcy i grafiku (składającym już 16 numer).

*Roman Karwowski – przewodniczący Zespołu Redakcyjnego
Maria Świerczyńska – redaktor prowadząca*



SPIS TREŚCI, RZECZNIK PRASOWY ŚIOIIB

KALENDARIUM WYDARZEŃ

07.03.2016

Szkolenie z cyklu „Spotkanie z ekspertem” nt. Wpływ zmian w ustawie „Prawo geodezyjne i kartograficzne na etapy procesu budowlanego” w siedzibie ŚIOIB w Katowicach. Szkolenie prowadził Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego Mirosław Puzia. W spotkaniu uczestniczyło 19 członków ŚIOIB.

07.03.2016

Spotkanie wraz ze szkoleniem w ramach Klubu Członkowskiego w Placówce Terenowej ŚIOIB w Gliwicach.

Wykład nt. „Oddziaływania górnicze, warunki środowiskowe na terenach górniczych, źródła informacji o wpływach górniczych, profilaktyka budowlana na terenach górniczych” wygłosiła dr inż. Izabela Bryt-Nitarska. W spotkaniu uczestniczyło 25 członków ŚIOIB.



08.03.2016

Wyjazd techniczny na budowę Drogowej Trasy Średnicowej na gliwickim odcinku G2, od ul. Kujawskiej do węzła z DK88, zorganizowany przez Placówkę Terenową ŚIOIB w Gliwicach; więcej na str. 31.

10.03.2016

Posiedzenie całego Zespołu Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej ŚIOIB w siedzibie ŚIOIB w Katowicach.

11.03.2016

Posiedzenie Składu Orzekającego Rady ŚIOIB w celu rozpatrzenia indywidualnych spraw członkowskich.

Podjęto 7 uchwał:

- o zakończeniu okresu zawieszenia w prawach członka Izby - 1 osoby,
- o zawieszeniu na własny wniosek w prawach członka Izby - 2 osób,
- o skreśleniu na własny wniosek z listy członków Izby - 1 osoby,
- o zawieszeniu w prawach członka Izby z powodu nieopłacenia składek przez okres powyżej 6 m-cy - 3 osób.

11.03.2016

Spotkanie Zespołu ds. doskonalenia zawodowego w siedzibie ŚIOIB w Katowicach.

15.03.2016

Szkolenie Śląskiej Izby Budownictwa nt. „Zasady wykonywania i odbioru dociepleń” w siedzibie ŚIOIB w Katowicach. Zaprezentowano m.in. system ETICS (ang. External

Thermal Insulation Composite System). W szkoleniu uczestniczyło 12 osób.

16.03.2016

Szkolenie nt. zmian w Prawie budowlanym, wraz z przypomnieniem obowiązujących w procesie budowlanym procedur postępowania, zorganizowane przez ŚIOIB we współpracy ze Starostwem Powiatowym w Częstochowie w siedzibie starostwa.



Szkolenie dla członków ŚIOIB oraz przedstawicieli organów administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego z terenu powiatu częstochowskiego prowadził zastępca Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Katowicach Tomasz Radziewski. W szkoleniu wzięło udział 118 osób.

17.03.2016

Posiedzenie Prezydium Rady ŚIOIB.

Program posiedzenia obejmował:

- omówienie organizacji Konkursu fotograficznego ŚIOIB pn. FOTOGRAFUJEMY BUDOWNICTWO 2016,
- informację o stanie przygotowań do XV Zjazdu Sprawozdawczego ŚIOIB,
- prezentację projektu nowej strony internetowej ŚIOIB i newslettera,
- omówienie stanu przygotowań do FESTYNU dla członków ŚIOIB w parku Pod Lipami,
- omówienie działań promocyjnych związanych ze szkoleniami w starostwach powiatowych w 2016 roku,
- informację dotyczącą konkursu Nowoczesny Inżynier 2016.

17.03.2016

Szkolenie nt. zmian w Prawie budowlanym zorganizowane przez ŚIOIB we współpracy z Prezydentem Miasta Rybnika w siedzibie Urzędu Miasta w Rybniku.

Szkolenie dla członków ŚIOIB oraz przedstawicieli organów administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego z terenu powiatu rybnickiego prowadził zastępca Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Katowicach Tomasz Radziewski. W szkoleniu uczestniczyło 75 osób.

18.03.2016

Posiedzenie Komisji Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego Krajowej Rady PIIB. Ze ŚIOIB w posiedzeniu uczestniczył Zbigniew Dzierżewicz.

18.03.2016

Spotkanie szkoleniowe Okręgowych Komisji Rewizyjnych nt. „Organizacja planowych kontroli, kontrole w zakresie

KALENDARIUM WYDARZEŃ

rozliczania delegacji i kosztów transportu” w siedzibie ŚIOIB w Katowicach.

19.03.2016

XI Sprawozdawczy Zjazd Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP. ŚIOIB reprezentowała sekretarz Rady Ewa Dworska.

16.03.2016

Szkolenie nt. zmian w Prawie budowlanym zorganizowane przez ŚIOIB we współpracy ze Starostwem Powiatowym w Kłobucku w siedzibie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kłobucku.



Szkolenie dla członków ŚIOIB oraz przedstawicieli organów administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego z terenu powiatu kłobuckiego prowadził naczelnik Wydziału Administracji Architektoniczno-Budowlanej Urzędu Miasta w Częstochowie Sławomir Stolarski. Na koniec seminarium odbył się wykład rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż. Eugeniusza Andryszkiewicza nt. ostatnich zmian w przepisach ochrony przeciwpożarowej, jako wprowadzenie do tego cyklu tematycznego. W szkoleniu uczestniczyło 46 osób.

24.03.2016

Uroczyste świąteczne spotkanie pracowników ŚIOIB w siedzibie ŚIOIB w Katowicach.

W spotkaniu udział wzięli przewodniczący Rady ŚIOIB Franciszek Buszka, zastępca przewodniczącego Rady ŚIOIB Grzegorz Gowarzewski, sekretarz Rady ŚIOIB Ewa Dworska, OROZ koordynator Krzysztof Ciesiński, przewodniczący OSD Jerzy Dzierżewicz, dyrektor biura ŚIOIB Zuzanna Królicka oraz pracownicy biura ŚIOIB w Katowicach.

29.03.2016

Spotkanie przedjazdowe w Gliwicach; więcej na str. 21.

29.03.2016

Szkolenie nt. zmian w Prawie budowlanym zorganizowane przez ŚIOIB we współpracy ze Starostwem Powiatowym w Lublińcu w siedzibie starostwa.

Seminarium szkoleniowe dotyczące ostatnich zmian w Prawie budowlanym, zorganizowane dla członków ŚIOIB oraz przedstawicieli organów administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego z terenu powiatu lublinieckiego, prowadził naczelnik Wydziału Administracji Architektoniczno-Budowlanej Urzędu Miasta w Częstochowie Sławomir Stolarski. W szkoleniu uczestniczyły 23 osoby

31.03.2016

Spotkanie przedjazdowe w Częstochowie; więcej na str. 21.

31.03.2016

Posiedzenie Składu Orzekającego Rady ŚIOIB w celu rozpatrzenia indywidualnych spraw członkowskich.

Podczas posiedzenia podjęto 7 decyzji o umorzeniu wszczętego z urzędu postępowania w sprawie zawieszenia w prawach członka Izby, z powodu nieopłacenia składek przez okres powyżej 6 m-cy, z tytułu bezprzedmiotowości dalszego postępowania oraz 66 uchwał:

- w sprawie przyjęcia w poczet członków Izby - 38 osób,
- o zakończeniu okresu zawieszenia w prawach członka Izby - 21 osób,
- o zawieszeniu na własny wniosek w prawach członka Izby - 43 osób,
- o skreśleniu z listy członków Izby z powodu zgonu - 5 osób,
- o skreśleniu na własny wniosek z listy członków Izby - 11 osób,
- o skreśleniu na własny wniosek z listy członków Izby z powodu przeniesienia członkostwa do innej Izby - 1 osoby,
- o zawieszeniu w prawach członka Izby z powodu nieopłacenia składek przez okres powyżej 6 m-cy - 4 osób.

31.03-01.04.2016

IX Śląskie Seminarium Budowlane w Ustroniu; więcej na str. 23.

01.04.2016

Spotkanie przedjazdowe w Bielsku-Białej; więcej na str. 20.

04.04.2016

Spotkanie przedjazdowe w Katowicach. Okręgi Katowice I, Katowice II i Sosnowiec w siedzibie ŚIOIB w Katowicach; więcej na str. 22.

05.04.2016

Spotkanie przedjazdowe w Rybniku; więcej na str. 22.

06.04.2016

Posiedzenie Prezydium Krajowej Rady PIIB.

W czasie obrad omówiono projekty sprawozdań organów statutowych PIIB z działalności w 2015 roku, sprawozdanie finansowe i realizację budżetu w 2015 r. oraz realizację budżetu dwóch pierwszych miesięcy 2016 roku. Wiceprezes Krajowej Rady PIIB Zbigniew Kledyński zapoznał uczestników posiedzenia z pracami Komitetu Programowego powołanego do przygotowania części merytorycznej XV Krajowego Zjazdu PIIB pt. „Co pomaga, a co przeszkadza w wykonywaniu zawodu inżyniera budownictwa?”. Powołano Zespół ds. ubezpieczeń, na czele którego stanął Andrzej Jaworski, w celu oceny szkodowości i przedstawiania rekomendacji Krajowej Radzie PIIB ubezpieczyciela dla grupowego ubezpieczenia OC członków w trzecim i czwartym roku trwania umowy generalnej.

07.04.2016

Posiedzenie Rady ŚIOIB w siedzibie ŚIOIB w Katowicach.

W posiedzeniu Rady ŚIOIB uczestniczył prezes Krajowej Rady PIIB Andrzej Roch Dobrucki. W swoim wystąpieniu zwracał uwagę na ważną rolę budownictwa w gospodarce kraju i wiodącą rolę inżynierów budownictwa oraz samorządu zawodowego inżynierów budownictwa w sektorze budownictwa. Poruszył również tematy: konieczności zmian legislacyjnych, wymogu przestrzegania zasad etyki zawodowej, potrzeby stałego podnoszenia kwalifikacji. Posługując się interesującą prezentacją przedstawił PIIB w statystykach oraz omówił korzyści, jakie daje Izba swoim członkom. Są to przede

KALENDARIUM WYDARZEŃ

wszystkim bardzo korzystne warunki ubezpieczeń odpowiedzialności cywilnej wykonywanego zawodu oraz dostęp do bezpłatnych szkoleń.



Program posiedzenia Rady obejmował:

- przedstawienie informacji o stanie środków finansowych oraz o realizacji przewidywanego budżetu na 2016 rok,
- przedstawienie założeń doskonalenia zawodowego członków PIIB pełniących funkcje techniczne w budownictwie,
- przedstawienie informacji o przedłużeniu umowy na korzystanie ze Środowiskowych Zasad Wycen Prac Projektowych,
- omówienie stanu przygotowań do XV Zjazdu Sprawozdawczego ŚIOIIB,
- omówienie wyjazdu szkoleniowo – technicznego do Belgii, Holandii i Niemiec organizowanego przez Oddział SEP w Częstochowie dla członków ŚIOIIB,
- informację na temat FESTYNU organizowanego dla członków ŚIOIIB z okazji przeniesienia siedziby Izby do budynku przy ul. Adama 1b w Katowicach-Giszowcu,
- informację o przebiegu przedjazdowych spotkań delegatów na Zjazdzie ŚIOIIB.

07.04.2016

Posiedzenie Składu Orzekającego Rady ŚIOIIB w celu rozpatrzenia indywidualnych spraw członkowskich.

Podjęto 12 uchwał:

- o zakończeniu okresu zawieszenia w prawach członka Izby - 3 osób,
- o zawieszeniu na własny wniosek w prawach członka Izby - 3 osób,
- o skreśleniu z listy członków Izby z powodu zgonu - 3 osób,
- o zawieszeniu w prawach członka Izby z powodu nieopłacenia składek przez okres powyżej 6 m-cy - 5 osób.

09.04.2016

VI Mistrzostwa Polski Budowlanych i Architektów w biegu długodystansowym na 10 km w Częstochowie w ramach 8 Biegu Częstochowskiego pod Patronatem Honorowym Prezydenta Miasta Częstochowy i Przeora Jasnej Góry; więcej na str. 40.

11.04.2016

Szkolenie nt. zmian w Prawie budowlanym zorganizowane przez ŚIOIIB we współpracy z Urzędem Miejskim w Sosnowcu w siedzibie Urzędu.

Szkolenie dla członków ŚIOIIB oraz przedstawicieli organów administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego z terenu powiatu sosnowieckiego, będzińskiego, mysłowickiego, dąbrowskiego i jaworzńskiego prowadził zastępca Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego Tomasz Radziewski. W szkoleniu uczestniczyło 106 osób.



12.04.2016

Posiedzenie Zespołu Obsługi Funduszu Pomocy Finansowej w siedzibie ŚIOIIB w Katowicach.

14.04.2016

Posiedzenie całego składu sędziów Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego w siedzibie ŚIOIIB w Katowicach.



W posiedzeniu udział wzięli przewodniczący OSD Śląskiej Okręgowej Izby Architektów Teobald Jałyński.

15-17.04.2016

49. Międzynarodowe Targi Budownictwa i Wyposażenia Wnętrz „Twój Dom 2016” w Hali Widowiskowo-Sportowej w Bielsku-Białej.

W uroczystości oficjalnego otwarcia Targów w dniu 15 kwietnia 2016 o godz. 10.00 uczestniczyli przedstawiciele Urzędu Miasta w Bielsku Białej, Czesko-Polskiej Izby Handlowej, Słowacko-Polskiej Izby Handlowej, Polskiej Izby Przemysłowo-Handlowej Budownictwa, Śląskiej Izby Budownictwa, Polskiej Korporacji Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji, Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych w Katowicach.



KALENDARIUM WYDARZEŃ

W Targach wzięło udział ok. 250 firm polskich i zagranicznych z ofertą związaną z budownictwem, technikami grzewczymi, instalacjami, wyposażeniem i aranżacją wnętrz oraz około 6 000 gości. Powierzchnia wystawiennicza to prawie 5 000 m² w Hali i 1500 m² na terenach zewnętrznych. Gościem honorowym Targów był Günter Schlagowski, twórca i propagator idei budownictwa pasywnego, prezes Polskiego Instytutu Budownictwa Pasywnego i Energii Odnawialnej, który przygotował specjalne wykłady na ten temat na konferencjach towarzyszących targom. Tematy konferencji to:

- Najwyższa efektywność energetyczna w termomodernizacji poprzez budownictwo pasywne.
- Termomodernizacja budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej.
- Energia z OZE - trudne, ale możliwe! o efektywnym zastosowaniu energii odnawialnych.

ŚIOIIB objęła Targi patronatem branżowym, a reprezentowała ją: Janusz Kozula, zastępca przewodniczącego Rady ŚIOIIB, Ewa Dworska, sekretarz Rady ŚIOIIB oraz Andrzej Grochowski, członek Zespołu ds. współpracy z zagranicą.

16.04.2016

XV Zjazd Sprawozdawczy ŚIOIIB; więcej na str. 24.

20-22.04.2016

Warsztaty szkoleniowe w Wiśle-Jaworniku poświęcone tematyce współdziałania organów izby z organami nadzoru budowlanego i administracji architektoniczno-budowlanej; więcej na str. 26.

25.04.2016

Posiedzenie Krajowej Komisji Prawno-Regulaminowej PIIB w Warszawie.

Program posiedzenia obejmował:

- omówienie działań Komisji w roku 2015 w aspekcie zbliżającego się Zjazdu Krajowego,
- omówienie zadań bieżących, w tym dotychczasowego opiniowania projektów aktów prawnych w roku bieżącym,
- omówienie problematyki części dyskusyjnej Zjazdu Krajowego: Co pomaga, a co przeszkadza w wykonywaniu zawodu inżyniera budownictwa?
- dyskusję nt. metodyki oceny skuteczności opiniowania projektów aktów prawnych.

W posiedzeniu Komisji uczestniczyła Ewa Dworska, koordynator ds. prawno- regulaminowych ŚIOIIB.

26.04.2016

Walne Zgromadzenie Śląskiej Izby Budowlanej.

ŚIOIIB reprezentował przewodniczący Rady Franciszek Buszka.

27.04.2016

Posiedzenie Krajowej Rady PIIB.

Program posiedzenia obejmował między innymi:

- informację o przebiegu okręgowych zjazdów sprawozdawczych,
- informację o pracach Komitetu Programowego powołanego do części merytorycznej XV Krajowego Zjazdu PIIB,
- Zatwierdzenie sprawozdania Krajowej Rady za 2015 rok na XV Krajowy Zjazd PIIB,
- Informację o sprawozdaniach na XV Krajowy Zjazd:
 - Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej,
 - Krajowego Sądu Dyscyplinarnego,
 - Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej,

- Omówienie sprawozdania Krajowej Komisji Rewizyjnej,
- Informację o realizacji budżetu za I kwartał 2016 roku,
- Podjęcie uchwały w sprawie nadania Medalii Honorowych PIIB,
- Informację dotyczącą prac zespołu ds. przebudowy i modernizacji budynku przeznaczanego na siedzibę PIIB w Warszawie przy ul. Kujawskiej 1.

27.04.2016

Posiedzenie Komisji Wnioskowej Krajowej Rady PIIB.

Program posiedzenia obejmował informację członków Komisji Wnioskowej o przyjętych przez okręgowe zjazdy wnioskach, rozdział tych wniosków do rozpatrzenia wg kompetencji przez krajowe organy PIIB lub inne podmioty, propozycje sposobu załatwienia wniosków zaakceptowanych przez okręgowe zjazdy, a kierowanych do rozpatrzenia przez XV Krajowy Zjazd PIIB oraz podział prac nad wnioskami w celu przygotowania dla KR PIIB propozycji sposobu ich rozpatrzenia.

Ze ŚIOIIB w posiedzeniu uczestniczyła Maria Świerczyńska.

27.04.2016

Uroczyste podpisanie porozumienia inicjującego powstanie Śląskiego Forum Zawodów Zaufania Publicznego.

ŚIOIIB reprezentowali przewodniczący Rady Franciszek Buszka, zastępca przewodniczącego Grzegorz Górzewski, sekretarz Rady Ewa Dworska oraz dyrektor biura Zuzanna Królicka; więcej na str. 2.

04.05.2016

Prezydium Krajowej Rady PIIB.

05-07.05.2016

Narada szkoleniowa członków Krajowego Sądu Dyscyplinarnego, Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej wraz z okręgowymi rzecznikami-koordynatorami oraz przewodniczącymi okręgowych sądów wraz z obsługą administracyjną zorganizowana przez Polską Izbę Inżynierów Budownictwa w Jadwisinie k/Serocka.

W naradzie ze ŚIOIIB uczestniczyli okręgowy rzecznik-koordynator Krzysztof Ciesiński, przewodniczący okręgowego sądu dyscyplinarnego Jerzy Dzierżewicz oraz Regina Jędras – pracownik obsługi administracyjnej biura okręgowego rzecznika.

09.05.2016

Śląska Rada do Spraw Bezpieczeństwa pracy w Budownictwie w OIP Katowice.

ŚIOIIB reprezentowali zastępca przewodniczącego Rady Andrzej Nowak.

09.05.2016

Szkolenie w Centrum Sterownia Ruchem w siedzibie Zarządu Dróg Miejskich w Gliwicach.

