

Biuletyn informacyjny

ISSN 1732-6990

Nr 1(40)/2013


IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
PODLASKA OKRĘGOWA
IZBA ARCHITEKTÓW

Okręgowa Izba
Podlaska
Luzyniarów
Budownictwa



marzec 2013
Białystok

Poszukujemy kadry inżynierskiej do pracy za granicą.

UNIBEP S.A., 17-100 Bielsk Podlaski, ul. 3 Maja 19, tel.: (48 85) 731 80 21, fax: (48 85) 730 68 68
e-mail: kadry@unibep.pl www.unibep.pl/Kariera



Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy!



PROF. DR HAB. INŻ. CZESŁAW MIEDZIAŁOWSKI
PRZEWODNICZĄCY RADY POIIB



MGR INŻ. ARCH. STANISŁAW ŁAPIEŃSKI-PIECHOTA
PRZEWODNICZĄCY RADY PD OIA

Rok 2012 w Podlaskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa upłynął pod znakiem obchodów jubileuszu 10-lecia istnienia samorządu zawodowego inżynierów budownictwa. Był to czas obfitujący w liczne, związane z tym faktem wydarzenia. Relacje z nich staraliśmy się zamieszczać w bieżących wydaniach „Biuletynu Informacyjnego”.

Natomiast w pierwszym kwartale br. zaproponowaliśmy naszym członkom szkolenia na następujące tematy: ochrona p.poż. budynków metodą różnicowania ciśnienia, kompatybilność elektromagnetyczna, współczesne tynki cienkowarstwowe. W tym czasie odbyły się również wycieczki techniczne do Warszawy oraz na budowę tunelu w ciągu ul. gen. W. Andersa pod ul. Wasilkowską w Białymstoku. W najbliższym czasie zapraszamy wszystkich na szkolenie nt. wzmocnienia konstrukcji budynków z wielkiej płyty oraz na wycieczkę techniczną do hotelu Nowodwory w Ciechanowcu.

Pomimo perturbacji na rynku budowlanym, podejmowane są różne inicjatywy jego ożywienia. Przykładem może być chociażby zapowiadany nowy system pomocy finansowej państwa, czy inicjatywy organizacyjne, m.in. odbyty w Białymstoku I Kongres Kłastrów Polski Wschodniej. Ponadto trwają konsultacje, związane z ustawą o ułatwieniu dostępu do wykonywania zawodów finansowych, budowlanych i transportowych, w których nasz samorząd bierze aktywny udział. Swoją pracę kontynuuje także Komisja Kodyfikacyjna Prawa budowlanego, gdzie również nasze środowisko przedstawiło własne propozycje.

Przypomnę, iż 5 kwietnia odbędzie się XII Zjazd Sprawozdawczy Podlaskiej OIIB, który dokona oceny działalności organów Izby za ubiegły rok. W związku z tym, tradycyjnie już, zamieszczamy materiał z pracy organów, oparty na przygotowanych przez prowadzące je osoby sprawozdaniach.

Nadchodzący okres wymagał będzie większego zaangażowania organizacyjnego w Izbie ze względu na zbliżające się zakończenie bieżącej kadencji i związane z tym, zaplanowane na trzeci i czwarty kwartał, zebrania przedwyborcze. Liczymy na czynny udział wszystkich członków Izby w tych, mogących mieć wpływ na przyszłość samorządu, spotkaniach i włączenie się w ten sposób w pracę Izby.

Kończąc, życzę Państwu radosnych i spokojnych Świąt Wielkanocnych, odpoczynku od trosk życia codziennego i wiosennej energii do dalszej, pełnej sukcesów, pracy zawodowej.

Czesław Miedziałowski

Tegoroczny X Sprawozdawczy Zjazd Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów odbędzie się tradycyjnie w sali konferencyjnej Hotelu Branicki 22 marca br. o godz. 10. Liczę na udział w nim naszych delegatów oraz owocną dyskusję.

Dokładne informacje, dotyczące działalności w ostatnim roku podane zostaną w sprawozdaniach poszczególnych organów naszej Izby, które umieszczone zostaną na stronie internetowej, a w wersji drukowanej przesłane zostaną delegatom na X Sprawozdawczy Zjazd Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów.

W aktualnym „Biuletynie Informacyjnym” dużo miejsca poświęca się tematyce architektonicznej: konkursu Aedificium, na najlepszą podlaską realizację inwestycji w ostatnich trzech latach, który od lat organizowany jest przez białostocki Oddział Stowarzyszenia Architektów Polskich; konkursu architektonicznego na koncepcję hali sportowo-widowiskowej w Białymstoku, zorganizowanego przez prezydenta Białegostoku; aktywnemu udziałowi Izby Architektów RP w inicjatywach samorządowych – I Kongresie Polski Wschodniej, który odbył się w Białymstoku oraz promocji architektury i środowiska w ramach Międzynarodowych Targów Budownictwa „Budma”, organizowanych tradycyjnie od lat w Poznaniu. Tak się złożyło, że w wydarzeniach tych mogłem brać aktywny udział, o czym szerzej w artykułach zamieszczonych na dalszych stronach Biuletynu.

Z wydarzeń, dotyczących stricte naszej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, należy odnotować zwiększenie uwagi i aktywności w zakresie profesjonalnych szkoleń, no i oczywiście grudniową sesję egzaminacyjną. Wszystkim, którzy pomyślnie przeszli przez „sito” komisji i uzyskali upragnione uprawnienia do samodzielnego wykonywania zawodu, tą drogą składam szczerze gratulacje – dotyczy to również bratniej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Ponieważ większość tematów, które mogłyby stanowić treść niniejszego słowa wstępnego, zamierzam przedstawić w trakcie Zjazdu Sprawozdawczego, kończę życząc jednocześnie wszystkim członkom Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów radosnych Świąt Wielkanocnych – Wesołego Alleluja!

Stanisław Łapieński-Piechota

SPRAWY IZBOWE:

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ RADY IZBY ARCHYTEKTÓW

W nową dekadę

W obecnym okresie sprawozdawczym, trwającym od 29 lutego 2012 r. do 28 lutego 2013 r. skład i przyjęty zakres obowiązków Podlaskiej ORIA przedstawia się następująco: Stanisław Łapieński-Piechota, przewodniczący PDORIA; Agnieszka Urszula Duda, z-ca przewodniczącego; Wojciech Lizurej, sekretarz; Tomasz Rogala, skarbnik oraz członkowie: Alina Czyżewska-Saulewicz, Barbara Sarna, Anna Maria Lebedzińska-Łuksza, Tomasz Walczuk.

Rada PDOIA RP spotykała się na dwunastu protokołowanych posiedzeniach w okresie sprawozdawczym w 2012 r. i na dwóch protokołowanych posiedzeniach w okresie sprawozdawczym w 2013 r. i podjęła 49 uchwał. Frekwencja wahała się w granicach 82%. Członkowie Rady brali udział w wyjazdowych spotkaniach przedstawicieli OIA z KRIA, na których były poruszane aktualne problemy Izby Architektów.

W celu zapewnienia dostępu do pełnej informacji, Stanisław Łapieński-Piechota pełnił średnio jeden dyżur raz na dwa tygodnie i, w razie potrzeby, we środy godz. 18-20.