W ramach cyklicznych szkoleń organizowanych przez Placówkę Terenową w Gliwicach członkowie Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów odwiedzili Centrum Sterownia Ruchem w Gliwicach. Kilka lat temu, z uwagi na dynamiczny rozwój miasta i nieustannie wzrastający ruch lokalny, została rozpoczęta praca nad wdrożeniem inteligentnego systemu zarządzania ruchem. Zaprojektowany i uruchomiony program ITS (Inteligentne Systemy Transportowe – Intelligent Transportation Systems) polega m.in. na koordynacji pracy urządzeń sterujących ruchem w obrębie wielu skrzyżowań równocześnie. Dzięki temu została zwiększona płynność ruchu na głównych arteriach miejskich co

KALENDARIUM WYDARZEŃ

ma bezpośredni wpływ na skrócenie czasu przejazdu. Zgodnie z programem autobusy linii A4 zostały wyposażone w urządzenia pozycjonujące i umożliwiające uzyskanie priorytetu przejazdu przez skrzyżowania z sygnalizacją świetlną. Planowane jest objęcie takim projektem także innych linii komunikacji miejskiej. Uczestnicy szkolenia zapoznali się dodatkowo z zasadą monitorowania tunelu będącego odcinkiem Drogowej Trasy Średnicowej. Tunel monitorowany jest m.in. pod kątem zadymienia, natężenia oświetlenia i nietypowych zdarzeń, np. pieszy w tunelu. Dzięki sygnalizacji o niepokojących sytuacjach szybka reakcja z Centrum Sterowania Ruchem zapewnia bezpieczny przejazd tym odcinkiem DTŚ. Projekt został realizowany w okresie 30.05.2011 - 30.06.2013 roku w obrębie granic administracyjnych Gliwic. Koszt inwestycji to 35 545 073,41 PLN, a kwota dofinansowania ze środków unijnych - 24 068 497,31 PLN (85% kosztów kwalifikowanych).



09.05.2016

Gala z okazji Święta Europy oraz wręczenia nagród i wyróżnień XVIII edycji Konkursu Śląska nagroda Jakości VI Edycji Programu Stawiamy na Jakość.

ŚIOIIB reprezentowali przewodniczący Rady Franciszek Buszka oraz zastępca przewodniczącego Rady Grzegorz Gowarzewski

11-13.05.2016

XIV Konferencja Naukowo-Techniczna Warsztat Pracy Rzecznaczy Budowlanego Kielce-Cedzyna.

Ze śIOIIB udział wzięło 6 członków.

11.05.2016

II Kujawsko – Pomorskie Forum Budownictwa w Bydgoszczy. ŚIOIIB reprezentowali: rzecznik prasowy Roman Karwowski i członek Rady Tadeusz Sopata.

12.05.2016

Posiedzenie Prezydium Rady ŚIOIIB.



Program posiedzenia obejmował między innymi:

- omówienie stanu środków finansowych oraz wyników ekonomicznych ŚIOIIB,
- omówienie przebiegu XV Zjazdu Sprawozdawczego ŚIOIIB,
- analizę wniosków zgłoszonych na XV Zjeździe Sprawozdawczym ŚIOIIB i propozycję sposobu ich realizacji,
- omówienie przebiegu warsztatów szkoleniowych, które odbyły się w Wiśle Jaworniku w dniach 20-22 kwietnia 2016,
- sprawy organizacyjne związane z XV Zjazdem Krajowym PIIB,
- przedstawienie informacji przewodniczącego Zespołu ds. ubezpieczeń NNW członków ŚIOIIB o warunkach proponowanej umowy grupowego ubezpieczenia NNW na okres 2016-2017 i o wyborze ubezpieczyciela,
- podjęcie uchwały w sprawie przedstawienia propozycji przyznania pomocy finansowej członkom ŚIOIIB,
- podjęcie uchwały w sprawie wsparcia finansowego bądź rzeczowego imprez okolicznościowych,
- przedstawienie informacji na temat stanu realizacji prac nad stroną internetową ŚIOIIB,
- przedstawienie informacji na temat stanu realizacji prac nad przygotowaniem FESTYNU dla członków ŚIOIIB w parku Pod Lipami,
- omówienie działań promocyjnych związanych ze szkoleniami w starostwach powiatowych w 2016 roku,
- prezentacja Porozumienia powołującego Śląskie Forum Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego.

13-15.05.2016

16 Tyskie Targi Budownictwa.

Targi Tyskie to możliwość zapoznania się z alternatywnymi produktami i rozwiązaniami, które podnoszą jakość życia i zdrowia, to nowatorskie rozwiązania i ciekawe aranżacje. Zostały one objęte honorowym patronatem Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego, a Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa była jednym z patronów branżowych. Wyroby swoje prezentowało około 70 firm. Targi podzielono tematycznie na:

- **Salon Nowoczesnych Wnętrz** - część ekspozycji, która podpowiada jak urządzić mieszkanie lub dom, jak je zaaranżować i wyposażać.
- **Wyspa Nowości** - to specjalne miejsce na Hali, gdzie prezentowane były wszystkie innowacyjne rozwiązania i technologie.
- **Klub Małego Budowlańca** - dedykowany najmłodszym, gdzie dzieci mogły rozwinąć umiejętności planowania działań twórczych.

Śląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa reprezentowała Ewa Dworska sekretarz Rady ŚIOIIB oraz Stanisław Przyborowski, delegat na zjazd okręgowy ale również przewodniczący Komitetu Budowlanego przy Okręgowej Izbie Przemysłowo-Handlowej w Tychach.

14.05.2016

Festyn dla członków ŚIOIIB i ich rodzin zorganizowany w parku pod Lipami w Katowicach-Giszowcu; więcej na str. 36.

Co pomaga, a co przeszkadza w wykonywaniu zawodu inżyniera budownictwa

Tematem przewodnim części problemowej XV Krajowego Zjazdu PIIB będzie: „Co pomaga, a co przeszkadza w wykonywaniu zawodu inżyniera budownictwa”. Na podstawie dyskusji podczas spotkań przedjazdowych, warsztatów szkoleniowych w Wiśle i wniosków zgłoszonych w czasie XV Zjazdu Sprawozdawczego ŚIOIIB Izba nasza przekazała do PIIB poniższe problemy.

PROBLEMY PRZEKAZANE DO PIIB

Lp.	Zagadnienie problemowe	Zgłaszane problemy
1	Uwarunkowania prawne wykonywania zawodu inżyniera budownictwa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brak jednoznacznych uwarunkowań prowadzenia inwestycji budowlanej. Zmienność wprowadzania przepisów regulujących proces budowlany. Brak „przyrzeczenia inwestycyjnego” dla Inwestora na etapie przygotowań do rozpoczęcia realizacji inwestycji. 2. Brak umocowania Projektu Wykonawczego w „dokumentach budowy” jako elementu stanowiącego podstawę do opracowania części kosztowej realizacji inwestycji, do realizacji inwestycji oraz stanowiącego oficjalny dokument budowy będący podstawą dokonywania kontroli końcowej przez nadzór budowlany. 3. Nadmiar procedur przy pracach związanych z rewitalizacją i remontami zabytków. 4. Próby eliminowania z procesu budowlanego „nadzoru autorskiego” na rzecz „nadzoru technicznego” co zdaniem środowiska rozmywa problem odpowiedzialności za opracowaną dokumentację techniczną oraz często skutkuje naruszeniem praw autorskich. Potrzeba obligatoryjnego wprowadzenia do umów na projektowanie zapisu o sprawowaniu nadzoru autorskiego. 5. Wyrzucenie NORM jako obowiązujących przepisów regulujących proces projektowania i realizacji inwestycji. 6. Brak jednolitego podejścia do obowiązujących przepisów prawa regulujących proces inwestycyjny. Konieczność wprowadzenia jednolitych określeń w różnych aktach normatywnych oraz opracowanie „słownika terminów i pojęć”. 7. Uwzględnienie w powstających dokumentach i przepisach prawnych elementów cyfryzacji i wykorzystanie systemu BIM.
2	Samorząd zawodowy inżynierów budownictwa.	
3	Dopuszczanie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nieuregulowana sprawa odpowiedzialności zawodowej rzeczoznawców pracujących jako biegli sądowi. Wyłączeni są z jurysdykcji sądów odpowiedzialności zawodowej. Zgodnie z wyrokiem Krajowego Sądu Dyscyplinarnego, ukarany rzeczoznawca stracił uprawnienia do tytułu rzeczoznawcy – na jakiej podstawie prawnej?
4	Uwarunkowania ekonomiczne wykonywania zawodu inżyniera budownictwa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cena rażąco niska, brak ustanowienia standardów określających ceny minimalne na prace projektowe i wykonawstwo. 2. Brak prawidłowo sporządzonych wzorów umów na realizację inwestycji. Umowy przygotowywane przez Inwestorów bardzo często jednostronnie traktują zawarte w niej zapisy oraz opierają się na zapisach oprotestowanych przez wyroki sądów powszechnych. Inwestorzy z krajów zachodniej Europy narzucają własne wzorce zawieranych umów. 3. Opracowanie dokumentu typu OWRI (Ogólne Warunki Realizacji Inwestycji), jako zbioru przepisów obowiązujących partnerów w procesie budowlanym. Pozwoli to na wyeliminowanie zjawiska „ceny rażąco niskiej” oraz jednostronnie opracowanych umów na realizację inwestycji. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna wprowadziła taki dokument do obrotu prawnego jako wzór do stosowania w procesie budowlanym.

Buduje się...

ROZMOWA Z MAŁGORZATĄ MAŃKĄ-SZULIK - PREZYDENTEM ZABRZA



Prezydent Zabrze
Małgorzata Mańka-Szulik

Patrząc z perspektywy ostatnich lat widzimy jak gruntownie zmienia się Zabrze w wielu dziedzinach. Jaki jest Pani przepis na zrównoważony rozwój miasta?

Zawsze byłam przekonana, że w Zabrzu tkwi ogromny potencjał tworzony przez medycynę, kulturę, naukę, sport oraz gospodarkę, ale także potencjał ludzi, którzy podejmują ambitne wyzwania i przyczyniają się do rozwoju miasta. Przez lata doświadczyliśmy, że wiele obszarów życia miasta wymagało pobudzenia lub uporządkowania. Pozyskaliśmy w ostatnich latach ponad 700 milionów złotych ze źródeł zewnętrznych na finansowanie projektów poprawiających jakość życia w mieście, a także zwiększających jego atrakcyjność dla mieszkańców i przedsiębiorców. Są to fundusze na inwestycje, działania ekologiczne oraz programy spójności społecznej tworzące przyjazne warunki dla mieszkańców, inwestorów i turystów. Za niemal miliard złotych zakończyliśmy jedną z największych w Polsce modernizację wodociągów i kanalizacji, co spowodowało również budowę lub zmianę nawierzchni ok. 700 tys. m² dróg i chodników. W ten sposób nie tylko poprawiły się warunki życia mieszkańców, ale także zwiększyliśmy potencjał inwestycyjny miasta. W tym celu także wspierając obszar aktywności gospodarczej przeznaczyliśmy ponad 50 milionów złotych na infrastrukturę Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

GIUDO



Aquarius Kopernik

Działania te owocują tworzeniem nowych miejsc pracy przez takich inwestorów jak: Zakład Piekarniczy „Kłos”, Metal Solution, Schoeller Allibert, Bud-expert oraz Metal Service Center. Efektem programu termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej, obok wymiernych oszczędności, jest poprawa wizerunku naszego miasta. Zakończyliśmy termomodernizację kolejnych szkół i przedszkoli. Przywróciliśmy mieszkańcom 180 hektarów zrehabilitowanej przestrzeni miejskiej wokół Bytomki dla rekreacji i edukacji ekologicznej. Rozbudowujemy szpital miejski, zbudowaliśmy Centrum

Zdrowia Kobiety i Dziecka, uruchomiliśmy też pierwszy w regionie Park Technologii Medycznych Kardio-Med-Silesia.

Na mapie regionu i kraju Zabrze wyróżnia się turystyką industrialną. Kopalnia Guido jest wizytówką miasta. Kiedy zobaczymy kolejne Zabrzeńskie podziemia?

Satysfakcją napawa fakt, że rozpoznawalnymi wizytówkami Zabrza są obiekty turystyki poprzemysłowej. To przykład rewitalizacji przestrzeni miejskiej na cele turystyczne, ale i edukacyjne czy kulturalne. Atrakcje mamy zarówno pod ziemią, jak i na powierzchni. Kopalnia Guido zaprasza już na trzy poziomy zwiedzania. 170, 320 i 355. W zeszłym roku oddaliśmy do użytku Poziom Św. Barbary, poświęcony patronce górników, nawiązujący do tradycji i dziedzictwa naszego regionu, w tym roku trasę dla miłośników mocnych wrażeń. Właśnie taka jest trasa 355 metrów pod ziemią. Tam turyści liczyć mogą na naprawdę ekstremalne wrażenia. W minionym roku oddaliśmy też do użytku część naziemną Sztolni Królowa Luiza. Pracujemy teraz nad udrożnieniem Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej, która umożliwi turystom wycieczki łodziami w podziemnych kanałach, którymi niegdyś spławiano węgiel. Podkreślę, że do kopalni Guido zjeżdżają miłośnicy muzyki i teatru. Na poziomie 320 można bowiem zobaczyć dobrą



Centrum Zdrowia Kobiety i Dziecka



Stadion Górnik Zabrze

sztukę lub wziąć udział w koncercie m.in. w ramach Międzynarodowego Festiwalu im. Krzysztofa Pendereckiego. Można też odpocząć w pubie K8 mieszczącym się także na poziomie 320. Nic więc dziwnego, że według badań Śląskiej Organizacji Turystycznej Zabrze jest najchętniej odwiedzanym miastem na Szlaku Zabytków Techniki Województwa Śląskiego.

Trudno rozmawiać o Zabrzu i nie poruszyć tematu Górnik Zabrze. Oddana do użytku Arena Zabrze robi imponujące wrażenie.

Z wielu analiz wynika, że Zabrze kojarzy się z Kopalnią Guido, Śląskim Centrum Chorób Serca i Górnikiem Zabrze. W różnych konfiguracjach te trzy nazwy są wymieniane. Dlatego miasto wspiera klub. Podjęliśmy się ogromnego wyzwania, jakim jest budowa Areny Zabrze. Nowy stadion jest największą inwestycją kubaturową w historii Zabrza. To 57 tysięcy m² powierzchni użytkowej, 5 kondygnacji i 30 m wysokości. Koszt budowy stadionu w przeliczeniu na jedno miejsce wyniósł 2300 euro i jest o wiele niższy w porównaniu do innych obiektów w kraju. Obiekt jest doskonale skomunikowany, dzięki położeniu niespełna 7 km od skrzyżowania autostrad A1 z A4 i w odległości kilkuset metrów od Drogowej Trasy Średnicowej. W ciągu zaledwie godziny można dotrzeć samochodem do trzech portów lotniczych: w Pyrzowicach,

w Balicach i w Ostrawie. Dziś czytamy, że trzecia frekwencja w kraju jest właśnie na stadionie Górnik. Zazdroszczą nam tej frekwencji. Ona po prostu pokazuje, że Górnik Zabrze to najbardziej utytułowany klub piłkarski. Szczegół się bogatą historią posiada wiernych kibiców, którzy udowadniają, że Górnik Zabrze kocha się pomimo, a nie za. W trudnej sytuacji sportowej, w jakiej znalazł się klub, kibice są dwunastym zawodnikiem. Arena Zabrze to nie tylko miejsce wydarzeń piłkarskich. W ostatnich dniach sporym zainteresowaniem cieszyły się zawody biathlonowe. Na Arenie Zabrzu w rytmie



Stadion Górnik Zabrze

BUDUJE SIĘ...

BUDUJE SIĘ...



Drogowa Trasa Średnicowa

samby wystartował projekt Honorowy Dawca Energii Forum. Budując ten imponujący obiekt zakładaliśmy, że będzie on nie tylko przestrzenią emocji sportowych, ale też miejscem aktywności kulturalnej, edukacyjnej czy rekreacyjnej. Planujemy organizować tam koncerty plenerowe, kino plenerowe czy zawody sportowe dla dzieci, młodzieży i rodzin. Górnik Zabrze to piękna i bogata historia, liczne trofea i puchary, które znajdują godne miejsce w Muzeum Sportu Zabrzeńskiego. Będzie ono zlokalizowane w pasażu od strony ul. Roosevelta. Sala konferencyjna pozwoli organizować różnego rodzaju spotkania i konferencje. Z kolei klub fitness to inicjatywa dla osób aktywnych, których w Zabrzu jest sporo. Widać więc, że Arena Zabrze to funkcjonalny obiekt, w którym każdy znajdzie ofertę dla siebie.

Zabrze to nie tylko Górnik, to także inne kluby sportowe, a także mnóstwo dzieci i młodzieży uprawiającej sport. By mogły go uprawiać potrzebna jest solidna baza sportowa. W tym elemencie Zabrze nie ma się czego wstydzić?

Od blisko dziesięciu lat sukcesywnie realizujemy działania

mające na celu rozbudowę bazy rekreacyjno-sportowej. Obiekty powstają przy placówkach oświatowych oraz w poszczególnych dzielnicach. Oczywiście najbardziej okazałym jest Arena Zabrze. Warto jednak przypomnieć, że na krytą pływalnię zabrzańską czekali wiele lat. Dziś Aquarius Kopernik jest chętnie odwiedzany przez mieszkańców i gości, którzy korzystają z basenów czy strefy spa. Kryta pływalnia posiada dwie strefy: sportową z basenem sportowym o wymiarach 25x16 m, a także halę basenu rekreacyjnego. Wodne atrakcje to m.in. dzika rzeka, jacuzzi, brodzik dla dzieci, basen rekreacyjny z grotą sztucznej fali, leżanki z masażami poziomymi i pionowymi, a także gejzer powietrzny. Atrakcje czekają również w kompleksie spa m.in. sauny z basenem schładzającym (dwie sauny suche i parowa), misy do moczenia stóp, aneks wypoczynkowy oraz bieżnie wodne. Widownia będzie mogła pomieścić 150 osób. Obok budynku powstał parking dla 130 samochodów. Kompleks oferuje szereg możliwości spędzania czasu w zdrowy i aktywny sposób. Wyremontowaliśmy też basen na Placu Krakowskim. Bieżnia obiektu klubu Walki Makoszowy służy biegaczom.



Hala tenisowa



Zrekultywowany teren w Maciejowie



Park Technologii Medycznych

Na krytych nowo zbudowanych kortach tenisowych swoje umiejętności rozwijają zawodnicy. Chętnie korzystają też z nich amatorzy tenisa ziemnego. Boiska przy szkołach, sale gimnastyczne czy kompleksy „Orlik”, a także tzw. siłownie „pod chmurką” gromadzą mieszkańców w każdym wieku, którzy chcą aktywnie spędzać czas. Uruchomiliśmy program Aktywne Zabrze, który oferuje zabrzańcom wiele bezpłatnych zajęć z profesjonalnymi trenerami.

Pierwszy w regionie Park Technologii Medycznych powstał właśnie w Zabrzu. Czym dla miasta jest Kardio-Med. Silesia?