6 lutego 2013 r., tj. w dniu przyjęcia uchwały o zwołaniu X Sprawozdawczego Zjazdu PDOIA RP, było zarejestrowanych 329 osób, w tym: 316 osób z prawami czynnymi i 13 osób zawieszonych w prawach członka na wniosek zainteresowanych.

Od 29 lutego 2012 r. do 28 lutego 2013 r. Rada PDOIA RP podjęła 49 uchwał, w tym 32 uchwały, dotyczące spraw członkowskich:

- 21 uchwał o wpisie nowych członków,
- jedną uchwałę w/s skreślenia z listy członków z powodu nieopłacania składek dłuższej niż rok,
- jedną uchwałę w/s przywrócenia członkostwa,
- siedem uchwał o zawieszeniu na wniosek członka,
- dwie uchwały o ponownym wpisie na listę członków,
- 17 uchwał, dotyczących spraw innych niż członkowskie.

W dalszym ciągu (od 1.03.2002r.) księgowość Izby obsługuje firma Alicji Klimowicz Biuro Rachunkowe Saldo s.c. Od lipca 2002 r. zatrudniona jest osoba do sprzątnięcia pomieszczeń PDOIA na umowę-zlecenie. W dalszym ciągu stronę www.podlaska.iarp.pl obsługuje firma „Archogdan”. Od 01.05.2006 r. zatrudniona na cały etat jest pani Katarzyna Pawluczuk, któ-

ra obsługuje dodatkowo OROZ, OKK, OSD. Na pół etatu zatrudniona jest pani Regina Choromańska od 1.11.2009 r.

Przeprowadzono trzy szkolenia:

- Filary porozumienia, czyli zapisy umów o prace projektowe i nadzór autorski, w którym na 53 zgłoszone deklaracje uczestniczyło 41 osób;
- Zakres odpowiedzialności cywilnej, ubezpieczenia OC, w którym na 57 zgłoszonych deklaracji uczestniczyło 36 osób;
- Zagadnienia ochrony p.poż. budynków, w którym na 65 zgłoszonych deklaracji uczestniczyły 52 osoby.

W ramach współpracy z organami administracji rządowej, samorządu terytorialnego, samorządu zawodowego i stowarzyszeniami:

- przewodniczący Rady uczestniczył w Konwencji Przewodniczących Izb Okręgowych z udziałem przedstawicieli Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku oraz w debacie architektów, inwestorów i urzędników – na targach Budma `2013 w Poznaniu;
- kontynuowano współpracę z POIIB przy redagowaniu wspólnego informatora;
- przedstawiciele PDORIA kontynuowali realizację programowych założeń, dotyczących kontaktów i współpracy z organami administracji rządowej, jednostkami samorządu terytorialnego, samorządami zawodowymi i stowarzyszeniami SARP, TUP, Izbą Urbanistów, Izbą Inżynierów, PZITB. Odbywało się to poprzez uczestnictwo członków PDORIA w różnego rodzaju spotkaniach, zebraniach i uroczystościach;
- w grudniu 2012 r. zostało zorganizowane spotkanie opłatkowe z udziałem przedstawicieli PDOIA, SARP, TUP i POIU.

STANISŁAW ŁAPIEŃSKI-PIECHOTA,
ARCHITEKT IARP

IZBA BEZ TAJEMNIC BIURO PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHYTEKTÓW



ul. Waszyngtona 3, 15-269 Białystok
tel./fax: 85 744-70-48
www.podlaska.iarp.pl

Adres e-mail: podlaska@izbaarchitektow.pl

Godziny pracy:

poniedziałek – wtorek: 8.00-16.00
środa: 13.00-21.00
czwartek – piątek: 8.00-16.00

Dyżury w siedzibie POIA:

Przewodniczący Rady: środa 18.00-20.00

Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej:
druga i czwarta środa miesiąca godz. 17.00-18.00

IZBA BEZ TAJEMNIC BIURO PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



ul. Legionowa 28, lok. 402
15-281 Białystok
tel. 85 742-49-30, 742-49-55
fax 85 742-49-45
www.pdl.piib.org.pl

Ades e-mail: pd@piib.org.pl

Godziny pracy:

poniedziałek: 8.00-16.00
wtorek: 8.00-18.00
środa: 8.00-16.00
czwartek: 8.00-16.00
piątek: 8.00-16.00

Dyżury w siedzibie POIIB

Przewodniczący Rady POIIB, Czesław Miedziałowski
– wtorek, czwartek, godz. 14.00-15.00

I zastępca przewodniczącego Rady POIIB Ryszard Dobrowolski – poniedziałek, środa godz. 12.00-14.00
sekretarz Rady Aleksander Tabędzki – wtorek godz. 15.30-16.30

przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej Mikołaj Malesza
– wtorek godz. 16.00-17.00

przewodniczący Sądu Dyscyplinarnego Krzysztof Falkowski – wtorek godz. 16-17.00

Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej – Jerzy Bukowski
– środa godz. 13.00-14.00

Dyżury Punktu Konsultacyjnego POIIB
w Łomży:

Łomżyńska Rada FSNT NOT
ul. Polowa 45, p. 206, 18-400 Łomża
tel. 86 216-64-72

Bogdan Laskowski tel. 604 139 556

Jerzy Bukowski tel. 608 384 711

wtorek godz. 10.00-15.00

Dyżury Punktu Konsultacyjnego POIIB
w Suwałkach:

SBP „Projekt-Suwałki”

ul. Kościuszki 79

16-400 Suwałki

tel./fax 87 566-32-78, 565-38-99

wg grafiku na stronie POIIB



Egzaminy u architektów...

Do ostatniej w ubiegłym roku, jesiennej sesji egzaminu na uprawnienia w Podlaskiej Okręgowej Izbie Architektów RP, który odbył się 30 listopada i 1 grudnia 2012 r. przystąpiło 28 osób.

A oto nazwiska osób, które otrzymały uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej: mgr inż. arch. Justyna Brzozowska, Jarosław Dembowski, Adrian Horba, Krzysztof Kiciński, Magdalena Kozłowska, Kamila Kulik-

Rubin, Maria Nikolai, Marek Orzechowski, Aleksandra Sokołowska, Agnieszka Twardowska, Radosław Walczyński.

Natomiast planowane terminy egzaminów na rok 2013 przedstawiają się następująco: sesja wiosenna odbędzie się 7 i 8 czerwca,

Fot. Andrzej Niczyporuk



Uroczyste rozdanie uprawnień w siedzibie Podlaskiej OIA odbyło się 16 stycznia br.

sesja jesienna – 6 i 7 grudnia. Dwudniowy egzamin odbędzie się w przypadku wielu zgłoszeń.

KATARZYNA PAWLUCZUK

...i u budowlańców

18 grudnia 2012 r. wręczono uprawnienia budowlane osobom, które zdały egzamin, przeprowadzony od 23 do 28 listopada 2012 r. w POIIB

Pomyślny egzamin zdali uzyskując uprawnienia budowlane:

- w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 - do projektowania bez ograniczeń: Paweł Modzelewski, Elżbieta Pyszlak,
 - do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń: Bartosz Koźniewski, Łukasz Samotik,
 - do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń: Marta Charkiewicz, Mariusz Czygier, Sylwia Dąbrowska, Rafał Jasionowski, Paweł Jedynasty, Mariusz Kamiński, Mirosław Nieścieruk, Tomasz Osiennik, Barbara Marta Pisarczyk, Paweł Przyborowski, Piotr Rutkowski, Tomasz Tyszko, Adam Waluk, Waldemar Waszkiewicz, Tomasz Jan Wysocki,
- w specjalności drogowej

- do projektowania bez ograniczeń: Karol Jan Dworakowski, Emil Porowski, Paweł Sietejko,
- do kierowania bez ograniczeń: Grzegorz Bogucki, Monika Magdalena Głębocka-Sulima, Tomasz Klekotko, Paweł Malinowski, Miłosz Władysław Milewski, Daniel Pieróg, Dariusz Skowroński, Wojciech Zabłocki,
- w specjalności mostowej
 - do kierowania bez ograniczeń: Piotr Michał Andrzejuk, Sebastian Burnos, Paweł Chrabołowski, Maciej Drzewaszewski, Krzysztof Dziewiątkowski, Sebastian Pietrasz, Bogdan Poźniak, Mariusz Radziwoński, Przemysław Simson, Radosław Stankiewicz,
- w specjalności instalacyjnej sanitarnej
 - do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń: Michał Piotr Mostowski, Łukasz Paszko,

- do projektowania bez ograniczeń: Izabela Rakowska, Emilia Tomaszewska,
- do kierowania bez ograniczeń: Paweł Bukłaho, Sylwia Duda-Garbolińska, Maciej Jabłoński, Andrzej Jurczuk, Mariusz Kruszewski, Mariusz Łempicki, Krzysztof Piotr Malecki, Mariusz Nieciecki, Krzysztof Ostrowski, Włodzimierz Ruta, Agnieszka Sajczyk, Łukasz Stypułkowski, Mariusz Szuchnicki, Anna Świsłocka, Tomasz Trojan, Emil Zając,
- w specjalności instalacyjnej elektrycznej
 - do projektowania bez ograniczeń: Robert Bagiński, Szymon Bieląga, Wojciech Dzienis, Grzegorz Jarosiewicz, Mariusz Klewinowski, Adam Kulenko, Agnieszka Wawdziejczuk, Bogdan Wnorowski, Tomasz Wnorowski,
 - do kierowania bez ograniczeń: Marek Baranowski, Piotr Borowski, Paweł Chlabicz, Paweł Danielczuk, Radosław Juchimowicz, Łukasz Sobolewski, Adam Sosnowski, Piotr Żebrowski.

MONIKA URBAN-SZMELCER



Zdjęcie pamiątkowe z ceremonii wręczenia uprawnień budowlanych.

Rok jubileuszu

Rok 2012 upłynął w Podlaskiej OIIB pod znakiem obchodów 10-lecia istnienia Izby. To ważne w życiu samorządu wydarzenie zaakcentowano spotkaniami, poświęconymi tematyce technicznej, które stanowiły okazję do dyskusji nad kształtem uwarunkowań formalno-prawnych pracy inżyniera w przyszłości.

Według stanu na 31 grudnia 2011 r. Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa liczyła 3.614 „czynnych” członków. W minionym roku do Izby przyjęto 160 osób, czyli mniej o 13 osób w porównaniu do roku 2011.

Rada i Prezydium

W roku 2012 Rada zebrała się sześć razy. Ponadto odbyło się dziewięć posiedzeń Prezydium. 21 kwietnia 2012 r. odbył się XI Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy, w którym wzięło udział 112 delegatów. Zjazd większością głosów zatwierdził sprawozdania z działalności organów Izby w poprzednim roku i wykonanie budżetu za 2011 r., zatwierdził budżet na rok 2012 oraz przyjął do realizacji trzy wnioski.

W celu usprawnienia pracy Rady Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa i skrócenia procedur, związanych ze sprawami rejestracji członków, Rada działała poprzez powołane z jej grona Zespoły Orzekające. Zespoły, powoływane w trzyosobowych składach, zebrały się w 2012 r. 20 razy, wydając w sumie 520 uchwał.

Działalność szkoleniowa

W okresie sprawozdawczym zorganizowano spotkania szkoleniowe i seminaria na 19 tematów. W ramach wspólnych działań ze stowarzyszeniami naukowo-technicznymi zorganizowano z PZITB Oddział Białystok szkolenie z cyklu Vademecum Wiedzy Inwestora, Projektanta i Wykonawcy oraz szkolenie z SEP Oddział Białystok nt. Problemy eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.

Łącznie z oferty szkoleń skorzystało 1.077 członków. Izba wydała w ubiegłym roku ponad 28.474 zł na ten cel, przy czym należy podkreślić, że kwota ta nie obejmuje środków, które udało się pozyskać od sponsorów. Ponadto 25 członków Izby wzięło udział w warsztatach zorganizowanych przez Eko-System – pokaz skuteczności działania nowoczesniejszego systemu wentylacji pożarowej w Polsce, a pięciu członków Izby skorzystało, dzięki pośrednictwu Izby, z projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej pt. szkolenie zawodowe kosztorysant budowlany – poziom podstawowy zor-

ganizowanego przez Podkarpacką Akademię Przedsiębiorczości Katarzyna Podraza.

Działalność wydawnicza

W ubiegłym roku nakład „Biuletynu Informacyjnego Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów” dla Podlaskiej OIIB wyniósł 14.841 egzemplarzy. W pierwszym wydaniu czasopisma zamieszczono 8-stronicowy dodatek zatytułowany „X lat w służbie budownictwa”, który dotyczył działalności podlaskiego samorządu. Numer ten liczył 48 stron, a pozostałe – po 44. W jednym grzbiecie z Biuletynem wydany został dodatek „Aktualności Budowlane”. Koszt jego przygotowania i częściowy zwrot kosztów wysyłki w wysokości 0,40 zł za egzemplarz poniósł Wydawca. Koszt jednego egzemplarza Biuletynu po odjęciu kosztów wysyłki zwróconych przez Wydawcę wyniósł średnio 3,45 zł. brutto.

Współpraca ze stowarzyszeniami i samorządem publicznym

W 2012 r. w ramach wspólnych działań zorganizowano, wyżej wspomniane, szkolenie z SEP O/Białystok i Vademecum Wiedzy Inwestora, Projektanta i Wykonawcy z PZITB O/Białystok.

Przedstawiciel Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa uczestniczył w pracach komisji konkursowej i uroczystościach ogłoszenia wyników Konkursu na najlepsze prace dyplomowe absolwentów studiów wyższych o kierunku budownictwo oraz inżynieria i ochrona środowiska, organizowanym corocznie przez PZITB O/Białystok

KALENDARIUM NAJWAŻNIEJSZYCH WYDARZEŃ 2012 ROKU

1 stycznia 2012 r.

Podstawowym źródłem pozyskiwania zaświadczeń o członkostwie w Podlaskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa stał się internet (poprzez portal PIIB: www.piib.org.pl).

21 kwietnia 2012 r.

XI Zjazd Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa odbył się w sali koncertowej Opery i Filharmonii Podlaskiej w Białymstoku. Z uwagi na obchody jubileuszu 10-lecia istnienia Izby składał się on z części sprawozdawczej oraz uroczystej, podczas której delegaci oraz zaproszeni goście wysłuchali koncertu Orkiestry Symfonicznej Uniwersytetu Muzycznego im. F. Chopina Wydziału Instrumentalno-Pedagogicznego w Białymstoku pod batutą Kazimierza Dąbrowskiego.