To potwierdza jaki jest potencjał naukowy, a przede wszystkim medyczny w Zabrzu. Dzięki uznanym ośrodkom naukowym, badawczym i medycznym możemy szczerzyć się specjalistyczną i wykwalifikowaną kadrą, która działa na rzecz przemysłu medycznego, biomedycznego, inżynierii środowiskowej, a także mechaniki i robotyki. Zabrzańscy naukowcy z sukcesem łączą osiągnięcia naukowe z wdrożeniami nowoczesnych technologii i produktów, które odpowiadają zapotrzebowaniom rynkowym w kraju i za granicą. W naszym mieście swoją siedzibę mają znaczące dla rozwoju technicznego zaplecza medycyny instytucje badawcze i rozwojowe m.in. Politechnika Śląska, Śląski Uniwersytet Medyczny, Śląskie Centrum Chorób Serca o którym już rozmawialiśmy, Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii, czy Instytut Techniki i Aparatury Medycznej. Koncentracja tych jednostek stanowi o wyjątkowym w skali naszego kraju potencjale zabrzeńskiego ośrodka innowacji. Priorytetem w rozwoju naszego miasta jest tworzenie klimatu dla rozwoju zaplecza badawczego firm i instytucji. Stąd ważne jest upowszechnianie badań naukowych, transfer technologii czy stawianie nowych wyzwań. Temu służy właśnie budowa Parku Technologii Medycznych.

Dziękuję za rozmowę

rozmawiała Barbara Twardosz – Michniewska



Park Technologii Medycznych



Sztolnia Królowa Luiza

Spotkania przedjazdowe w ŚIOIIB

Dorocznym zwyczajem delegaci na zjazdy ŚIOIIB spotkali się na zebraniach przedjazdowych, podczas których omawiali materiały zjazdowe oraz dyskutowali o sprawach związanych z pracą inżynierów budownictwa. Niżej przedstawiamy relacje ze spotkań przedjazdowych delegatów z siedmiu obwodów wyborczych.

OBWÓD NR 1 BIELSKO-BIAŁA

01.04.2016

W spotkaniu przedjazdowym w Placówce Terenowej w Bielsku-Białej uczestniczyło 26 z 34 delegatów obwodu bielsko-bialskiego oraz zaproszeni goście: przewodniczący Rady ŚIOIIB Franciszek Buszka i dyrektor biura ŚIOIIB Zuzanna Królicka. Podobnie jak w pozostałych obwodach wyborczych program spotkania obejmował:

- prezentację nowej strony internetowej i newslettera ŚIOIIB,
- prezentację wyników działalności Komisji Doskonalenia Zawodowego,
- omówienie ŚIOIIB w statystykach,
- prezentację nowych zasad doskonalenia zawodowego,
- sprawozdanie z działalności Placówki Terenowej w Bielsku-Białej,
- omówienie planowanych przez Placówkę działań na rzecz członków.

W czasie dyskusji delegaci wypowiadali się najczęściej na temat konieczności szkoleń, w tym szkoleń e-learningowych. Zwracano uwagę na potrzebę umożliwienia dostępu do szkoleń przyszłym członkom Izby. W sprawie przyszłych wyborów do organów statutowych ŚIOIIB wnioskowano o zamieszczanie na stronie internetowej ŚIOIIB prezentacji wszystkich kandydatów, aby można było dokonywać wyboru w sposób świadomy i odpowiedzialny. Oddzielnym punktem spotkania była dyskusja na temat „Co pomaga a co przeszkadza w wykonywaniu zawodu inżyniera budownictwa, w aspekcie wypracowania materiałów na XV Zjazd Sprawozdawczy PIIB” - będzie to przewodni temat obrad Zjazdu.

Zebrani delegaci zgłosili następujące problemy:

- brak minimalnych stawek w budownictwie, co powoduje zaniżanie cen przez firmy w przetargach,
- zła ustawa Prawo zamówień publicznych:



- w zdecydowanej większości przetargów wygrywa najtańszy a nie najlepszy,
- przepisy Prawa zamówień publicznych zmuszają inwestorów do przetargów na nadzór autorski, przez co często autorzy projektów nie sprawują nadzoru,
- różne interpretacje przepisów Prawa budowlanego w poszczególnych starostwach - powinny obowiązywać jednolite,
- niedostateczna kontrola budów przez kierowników budów, którzy często (ze względów ekonomicznych) prowadzą kilka budów jednocześnie.

Ostatnim punktem programu było szczegółowe przedstawienie programu Festynu ŚIOIIB organizowanego z okazji przeniesienia siedziby Izby do budynku przy ul. Adama 1b w Katowicach-Giszowcu. Spotkanie podsumował przewodniczący Rady ŚIOIIB Franciszek Buszka, uznając je za rzeczowe i konstruktywne oraz zaprosił członków obwodu bielsko-bialskiego wraz z rodzinami na Festyn ŚIOIIB.

OBWÓD NR 2 CZĘSTOCHOWA

31.03.2016

Obradom delegatów z obwodu częstochowskiego przewodniczył opiekun Placówki Terenowej w Częstochowie Waldemar Szleper. W spotkaniu uczestniczyło 25 spośród 33 (po śmierci Wacława Grohmana) delegatów z obwodu częstochowskiego i zaproszony przez organizatorów przewodniczący Rady ŚIOIIB Franciszek Buszka. W trakcie spotkania omówiono otrzymane przez delegatów materiały na XV Zjazd Sprawozdawczy ŚIOIIB: porządek obrad, regulamin, załączone sprawozdania organów statutowych i realizację wniosków zgłoszonych na XIV Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym ŚIOIIB

oraz dyskutowano na tematy związane z działalnością ŚIOIIB i przedsięwzięciami na rzecz członków. Zebrani uczestniczyli licznie w dyskusji. Zwracano uwagę na zaktywizowanie członków do udziału w szkoleniach, na potrzebę większego wpływu PIIB na opiniowanie i tworzenie prawa, na zapewnienie każdemu członkowi pomocy prawnej. W sprawach dotyczących uzyskiwania uprawnień budowlanych wskazywano zbyt krótki okres



praktyk po wprowadzeniu ustawy deregulacyjnej oraz zdarzające się przypadki nierzetelnego potwierdzanie praktyki zawodowej. Zgłaszano potrzebę organizacji regionalnych dni budowlanych i spotkań integracyjnych w ramach Klubu Członkowskiego przy Placówce Terenowej oraz przedstawiono propozycje kandydatur z obwodu częstochowskiego do komisji zjazdowych zbliżającego się Zjazdu Sprawozdawczego ŚIOIIB.

OBWÓD NR 3 GLIWICE

29.03.2016

Spotkanie przedjazdowe delegatów z obwodu gliwickiego odbyło się w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej przy ul. Banacha w Gliwicach. Uczestniczyło w nim 23 spośród zaproszonych 43 delegatów. Spotkanie prowadziła Czesława Bella-Rokosz, opiekun Placówki Terenowej w Gliwicach, która przywitała zebranych delegatów - wśród nich przewodniczącego Rady ŚIOIIB Franciszka Buszkę - oraz zaproszonych na spotkanie gości: sekretarza Rady Ewę Dworską i dyrektora Biura ŚIOIIB Zuzannę Królicką. Ewa Dworska przedstawiła obraz ŚIOIIB w statystykach na koniec 2015 roku. Prezentacja pokazuje m.in. widoczny wzrost ilości członków ŚIOIIB

na przestrzeni lat. Dobrze wypadamy w porównaniu z innymi izbami okręgowymi pod względem korzystania z dostępnych nieodpłatnie na portalu PIIB programów pomocnych w pracy zawodowej. Z kolei Zbigniew Dzierżewicz omówił „Założenia doskonalenia zawodowego członków PIIB wykonujących funkcje techniczne w budownictwie”; Franciszek Buszka zwrócił uwagę, że opracowanie zostało zaprezentowane także podczas posiedzenia Krajowej Rady PIIB w dniu 2 marca br. w Warszawie. Zuzanna Królicka poinformowała o wprowadzeniu nowej strony internetowej ŚIOIIB, której zmiana jest wynikiem wprowadzenia nowego



oprogramowania i starzenia się sprzętu. Nową stronę, która jest już opracowana i niebawem będzie wdrożona przedstawiła Ewa Dworska. Podczas spotkania dyskutowano na temat potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego, stosowaniu norm w budownictwie, o rzeczoznawcach sądowych do spraw budowlanych, o ubezpieczeniach i o zwolnieniach z opłat dla osób niebędących czynnymi zawodowo. Na koniec spotkania Czesława Bella-Rokosz poprosiła o przygotowanie się do Zjazdu Sprawozdawczego, który odbędzie się 16 kwietnia oraz zaprosiła do udziału wraz z rodzinami w Festynie ŚIOIIB organizowanym w Katowicach-Giszowcu w dniu 14 maja 2016.

OBWODY NR 4 KATOWICE I, NR 5 KATOWICE II, NR 7 SOSNOWIEC

04.04.2016

W spotkaniu przedjazdowym delegatów z trzech obwodów: Katowice I, Katowice II i Sosnowiec, które odbyło się w siedzibie ŚIOIB, wzięło udział 38 spośród 82 delegatów z tych obwodów oraz przewodniczący Rady ŚIOIB Franciszek Buszka i dyrektor biura ŚIOIB Zuzanna Królicka. Spotkanie prowadził zastępca przewodniczącego Rady ŚIOIB Andrzej Nowak. Nawiązując do



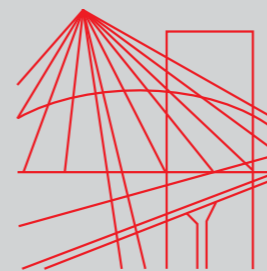
przesłanych materiałów zjazdowych prosił o zgłaszanie ewentualnych uwag lub propozycji związanych z obradami XV Zjazdu Sprawozdawczego ŚIOIB oraz omówił prace związane z modernizacją zakupionego na siedzibę ŚIOIB budynku. Zakończono wszystkie prace budowlane związane z modernizacją budynku, kończy się ostatni etap wyposażania pomieszczeń. Franciszek Buszka podsumował działalność ŚIOIB w okresie sprawozdawczym. Przybliżył także projekt założeń doskonalenia zawodowego członków PIIB opracowany przez Zbigniewa Dzierżewicza i zachęcał do uczestniczenia w dyskusji nt. szkoleń. Prosił również o uczestnictwo w dyskusji na temat „Co pomaga a co przeszkadza w wykonywaniu zawodu inżyniera budownictwa” poprzez przekazywanie uwag do końca kwietnia 2016. Ewa Dworska omówiła projekt nowej strony internetowej ŚIOIB i newslettera, które zostaną wdrożone w najbliższym czasie. Przedstawiła również ŚIOIB w statystykach w 2015 roku. Prezentacja dotyczyła m.in. korzystania przez członków

ŚIOIB z programów udostępnionych przez portal PIIB oraz uczestnictwa w różnego rodzaju szkoleniach, w tym również organizowanych przez ŚIOIB oraz przez stowarzyszenia. Na koniec przekazała informację o organizowanym w maju Festynie ŚIOIB dla członków ŚIOIB oraz ich rodzin z okazji przeniesienia siedziby Izby do Giszowca, przedstawiła przewidywany program Festynu wraz z zaproszeniem do udziału. W prowadzonej podczas spotkania dyskusji dominował temat szkoleń i doskonalenia zawodowego nie tylko członków samorządu zawodowego ale również osób nieposiadających jeszcze uprawnień budowlanych. Zgłaszano także problemy związane z niedostateczną praktyką zawodową młodych inżynierów i propozycje pomocy w przygotowaniu do egzaminów na uprawnienia budowlane. Byłyby to np. szkolenia w kontakcie z uczelniami mające na celu powiązanie programów nauczania z potrzebami w praktyce inżynierskiej lub w formie warsztatów przybliżających praktykę zawodową w projektowaniu i wykonawstwie.

OBWÓD NR 6 RYBNIK

05.04.2016

Przedjazdowe spotkanie delegatów obwodu rybnickiego odbyło się w Punkcie Informacyjnym w Rybniku, a prowadziła je Stanisława Franusiak w zastępstwie opiekuna tej placówki. Gośćmi spotkania, w którym uczestniczyło 15 spośród 25 delegatów, byli przewodniczący Rady ŚIOIB Franciszek i z-ca dyrektora biura ŚIOIB Włodzimierz Kulisz. Po przedstawieniu działalności Punktu Informacyjnego oraz planowanych działań w 2016 roku przez prowadzącą spotkanie, omówiono materiały zjazdowe. W dyskusji poruszano tematy związane z działalnością śląskiego samorządu oraz pracą inżynierów budownictwa. Na zakończenie Franciszek Buszka zaprosił delegatów do aktywnego uczestniczenia w obradach XV Zjazdu Sprawozdawczego ŚIOIB oraz członków obwodu rybnickiego wraz z rodzinami do udziału w Festynie ŚIOIB.



Zabezpieczenia konstrukcji budowlanych przed wpływami eksploatacji górniczej w dokumentacji projektowej

W K Ł A D K A T E M A T Y C Z N A I N F O R M A T O R A Ś I O I B

1. WPROWADZENIE

W przypadku obiektów budowlanych usytuowanych w granicach terenów górniczych konieczność projektowania ich konstrukcji z uwzględnieniem oddziaływań górniczych wynika z Ustawy prawo budowlane [1] i Rozporządzenia w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [2]. Przepisy Rozporządzenia stosuje się przy projektowaniu i budowie, w tym także odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, przebudowie i zmianie sposobu użytkowania budynków i budowli. Zgodnie z par. 205 Rozporządzenia [2], **na terenach podlegających wpływom eksploatacji górniczej powinny być stosowane zabezpieczenia konstrukcji budynków odpowiednie do stanu zagrożenia wynikającego z prognozowanych oddziaływań powodowanych eksploatacją górniczą**. Przez oddziaływania górnicze rozumieć należy wymuszone przemieszczenia i odkształcenia podłoża oraz drgania ośrodka gruntowego.

W granicach terenów górniczych realizacja wydobywania łoża odbywa się na podstawie planu ruchu zakładu górniczego. Zasady przygotowania, opiniowania i zatwierdzania planu ruchu definiuje Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze [3] oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie planów ruchu zakładów górniczych [4]. Plan ruchu przygotowuje się przez przedsiębiorcę górniczego na okres od 2 do 6 lat (art. 108 ust. 6 ustawy [3]). Kryterium podstawowym tworzenia planu jest wybranie jak największej części łoża przy możliwie najniższych kosztach [3,4]. Kryteria dodatkowe są uwarunkowane koniecznością ochrony powierzchni i zapewnienia tzw. bezpieczeństwa powszechnego.

Z punktu widzenia inwestora i projektanta konstrukcji podejmowanie inwestycji w granicach terenu górniczego obarczone jest możliwością ujawniania się na powierzchni terenu skutków realizacji wydobywania. Dla zadania inwestycyjnego przyszłe skutki eksploatacji odnoszone są do **kategorii terenu górniczego** i zawarte w wydawanej przez przedsiębiorcę górniczego informacji lub w postanowieniu wydawanym przez Okręgowy Urząd Górniczy. Dla przedsiębiorcy górniczego dokumenty te stanowią podstawę zabezpieczenia konstrukcji na wpływy oddziaływań górniczych i uzasadnienia kosztów, które podlegają zwrotowi dla inwestora na mocy ustawy [3].

Wykonanie wiążącej prognozy deformacji górniczych obejmuje zatem maksymalnie okres 2 do 6 lat, a prognoza ważna jest na dzień jej sporządzenia. Oznacza to, że w rzeczywistości na etapie projektowania konstrukcji obiektu budowlanego nie są znane wartości maksymalnych, możliwych do wystąpienia deformacji powierzchni w miejscu jego lokalizacji. Nie ma również możliwości określenia maksymalnych wartości oddziaływań górniczych dla obiektu budowlanego w całym okresie jego użytkowania. W procedurze zwrotu kosztów poniesionych na zabezpieczenia chodzi zaś zawsze o zminimalizowanie ich wielkości i adekwatność do wydanej informacji geologiczno-górniczej, czyli końca aktualnego pla-

nu ruchu. Opracowany przez projektanta projekt techniczny obiektu budowlanego musi natomiast zabezpieczać warunki stanów granicznych nośności i użyteczności w całym okresie jego użytkowania [1].

Pojęcie zabezpieczenia konstrukcji obiektu budowlanego na wpływ oddziaływań górniczych dotyczy możliwych do podjęcia działań projektowych, prowadzących do ograniczenia skutków tych oddziaływań w konstrukcji. Prawidłowo zaprojektowane zabezpieczenia obiektu budowlanego przeciwko oddziaływaniom od eksploatacji górniczej stanowią po pierwsze o ograniczeniu negatywnych skutków w konstrukcji, a po drugie upraszczają procedurę zwrotu kosztów poniesionych na ich wykonanie. Celem dokumentacji projektowej w części dotyczącej wpływów górniczych jest nie tylko wzniesienie obiektu budowlanego spełniającego warunki SGN i SGU, ale również **udokumentowanie poprawności procesu projektowego**, odpowiednio do stanu zagrożenia wynikającego z prognozowanych oddziaływań powodowanych eksploatacją górniczą. Jest to szczególnie istotne dla inwestora będącego stroną w postępowaniu o zwrot kosztów poniesionych na dodatkowe zabezpieczenia.

TERMINY I DEFINICJE:

- górnicze deformacje podłoża** – deformacje przypowierzchniowej warstwy górotworu ujawniające się wskutek prowadzenia wydobywania kopalni;
- górnicze oddziaływania statyczne** – obciążenia przekazywane na konstrukcję obiektu budowlanego przez podłoże, wynikające z kształtowania się poeksploatacyjnej regularnej niecki obniżeniowej;
- górnicze oddziaływania dynamiczne** – obciążenia przekazywane na konstrukcję obiektu budowlanego przez podłoże, wynikające z dynamicznego przemieszczania się frontu eksploatacyjnego pod obiektem;
- górnicze oddziaływania parasejsmiczne** – drgania podłoża generowane eksploatacją górniczą przekazywane na konstrukcję obiektu budowlanego;
- obszar górniczy (OG)** – część łoża objęta koncesją na wydobywanie, wydaną na określony czas (od 3 do 50 lat) właściwemu przedsiębiorcy górniczemu; granice obszarów górniczych nanoszone są na mapy stanowiące załączniki do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy;
- teren górniczy** – obszar powierzchni ziemi objęty wpływem deformacji wynikających z prowadzenia eksploatacji górniczej, zawarty w granicach obszaru górniczego;
- prognoza górnicza** – wartości wskaźników opisujących możliwą do wystąpienia ciągłą deformację powierzchni i wartości parametrów przewidywanych wstrząsów górniczych, opracowane na podstawie zakresu projektowanej eksploatacji górniczej i cech górotworu;
- decyzja OUG** – wydawana przez Okręgowy Urząd Górniczy decyzja o warunkach zabudowy dla obiektów wznoszonych

na terenach górniczych lub informacja o warunkach geologiczno-górniczych; jest to dokument wydawany dla konkretnej lokalizacji, określający warunki górnicze możliwe do wystąpienia w okresie obowiązywania koncesji na wydobycie kopaliny, wartości wskaźników ciągłych deformacji powierzchni i wstrząsów górniczych, zmiany warunków wodnych oraz możliwości wystąpienia innych zagrożeń, np. deformacji nieciągłych lub obecności pustek poeksploacyjnych itd.;

odporność budynku na wpływ oddziaływań górniczych – zdolność obiektu do przeniesienia oddziaływania górniczego wyrażona w jednostkach tego oddziaływania, przy nieprzekroczeniu określonego stanu technicznego obiektu [5];

profilaktyka budowlana – działania podejmowane w obiektach budowlanych istniejących polegające na zastosowaniu wzmocnień konstrukcji przejmujących siły wywołane oddziaływaniami górniczymi, bez powstania zagrożenia bezpieczeństwa konstrukcji i użytkowania;

profilaktyka górnicza – zespół działań w zakresie projektowania i prowadzenia eksploatacji górniczej, których celem jest ograniczenie deformacji podłoża w sąsiedztwie podlegających profilaktyce obiektów budowlanych;

ograniczenie szkód górniczych - działania techniczne w konstrukcji budynku lub/i w podłożu, których celem jest wykonanie elementów przejmujących oddziaływania górnicze na konstrukcję lub/i podjęcie zabiegów ograniczających (redukujących) wielkość (sił przekazywanych przez podłoże) oddziaływających sił;

szkody górnicze w budynkach – negatywne skutki ujawniania się deformacji przypowierzchniowej warstwy górotworu, powodujące w budynkach powstawanie rys i spękań materiałów konstrukcyjnych fundamentów, ścian i stropów, a także deformacje części fundamentowych i brył budynków oraz nachylenie konstrukcji.