19 czerwca 2012 r.

Uroczystość wręczenia uprawnień budowlanych osobom, które zdały egzamin przeprowadzony 25-30 maja 2012 r.

19 kwietnia 2012 r.

Z okazji jubileuszu 10-lecia POIIB została zorganizowana pierwsza w historii Podlaskiej OIIB konferencja prasowa, mająca na celu przybliżenie lokalnym mediom tematyki związanej z samorządem zawodowym inżynierów budownictwa.

25-30 maja 2012 r.

Przeprowadzono sesję wiosenną egzaminów na uprawnienia budowlane.

8 września 2012 r.

Ponad 230 osób wzięło udział w pikniku zawodowo-integracyjnym, który odbył się w Augustowie.

i Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej.

W ubiegłym roku kontynuowano rozmowy z Urzędem Miejskim w Białymstoku dotyczące problemów, z jakimi spotykają się nasi członkowie w trakcie uzyskiwania pozwoleń na budowę. Ponadto w 2012 r. siedmiu osobom udzielono rekomendacji na biegłych sądowych.

Samopomoc

W okresie sprawozdawczym wpłynęło 18 wniosków o zapomogi z tytułu śmierci członków Izby lub ich współmałżonków, w przypadku których decyzje o przyznaniu zapomogi podejmuje Przewodniczący Rady POIIB na podstawie wniosku osoby upoważnionej i aktu zgonu członka. W sumie w okresie sprawozdawczym przyznano 18 zapomóg na łączną kwotę 8.500 zł. Ponadto rodzinom zwrócono nadpłacone składki członkowskie w wysokości łącznej 1.125 zł.

Ubezpieczenie obowiązkowe i polisa na życie

W 2012 r. realizowana była umowa generalna obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa zawarta pomiędzy TU Ergo Hestia są, a PIIB w 2010 r. Na dzień sprawozdania Izba nie dysponowała danymi z jej realizacji.

Od 1 września 2010 r. do 31 grudnia 2012 r. członkowie POIIB objęci byli grupowym ubezpieczeniem następstw nieszczęśliwych wypadków zawartym w Generali TU SA.

W 2012 r. zgłoszono 28 zdarzeń. Wśród nich 27 rozpatrzono w całości pozytywnie,

a w przypadku jednego odszkodowania nastąpiła odmowa zapłaty. W 2012 r. wypłacono 26 świadczeń z ubezpieczenia NNW, na łączną kwotę 147.600 zł., z czego 17 z tytułu pokrycia kosztów pogrzebu ubezpieczonego, osiem – z tytułu pokrycia kosztów pogrzebu współmałżonka ubezpieczonego oraz jeden – z tytułu śmierci ubezpieczonego wskutek nieszczęśliwego wypadku komunikacyjnego. Odmowa wypłaty dotyczyła szkody zgłoszonej jako trwała niezdolność ubezpieczonego do pracy zarobkowej wskutek nieszczęśliwego wypadku.

W grudniu 2012 r. zawarto umowę grupowego ubezpieczenia NNW członków z nowym ubezpieczycielem – STU Ergo Hestia SA. Ubezpieczenie to obejmuje okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2013 r.

Realizacja wniosków X Zjazdu Podlaskiej OIIB

Na X Zjeździe Podlaskiej OIIB zgłoszono trzy wnioski. Pierwszy – o nadanie złotej Odznaki Honorowej PIIB Małgorzacie Micał został przyjęty. Wniosek nr 2 zgłosił Bogdan Jan Bański. Postulował w nim o przywrócenie uprawnień w specjalności wodno-melioracyjnej. Wniosek przyjęto i postanowiono skierować go do XI Krajowego Zjazdu. Trzeci wniosek, autorstwa Józefa Kretowicza postulował dążenie do zatrudnienia w organach administracji architektoniczno-budowlanej wydających pozwolenia na budowę osób z uprawnieniami budowlanymi. Po krótkiej dyskusji nad wnioskiem delegaci postanowili go przyjąć i skierować do rozpatrzenia przez XI Krajowy Zjazd PIIB. 5 września 2012 r. Krajowa Rada PIIB nadała pani Małgorzacie

Micał Złotą Odznakę Honorową PIIB. Na dzień sporządzenia sprawozdania brak było danych na temat sposobu rozpatrzenia pozostałych wniosków.

Inna działalność na rzecz członków Izby

W 2012 r. Rada Podlaskiej OIIB zajmowała kwestią pobierania opłat przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku Oddział Terenowy Łomża za uzgodnienia dokumentacji projektowej w ramach Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Wysokiem Mazowieckiem. Interwencja zakończyła się sukcesem – władze instytucji poinformowały, że 4 lipca 2012 r. uchylono zarządzenie, które umożliwiało pobieranie takich opłat.

Komisja Kwalifikacyjna

W 2012 r. odbyło się dziewiętnaście posiedzeń KK Podlaskiej OIIB. Komisja Kwalifikacyjna POIIB w okresie styczeń-kwiecień 2012 r. przeprowadziła postępowanie kwalifikacyjne dla 89 osób ubiegających się o uzyskanie uprawnień budowlanych. Na egzamin pisemny 13 maja ubr. zgłosiły się 92 osoby. Uzyskanie pozytywnej oceny z testu jest niezbędnym warunkiem przystąpienia (dopuszczenia) do egzaminu ustnego. Egzamin pisemny zaliczyły 82 osoby. Do egzaminu ustnego przystąpiło 87 osób, w tym 5 osób, które zgodnie z obowiązującymi przepisami musiały zaliczyć jedynie część ustną egzaminu. Egzamin w maju zdało 81 osób.

W sesji jesiennej postępowanie kwalifikacyjne dotyczyło 97 osób. Na egzamin pisemny 23 listopada ubr. zgłosiło się 88 osób. Pozytywny wynik z egzaminu pisemnego

KALENDARIUM NAJWAŻNIEJSZYCH WYDARZEŃ 2012 ROKU

13 października 2012 r.

W łomżyńskiej Wyższej Szkole Agrobiznesu odbyło się II regionalne spotkanie integracyjne Budowlani '2012.

23-28 listopada 2012 r.

Przeprowadzono sesję jesienną egzaminów na uprawnienia budowlane.

18 grudnia 2012 r.

Uroczystość wręczenia uprawnień budowlanych osobom, które zdały egzamin przeprowadzony 23-28 listopada 2012 r.

26 października 2012 r.

W Państwowej Wyższej Szkole Technicznej w Suwałkach odbyło się II regionalne spotkanie integracyjne Budowlani '2012.

8 grudnia 2012 r.

Podczas III Międzynarodowych Zawodów Pływackich „Masters” o Puchar Przewodniczącego Rady Mazowieckiej OIIB w Ostrowi Mazowieckiej reprezentacja Podlaskiej OIIB w składzie: Mirosław Matusik, Wierczyśław Safronczyk, Waław Sójko, Piotr Szutkiewicz, Wojciech Żmiejkę odniosła niebagatelny sukces zdobywając 11 medali (6 złotych, 4 srebrne, 1 brązowy).

uzyskało 77 osób, a do egzaminu ustnego przystąpiły 82 osoby. Egzamin ustny zdało, uzyskując uprawnienia budowlane, 77 osób.

Reasumując, w 2011 r.:

Przeprowadzono kwalifikacje 186 osób:

– do egzaminów pisemnych przystąpiło 180 osób,

– do egzaminów ustnych przystąpiło 169 osób,

– egzamin zdało 158 osób.

W ubiegłym roku Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa rozpatrzyła cztery odwołania od swoich decyzji wydanych w toku postępowania o nadanie uprawnień. Po rozpatrzeniu tych odwołań w jednym przypadku, dotyczącym wyniku kwalifikacji Komisja zmieniła swoje rozstrzygnięcie, natomiast trzy pozostałe odwołania przekazano do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB. KKK PIIB uchyliła jedno rozstrzygnięcie dotyczące wyniku kwalifikacji i przekazała sprawę do ponownego rozpatrzenia przez KK POIIB a pozostałe dwie decyzje utrzymała w mocy.

W okresie sprawozdawczym Komisja Kwalifikacyjna rozpatrzyła trzy wnioski o zmianę treści decyzji ostatecznych, wydanych przed rokiem 2003. W przypadku dwóch wniosków odmówiono wszczęcia postępowania, a trzeci wniosek rozpatrzono odmownie. W sprawach, w których odmówiono wszczęcia postępowania zostały złożone zażalenia. Zostały one przekazane do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB, która utrzymała w mocy rozstrzygnięcia Podlaskiej OIIB. Ponadto jedna osoba złożyła wniosek o sprostowanie

decyzji wydanej przez wojewodę białostockiego. Komisja rozpatrzyła sprawę odmownie. Na wydane postanowienie strona złożyła zażalenie, które przekazano do rozpatrzenia do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna PIIB utrzymała rozstrzygnięcie KK POIIB w mocy.

Ponadto do Komisji wpłynęły cztery wnioski o wyjaśnienie treści uprawnień budowlanych w formie postanowienia.

W jednym przypadku wydano postanowienie wyjaśniające treść uprawnień, a w trzech przypadkach odmówiono wyjaśnień. Zgodnie bowiem z obowiązującym orzecznictwem, wątpliwość dotycząca treści decyzji powinna mieć charakter obiektywny i istnieć już w momencie jej wydania przez organ i w świetle obowiązującego wówczas stanu prawnego. Jedynie w takim przypadku istnieje obowiązek dokonania odpowiedniej wykładni treści decyzji tak, aby stała się ona czytelny aktem adresowanym do strony występującej z żądaniem i wywodzącej określone prawa i obowiązki wynikające z tej decyzji. W sytuacji braku obiektywnej niejasności treści decyzji administracyjnej organ, do którego występuje strona z odpowiednim żądaniem, obowiązany jest odmówić dokonania wyjaśnienia.

W każdym przypadku odmowy wyjaśnienia treści decyzji w formie postanowienia wyjaśnienia udzielono zwykłym pismem.

Ponadto w ubiegłym roku wydano 50 opinii na temat treści uprawnień budowlanych – na wnioski członków Podlaskiej OIIB, a także urzędów oraz przedsiębiorstw.

Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwa posiedzenia Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej POIIB. Zarejestrowano niemal dwukrotnie większą ilość spraw niż w roku 2011 – łącznie 30. Dotyczyły one głównie odpowiedzialności zawodowej w budownictwie – 28, a tylko dwie – odpowiedzialności dyscyplinarnej.

Pięć spraw z zakresu odpowiedzialności zawodowej w budownictwie wszczęto po rozpatrzeniu wniosków organów nadzoru budowlanego. W jednej z tych spraw skierowano wniosek o ukaranie do Sądu Dyscyplinarnego POIIB, jedną umorzono ze względu na przedawnienie (wpłynęła ponad trzy i pół roku po upływie 3-letniego okresu przedawnienia liczonego od momentu oddania obiektu do użytkowania przewidzianego w art. 100 Prawa budowlanego). Kolejną ze spraw Rzecznik POIIB, jako organ niewłaściwy, przekazał Rzecznikowi Pomorskiej OIIB, dwie sprawy pozostają w toku.

Pozostałe postępowania miały na celu zbadanie zasadności doniesień Prokuratury Okręgowej w Łomży, skargi prezydenta Białegostoku, wójta gminy Białopole, podmiotu gospodarczego, wspólnoty mieszkaniowej oraz osób fizycznych.

Po rozpatrzenia spraw i analizie materiału dowodowego:

– w dwóch przypadkach skierowano wnioski o ukaranie do Sądu Dyscyplinarnego POIIB,

– w jednym przypadku odmówiono wszczęcia postępowania ze względu na fakt, iż



OKAZJA MIESIĄCA
CEGLY RĘCZNIE
FORMOWANE
RÓŻNE KOLORY
KUP TERAZ
www.zakupyokazje.pl

sprawca nie podlegał orzecznictwu organów izby,

– w czterech przypadkach rzecznik stwierdził, że zarzuty stawiane członkom Podlaskiej OIIB są bezzasadne i nie znajdują poparcia w okolicznościach faktycznych i prawnych, umarzając postępowania,

– w pięciu przypadkach sprawy wpłynęły po upływie 6-miesięcznego okresu przedawnienia przewidzianego w art. 100 ustawy – Prawo budowlane, co również skutkowało ich umorzeniem,

– dwie sprawy przekazano według właściwości określonej miejscem popełnienia czynu: rzecznikowi Mazowieckiej OIIB oraz rzecznikowi Lubelskiej OIIB.

Reasumując, w roku 2012, w trybie odpowiedzialności zawodowej zakończono 17 postępowań:

- w jednym przypadku odmówiono wszczęcia postępowania,
- dziesięć postępowań zakończyło się decyzjami o umorzeniu,
- trzy sprawy przekazano według właściwości,
- trzy sprawy skierowano do Sądu Dyscyplinarnego POIIB.

W pozostałych jedenastu sprawach Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej POIIB na 31 grudnia 2012 r. prowadzili postępowania wyjaśniające.

Ponadto w stosunku do dwóch skarg, pochodzących od osób fizycznych, Rzecznicy wydali postanowienia o odmowie wszczęcia postępowań w trybie dyscyplinarnym. W wyniku rozpatrzenia zażalenia na jedno z tych postanowień Krajowy Rzecznik

utrzymał w mocy postanowienie Podlaskiego Rzecznika.

Na koniec 2012 r. jedna sprawa z roku 2011 pozostaje w zawieszeniu.

Wniezione sprawy dotyczyły: kierowników budów (11), inspektorów nadzoru inwestorskiego (3), projektantów (13) oraz biegłych sądowych (3).

W rozbiciu na branże przedstawiały się one następująco:

- branża konstrukcyjno-budowlana – 14,
- branża sanitarna – 4,
- branża elektryczna – 4,
- branża drogowa – 7,
- branża telekomunikacyjna – 1.