2. AKTUALNE UWARUNKOWANIA PRAWNE

Dokumentacją stanowiącą podstawę do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę jest projekt budowlany. Zawartość projektu definiuje art. 34 ust. 3 Ustawy prawo budowlane [1]. W myśl ustawy, w zależności od potrzeb, projekt ten powinien zawierać wyniki badań geologiczno-inżynierskich oraz geotechniczne warunki posadowienia obiektu. Szczegółowy zakres i formę projektu budowlanego określa Rozporządzenie [6]. Z Rozporządzenia tego wynika, że projekt zagospodarowania działki lub terenu, stanowiący część projektu budowlanego, w części opisowej powinien zawierać dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego (§ 8.2. pkt. 6 [6]). Dane te powinny zostać określone na drodze realizacji wymagań ustawy Prawo budowlane [1] i być adekwatne do kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego [7].

Na podstawie Ustawy prawo geologiczne i górnicze (por. § 91 ust. 1 pkt. 1 i 2 [3]) sporządza się dokumentację geologiczno-inżynierską, przeznaczoną na potrzeby posadawiania obiektów budowlanych, ale tylko dla obiektów o trzeciej kategorii geotechnicznej i drugiej - w skomplikowanych warunkach gruntowych. Oznacza to, że obligatoryjnie wykonywana jest dla obiektów na obszarach szkód górniczych tylko przy

możliwych nieciągłych deformacjach górotworu (§ 4.1. pkt. 2 ppkt. 3 [7]) lub/i dla nietypowych obiektów budowlanych, których wykonanie lub użytkowanie może stwarzać poważne zagrożenie, np. obiekty energetyki, rafinerie itd. (§ 4.1. pkt. 3 ppkt. 3 lit. a [7]). Należy jednak podkreślić, że jedynie ta dokumentacja określa w sposób szczegółowy budowę geologiczną, warunki geologiczno-inżynierskie i hydrogeologiczne podłoża budowlanego lub określonej przestrzeni, a także przydatność badanego terenu do realizacji zamierzonych przedsięwzięć w aspekcie realizacji eksploatacji górniczej. Uzasadnione wydaje się zatem wykonywanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej dla wszystkich obiektów budowlanych projektowanych na terenach górniczych lub co najmniej opracowanie opinii geologiczno-górniczych, w zakresie których możliwe jest określenie stopnia skomplikowania warunków górniczych.

Równocześnie konieczność wykonania opinii geologiczno-górniczej dla wszystkich obiektów projektowanych do posadowienia na terenach górniczych można wywieść już z treści § 3.1 Rozporządzenia [7], które odnosi się do wszystkich obiektów budowlanych. Mówi ono między innymi, że (§ 3.1 pkt. 5, 6, 8 i 9 [7]) „ustalenie geotechnicznych warunków posadawiania polega na:

- określeniu nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego;
- ustaleniu wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi;
- wyborze metod wzmocniania podłoża gruntowego (...);
- ocenie wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.”

Wszystkie przywołane wyżej wymogi odnoszą się również do skutków, jakie wywołuje w przypowierzchniowej warstwie górotworu prowadzenie eksploatacji górniczej. Równocześnie konieczność ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania dotyczy wszystkich obiektów budowlanych i w każdym przypadku stanowi podstawę działań projektowych.

3. FAZA PLANOWANIA INWESTYCJI

Etap tworzenia projektu budowlanego poprzedza zwykle faza planowania koncepcyjnego. Celem tego etapu jest dyskusja i pogodzenie wymagań funkcjonalno-użytkowych obiektu z warunkami środowiskowymi w miejscu lokalizacji inwestycji. Z punktu wyboru koncepcji i założeń dla zasadniczych rozwiązań konstrukcyjnych jest to faza kluczowa, gdyż późniejsze wprowadzanie istotnych zmian w rozwiązaniach konstrukcyjnych wymaga zmiany pozwolenia na budowę (art. 36a, ust. 5 Ustawy [1]). Dlatego już na etapie planowania ważne jest aby pozyskać dokładne dane dotyczące możliwych przyszłych oddziaływań górniczych, które na konstrukcję obiektu przekazywane są przez podłoże budowlane.

Dla inwestora i projektanta pierwszym źródłem informacji na temat warunków górniczych panujących w miejscu lokalizacji projektowanego obiektu jest plan zagospodarowania przestrzennego gminy. Granice obszarów i terenów górniczych znajdują się na załącznikach mapowych do planu (§ 7 ust.6 Rozporządzenia [8]). Zapisane w planie zagospodarowania przestrzennego przyszłe skutki działalności górniczej

dla powierzchni terenu, określone są na podstawie projektu zagospodarowania złoża (art. 104 ust. 3 [3]) i prognozowane w przedziale czasowym udzielonej koncesji (art. 21 [3]). Na terenach górniczych plan zagospodarowania może określać obszary wyłączone z zabudowy bądź takie, w granicach których zabudowa jest dozwolona tylko po spełnieniu odpowiednich wymagań; koszty spełnienia tych wymagań ponosi przedsiębiorca górniczy (art. 104 ust. 5 pkt 2 [3]).

W większości gmin górniczych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy nakazujące inwestorowi uzyskanie informacji o aktualnych prognozowanych wpływach eksploatacji górniczej od organu nadzoru górniczego lub bezpośrednio od właściwego przedsiębiorcy górniczego. Szczególnie, że jeżeli nie sprzeciwia się to warunkom określonym w koncesji, przedsiębiorca może dokonać zmiany projektu zagospodarowania złoża (art. 107 ust.1 [3]). W praktyce zmiany takie dokonywane są przez przedsiębiorców kilkakrotnie w okresie obowiązywania koncesji. **Należy zatem uznać, że dane górnicze zawarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla projektanta konstrukcji mają głównie znaczenie informacyjne i nie powinny stanowić podstawy do projektowania.** W fazie planowana informacja ta jest jednak szczególnie istotna, gdyż na jej podstawie ustaleniu podlegają konieczne etapy dokumentowania geotechnicznego. Dla inwestora jest to również etap uświadomienia sobie jakie konsekwencje niesie za sobą zlokalizowanie obiektu na terenie górniczym. Dotyczy to przede wszystkim wymagań konstrukcyjnych, zwiększonych kosztów budowy i możliwości uzyskania zwrotu nakładów poniesionych na dodatkowe zabezpieczenia przez przedsiębiorcę górniczego.

4. ODDZIAŁYWANIA GÓRNICZE

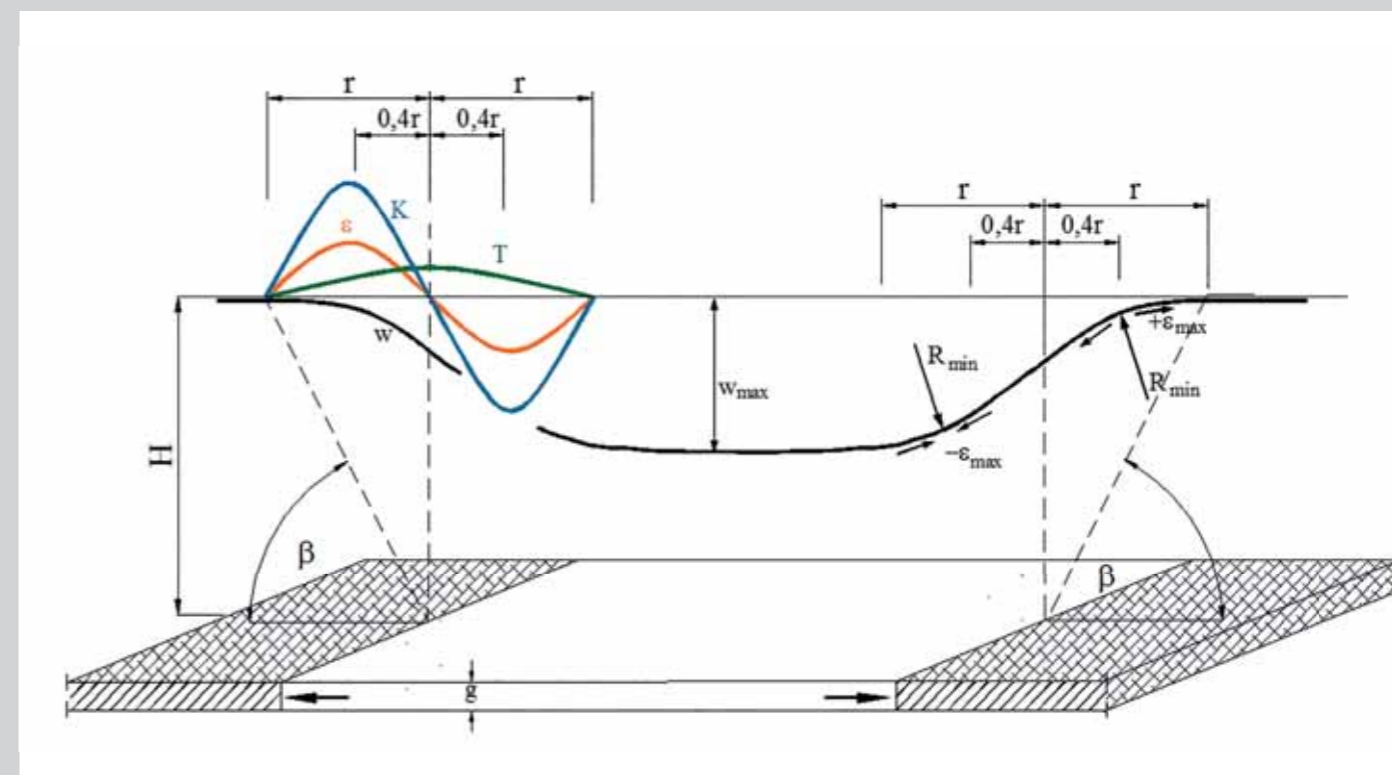
Podstawowe wskaźniki opisujące obniżeniową nieckę górniczą, kształtującą się na powierzchni terenu nad wybraną parcelą

eksploacyjną to (rys. 1):

- obniżenie terenu (w [mm]), wyrażające pionowe przemieszczenia cząstek gruntu;
- nachylenie terenu (T [mm/m]), opisujące lokalne nachylenie krzywej profilu niecki obniżeniowej w punkcie;
- przemieszczenie poziome (u [mm]), wyrażające przesunięcie poziome cząstek gruntu w kierunku do dna niecki,
- krzywizna profilu niecki ($K=1/R$; gdzie R [km] – promień wygięcia odkształconej powierzchni terenu);
- odkształcenie poziome ośrodka gruntowego (ϵ [mm/m]), wyrażające odkształcenie gruntu o charakterze zagęszczeń ($-\epsilon$) lub rozluźnień ($+\epsilon$).

Wielkość maksymalnego obniżenie terenu w obrębie niecki górniczej uzależniona jest od grubości wybranego pokładu (g) i rodzaju eksploatacji (pełna, pasmowa, filarowo-komorowa), w tym sposobu likwidacji przestrzeni wybranej (z zawalem stropu, bez wypełnienia pustek poeksploacyjnych lub z podsadzką) określonych mianem tzw. współczynnika osiadania (a). Współczynnik ten nazywany jest również eksploatacyjnym, a jego wartości przyjmowane są na podstawie obserwacji kształtowania się obniżeń w zróżnicowanych warunkach geologiczno-górniczych. Dla eksploatacji z podsadzką hydrauliczną z piasku wartość współczynnika osiadania przyjmowana jest w zakresie od 0,15 do 0,25, przy czym wartość większą przyjmuje się przy eksploatacji wielokrotnej wg [9] ($w_{max}=g \times a$, rys. 1).

Na rozkład pozostałych wskaźników deformacji powierzchni wpływ mają: głębokość eksploatacji (H), kształt i wielkość pola eksploatacyjnego, budowa geologiczna górotworu oraz stopień naruszenia górotworu eksploatacją już zrealizowaną i sposób likwidacji przestrzeni wybieranej. Czynniki te mają również wpływ na określony promieniem wpływów głównych (r) zasięg deformacji, która powstaje na powierzchni terenu. W sposób bezpośredni promień ten



Profil podłużny górniczej niecki obniżeniowej opracowany na podstawie [9].

Kategoria	Graniczne wartości wskaźników deformacji terenu								
	T [mm/m]		R [km]		ε [mm/m]				
0	$T \leq$	0,5	40	$\leq R $		$ \epsilon \leq$	0,3		
I	0,5	$< T \leq$	2,5	20	$\leq R <$	40	0,3	$\leq \epsilon <$	1,5
II	2,5	$< T \leq$	5,0	12	$\leq R <$	20	1,5	$\leq \epsilon <$	3,0
III	5,0	$< T \leq$	10,0	6	$\leq R <$	12	3,0	$\leq \epsilon <$	6,0
IV	10,0	$< T \leq$	15,0	4	$\leq R <$	6	6,0	$\leq \epsilon <$	9,0
V	15,0	$< T$			$ R <$	4	9,0	$< \epsilon $	

Kategorie terenu górniczego, wg [10].

wyrażony jest jako stosunek głębokości prowadzenia eksploatacji H i tg kąta β charakteryzującego własności górotworu położonego nad eksploatowanym pokładem. W praktyce przemieszczenia i deformacje powierzchni rozpatruje się jak dla zadania płaskiego, a linia profilu niecki osiadania jest krzywą całkową z krzywej wpływów w każdym punkcie niecki. Największe wartości przemieszczeń i deformacji powierzchni na zboczu niecki obniżeniowej określane są wg teorii Budryka-Knotheo i wynoszą wg [9]:

nachylenie profilu niecki:

$$T_{extr} = -\frac{W_{max}}{r}$$

krzywizna profilu niecki:

$$K_{extr} = \pm \sqrt{\frac{2\pi}{e}} \cdot \frac{W_{max}}{r^2} = \pm 1,52 \frac{W_{max}}{r^2}$$

przemieszczenie poziome:

$$u_{extr} = \frac{W_{max}}{\sqrt{2\pi}} = 0,4W_{max}$$

odkształcenie poziome:

$$\epsilon_{extr} = \pm \frac{W_{max}}{r} \cdot e^{-1,5} = \pm 0,6 \frac{W_{max}}{r}$$

Tereny podlegające wpływom ciągłych deformacji podzielono na kategorie górniczne (tablica 1) [10]. Określenie kategorii terenu górniczego odnosi się do deformacji powierzchni o ustalonych wartościach wskaźników wyznaczonych w drodze prognozy. Wartości ustalone charakteryzują ostatecznie wykształconą nieckę górniczną. Prognozowane wartości wskaźników traktować należy jako wartości charakterystyczne.

Wprowadzony podział na kategorie (tablica 1) uwzględnia właściwe dla danego terenu przeciętne wartości odkształcenia poziomego, nachylenia i krzywizny przy małej prędkości eksploatacji. Możliwe do wystąpienia w terenie wartości wskaźników należy jednak rozpatrywać rozłącznie. Na ogół jeden ze wskaźników opisujących deformacje ciągle ma znaczenie dominujące, a tym samym decydujące dla konstrukcji budynku.

W praktyce sytuacja górnicza obiektu budowlanego położonego w obszarze oddziaływania deformacji górniczych jest złożona. Wynika z usytuowania względem frontu eksploatacyjnego w trakcie eksploatacji parceli i jego położenia na niecce ustalonej. Dodatkowo również z faktu prowadzenia eksploatacji kolejnych warstw tych samych pokładów, co dla obiektu oznacza okresowe poddawanie jego konstrukcji wielokrotnym oddziaływaniom deformacji terenu o podobnym charakterze, kierunku i wielkościach. Istotny jest również wpływ nakładania się eksploatacji różnych pokładów o zróżnicowanych kierunkach oddziaływania na powierzchnię oraz krawędzi niecek ustalonych, co powoduje skręcanie konstrukcji.

5. FAZA PROJEKTOWANIA

W praktyce projektowej ciągle deformacje powierzchni powstające wskutek eksploatacji górniczej kwalifikowane są jako oddziaływania zmienne w części długotrwałe [11, 12].

Wartości wskaźników ciągłych deformacji powierzchni ustala się w drodze prognozy, na podstawie projektowanego zakresu i sposobu prowadzenia planowanego wydobywania. Do projektowania obiektów budowlanych inżynierskich, mostowych i liniowych, w tym sieci gazowych, wodno-kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wielosegmentowych obiektów przemysłowych i sztywnych budynków mieszkalnych, sporządzać należy tzw. prognozy szczegółowe. W ramach prognozy szczegółowej określeniu podlegają maksymalne wartości wskaźników opisujących możliwą do wystąpienia deformację powierzchni (w_{max} , R_{min} , ϵ_{max}). W procedurach projektowych stosować natomiast należy częściowe współczynniki bezpieczeństwa (γ_g) wg [11, 12], które uwzględnia-



Przykłady powstania deformacje powierzchni w strefach ujawniania się silnych spełzań gruntu. (fot. I. Bryt-Nitarska)



Przykład zmiany stanu uszkodzenia stropu DMS w klatce schodowej budynku podlegającym oddziaływaniom górniczym. (fot. I. Bryt-Nitarska)

ją błąd prognozy górniczej i rozproszenie losowe wartości współczynników deformacji powierzchni. W ramach prognozy szczegółowej, obok maksymalnych wartości prognozowanych deformacji, które są na ogół wielkościami przejściowymi, gdyż pochodzą od dynamicznego przemieszczania się frontu eksploatacyjnego, określeniu podlegają główne kierunki oddziaływania wpływów w rozpatrywanej lokalizacji, rozwinięcie czasowe ujawniania się prognozowanych wielkości wskaźników oraz końcowe wartości deformacji ciągłych powierzchni od eksploatacji projektowanej. Znajomość układu kierunków kształtowania się deformacji i czasu ich oddziaływania na obiekt ma zasadnicze znaczenie przy projektowaniu obiektu na etapie planowania układu statycznego, przyjmowania podziału dylatacjami wraz z wyznaczeniem ich minimalnej wymaganej szerokości, planowania zakresu monitorowania stanu konstrukcji w trakcie jej użytkowania i możliwości podejmowania rektyfikacji jej elementów. Ma również bardzo istotne znaczenie, kiedy wykonywanie konstrukcji podejmowane jest w okresie ujawniania się na powierzchni terenu dynamicznych wpływów górniczych. Obok ciągłych deformacji powierzchni, towarzyszących kształtowaniu się niecki obniżeniowej na terenach górniczych, występują również nieciągłe deformacje powierzchni i wstrząsy górnicze, kwalifikowane w obliczaniu konstrukcji jako oddziaływania wyjątkowe [12].

Opis warunków górniczych zawarty w wydawanej przez przedsiębiorcę górniczego informacji geologicznej dla zadania inwestycyjnego określa zwykle:

- prognozowane wielkości wskaźników deformacji ciągłych po-

- powierzchni i kategorię deformacji terenu;
- prognozowane przyspieszenia drgań powierzchni terenu dla wstrząsów górniczych wyrażone w $[mm/s^2]$;
- opis stosunków wodnych i przewidywany poziom wód gruntowych;
- opis cech górotworu charakterystycznych dla danego rejonu tj. obecność wyrobisk płytkiej eksploatacji, szczelin i zapadlisk;
- wpływy eksploatacji dokonanej, opisane wielkością obniżenia powierzchni terenu.

Dla projektanta konstrukcji istotne są również informacje odnośnie:

- określenia cech górotworu charakterystycznych dla danego rejonu tj. obecność wyrobisk płytkiej eksploatacji, szczeliny, zapadliska, występujące deformacje nieciągłe z opisem ich charakteru i aktywności, lokalizację blisko położonych szybów, szybków, otworów wiertniczych, zwałowisk, hałd;
- analizy przebiegu wychodni uskoków mas skalnych w stropie karbonu i ich dotychczasowej aktywności, oceny zagrożeń wynikających z obecności wychodni uskoków na powierzchni, z uwzględnieniem lokalizacji planowanej inwestycji;
- rozwinienia czasowego prognozowanych wielkości wskaźników deformacji ciągłych powierzchni od eksploatacji projektowanej, z uwzględnieniem położenia parcel eksploatacyjnych względem projektowanego obiektu – szczególnie istotne w projektowaniu obiektów inżynierskich, mostowych i liniowych, w tym sieci gazowych, wodno-kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wielosegmentowych obiekt-

- tów przemysłowych i sztywnych budynków mieszkalnych;
- usytuowania obiektu budowlanego względem frontu eksploatacyjnego i położenia na niecce ustalonej;
- możliwości nakładania się pól eksploatacyjnych różnych pokładów, o zróżnicowanych kierunkach oddziaływania na powierzchnię oraz krawędzi niecek ustalonych, gdyż tego typu oddziaływania powodują skręcanie konstrukcji obiektu budowlanego;
- oceny skutków dotychczasowej eksploatacji górniczej na powierzchni poprzez analizę: wyników pomiarów geodezyjnych prowadzonych na terenowych liniach obserwacyjnych, przebiegających w rejonie rozpatrywanej lokalizacji.

W projekcie architektoniczno-budowlanym, w części zawierającej opis techniczny, powinny być określone (art. 11 ust. 2 pkt. 4 [6]):

- układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, w tym sposób podziału dylatacjami;
- zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), również w zakresie schematów dla obciążeń pochodzących od deformacji górniczych;
- założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń i oddziaływań górniczych oraz podstawowe wyniki tych obliczeń;
- rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu;
- kategoria geotechniczna obiektu;
- warunki i sposób jego posadowienia;
- zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, ze wskazaniem rozwiązań konstrukcyjnych i elementów dodatkowych.

W konstrukcji obiektów sztywnych i odkształcalnych uwzględnić należy wzrost sił wewnętrznych: od rozpełzania i spełzania gruntu, oddziaływania wypukłej i wklęsłej krzywizny terenu, w fundamentach od dodatkowego zginania wskutek wystąpienia progę terenowego, w połączeniach tarcz stropowych ze ścianami wskutek wychylenia się konstrukcji, przy założeniu $T_{max} = T_b$.

W uzasadnionych przypadkach wymagane jest uwzględnienie sumowania się wychylenia wynikającego z nachylenia gruntu i powstania progę terenowego pod fundamentem budynku. Budynki zagrożone nadmiernym wychyleniem konstrukcji lub progę terenowego znacznej wysokości, powinny być w fazie projektowej przystosowane do rektyfikacji.

Dla obiektów liniowych, analizując warunki ich pracy na terenie górniczym, należy brać pod uwagę możliwie najniekorzystniejszy układ obciążeń. Dla poprawnego przyjęcia założeń projektowych sieci wymagana jest znajomość [10]:

- prognozowanych obniżen terenu;
- obwiedni odkształceń gruntu w kierunku równoległym i prostopadłym do osi rurociągu;
- obwiedni ekstremalnych krzywizn terenu wzdłuż osi rurociągu.

W analizach dodatkowo należy uwzględnić fakt, że kierunki występowania tzw. wpływów głównych deformacji górniczej nie pokrywają się zwykle z kierunkiem obiektu liniowego na całej jego długości. Powoduje to występowanie przemieszczeń poprzecznych podpór stałych i przesuwnych.

Przy projektowaniu obiektów mostowych na terenach górniczych możliwość oddziaływania dodatkowych deformacji podłoża należy uwzględnić [15]:



Skutki zsunięcia się podpór mostowych w warunkach ujawniania się silnych spełzań podłoża (fot. I. Bryt-Nitarska):

a) Widok podpory linii łożysk ruchomych

b) Przesunięcie się podpory względem przęsła – widoczne przesunięcie elementów wskaźnika pomiarowego

c) Oderwanie się blachy dolnej łożyska wałkowego

- przy projektowaniu geometrii obiektu, podziału dylatacjami i sposobu oparcia na podporach dla zapewnienia swobody wzajemnych przemieszczeń poszczególnych brył konstrukcji;
- przy obliczaniu sił wewnętrznych elementów konstrukcji nośnej zakładając, iż mogą zaistnieć najniekorzystniejsze wzajemne usytuowania osi trasy, osi podpór i linii frontu eksploatacji; są nimi kąty $\alpha = 0^\circ, 45^\circ$ i 90° , wobec czego w konstrukcji podpór, łożysk i przęseł należy przyjmować wartości ekstremalne z wymienionych najniekorzystniejszych wzajemnych usytuowań;
- w warunkach posadowienia podpór przęseł mostowych.

W uzasadnionych przypadkach konieczne jest również przystosowanie obiektów mostowych na etapie projektowania i wnoszenia do procesu rektyfikacji położenia przęseł mostowych na podporach.

6. CZĘSTE BŁĘDY PROJEKTOWE

Jednym z powszechnie występujących błędów w projektowaniu zabezpieczeń obiektów budowlanych na wpływ oddziaływań górniczych jest przyjmowanie do obliczeń wartości wskaźników właściwych dla kategorii terenu górniczego, wynikającej z planu zagospodarowania przestrzennego i informacji ogólnej uzyskanej od przedsiębiorcy górniczego. Brak bardziej szczegółowej prognozy górniczej, a co za tym idzie rozeznania projektanta co do położenia parcel eksploatacyjnych względem lokalizacji inwestycji, kolejności wybierania poszczególnych ścian, z czym wiąże się zmienność kierunków wpływów a tym samym oddziaływań na konstrukcję powoduje, że w projektowaniu nie uwzględnia się najbardziej niekorzystnego schematu obciążenia. Jest to szczególnie niebezpieczne w przypadku obiektów liniowych sieci ciepłowniczych, gazowych czy kanalizacyjnych, ale także obiektów mostowych.

W przypadku mostów i obiektów halowych często brakuje analiz wpływu deformacji powierzchni na kierunkach ukośnych względem ich osi podłużnej. Zwykle te przypadki obliczeniowe są decydujące dla sprawdzenia warunków nośności, a w obiektach mostowych decydują o przemieszczeniach poprzecznych przęseł szczególnie trudnych do przeniesienia na łożyskach.

Nagminnie w obliczeniach nie uwzględnia się współczynników obliczeniowych wskaźników deformacji powierzchni oraz współczynników zmienności tych wskaźników, które mogą być różne gdyż są charakterystyczne dla określonego rejonu działalności górniczej i określić je może właściwy przedsiębiorca górniczy.

7. PODSUMOWANIE

Stosowanie zabezpieczeń na wpływ oddziaływań górniczych deformacji podłoża budowlanego uzależnione jest od uzyskania informacji na temat stanu zagrożenia i poprawności wykorzystania tej informacji w ocenie spełnienia przez konstrukcję warunków nieprzekroczenia stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w każdym z elementów i w całej konstrukcji. Perspektywa czasowa uzyskiwanej informacji dotyczącej stanu zagrożenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w praktyce obejmuje krótki okres projektowanego czasu trwania obiektu budowlanego. Dodatkowo

w toku projektowania zabezpieczeń dość powszechnie popełnianych jest wiele błędów.

Za uzasadnione wydaje się zatem dążenie do ustawowej konieczności stosowania określonego minimum zabezpieczeń na wpływy deformacji górniczych przy lokalizacji obiektu budowlanego na terenie górniczym. Zabezpieczenia te powinny być stosowane bez względu na prognozy szczegółowe, które powinny decydować o dalszym „dobezieniu” obiektu. Do poprawy skuteczności zabezpieczeń przyczynić się może również określenie dłuższej perspektywy możliwych wpływów górniczych, niż okres obowiązywania planu ruchu aktualnego w dniu uzyskiwania pozwolenia na budowę.

SPIS LITERATURY

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016r. poz. 290).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U. z 2015r.poz. 1422).
3. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2011r. poz. 981).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 lutego 2012 r. w sprawie planów ruchu zakładów górniczych (Dz.U. z 2012 poz. 372).
5. Kwiatek J.: Obiekty budowlane na terenach górniczych. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, 2007.
6. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462).
7. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463).
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. 2003 poz. 1587).
9. Knothe S.: Równanie profilu ostatecznie wykształconej niecki osiadania. Archiwum Górnictwa i Hutnictwa. Tom 1, Zeszyt 1, 1953.
10. Kwiatek J.: Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych. Wydawnictwo Głównego Instytutu Górnictwa. Katowice, 1997.
11. Cholewicki A., Kawulok M., Lipski Z., Szulc J.: Zasady ustalania obciążeń i sprawdzania stanów granicznych budynków lokalizowanych na terenach górniczych w nawiązaniu do Eurokodów. ITB. Warszawa, 2012r.
12. Kawulok M.: Instrukcja ITB nr 416/2006. Projektowanie budynków na terenach górniczych. Warszawa 2006.
13. Kawulok M.: Instrukcja ITB nr 364/2007. Wymagania techniczne dla obiektów budowlanych wznoszonych na terenach górniczych. Warszawa, 2007.
14. Cholewicki A.: Instrukcja ITB nr 391/2003. Projektowanie budynków podlegających wpływom wstrząsów górniczych. Warszawa, 2003.
15. Wytyczne techniczno-budowlane projektowania i wykonywania obiektów mostowych na terenach eksploatacji górniczej. Instytut Dróg i Mostów Politechniki Śląskiej. Warszawa 1977.

dr. inż. Izabela Bryt-Nitarska

IX Śląskie Seminarium Budowlane



W dniach 31 marca – 1 kwietnia 2016 odbyło się w Ustroniu IX Śląskie Seminarium Budowlane, którego głównym celem było omówienie i uzgodnienia projektu organizacji i założeń programowych konferencji „VIII Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości”.

Organizatorem seminarium były: Śląska Izba Budownictwa (ŚIB), Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Oddział PZITB w Katowicach, Polska Izba Ekologii i Regionalny Związek Rewizyjny Spółdzielczości Mieszkaniowej w Katowicach, a uczestnikami przedstawiciele firm i organizacji samorządowych działających wspólnie w ramach Forum Budownictwa Śląskiego; ŚIOIIB reprezentowała grupa członków organów statutowych.

Organizowana po raz ósmy doroczna konferencja Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości, odbędzie się w dniach 7-8 czerwca 2016 w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach na temat „Wymogi techniczne i technologie modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej”. Projekt organizacji i założeń programowe konferencji omówił prowadzący seminarium Tadeusz Wnuk

- prezydent ŚIB. Przedstawił on również plan wspólnych przedsięwzięć uczestników Forum Budownictwa Śląskiego.

W części szkoleniowej uczestnicy seminarium wysłuchali ważnych informacji dotyczących szeroko pojętego procesu inwestycji budowlanych. Były to m.in. wystąpienia specjalistów z kancelarii prawnej, Śląskiego Urzędu Skarbowego, Okręgowego Inspektoratu Pracy w Katowicach nt. (kolejno): projektu nowelizacji ustawy Prawo zamówień publicznych z uwzględnieniem wdrożenia dyrektyw Parlamentu Europejskiego, zmian w podatku VAT i podatku dochodowym dot. przedsiębiorstw budowlanych i spółdzielni mieszkaniowych, standardów bhp w przedsiębiorstwie i wypadkach na budowie oraz wystąpienia techniczne przedstawicieli firm oferujących usługi w zakresie dociepleń budynków.

Maria Świerczyńska

OGŁOSZENIA O PRACY



Na stronie internetowej ŚIOIIB znajduje się zakładka „OFERTY PRACY”, utworzona z myślą o szukających pracy i szukających pracowników.

ZACHĘCAMY DO ZAMIESZCZANIA TAM SWOICH OGŁOSZEŃ.

XV Zjazd Sprawozdawczy Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



W dniu 16 kwietnia 2015 delegaci Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa podsumowali podczas obrad XV Zjazdu Sprawozdawczego drugi rok pracy organów statutowych ŚIOIB wybranych na IV kadencję.

W tym roku ponownie odnotowano wysoką, ponad 82-procentową frekwencję, na 215 uprawnionych do udziału w Zjeździe obecnych było 177 delegatów.

Przybyłych na Zjazd przywitał przewodniczący Rady ŚIOIB Franciszek Buszka. Delegaci wybrali Prezydium Zjazdu i komisje zjazdowe: 5-osobową Komisję Mandatową, 12-osobową Komisję Skrutacyjną i 7-osobową Komisję Uchwał i Wniosków. Obrady poprowadził przewodniczący Zjazdu Grzegorz Bojanowski, wiceprzewodniczącymi byli Elżbieta Godziszka i Stanisław Kysiak.

W 5-osobowym sekretariacie pracowali: sekretarz Urszula Kallik i zastępcy sekretarza - Wojciech Burda, Bożenna Janusik, Rafał Kleist, Agnieszka Orłowska. W imieniu prezesa Krajowej Rady PIIB głos zabrał Stefan Czarniecki, wiceprezes KR PIIB, który mówił o pracach samorządu na szczeblu krajowym, m.in. o działaniach



PIIB dotyczących zmian legislacyjnych związanych z budownictwem i zgłaszanych uwagach do procedowanych projektów dokumentów - zgodnie z deklaracją nowej ekipy rządzącej prace nad Kodeksem budowlanym mają się zakończyć w 2016 roku; w ub. roku PIIB zgłosiła liczne uwagi do projektu tego dokumentu. Podkreślał potrzebę dbałości o prestiż i dobry wizerunek naszego zawodu oraz konieczność aktywizowania młodych członków, których ilość systematycznie wzrasta - połowa członków PIIB posiada uprawnienia budowlane uzyskane w Izbie.

Część oficjalna Zjazdu zakończyła się miłym akcentem, jakim było wyróżnienie kilkunastu członków ŚIOIB honorowymi odznakami PIIB. Złote Honorowe Odznaki PIIB otrzymali: Elżbieta Kralczyńska, Małgorzata Szukalska i Jerzy Skotny (zdj. 1), Srebrne - Janina Adamiec, Bożena Bujoczek, Jadwiga Owsiak, Grzegorz Chruściel, Mirosław Gębski, Mikołaj Hardek (zdj. 2), Ryszard

Hulboj, Kazimierz Pięta, Andrzej Kulawik, Wojciech Mańkowski, Krzysztof Wieczorek, Bolesław Jurkiewicz (zdj. 3).

Pełne teksty sprawozdań organów statutowych zostały przesłane delegatom z wyprzedzeniem, co pozwoliło na przeprowadzenie dyskusji nt. materiałów zjazdowych w trakcie spotkań przedzjazdowych. W części sprawozdawczej przewodniczący organów omówili zatem tylko główne tezy swoich sprawozdań. Przewodniczący Rady Franciszek Buszka podkreślił sprawne funkcjonowanie organów statutowych ŚIOIB i podziękował osobom zaangażowanym w prace samorządu na szczeblu okręgowym i krajowym. Zwrócił również uwagę na fakt, że od grudnia 2015 roku ŚIOIB działa w nowej siedzibie, której zakup oraz modernizacja i adaptacja na potrzeby członków zostały pokryte ze środków Izby. Zgodnie z założeniami ramowego programu działania nowa siedziba oraz placówki terenowe będą centrum kształcenia i wymiany myśli technicznej oraz miejscem spotkań integrujących środowisko. W wyniku realizacji jednego z ubiegłorocznych wniosków zjazdowych, w 2015 roku poszerzono obsługę prawną placówek i organów ŚIOIB. Prawnicy pełnią dyżury zarówno w siedzibie Izby w Katowicach jak i w placówkach terenowych. Przewodniczący Rady zachęcał do udziału w dyskusji nt. „Co pomaga a co przeszkadza inżynierom budownictwa” oraz do zgłaszania swoich uwag i przemyśleń w tym temacie do Biura ŚIOIB w Katowicach. Powyższe hasło będzie wiodącym tematem XV Krajowego Zjazdu Sprawozdawczego PIIB.

W trakcie obrad - na wniosek Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej koordynatora Krzysztofa Ciesińskiego - uzupełniono skład zespołu Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej ŚIOIB, w związku ze zgonem jednego z członków tego organu.

Delegaci przyjęli uchwałami sprawozdania organów i udzielili absolutorium dla Rady za 2015 rok oraz przyjęli zasady gospodarki finansowej, budżet na 2016 rok i ramowy program działania ŚIOIB na kolejny rok. W trosce o rzetelne wykonywanie zawodu oraz właściwy poziom świadczonych usług w budownictwie przyjęli również uchwałę w sprawie poparcia dla działań Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa podjętych w zakresie doskonalenia zawodowego członków PIIB. Do Komisji Uchwał i Wniosków wpłynęły 23 uchwały i 14 wniosków. Przyjęte przez Zjazd wnioski zostaną skierowane do rozpatrzenia przez Radę ŚIOIB oraz Krajową Radę PIIB.

Maria Świerczyńska



Zdj. 1



Zdj. 2



Zdj. 3



Warsztaty szkoleniowe w Wiśle

Kolejne warsztaty szkoleniowe poświęcone współdziałaniu organów Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z organami nadzoru budowlanego i administracji architektoniczno-budowlanej na Śląsku odbyły się w dniach 20-22 kwietnia 2016 w Wiśle – Jaworniku.

Wiosenne warsztaty organizowane przez Śląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa przy merytorycznym wsparciu Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz Dyrektora Wydziału Infrastruktury Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego ponownie zgromadziły liczną grupę uczestników. Wspólne szkolenia przedstawicieli trzech podmiotów odgrywających główną rolę w procesie inwestycji budowlanych, stwarzają warunki wymiany doświadczeń w zakresie analizy przebiegu tego procesu oraz spraw związanych z odpowiedzialnością zawodową osób pełniących samo-

dzielne funkcje techniczne w budownictwie. Pozwalają dopracować obowiązujące obecnie zasady współdziałania samorządu zawodowego z organami nadzoru budowlanego (NB) oraz administracji architektoniczno-budowlanej (AAB) i w bezpośrednim kontakcie zasygnalizować problemy występujące w codziennej pracy.