Odnosząc się do meritum prowadzonych postępowań, w nawiązaniu do spraw prowadzonych przez Rzeczników w latach ubiegłych, ich analiza w dalszym ciągu wykazuje niewiedzę członków Izby odnośnie:

- wymogów prawa budowlanego co do sposobu wprowadzania zmian nieistotnych i zmian odstępujących w sposób istotny od projektu w trakcie budowy,
- prowadzenia dokumentacji budowy – w tym dziennika budowy.

Wymaga także zasygnalizowania problem nieodpowiedzialnego podejścia członków do przestrzegania zakresu posiadanych uprawnień budowlanych oraz ignorowania przepisów z zakresu bhp podczas prowadzenia robót budowlanych.

Ponadto w roku 2012 r. złożono zawiadomienie o podejrzeniu popełnienia przestępstwa, wyczerpującego, w ocenie rzecznika, znamiona występku z art. 91 st. 1 pkt 2 ww. ustawy – Prawo budowlane – wykonywanie

samodzielnych funkcji technicznych z przekroczeniem uprawnień budowlanych.

Sąd Dyscyplinarny

W 2012 r. odbyło się jedno posiedzenie Sądu Dyscyplinarnego POIIB, przeprowadzono dwie rozprawy oraz odbyły się cztery posiedzenia dotyczące spraw z zakresu odpowiedzialności zawodowej w budownictwie.

W okresie sprawozdawczym wpłynęły trzy wnioski Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej Podlaskiej OIIB o ukaranie w trybie odpowiedzialności zawodowej. W dwóch przypadkach po przeprowadzeniu rozprawy Sąd umorzył postępowanie. Trzeci wniosek, który wpłynął do Sądu Dyscyplinarnego POIIB 6 listopada 2012 r., dotyczy osoby obwinionej o to, że pełniąc samodzielną funkcję techniczną kierownika budowy – termomodernizacji budynku wielorodzinnego, wykonywała w sposób niedbały swoje obowiązki oraz dopuściła się rażących zaniedbań, wskutek czego doszło do katastrofy budowlanej, polegającej na zawaleniu się rusztowań i stanowiącej zagrożenie życia i zdrowia ludzi. Termin rozprawy został wyznaczony na 16 stycznia 2013 r.

Ponadto jeden z członków Izby złożył wniosek o „anulowanie decyzji Sądu Dyscyplinarnego POIIB”, po czym wystąpił z podaniem o jego wycofanie, co skutkowało umorzeniem postępowania. Na wniosek innego członka Izby, Sąd dokonał zatarcia nałożonej na niego kary.

OPRACOWAŁA MONIKA URBAN-SZMELCER



AQUA – TECH Smilewicz, Tuz Spółka Jawna
ul. Brzeska 1/19, 15-867 Białystok

Biuro Techniczne – Handlowe
ul. Wysockiego 69, 15-168 Białystok
tel./fax: 85 652 45 56
biuro@aqtech.com.pl

SPRZEDAŻ • Wodomierze • Ciepłomierze

- Urządzenia do diagnostyki sieci wod-kan i ciepłych
- Systemy zdalnych odczytów i telemetria

USŁUGI • Legalizacja i ekspertyzy wodomierzy i ciepłomierzy

- Wykrywanie wycieków w sieciach wod – kan i ciepłych
- Wykrywanie wycieków w instalacjach wewnętrznych
- Szkolenia i opinie techniczne

www.aqtech.com.pl

PRODUCENT BETONU
TOWAROWEGO
I PREFABRYKACJI



RABET

OFERUJE:

- Beton towarowy B-7,5 : B-50
- Betony mostowe i drogowe, podbudowy
- Betony specjalne
- Płyty stropowe kanałowe SPB 2002, S, CZ-S, SŻ, SW-12
- Płyty korytkowe DKO-Z, DKZn gr.12cm
- Prefabrykaty wg indywidualnego zamówienia.

POSIADAMY:

- sprzęt do transportu i podawania betonu
- własne laboratorium, certyfikaty "CEBET"
- pompę do podawania betonu 52 m..

PRODUKCJA BETONU

15-620 Białystok, ul. Elewatorska 13
tel.(85)662-72-22, fax(85)652-09-96

PRODUKCJA PREFABRYKATÓW

15-528 Białystok - Sowłany,
ul. Św. Marka 14
tel.(85)653-81-51, fax(85)653-81-95

www.rabet.pl e-mail - rabet@rabet.pl


G.M.BUD
FIRMA BUDOWLANA
MACIEJ GAWRYLUK

G.M.BUD Maciej Gawryluk
Ul. Słonecznikowa 25/39
15-669 Białystok
tel. 502 734 779

specjalizuje się w:

- remontach elewacji;
- termomodernizacjach budynków;
- wykończeniem wnętrz.



neoprint  **Twoje centrum drukowania!**

- ✓ Plotowanie
- ✓ Skanowanie
- ✓ Drukowanie
- ✓ Kserowanie
- ✓ Bindowanie
- ✓ Oprawa prac
- ✓ Składanie

format
od A4 do A0+



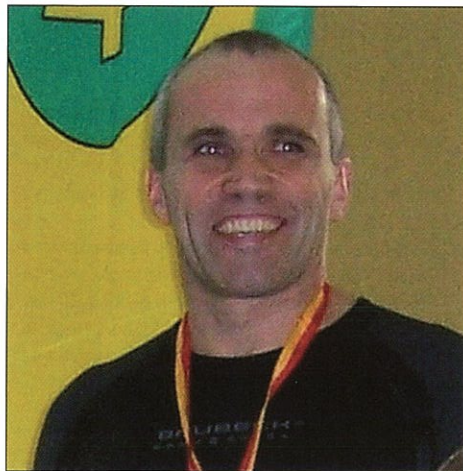
Białystok, ul Krakowska 17, tel.: (85) 742 60 60

www.neoprint.pl



Medale dla Podlasia

Z 14 medalami wrócili podlascy inżynierowie z III Międzynarodowych Zawodów Pływackich o Puchar Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Sportowe zmagania odbywały się 8 grudnia 2012 r. na krytej pływalni w Ostrowi Mazowieckiej.



Wojciech Żmiejko, członek podlaskiej drużyny cieszy się z jednego z dwóch wywalczonych przez siebie złotych medali w konkurencjach indywidualnych.



Dekoracja zwycięskich sztafet – na najwyższym podium zespół Podlaskiej OIIB: (od lewej): Wieńczysław Safronczyk, Piotr Szutkiewicz, Waclaw Sójko i Mirosław Matusik.

W rywalizacji udział brało 13 drużyn, reprezentujących okręgowe izby inżynierów budownictwa, biura terenowe Mazowieckiej OIIB oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich z Wilna na Litwie. Zawody rozgrywane były w sześciu konkurencjach indywidualnych w kategoriach uwzględniających wiek zawodników i w czteroosobowych sztafetach.

Przedstawiciele Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa brali udział w tej imprezie po raz pierwszy. Pięcioosobową męską ekipę inżynierów naszej Izby two-

rzyli: Mirosław Matusik – Instal Białystok SA, Wieńczysław Safronczyk – MPEC Sp. z o.o. Białystok, Waclaw Sójko – Powiatowy Urząd Pracy w Kolnie, Piotr Szutkiewicz – Eko Energa Sp. j. Białystok oraz Wojciech Żmiejko – MPEC Sp. z o.o. Białystok. Panowie zdobyli łącznie dziesięć medali w konkurencjach indywidualnych: pięć złotych, cztery srebrne i jeden brązowy. A jak wyglądała dokładnie medalowa statystyka? Wojciech Żmiejko i Piotr Szutkiewicz wywalczyli po dwa złote medale. Wieńczysław Safronczyk zdobył całą plejadę medali: złoty, srebrny i brązowy.