W warsztatach uczestniczyli pracownicy wojewódzkiego i powiatowych inspektoratów NB, pracownicy wojewódzkiego i powiatowych oddziałów AAB oraz przedstawiciele samorządu zawodowego inżynierów budownictwa i architektów. ŚIOIB reprezentowali członkowie Rady i Okręgowej Komisji Rewizyjnej wraz z przewodniczącymi organów statutowych i Krajowym Rzecznikiem Odpowiedzialności Zawodowej koordynatorem. Z okręgowych izb przybyli: przewodniczący rad: Dolnośląskiej, Mazowieckiej i Opolskiej OIIB oraz skarbnik Małopolskiej OIIB, a ze Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP przewodnicząca Rady i przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej. Gośćmi warsztatów byli również wicewojewoda śląski Mariusz Trepka oraz dyrektorzy departamentów Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego.

Po przywitaniu uczestników przedstawiciele organizatorów - przewodniczący Rady ŚIOIB Franciszka Buszka, wojewódzki inspektor Nadzoru Budowlanego Jan Spychała i dyrektor Wydziału Infrastruktury ŚUW Bożena Goldamer-Kapała oraz gość warsztatów, przewodnicząca Rady Śląskiej Izby Architektów Małgorza-

ta Pilinkiewicz - poprowadzili pierwszą sesję, w której dyskutowano nt. „Problemy korelacji zadań administracji architektoniczno-budowlanej, nadzoru budowlanego oraz samorządów zawodowych”. Nowe zapisy ustawy Prawo budowlane nakładają na projektanta obowiązek określenia obszaru oddziaływania obiektu. Problemy jakie generuje ten przepis, łącznie z przywołaniem wyroków NSA, omówiła dyrektor Wydziału Infrastruktury ŚUW. W spornych kwestiach zabierał również głos przedstawiciel GUNB.

Zmiany w przepisach dotyczących inwestycji drogowych przedstawiła kierownik Oddziału Inwestycji Publicznych ŚUW, a tematy „Rewitalizacja a planowanie miejscowe” oraz „Ochrona krajobrazu” przybliżyła kierownik Oddziału ds. Nadzoru Urbanistycznego ŚUW.

Przedpołudniową sesję drugiego dnia prowadzili członkowie Prezydium Rady ŚIOIB: zastępca przewodniczącego Rady Waldemar Szleper i sekretarz Rady Ewa Dworska. Waldemar Szleper pełniący w PIIB funkcję Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej koordynatora przedstawił temat „Postępowania dyscyplinarne i zawodowe prowadzone przez członków zespołu Krajowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej oraz Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej ŚIOIB”.

Ewa Dworska mówiła nt. „Rozbieżności w interpretacji przepisów prawa w toku postępowań prowadzonych przed organami NB i AAB”. Przedstawiła problemy wynikające dla projektantów i wykonawców z niespójnych przepisów lub ich indywidualnej interpretacji przez urzędników, a dotyczące m.in. niejednoznacznej interpretacji Prawa budowlanego w zakresie braku wymogu

załączania w projekcie budowlanym projektu instalacji, oddziaływań środowiskowych, prób wykluczenia przez inwestorów autora dokumentacji z pełnienia nadzoru autorskiego, zastrzeżeń do geodezyjnego tyczenia obiektów, różnic w interpretacji nieistotnych zmian w stosunku do dokumentacji. Wspomniała także o organizowanych przez ŚIOIB szkoleniach we współpracy ze starostwami i powiatowymi inspektoratami NB, które będą kontynuowane z uwagi na skuteczność szkolenia oraz możliwość środowiskowej wymiany doświadczeń.

W popołudniowej sesji uczestnicy wysłuchali wykładu ilustrowanego bogatą prezentacją, wygłoszonego przez Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego Mirosława Puzio, nt. zmian w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz konsekwencjach tych zmian dla uczestników procesu budowlanego.

W ostatnim dniu, w sesji nt. „Wybrane zagadnienia związane z procedurą administracyjną”, przedstawiciele NB oraz AAB odpowiadali na zgłoszone w formie pisemnej pytania i problemy.

W ramach warsztatów odbyło się wspólne posiedzenie Rady ŚIOIB oraz Okręgowej Komisji Rewizyjnej ŚIOIB, na którym członkowie wypowiadali się na temat „Co pomaga a co przeszkadza w pracy inżyniera budownictwa”. Temat ten będzie przedmiotem dyskusji w czasie obrad XV Krajowego Zjazdu Sprawozdawczego PIIB.

Przez trzy dni odbywały się równoległe sesje prowadzone przez osoby z kierownictwa Wydziału Infrastruktury ŚUW na tematy związane ze stosowaniem specustawy drogowej, odszkodowań za przejmowane nieruchomości pod drogi publiczne, problemy związane z prowadzeniem postępowań administracyjnych i aktualne orzecznictwo w tym zakresie. Te tematy adresowane były do pracowników Wydziału Infrastruktury ŚUW oraz powiatowych starostw, ale również członkowie ŚIOIB mogli uczestniczyć w wybranych panelach poszczególnych sesji.

Warsztaty dały możliwość wysłuchania interesujących prezentacji oraz udziału w dyskusjach nad szczegółowymi problemami zarówno w czasie wykładów jak i podczas kularowych spotkań.

Ta forma szkolenia oraz wzajemnej wymiany doświadczeń i poglądów została wysoko oceniona przez uczestników szkolenia ze ŚIOIB, NB i AAB.

Maria Świerczyńska





ITS Tychy

Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem



Rondo Olimpijskie

W wywiadzie z Prezydentem Miasta Tychy, Andrzejem Dziubą (InformatoR 1/49), była mowa o rozpoczęciu prac nad wdrożeniem projektu pod nazwą Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem „ITS Tychy”. Aby przybliżyć czytelnikom ten ciekawy temat nawiązałem kontakt z koordynatorem projektu mgr. inż. Arkadiuszem Pastuszką z Miejskiego Zarządu Ulic i Mostów w Tychach.

W ślad za kilkoma dużymi miastami w kraju, m. in.: Bydgoszczą, Gliwicami, Łodzią, Krakowem, Olsztynem, Poznaniem, Wrocławiem oraz Trójmiastem, Tychy przystąpiły do wdrożenia Inteligentnego Systemu Zarządzania i Sterowania Ruchem (ang. ITS - Intelligent Transportation Systems), który ma usprawnić komunikację w mieście, poprawić bezpieczeństwo, a także możliwość bezpośredniego sterowania ruchem. To kompleksowe rozwiązanie, którego całkowity koszt wraz z przebudową skrzyżowań, szacowany jest na 84 mln zł.

Tychy liczą blisko 126 000 mieszkańców, a równocześnie w Wydziale Komunikacji UM na koniec ubiegłego roku zarejestrowano przeszło 70 000 pojazdów mechanicznych. Miasto położone jest na skrzyżowaniu dróg krajowych DK1 relacji Łódź-Cieszyn oraz DK44 relacji Gliwice-Oświęcim, co przekłada się na znaczny ruch komunikacyjny, szczególnie w godzinach dojazdu ludzi do pracy. Miasto w obecnej formie zostało zaprojektowane

w latach 50. ubiegłego wieku. Poszczególne osiedla mieszkaniowe oddzielone są szerokimi ulicami, niemniej przy stale zwiększającej się ilości pojazdów obecny układ komunikacyjny wymaga usprawnienia i w tym celu Rada Miejska zdecydowała się na wdrożenie systemu ITS. W efekcie komunikacja ma działać lepiej i bardziej punktualnie, a kierowcy mają przemieszczać się po mieście płynniej.

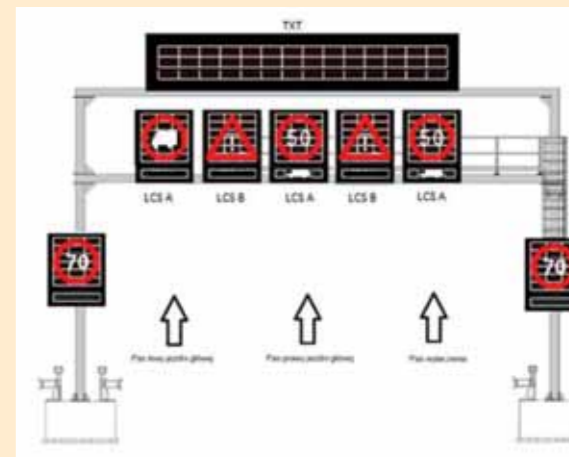
W ramach projektu ITS Tychy powstanie system sterowania i monitorowania ruchem drogowym, którym zostaną objętych blisko 40 skrzyżowań w mieście – większość z nich ma być całkowicie przebudowana. Na ulicach pojawiają się m.in. stacje pomiarowe warunków atmosferycznych, stacje pomiaru zanieczyszczeń i poziomu hałasu, a także dynamiczne tablice parkingowe, które będą wskazywały poziom napełnienia parkingów. Wprowadzone zostaną także znaki o zmiennej treści (VMS) informujące uczestników ruchu o występujących niebezpieczeństwach i utrudnieniach na drogach.

Znacznie usprawni się proces ważenia pojazdów. Pomiar będzie możliwy w ruchu, bez konieczności zatrzymania lub redukcji prędkości samochodów. Dzięki temu rozwiązaniu zmniejszy się degradacja sieci drogowej, co ma miejsce zwłaszcza w wyniku nielegalnych przejazdów pojazdów ponadnormatywnych głównie na drogach krajowych. Całość uzupełnią urządzenia umożliwiające automatyczne liczenie pasażerów w autobusach, czy też geolokalizację pojazdów na podstawie GNSS. Możliwe będzie również monitorowanie łamania przepisów drogowych: jazdy na czerwonym świetle, czy przekraczania prędkości. Wytypowano już miejsca, gdzie uzasadnione jest wprowadzenie takiego rozwiązania.

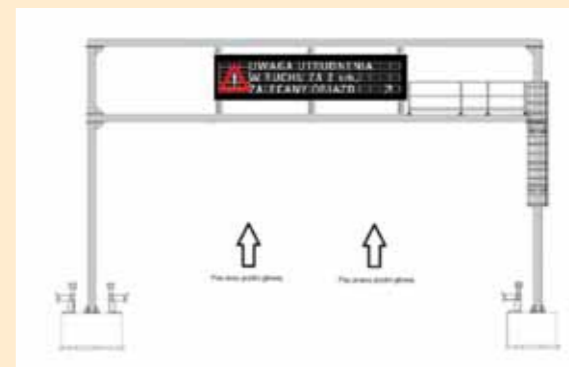
Najistotniejsze jest jednak to, że ITS znacząco wpłynie na poprawę funkcjonowania komunikacji zbiorowej. Ruch autobusów i trolejbusów będzie na bieżąco śledzony na e-mapach. W razie opóźnienia system sterowania ruchem drogowym będzie mógł zareagować bardzo szybko, wprowadzając priorytet przejazdu dla tych pojazdów na wybranych skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną. Wszystko po to, by usprawnić komunikację w mieście i zwiększyć bezpieczeństwo na tyskich drogach.

Sercem całego systemu będzie Centrum Sterowania Ruchem, zlokalizowane w pomieszczeniach oddanego do użytku w ubiegłym roku nowego tyskiego stadionu. Tam

WIZUALIZACJA (RYSUNKI POGLĄDOWE)



Wariant ZTZ 5+I + VMS_DK



Wariant ZTZ 5+I + VMS_DK



Wariant VMS_APP



Wariant METEO_DP



Wariant Tablica Zmiennej Treści



Aleja Armii Krajowej

będą gromadzone bieżące informacje o ruchu drogowym, tam też będzie główny ośrodek monitorowania ruchu przez system kamer. Przykładowo, gdy dojdzie do wypadku, system natychmiast dostarczy informację i umożliwi wyświetlenie komunikatu o utrudnieniach na tablicach w wybranych punktach miasta.

Wszystkie czujniki wchodzące w system ITS Tychy połączone siecią światłowodową ułożoną w istniejącej kanalizacji teletechnicznej. W celu ograniczenia kosztów inwestycji przewiduje się wykorzystanie istniejącej sieci światłowodowej poprzez jej dzierżawę.

System ITS jest jednym ze sztandarowych projektów, jakie w najbliższych latach mają zostać zrealizowane w Tychach. To ogromne przedsięwzięcie dlatego, nim zdecydowano o jego ostatecznym kształcie, postanowiono w formie konsultacji społecznych poznać opinię mieszkańców, partnerów oraz społeczności lokalnych. Konsultacje te zakończono w dniu 12 lutego br. Wzięło w nich udział ponad 60 osób oraz organizacji działających w mieście.

Zadanie ma być realizowane w latach 2017-2020. Zaplanowano pozyskanie dotacji z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, z puli na tzw. niskoemisyjny transport miejski. Środki są ujęte w Regionalnym Programie Operacyjnym Województwa Śląskiego.

Szersze informacje na temat planowanego projektu ITS Tychy można znaleźć na stronie internetowej its.mzum.tychy.pl

Janusz Krasnowski

Grafiki - materiały prasowe

ARCHITEKTURA SYSTEMU ITS

- **System sterowania i monitorowania ruchu drogowego, w którego zakres wchodzi:**
 - Podsystem obszarowego sterowania ruchem drogowym,
 - Podsystem oznakowania o zmiennej treści,
 - Podsystem osłony meteorologicznej oraz monitorowania zanieczyszczeń środowiska i pomiaru hałasu,
 - Podsystem ważenia pojazdów w ruchu,
 - Podsystem dynamicznych tablic parkingowych i pomiaru napelnienia na parkingach,
 - Podsystem automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych,
 - Podsystem detekcji Bluetooth,
 - Podsystem odcinkowego pomiaru prędkości,
 - Podsystem rejestracji przejazdu na czerwonym świetle,
 - Podsystem sterowania oświetleniem ulicznym.
- **System zarządzania komunikacją zbiorową, w którego zakres wchodzi:**
 - Podsystem tablic informacji przystankowej,
 - Podsystem pomiaru napelniania komunikacji zbiorowej,
 - Podsystem lokalizacji pojazdów komunikacji zbiorowej,
 - Podsystem alarmowy.
- **System informacji medialnej, w którego zakres wchodzi:**
 - Ogólnodostępna platforma informacyjna,
 - Podsystem komunikatów o warunkach ruchu,
 - Podsystem planowania podróży,
- **System wideo monitoringu, w którego zakres wchodzi:**
 - Podsystem rejestracji obrazu,
 - Podsystem wykrywania zdarzeń drogowych.

Wyjazd techniczny na budowę odcinka G2 DTŚ



W dniu 08 marca 2016 r. Placówka Terenowa ŚLOIB w Gliwicach zorganizowała wyjazd techniczny na budowę odcinka G2 Drogowej Trasy Średnicowej - od ul. Kujawskiej do węzła z DK 88.

Celem wyjazdu było zapoznanie się z ukończoną budową oraz przejazd całą trasą nieoddanego jeszcze do użytkowania gliwickiego odcinka G2 Drogowej Trasy Średnicowej. Spotkanie na budowie rozpoczęło się od przedstawienia informacji na temat realizacji budowy i stosowanych rozwiązań technicznych przez dyrektora kontraktu Macieja Tomczaka i inspektora nadzoru Pawła Chwedyka a przez Alfreda Wichera, przedstawiciela firmy odpowiedzialnej za wyposażenie tuneli, na temat wyposażenia. Szczegóły realizacji zostały pokazane i objaśnione na kolejnych prezentacjach.

Wykonawcą odcinka G2 DTŚ jest konsorcjum firm Eurovia Polska oraz Poor Polska SA (były Billfinger SA). G2 jest ostatnim odcinkiem zrealizowanym w ramach inwestycji „Budowa Drogowej Trasy Średnicowej Katowice-Gliwice”. Długość odcinka wynosi 5,6 km i przebiega on od węzła łączącego ul. Portową z drogą krajową DK 88 do rejonu węzła DTŚ z ul. Kujawską. Budowa odcinka G2 DTŚ trwała prawie 3 lata. W tym czasie wykonano 7 węzłów drogowych oraz 4 skrzyżowania na prawe skrzyżowania. W sumie w ramach kontraktu wykonano 14 obiektów inżynierskich w tym 3 kładki dla pieszych, jedną kładkę technologiczną, 8 mostów i wiaduktów oraz 2 największe obiekty, tj. tunel długości 493mb pod ul. Zwycięstwa i Dworcową oraz most dł. 552mb nad rzeką Kłodnicą i terenami zalewowymi. Dużym zakresem robót charakteryzowała się budowa murów oporowych w technologii ścian szczelinowych. Wykonano 16 odcinków ścian o łącznej długości 2,5 km oraz przebrojenie terenu polegające na przebudowie wszystkich kolidujących sieci, tj. wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, ciepłej, teletechnicznej oraz elektroenergetycznej.

W trakcie realizacji kontraktu natrafiono na znaleziska archeologiczne w postaci elementów dawnego Kanału Kłodnickiego, w tym słupki i elementy nabrzeża oraz cmentarzysko z XV, XVI wieku w rejonie ul. Dworcowej, składające się z kilkudziesięciu pochówków, wśród nich kilkunastu nietypowych pochówków prawdopodobnie skazańców, a także na skład amunicji oraz broni (ok.400 bomb i pocisków) w rejonie ul. Franciszkańskiej.

Podczas przejazdu w zwolnionym tempie przez cały odcinek G2 Drogowej Trasy Średnicowej, z przystankiem w tunelu w celu obejrzenia jego wykonania, uczestnicy uzyskali dodatkowe informacje o budowie. Tunel zaprojektowała firma Mosty Katowice Sp. z o.o. Jest on zlokalizowany w ścisłym centrum miasta na obszarze częściowo zabytkowym, pełniącym funkcję usługowo-handlową oraz mieszkaniową. Przebiega w starym korcie rzeki Kłodnicy, poniżej istniejącego poziomu infrastruktury komunikacyjnej, w sąsiedztwie Gliwickiego Centrum Handlowego, pod ul. Zwycięstwa. Na dojazdach do tunelu zarówno od strony wschodniej jak i zachodniej zaprojektowano mury oporowe w celu pokonania różnic w poziomie terenu. Tunel zasadniczo jest dwukomorowy i posiada po dwa lub trzy pasy ruchu w każdej komorze. W miejscu włączenia się do niego dwóch łącznie z ul. Dworcowej przekrój jest czterokomorowy. W tunelu wykonano szereg systemów bezpieczeństwa i sterowania, m.in. system zasilania, oświetlenia, wentylacji, wykrywania i sygnalizacji pożaru, monitoring, sterowania i zarządzania tunelem oraz wiele innych. Sterowanie tunelem odbywać się będzie w Zarządzie Dróg Miejskich w Gliwicach. Przestrzeń nad tunelem zagospodarowano w formie parkingów i terenów zielonych.

Czesława Bella-Rokosz



Giszowiec

w rejestrach Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Plan Giszowca (niem. Gieschewald) z 1910 roku; aktualne nazwy ulic: od północy ul. Mysłowicka, od wschodu ul. Pod Kasztanami, od południa ul. Górniczego stanu, od zachodu ul. Pszczyńska

O szczegółach dotyczących zabudowy starego Giszowca – Gieschewaldu traktuje artykuł: „Jesteśmy w dobrym towarzystwie...” zamieszczony w numerze 1/2016 Informatora ŚLOIIB. Ten artykuł natomiast, kontynuując tematykę poprzedniego, mówi o aktualnym stanie katowickiego osiedla Giszowiec, w nawiązaniu do niektórych historycznych wydarzeń.