Mirosław Matusik – dwa medale: złoty i srebrny. Waclaw Sójko – medal srebrny. Z kolei ekipa tworząca sztafetę: Mirosław Matusik, Wieńczysław Safronczyk, Piotr Szutkiewicz i Waclaw Sójko wywalczyła pierwsze miejsce i została uhonorowana złotymi medalami. Natomiast główną nagrodę – puchar przewodniczącego Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – zdobyła najliczniejsza drużyna z Ostrołęki, reprezentująca Biuro Terenowe MOIIB oraz Radę Regionalną FSNT NOT w Ostrołęce.

Zespół Podlaskiej OIIB w klasyfikacji zespołowej zajął siódme miejsce. Miejmy nadzieję, iż w zapowiadanej na przyszły rok podobnej imprezie, reprezentacja podlaskiej Izby zostanie wzmocniona drużyną pań, zyskując szanse na lepsze miejsce w rywalizacji zespołowej.

Organizatorami imprezy byli: Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Warszawie, FSNT NOT Rada Regionalna w Ostrołęce, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Polskich na Litwie, z siedzibą w Wilnie. Współorganizatorzy: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Ostrowi Mazowieckiej, Ostrołęckie Wodne Pogotowie Ratunkowe, Partnerzy Projektu „RISKY Knowledge”. Patronat honorowy pełnili: Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT NOT i Andrzej Roch Dobrudzki – prezes Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

TEKST: MIROSLAW MATUSIK, POIIB,
FOT. RENATA BRYCKA-SAFRONCZYK

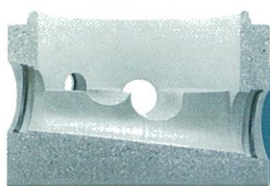


OKAZJA MIESIĄCA

OKNA I DRZWI

KUP www.zakupyokazje.pl **TERAZ**
(85) 652 55 58

Studnie kanalizacyjne na miarę XXI wieku



Nawet w najbardziej trudnych terenach zurbanizowanych możliwe jest dokładne łączenie odpływów i uzyskanie idealnych warunków hydraulicznych



Dennica PERFECT wykonana jako monolityczny odlew gwarantuje najwyższą jakość i absolutną szczelność połączeń rur.



Technologia PERFECT oferuje indywidualne rozwiązania, które pozwalają na produkcję dennic z kinetą o różnorodnej konfiguracji.

Kanalizacyjna studzienka rewizyjna to najważniejszy element uzbrojenia sieci grawitacyjnej, decydujący o jakości jej eksploatacji. Z czasem zmienia się funkcjonowanie kanalizacji, możliwości eksploatacyjne i rozwiązania techniczne, jednak istota studzienki pozostaje niezmienna.

Najbardziej popularnym na rynku materiałem konstrukcyjnym, stosowanym do budowy studzienek kanalizacyjnych, jest beton. Swoją popularność zawdzięcza on łatwej dostępności surowców, korzystnej cenie oraz odpowiednim parametrom mechanicznym.

Niestety, betonowe studnie kanalizacyjne kojarzą się zwykle z cieknięciami, rozpadającymi się konstrukcjami. Tak bardzo często było i jest w przypadku studni oddanych do eksploatacji jeszcze kilka - kilkanaście lat temu. Spowodowane jest to prymitywną technologią produkcji elementów składowych studni oraz niewłaściwym doбором betonu do ich produkcji.

W ostatnich latach idea projektowania konstrukcji betonowych oraz samego betonu uległa zmianie. Producenci kładą większy nacisk na trwałość i jakość produktu, a co za tym idzie na długą i bezawaryjną eksploatację. Parametry betonu, z jakiego wykonana jest konstrukcja, wynika nie tylko z obciążeń mechanicznych, jakim musi ona sprostać, ale i z klasy jego ekspozycji. To ona warunkuje najważniejsze parametry betonu, takie jak nasiąkliwość, współczynnik wodno-cementowy, czy też mrozoodporność.

Parametry betonu

W starszych dokumentacjach mówiło się jedynie o klasie betonu w elementach studzienki, np. B25 dla kręgów i B15 dla kinet, pomijając pozostałe parametry, jakże istotne z punktu widzenia żywotności produktu. Wprowadzona w 2004r. norma PN-EN 1917 diametralnie zmieniła wymogi stawiane studni betonowym. Określiła minimalne parametry betonu, nie różnicując ich ze względu na rodzaj elementu. Oznacza to, że zarówno w kręgach, pokrywach oraz - co najważniejsze - w kinetach, beton powinien zachowywać jednorodne parametry.

PARAMETR	WYMOGI NORM	PARAMETRY DENNIC PERFECT
Klasa betonu	C35/45	C40/50 HSR
Stosunek w/c	<0,45	<0,4
Nasiąkliwość	<6%	<4%
Mrozoodporność	-	F150
Wodoszczelność	-	W10

Rozmawiając ze specjalistami z firm eksploatujących sieci zewnętrzne, z wodociągów, przedsiębiorstw komunalnych, zebraliśmy informacje co do trwałości oraz eksploatacji studni kanalizacyjnych. Okazało się, że w niektórych przypadkach dużym problemem jest korozja siarczanowa elementów betonowych, której to norma PN-EN 19-17 nie przewiduje. Korozja siarczanowa (pH=4,0-4,5) może pojawiać się w systemach grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej, gdzie osady ścieków ulegają fermentacji z powodu niedostatecznej wentylacji sieci.

W związku z powyższym firma RITBET w swoich produktach stosuje wyłącznie cement siarczanoodporny HSR, pozwalający na uzyskanie wyrobów możliwych do stosowania w klasie ekspozycji XA3.

Mając na uwadze zwiększoną żywotność i dłuższy czas bezawaryjnej eksploatacji studni, zastrzeżono także wymogi co do pozostałych parametrów betonu, z którego są wykonywane. Stosowana jest mieszanka betonowa o bardzo niskim współczynniku wodno-cementowym (spoiwowym). Ma to decydujący wpływ na takie parametry jak nasiąkliwość, wodoprzepuszczalność, odporność na ścieranie, mrozoodporność i wytrzymałość mechaniczną.

Technologia PERFECT

Zgodnie z normą PN-EN 1917, beton w elemencie powinien posiadać powyższe parametry oraz być „zwały i jednorodny”. O ile w przypadku kręgów, czy pokryw jest to proste, to w przypadku dennic wykonywanych tradycyjnymi metodami - nieosiągalne. Dennice wykonywane są wieloetapowo, począwszy od wykonania „szklanki”, poprzez montowane ręcznie na zaprawie tutejże ochronne, kończąc na ręcznie wykonanej kinecie. Finalnie powstaje wyrób, którego parametry nie spełniają żadnych wymogów. Beton kinety ma klasę C8/10, nasiąkliwość powyżej 10% i prawie żadnej trwałości, co uwiadcza się przy próbie ciśnieniowego czyszczenia kanałów, po której kineta zwykle wymaga odbudowania. Takie elementy denne montowane w gruntach nawodnionych przepuszczają wodę gruntową do transportowanych mediów poprzez nieprawidłowo osadzone tzw. „przejścia szczelne”. Zwiększa to ilość transportowanych mediów oraz koszty ich oczyszczenia.