Gwałtowny rozwój przemysłu w XIX wieku, zwłaszcza w rejonach związanych z wydobyciem węgla oraz hutnictwem metali, wiązał się z przesiedlaniem ludności w pobliże ośrodków przemysłowych. Wielorodzinne domy na potrzeby osiedlania wielkich liczb rodzin robotniczych możliwe blisko miejsc pracy zaczęto budować już na przełomie XVIII i XIX wieku. Była to zabudowa w formie koszarowych kamienic, z ogromnymi rzędami wielopiętrowych domów, które (...) wywołują wrażenie wielkich uszeregowanych skrzyń z otworami okiennymi o złym obmurzu. Te ponure budowle stwarzają wielu tysiącom rodzin robotniczych sposobność do ulokowania się, (...) ponieważ o „mieszkaniu”, o „domu” w takim budynku, nawet dla najmniej wymagającej rodziny robotniczej, nie może być mowy. Uwidacznia się to najwyraźniej w częstych „przeprowadzkach” z takich ulic, co pomimo powodowania znacznych kosztów zdarza się każdej rodzinie każdego roku, a jeśli to możliwe nawet wielokrotnie w ciągu roku – pisał we wstępie książki wydanej w Katowicach w 1910 roku profesor Reuffurth o zabudowie nie-

mieckich uprzemysłowionych miast i ich przedmieść. Uchwalona w 1890 roku ustawa o mieszkalnictwie mas pracujących, mająca na celu poprawę warunków życiowych robotników – zwłaszcza w zakresie zdrowia i higieny, dała początek podobnym aktom prawnym w innych krajach Europy. Od 1904 roku obowiązywała w Rzeszy Niemieckiej ustawa budowlana i osiedleńcza, zobowiązująca pracodawców do zapewnienia mieszkania pracownikowi. Określała ona m.in. parametry organizacyjno-techniczne osiedli robotniczych. Tendencja do idealizowania w tamtym czasie wsi i jej rodzinnego, sielskiego i pracowitego życia jako przeciwieństwa do brudnego, brutalnego i destrukcyjnie działającego życia miejskiego znalazła odzwierciedlenie w architekturze. U schyłku XIX wieku zrodziła się idea miast-ogrodów. Zapoczątkowana dziełem Ebenezerza Howarda „Garden Cities of Tomorrow” (Miasta ogrody jutra) z 1898 roku, zyskała szybko wielką popularność. Po ciężkiej pracy robotnik miał znajdować wytchnienie w rodzinnym gronie i w otoczeniu przyrody.

Na początku XX wieku działająca na Śląsku Spółka Górnicza Spadkobierców Georga von Giesche (Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben) stanowiła prawdziwe imperium przemysłowe. Miała w swoim posiadaniu m.in. kopalnie węgla, kopalnie galmanu i rud cynkowo-olowiowych, huty cynku, walcownie blach cynkowych, hutę ołowiu i srebra. Miała też pole rezerwowe o pow. siedemnastu kilometrów kwadratowych nad bogatymi pokładami węgla, zarośnięte pięknym lasem. Konkurencją dla górniczej działalności koncernu stanowiły kopalnie w Nadrenii i Westwalii, bogatszych częściach Rzeszy, do których masowo emigrowali robotnicy ze Śląska. W celu zapewnienia napływu pracowników z okolicznych wsi, a także spoza granic Śląska oraz stabilizacji kadr pracowniczych Górniczej Spółki, potrzebą chwili stała się budowa osiedla robotniczego. Kolonia robotnicza, która powstała z inicjatywy ówczesnego dyrektora Spółki Anthona Uthemanna i została zaprojektowana przez Emila i Georga Zillmannów z Charlottenburga, stała się wzorcowym przykładem wcielenia w życie idei miasta-ogrodu Ebenezerza Howarda oraz znakomitym przykładem budownictwa patronackiego. Standard techniczny zabudowy i wyposażenie osiedla w obiekty użyteczności publicznej regulowała ustawa z 1904 roku o zakładaniu nowych osiedli – ta właśnie ustawa narzuciła program funkcjonalny Giszowca.

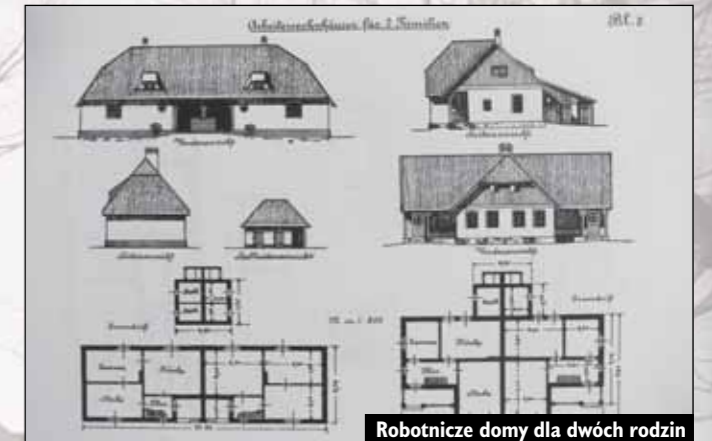


Nadleśnictwo, rok 1910

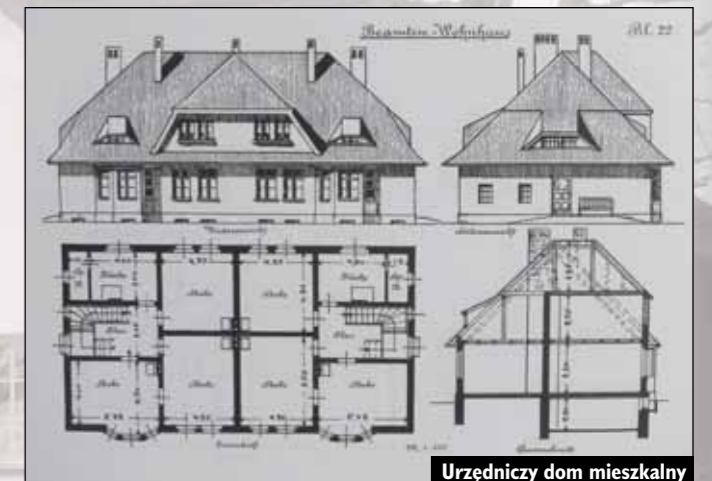


Dawny budynek nadleśnictwa, aktualnie przedszkole

Giszowiecka kolonia górnicza została zaprojektowana dla ok. 4 tysięcy osób, na planie prostokąta wyciętego w środku lasu. Zabudowę stanowiły małe domy dla górników, nawiązujące formą do wiejskiej stylistyki, oraz okazalsze dla urzędników. Pierwotny plan zakładał budowę 300 domów dla 600 rodzin. Wg prof. Reuffurtha w 1910 roku w 300 domach robotniczych (w większości dwurodzinnych) i 30 urzędniczych były 642 mieszkania, w tym 600 dla górników, 17 dla urzędników kopalni, 11 dla nauczycieli, 14 dla urzędników



Robotnicze domy dla dwóch rodzin



Urzędniczy dom mieszkalny



Dom górnik



Dom górnik z widokiem na budynek gospodarzy

ków dworskich i nadleśnictwa; 4 domy noclegowe przewidziano dla 300 ludzi. W latach 1920-1924, w związku z rosnącym stale zapotrzebowaniem na mieszkania dla pracowników, w wolnym wschodnim pasie parceli powstała tzw. „nowa kolonia” z nowym typem budynków mieszkalnych. Liczba mieszkań wzrosła wtedy do 990.

Po I wojnie światowej i podziale Śląska w wyniku plebiscytu w 1921 roku na część polską i niemiecką (72% mieszkańców Giszowca i zbudowanego kilka lat później Nikiszowca opowiedziało się za przyłączeniem Śląska do Polski), 80 procent koncernu znalazło się na terenie nowo powstałego państwa polskiego i było największym przedsiębiorstwem przemysłu ciężkiego na ówczesnych ziemiach polskich. Spółka kontynuowała działalność pod nazwą Giesche S.A. Katowice, jednakże niemieckie władze koncernu w obawie o przyszłość przedsiębiorstwa (po upływie 15 lat polski rząd miał prawo wykupu niemieckiej własności znajdującej się na terenie Rzeczypospolitej) zdecydowali sprzedać je amerykańskiemu koncernowi Silesian American Corporation S.A.Co. (spadkobiercy Gieschego zachowali 49% akcji). Dla przybyłych wraz z rodzinami pracowników koncernu została wybudowana w 1926 roku w południowo-zachodniej części Giszowca tzw. kolonia amerykańska, licząca 12 dwukondygnacyjnych domów w kolejnej nowej formie zabudowy. W czasie II wojny światowej Niemcy przejęli zakłady koncernu w zarząd komisaryczny, a po wojnie rząd Polski na mocy ustawy majątek koncernu znacjonalizował.

W 1964 roku w pobliżu osiedla rozpoczęła wydobywanie węgla z pola rezerwowego kopalnia „Staszic”. Ówczesne władze podjęły wówczas decyzję o wyburzeniu zabytkowej części Giszowca - zniecanizowanego „reliktu kapitalizmu” i wybudowaniu w tym miejscu dziesięciopiętrowych bloków z wielkiej płyty. Otoczone lasem osiedle z ogrodami wokół domków postanowiono zamienić na betonowe „nowoczesne osiedle mieszkaniowe”. Był to niestety niejeden przykład brutalnego niszczenia historycznej spuścizny. Barbarzyństwo tym



Budynek mieszkalno-usługowy, plac Pod Lipami 7-10

większe, że osiedle Gieschewald postrzegane było od początku istnienia jako urbanistyczno-architektoniczna perełka – unikat w kategorii zabytków osiedlowego budownictwa robotniczego.

Walkę o zachowanie wyburzonej już częściowo, unikatowej zabudowy osiedla podjął ówczesny wojewódzki konserwator zabytków Adam Kudła (przez pomyłkę w urzędzie znany pod nazwiskiem Kudla). Działania władz przerwano po jego interwencji w Ministerstwie Kultury oraz jego decyzji z 1978 roku o wpisie układu urbanistyczno-przestrzennego Giszowca do rejestru zabytków województwa katowickiego. Adam Kudła zapłacił za tę decyzję karą polityczną, został zawieszony w czynnościach konserwatorskich na 2 lata (I sekretarzem KW PZPR był wtedy Zdzisław Grudzień). Niestety zabudowa starego osiedla została w 2/3 zniszczona. W świadomości starych i nowych mieszkańców miejsce to pozostało Giszowcem, nawet z 10-piętrowymi blokami.

W rejestrach zabytków Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach znajdują się podlegające ochronie dwa zespoły zabudowy z terenu Giszowca (www.wkz.katowice.pl).

Pod numerem A/1229/78 z dnia 18 VIII 1978 zarejestrowano zespół zabudowy, którym jest fragment osiedla robotniczego wybudowanego w latach 1907-1914 według projektu architektów Emila i Georga Zillmannów. Ochroną objęto układ urbanistyczny wraz z istniejącą zabudową i zielenią zorganizowaną (ale tylko w granicach starej zabudowy - wpis nie objął fragmentów dawnego historycznego układu przestrzennego, które zostały zajęte przez współczesną zabudowę blokową).

Do rejestru wpisano: rynek, szkołę, dawny budynek administracyjny, dawne nadleśnictwo, park centralny z dawną gospodą, kompleksem budynków łaźni, pralni, magła, zespołem domów noclegowych, pocztą oraz ośmioma kwartałami zabudowy mieszkaniowej. Oprócz wymienionych obiektów wpis do rejestru obejmuje także szerokość i przebieg ulic: Młodzieżowej, Radosnej, Gościńskiej, fragmentu Działkowej i Przyjaznej, Przyjemnej, Wesolowskiej oraz przebieg ulicy Mysłowickiej i Górniczego Stanu. W rejestrze wymieniono szereg dwurodzinnych domów robotniczych znajdujących się w ośmiu kwartałach zabudowy mieszkaniowej, budynki użyteczności publicznej oraz zielenią zorganizowaną, którą stanowi park wschodniej pierzei rynku wraz z istniejącym ogrodzeniem, zielenią w rynku (ze stuletnim bukiem Antonem) oraz park przy nadleśnictwie wraz z ogrodzeniem.

Zgodnie z rejestrzem pod numerem A/1348/87 z dn. 23 VI 1987 znajduje się fragment osiedla robotniczego w części wschodniej, który tworzy zwarty, regularny układ urbanistyczno-przestrzenny składający się z 94 budynków tworzących zabudowę 9 kwartałów. W rejestrze wymieniono szereg domów mieszkalnych znajdujących się przy ulicach m.in.: Agaty, Przyjaznej, Pod Kasztanami, Sputników, Kosmicznej wraz z zabudowaniami gospodarczymi znajdującymi się



Szkoła i domy towarowe, rok 1910

na zapleczech wymienionych budynków, 6 budynków mieszkalnych tzw. kolonii amerykańskiej, wieżę ciśnieniową oraz pierwotne budynki transformatorów i budynek willi dyrektora Uthemanna z lat 1907-1910, który nie jest związany kompozycyjnie ale funkcjonalnie z zespołem dawnego osiedla Gieschewald. Są to obiekty wybudowane w latach 1907-1912 i w latach dwudziestych XX wieku według projektów architektów Emila i Georga Zillmannów oraz pracowników Biura Budowlanego dawnej kopalni Giesche, a także anonima zatrudnionego przez S.A.Co.

Oprócz decyzji dotyczących zabytkowych obszarów wydano szereg decyzji o indywidualnych wpisach do rejestru, dotyczących obiektów charakteryzujących się wyjątkowymi walorami historycznymi i artystycznymi. Ochroną indywidualną objęto 50 obiektów, m.in.: budynek mieszkalno-usługowy przy pl. Pod Lipami (A/1290/82 z dnia 20.V.1982), willę dyrektora Uthemanna, (A/11628/96 z dnia 29.III.1996), jeden czteropiętrowy dom robotniczy z budynkiem gospodarczym, i liczne



Willi dyrektora A.Uthemanna, rok 1910



Budynek dawnej willi dyrektora A. Uthemanna, ul. Pszczyńska 10

dwurodzinne robotnicze z budynkami gospodarczymi – to decyzje z roku 2000 i młodsze.

Ujęcie obszaru lub obiektu w rejestrze konserwatorskim nakłada na użytkownika i właściciela obowiązek ochrony i opieki nad przedmiotem zapisu, a w razie planowanych prac remontowo-budowlanych konieczność uzyskania zgody konserwatora zabytków.

Ponieważ w zabytkowej formie zachowała się niewielka tylko część malowniczego Giszowca, działania Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków zmierzają do uporządkowania, ratowania tego co zostało, zatarcia rażących różnic pomiędzy starą i nowszą zabudową oraz określenia wytycznych i sposobów zabudowy dla osiedla.

Giszowiec znalazł swoje miejsce na „Szlaku Zabytków Techniki województwa Śląskiego”, a Katowice startując do walki o tytuł Europejskiej Stolicy Kultury 2016 Katowice przyjęły symboliczną nazwę „Miasta ogrodów”.

Tekst i zdjęcia Maria Świerczyńska

Uwagi:

1. Zdjęcia jednokolorowe wykonano z książki H.Reuffurtha; zdjęcie budynku nadleśnictwa w 1910 roku to fotografia starej pocztówki.
2. W związku z ograniczoną ilością miejsca w biuletynie nie udało się zmieścić wszystkich zdjęć stanowiących stosowną ilustrację artykułu, dlatego dla zainteresowanych zamieścimy na stronie internetowej tekst z kompletną oprawą fotograficzną.
3. W artykule „Jesteśmy w dobrym towarzystwie...” (Informer nr 1/2016) na stronie 39 w prawej szpalcie nazwa szybu powinna być Carmer, a na stronie 40 w prawej szpalcie liczba typów budynków 40 a nie y0 (och, ten chłik drukarski).



Domy górników i domek transformator, przy dawnej ul. Bessera

4. Materiały źródłowe:

- Małgorzata Szejnert, Czarny ogród, Wydawnictwo ZNAK, Kraków 2007;
- Herman Reuffurth, Giszowiec. Nowa górnośląska wieś górnicza Spółki Górniczej spadkobierców Georga von Giesche według projektów architektów E. i B. Zillmannów, Charlottenburg - reprint; Katowice 2014, wyd. IV;
- Giszowiec osiedle w Katowicach. Studium historyczno-urbanistyczne - oprac. na zlecenie Miejskiego Konserwatora Zabytków w Katowicach, Warszawa 1986;
- Studium historyczno-konserwatorskie kolonii robotniczej Giszowiec - Pracownia Dokumentacji Zabytków ALMA Wrocław, 2015;
- Informacje uzyskane w Miejskim Domu Kultury w Giszowcu i w Internecie.



Budynek urzędniczy tzw. kolonii amerykańskiej



Budynek urzędniczy tzw. kolonii amerykańskiej

Festyn pod lipami



Z okazji przeniesienia Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa do nowej siedziby przy ul. Adama 1b w Katowicach-Giszowcu odbył się w dniu 14 maja 2016 w godzinach popołudniowych na terenie parku Pod Lipami Festyn dla członków ŚIOIB i ich rodzin, objęty honorowym patronatem prezydenta Katowic Marcina Krupy i prezesa Krajowej Rady PIIB Andrzeja Rocha Dobruckiego.

O 10.00 została odprawiona w pobliskim kościele pw. św. Stanisława Kostki msza święta w intencji członków ŚIOIB i ich rodzin oraz zmarłych członków naszej Izby. Po mszy św. odbyła się krótka uroczystość w nowej siedzibie, z poświęceniem obiektu przez proboszcza pobliskiego kościoła i przecięciem wstęgi przez gości z Krajowej Rady PIIB oraz przewodniczącego Rady ŚIOIB.

W uroczystości uczestniczyli, oprócz kilku osób ze ŚIOIB zaangażowanych w organizację festynu, zaproszeni goście z Krajowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz izb okręgowych. Przybyli do Katowic: z Krajowej Izby prezes Krajowej Rady PIIB Andrzej Roch Dobrucki i Prezes Honorowy Zbigniew Grabowski, z Dolnośląskiej OIIB przewodniczący rady Eugeniusz Hotała, z Lubelskiej OIIB przewodniczący rady Wojciech Szewczyk, z Opolskiej OIIB przewodniczący rady Adam Rak oraz przewodniczący OKK Wiktor Abramek i Henryk Nowak, z Podkarpackiej OIIB przewodniczący rady Janusz Detyna, z Małopolskiej OIIB przewodniczący rady Stanisław Karczmarczyk, z Mazowieckiej OIIB przewodniczący rady Mieczysław Grodzki, z Warmińsko-Mazurskiej zastępca przewodniczącego rady Janusz Kukliński oraz z Zachodniopomorskiej OIIB zastępca przewodniczącego rady Jan Bobkiewicz i skarbnik Justyna Just. Przewodniczący rady Dolnośląskiej OIIB przywiózł nawet ze sobą ekipę internetowej telewizji izbowej z DOIIB, aby zarejestrować wydarzenia tego dnia. Goście przekazali życzenia i pozdrowienia oraz udali się na zwiedzanie Giszowca i Nikiszowca w towarzystwie przewodnika.



Życzenia od Mazowieckiej OIIB



Życzenia od Warmińsko - Mazurskiej OIIB



Życzenia od Zachodniopomorskiej OIIB



Goście z okręgowych izb podczas zwiedzania Giszowca

Punktualnie o 13.00 zagrała na rozpoczęcie festynu orkiestra dęta Kopalni Węgla Kamiennego „Pokój”, która następnie wykonała koncert popularnych utworów rozrywkowych.

O 14.00 nastąpiło oficjalne otwarcie festynu przez organizatorów. Gości i przybyłych wraz z rodzinami członków ŚIOIB przywitani przewodniczący Rady ŚIOIB Franciszek Buszka i sekretarz Rady Ewa Dworska. Udałej zabawy festynowej w pięknym otoczeniu, jak również owocnej pracy w nowej siedzibie życzył uczestniczący

w otwarciu prezydent Katowic Marcin Krupa. Wśród zaproszonych gości była również dyrektor Wydziału Infrastruktury ŚUW Bożena Goldamer-Kapała i Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego Jan Spychała.

Organizatorzy przygotowali wiele atrakcji dla dorosłych oraz dzieci. W specjalnie wydzielonej strefie brały one udział w grach i zabawach terenowych oraz sprawnościowych pod opieką animatorów. Dorosli natomiast mieli możliwość uczestniczenia w grach i konkursach z nagrodami, m.in. w turnieju tenisa stołowego (zwy-



Wstęgę przecinają: prezes PIIB Andrzej Roch Dobrucki, przewodniczący ŚIOIB Franciszek Buszka, honorowy prezes PIIB Zbigniew Grabowski.



Otwarcie festynu przez Franciszka Buszkę, przewodniczącego ŚIOIB



Wystąpienie Marcina Krupy, prezydenta Katowic





Przeciąganie liny



Przeciąganie liny



Przeciąganie liny



Zwycięzcy zawodów przeciągania liny



Turniej tenisa stołowego



Gra w bule



Gra w bule



Zwycięzcy gry w bule



Konkurs wiedzy o samorządzie zawodowym inżynierów



Występ zespołu Karlik



Sztafeta piwna



Zwycięzcy sztafety piwnej

ciężył Jan Wałach z PT Bielsko Biała), w grze w bule (zwyciężył Marian Kazek z PT Gliwice), w zawodach strzeleckich na profesjonalnie zorganizowanej strzelnicy (pierwsze miejsce zajął Piotr Wyrwas z PT Częstochowa), w konkursie wiedzy nt. samorządu zawodowego inżynierów budownictwa „Milionerzy” (wygrała

Agnieszka Orłowska z PT Katowice) oraz w konkursach zespołowych - przeciąganiu liny i sztafecie piwnej (zwycięstwo odniosły zespoły z Bielska - Białej). Wszystkim chętnym uczestnikom festynu umożliwiono udział w wycieczce pod opieką przewodnika, w czasie której można było obejrzeć fragmenty unikatowej zabudowy Giszow-



Zwycięzcy turnieju tenisa stołowego



Nagrodę odbiera „najdalszy” gość – Jan Bobkiewicz, zastępca przewodniczącego Zachodniopomorskiej OIIB



Występ Marcina Wyrastka z zespołem



Punkt nauki udzielania pierwszej pomocy



Zwycięzcy zawodów strzeleckich



Atrakcje dla dzieci



ca oraz zwiedzić „Izbę Śląską” z obrazami Ewalda Gawlika. Dla zainteresowanych odbywały się też pokazy ratownictwa medycznego.

Były również występy śląskiego zespołu regionalnego „Karlik” z Koszęcina, w czasie których uczestnicy festynu aktywnie włączali się śpiewem i tańcem. Festyn

zakończył się koncertem „gwiazdy wieczoru”, wirtuoza akordeonu Marcina Wyrastka z zespołem. Wszyscy bawili się doskonale przy dobrej muzyce, wyśmienitym jedzeniu i odpowiedniej dla imprezy pogodzie. W festynie uczestniczyło około 500 osób.

Maria Świerczyńska

VI Mistrzostwa Budowlanych i Architektów w biegu na 10 km

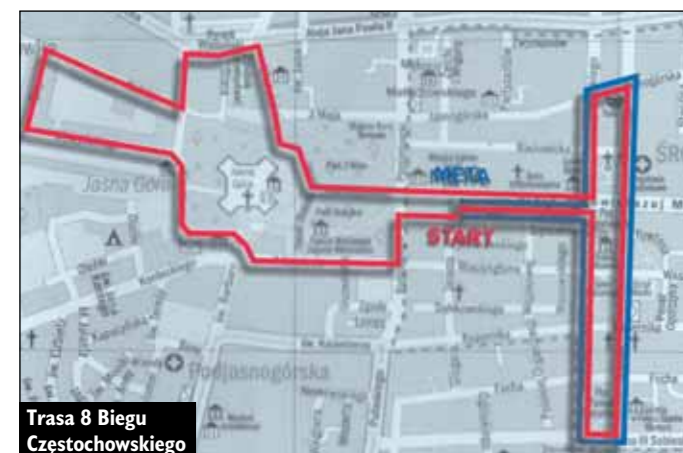
W dniu 9 kwietnia 2016 roku w ramach 8 Biegu Częstochowskiego pod Patronatem Honorowym Prezydenta Miasta Częstochowy i Przeora Jasnej Góry odbyły się VI Mistrzostwa Budowlanych i Architektów na dystansie 10 km.

Organizatorami VI Mistrzostw Budowlanych i Architektów byli:

- Stowarzyszenie Klub Ludzi Aktywnych Zabiegani Częstochowa;
- Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Katowicach;
- Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Częstochowie;
- Stowarzyszenie Architektów Polskich Oddział w Częstochowie.

Nad sprawnością przeprowadzenia zawodów czuwali: Waldemar Borkowski instruktor sportu w LA a ze strony Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach zastępca przewodniczącego Rady ŚIOIB Waldemar Szleper.

Obsada Biegu Częstochowskiego była znakomita, z utytułowanymi Kenijczykami (MELLY Edwin Cheruiyot,



Trasa 8 Biegu Częstochowskiego

BIWOT Wycliffe Kipkorir, BARSOSIO Stellah Jepngeth, OIGO Christine Moraa) oraz Ukraińcami (IVERUK Mykhaylo, MAKAR Bruno) na czele. Mimo deszczowej aury panował wśród zawodników pogodny nastrój, a siła woli i hart ducha pozwolił mniej wytrzymałym biegaczom ukończyć męczący bieg. Mimo dużej rywalizacji podczas zawodów czuło się wzajemną życzliwość. Na całej trasie był przyjazny doping kibiców śledzących bieg oraz przygodnych mieszkańców Częstochowy. Każdy z zawodników otrzymał chip kontrolny umożliwiający elektroniczny pomiar czasu. W tym roku trasę biegu stanowiły 2 okrążenia przebiegające przez centrum Częstochowy oraz 1 okrążenie z różnicą wysokości terenu wokół Klasztoru Jasnogórskiego. Trasa była bardzo dobrze przygotowana i oznakowana, grupę biegaczy pilotowali policjanci.

Do 8 Biegu Częstochowskiego zgłosiło się 1579 osób, ale ze względu na deszczową pogodę numery startowe odebrało 1253 biegaczy. Wystartowało 1240 osób, a bieg ukończyło 1235 zawodników. Czas zwycięzcy wynosił 30 min. 1 s, a czas ostatniego zawodnika 1 godz. 21 min. 1s. Wszyscy uczestnicy otrzymali przed startem pamiątkowe koszulki startowe a po ukończeniu biegu pamiątkowy medal.

W VI Mistrzostwach Polski Budowlanych i Architektów trasę 10 km pokonało 65 osób tj. 9 kobiet i 56 mężczyzn.

Waldemar Szleper



Tuż po starcie...



Na trasie ... wspólne bieganie

WYNIKI ZAWODÓW

Wyniki VI Mistrzostw Budowlanych i Architektów w biegu na 10 km:

W KATEGORII - KOBIEC:

I miejsce – **Sobczyk Barbara** – z czasem 39 min. 54 s – zam. we Wrocławiu;

II miejsce – **Reluga Małgorzata** – z czasem 50 min. 8 s – zam. w Warszawie;

III miejsce – **Golec Aleksandra** – z czasem 50 min. 34 s – zam. w Żywcu;

Dekorację w tej kategorii dokonali: Waldemar Szleper wiceprzewodniczący Rady ŚIOIB i Zenon Panicz, skarbnik ŚIOIB.

W KATEGORII - MĘŻCZYZN:

I miejsce – **Biały Michał** – z czasem 32 min. 46 s – zam. w Kraśniku;

II miejsce – **Mikielski Daniel** – z czasem 33 min. 12 s – zam. w Olsztynku;

III miejsce – **Kukowka Marek** – z czasem 35 min. 48 s – zam. w Gwoździanku;

Bieg ukończyła również nasza koleżanka **Maria Świerczyńska**, członek Rady ŚIOIB.

Dekorację w tej kategorii dokonały: Dorota Przybyła, członek Rady ŚIOIB i Małgorzata Nawrocka Tazbir, przewodnicząca Oddziału PZITB w Częstochowie.

Wyniki osiągnięte przez uczestników biegu oraz wiele zdjęć z trasy i film można obejrzeć na stronie: <http://zabiegani.czyst.pl/>



Na trasie - jedna z grup po rozciągnięciu pelotonu



W środku ufundowane przez ŚIOIB puchary (koloru zielonego) VI Mistrzostw Budowlanych i Architektów w kategorii kobiet i mężczyzn; po bokach widoczne inne puchary i statuetki



Pomoc... napoje na trasie



I po biegu który łączy pokolenia



No i już po zawodach... od lewej Małgorzata Nawrocka-Tazbir, przewodnicząca Oddziału PZITB w Częstochowie, zawodniczka Maria ŚWIERCZYŃSKA, członek Rady ŚIOIB, Dorota Przybyła, członek Rady ŚIOIB, z tyłu Waldemar Szleper, zastępca przewodniczącego Rady ŚIOIB i Zenon Panicz, skarbnik ŚIOIB



Wspomnienie Andrzej Kowalski

Urodził się w dniu 19 września 1935 roku w Zabkach k. Warszawy. Ukończył Politechnikę Warszawską uzyskując dyplom mgra inż. budownictwa. Posiadał uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi. Przez wiele lat pracował na różnych szczeblach śląskiej spółdzielczości mieszkaniowej, a od 1982 roku aż do przejścia na emeryturę w budownictwie dla potrzeb górnictwa.

Przez wiele lat był aktywny w harcerstwie oraz w samorządzie zawodowym inżynierów budownictwa od początku jego istnienia - od 2006 roku do końca swoich dni pełnił funkcję Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej Śląskiej OIIB. Był człowiekiem pracowitym, uczciwym, rzetelnym i koleżeńskim. Praca była jego pasją, przez całe życie starał się podnosić swoje kwalifikacje oraz pomagać innym. Odszedł na zawsze w dniu 3 kwietnia 2016 r. po krótkiej, lecz nieubłaganej chorobie.

Zapisał się trwale w naszej pamięci.
Koleżanki i koledzy ze ŚIOIIB



Polski Związek Inżynierów
i Techników Budownictwa Oddział w Katowicach
zaprasza Projektantów, Wykonawców
i Inspektorów Nadzoru na konferencję



OBIEKTY BUDOWLANE NA TERENACH GÓRNICZYCH „DIAGNOZOWANIE, SPOSOBY WZMOCNIENI I NAPRAW ISTNIEJĄCYCH KONSTRUKCJI”

która odbędzie się w dniach **9 ÷ 10 listopada 2016 roku**
w Siemianowickim Centrum Kultury - Park Tradycji w Siemianowicach Śląskich - Michałkowicach.

Konferencja organizowana w formie wykładów i warsztatów ma stanowić pomoc projektantom, wykonawcom oraz inspektorom nadzoru przy diagnozowaniu i wzmacnianiu istniejących obiektów budowlanych na terenach górniczych. Jest kontynuacją I Konferencji realizowanej w 2014 r w przez Nasz Oddział.

Celem Konferencji jest dostarczenie uczestnikom aktualnej, praktycznej i gotowej do bezpośredniego zastosowania wiedzy na wybrany temat. Konferencja obejmuje około 15 wykładów przedstawionych przez zaproszonych w tym celu wybitnych specjalistów.

Konferencji będą towarzyszyć stoiska wystawiennicze specjalistycznych firm i przedsiębiorstw, związane z główną tematyką Konferencji.

POZOSTANĄ W NASZEJ PAMIĘCI

Non omnis moriar

Józef Bała

Kazimierz Cieślar

Eugeniusz Comber

Ireneusz Fabian

Włodzimierz Goleniowski

Jan Jaskuła

Adam Franciszek Kołodziejczyk

Andrzej Kowalski

Marek Kubica

Eugeniusz Macherski

Stanisław Stypa

Zbigniew Suliga

Jerzy Szczęsny

Jan Urbanek

Marian Whykówicz

Zespół Redakcyjny

Roman Karwowski – przewodniczący
Maria Świerczyńska – redaktor prowadząca
Janusz Krasnowski – sekretarz
Henryk Anders, Waldemar Szeleper

Biuro Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach

40-467 Katowice, ul. Adama 1b
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
od 9.00 do 15.00, czwartek od 11.00 do 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 17
tel/fax: 33 810 04 74
e-mail: ptbielsko@slk.piib.org.pl
Godziny pracy:
poniedziałek, środa, czwartek, piątek
od 8.00 do 16.00, wtorek od 9.00 do 17.00

Placówka Terenowa w Częstochowie

42-200 Częstochowa,
ul. Kopernika 16/18, pokój nr 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 10.00 do 18.00
wtorek, środa od 9.00 do 16.00
czwartek od 10.00 do 18.00
piątek od 9.00 do 13.00

Punkt Informacyjny 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 Rady ŚIOIIB i przewodniczących
organów dostępne są na stronie
www.slk.piib.org.pl

Skład komputerowy, projekt, reklama



Creative in Creation
at@creative-in-creation.pl
tel. 797 343 749

„Fotografujemy Budownictwo – 2016”

W tym roku organizujemy już po raz szósty konkurs fotograficzny - FOTOGRAFUJEMY BUDOWNICTWO. Wierzymy, że będzie on cieszył się nie mniejszym zainteresowaniem niż w latach poprzednich, a nadesłane prace będą jeszcze ciekawsze i na wyższym poziomie artystycznym. Zdjęcia można nadsyłać do 30 września. Druk ogłoszenia znajduje się na stronie www.slk.piib.org.pl.

REGULAMIN KONKURSU FOTOGRAFICZNEGO „FOTOGRAFUJEMY BUDOWNICTWO - 2016” ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

§ 1

1. Organizatorem Konkursu Fotograficznego pod nazwą FOTOGRAFUJEMY BUDOWNICTWO - 2016 jest Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa /ŚOIIB/ z siedzibą: w Katowicach ul. Podgórna 4, zwana dalej Organizatorem.
2. Konkurs przeprowadzony będzie w trzech kategoriach:
 - kategoria 1 - Budynki, budowle, budowy ze Śląska;
 - kategoria 2 - Budynki, budowle, budowy z Polski;
 - kategoria 3 - Budynki, budowle, budowy ze świata.

§ 2

Udział w Konkursie może wziąć każdy członek ŚOIIB w Katowicach, który ma opłacone składki, z wyłączeniem członków jury.

§ 3

1. Warunkiem udziału w Konkursie jest przesłanie wypełnionego i podpisanego formularza zgłoszeniowego z 1 zdjęciem. Każdy uczestnik Konkursu może dokonać zgłoszenia maksymalnie po 2 zdjęcia w każdej kategorii. Niewypełnienie któregośkolwiek punktu formularza, brak podpisu oraz podanie nieprawdziwych informacji powoduje wykluczenie z udziału w Konkursie.
2. Formularz wraz ze zdjęciem w formacie jpg, tiff należy przesyłać pocztą elektroniczną na adres: foto@slk.piib.org.pl oraz wypełniony i podpisany formularz wraz ze zdjęciem wydrukowanym na komputerze w formacie A5 lub odbitki wielkości 10x15cm – dla prawidłowej identyfikacji zgłoszonego zdjęcia - listownie na adres: Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 40-026 Katowice, ul. Podgórna 4.
3. Na zdjęciach może być zamieszczona dodatkowo tylko data, każdy inny napis spowoduje wykluczenie zdjęcia z konkursu /poza napisami istniejącymi na fotografowanych obiektach/.
4. Organizator nie zezwala na stosowanie fotomontażu.
5. Zgłaszana do Konkursu fotografia nie może być nagradzana w żadnym innym konkursie fotograficznym.
6. Organizator zastrzega sobie prawo do wykluczenia z Konkursu zdjęć nie związanych z tematyką Konkursu.

§ 4

1. Zdjęcia należy nadsyłać w terminie od 1 sierpnia do 30 września 2016 r.
2. W każdej kategorii zostaną wybrane i nagrodzone 3 najlepsze zdjęcia. Wyboru dokona jury w pięcioosobowym składzie (4 przedstawicieli Rady Izby i konsultant fotograficzny).
3. Kryteria wyboru najlepszych zdjęć:
 - zgodność z tematem konkursu;
 - walory artystyczne zdjęcia;
 - jakość techniczna zdjęcia;
 - oryginalność ujęcia.

§ 5

1. W Konkursie przewidziane są nagrody i dyplomy w każdej z trzech kategorii.
 - za zajęcie I miejsca - 1300 zł
 - za zajęcie II miejsca - 900 zł
 - za zajęcie III miejsca - 600 zł
2. Organizator zastrzega sobie prawo do nieprzyznania I lub II nagrody oraz do przyznania nagród równorzędnych.
3. Za zdobyte nagrody nie przysługuje inny ekwiwalent.
4. Zwycięzca nie ma prawa do sędowania nagrody na inną osobę.
5. Zwycięzcy zostaną powiadomieni o zdobytej nagrodzie drogą mailową oraz drogą pocztową listem poleconym do dwóch tygodni po terminie rozstrzygnięcia Konkursu.
6. Od zdobytej nagrody należy uiścić podatek zgodnie z ustawą o podatku dochodowym od osób fizycznych.

§ 6

1. Oficjalne ogłoszenie wyników Konkursu oraz wręczenie nagród nastąpi w czasie obchodów najbliższej edycji Śląskiego Dnia Budowlanych.
2. Wszystkie nagrodzone prace zostaną przedstawione w Informatorze ŚOIIB oraz na stronie www.slk.piib.org.pl.

§ 7

1. Każdemu uczestnikowi Konkursu przysługuje prawo do reklamacji.
2. Reklamacja powinna zawierać opis przedmiotu reklamacji oraz jej uzasadnienie.
3. Reklamacje należy składać listownie na adres Organizatora w terminie 7 dni od daty ogłoszenia wyników Konkursu.
4. Reklamacje będą rozpatrywane w ciągu 14 dni od daty ich otrzymania.
5. Decyzja organizatora rozstrzygająca reklamację jest ostateczna.

§ 8

Podpisane zgłoszenie prac fotograficznych na Konkurs jest równoważne ze zgodą na przyjęcie zasad Konkursu zawartych w niniejszym regulaminie oraz wyrażeniem zgody na wykorzystanie prac do publikacji w „Informatorze ŚOIIB”, na stronie internetowej ŚOIIB i w innych wydawnictwach ŚOIIB bez dodatkowych opłat.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych w niniejszym regulaminie stosuje się przepisy prawa polskiego.

§ 10

Regulamin wchodzi w życie z dniem ogłoszenia na stronie internetowej ŚOIIB www.slk.piib.org.pl.

DRUK ZGŁOSZENIA ZDJĘCIA DO KONKURSU DOSTĘPNY JEST NA STRONIE www.slk.piib.org.pl.