Jedyną technologią pozwalającą na wykonanie dennic z bliżej nieokreślą liczbą możliwych kombinacji przyłączy i kinet jest technologia PERFECT, wykorzystująca przy produkcji beton samozagęszczalny. Gotowy wyrób jest „monolitem” o jednakowych

parametrach w całej swojej objętości. Posiada przyłącza systemowe PERFECT na dowolny rodzaj rury, rozmieszczone z dokładnością do 0,5 stopnia po obwodzie.

Przyłącza wykonane są w postaci uszczelk zintegrowanych, wklejanych lub gniazd przyłączeniowych na rury z uszczelką na basym końcu. Takie rozwiązanie gwarantuje 100% szczelność połączeń dennica-rura. Koryta kinety oraz wszelkie spadki wykonywane są z dokładnością do 1mm.

Dennice z kinetą monolityczną PERFECT produkowane są w średnicach 1000, 1200 i 1500mm. Średnica przyłączanych rur wykonanych z dowolnych materiałów, waha się między 32-1000mm. Uzupełnieniem gamy studni z elementami łączonych na uszczelki gumowe są monolityczne zbiorniki o średnicy 2000mm wykonywane również z betonu samozagęszczalnego.

Zalety studni RITBET

Stosowanie studni z elementami łączonych na uszczelki gumowe oraz dennic z kinetą monolityczną PERFECT znacznie przyspiesza prace montażowe na budowie. Potwierdzona jakość wyrobów eliminuje nakłady potrzebne na naprawę kinet i łatanie nieszczelności przed odbiorem. Doskonałe warunki hydrauliczne powodują, że w kanale nie tworzą się zatony ani zawirowania. Z punktu widzenia eksploatatora sieci, unika się kosztów związanych z naprawami oraz konserwacją studni. Całkowita szczelność systemu sprawia też, że nie ponosi się kosztów związanych z czyszczeniem wód gruntowych infiltrujących tradycyjne studzienki.

Polecamy wszystkim tym, którzy eksploatują sieci kanalizacji zewnętrznych, którzy mają wpływ na jakość stosowanych materiałów, aby w swoich wytycznych i specyfikacjach umieszczali „dennice z kinetami monolitycznymi PERFECT”.



Wytwórnica Prefabrykatów Betonowych
w Zwierkach
RITBET

Zwierki 1/5, 16-060 Zabłudów
woj. podlaskie
telefon: 85 718 88 90
fax: 85 717 02 58
e-mail: ritbet@ritbet.pl
www.ritbet.pl

PANTHA REI - wszystko płynie



Arena profesjonalistów

Izba Architektów RP, w tym nasi podlascy przedstawiciele tego samorządu, czynnie uczestniczyli w największym w Europie Środkowo-Wschodniej spotkaniu przedstawicieli branży budowlanej. A mowa o poznańskich targach Budma, które odbywały się w tym roku od 29 stycznia do 1 lutego 2013 r.



Fot. Międzynarodowe Targi Poznańskie

Ponieważ budownictwo rozpoczyna swój żywot w pracowni architektonicznej, ważną częścią imprezy jest zawsze tzw. architektoniczna Budma. Na zdjęciu od lewej: arch. Paweł Kobylański – przedstawiciel Izby Architektów RP w Europejskiej Radzie Architektów, arch. Stanisław Łapieński-Piechota – przewodniczący PDOIA RP, arch. Ryszard Comber – przewodniczący Pomorskiej OIA RP oraz arch. Zbigniew Maćków – przewodniczący Dolnośląskiej OIA RP.

Co roku, na cztery zimowe dni, poznańskie centrum wystawiennicze staje się areną najważniejszego w Polsce spotkania profesjonalistów branży budowlanej. Tegoroczną ekspozycję tworzyły – oczywiście – Międzynarodowe Targi Budownictwa „Budma”, ale i: Targi Maszyn, Narzędzi i Komponentów do Produkcji Okien, Drzwi, Bram i Fasad WinDoor-tech, Targi CBS – Budownictwo Sportowe, Rekreacyjne, Wellness & SPA oraz Targi Branży Szklarskiej – Glass.

Projekt budynku to niezwykle istotny element „większej całości”. Zanim jednak powstaną fundamenty pod budowę, zainteresować musi inwestora i przejść formalno-prawną drogę przez urzędników mających ostateczny wpływ na kształtowanie przestrzeni publicznej. I właśnie złożoności całego procesu poświęcona była debata architektoniczna w ramach Forum Architektury,

zorganizowana przez Izbę Architektów RP oraz Targi Budma. W dyskusji, pt. „Jakość przestrzeni publicznej jako wynik działań architekta, inwestora i urzędnika” udział wzięło kilku znanych polskich architektów, m.in. Stanisław Łapieński-Piechota – piszący te słowa, a także wiceprezydenci i urzędnicy kilku największych miast. Gościem honorowym był Janusz Żbik, podsekretarz stanu w Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, wiceprzewodniczący Komisji Kodyfikacyjnej Prawa Budowlanego, w latach 2003-2011 Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego. Debata, jako jej moderator, prowadził Marek Czuryło – były przewodniczący Wielkopolskiej Izby Architektów RP.

Wstęp do debaty wygłosił gość honorowy, przedstawiając harmonogram, stan prac oraz założenia nowego Kodeksu budowlanego, co spowodowało, iż dyskusja zogniskowała

się na niedoskonałości obowiązujących przepisów z zakresu planowania przestrzennego i prawa budowlanego, ich niespójności, a często sprzeczności – co jest powodem najczęstszych kontrowersji pomiędzy nie tylko urzędnikami i projektantami, ale również między inwestorami, deweloperami i projektantami.

Instytucją prawną najczęściej krytykowaną, w kontekście jakości przestrzeni publicznej i ładu przestrzennego, jest decyzja o warunkach zabudowy, która pozwala na zastępowanie planów miejscowych decyzjami administracyjnymi, a dokonywanie analizy terenu – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – na obszarze o granicach odnoszących się do szerokości frontu działki objętej wnioskiem o wydanie decyzji, z określeniem jedynie minimalnego obszaru (50 m), pozwala „analizować”, zgodnie z orzecznictwem sądów administracyjnych, tereny wielohektarowe, na których można z zasady znaleźć usprawiedliwienie dla dowolnej funkcji i wymiarów planowanego obiektu.

Z kolei przepisy, dotyczące udzielania pozwoleń na budowę, w powyższym kontekście, są jeszcze gorsze, a brak właściwych, profesjonalnych kompetencji urzędników prowadzi tylko i wyłącznie do sytuacji konfliktowych, nie sprzyjających realizacji potrzeb ładu przestrzennego, a zaspakajających jedynie egzekwowanie kontrowersyjnych przepisów. Co ciekawe i potwierdzające te zarzuty, sytuacje takie nie mają miejsca w urzędach administracji publicznej, gdzie dyrektorami wydziałów są doświadczeni, uprawnieni architekci. Z takimi tezami generalnie zgodzili się uczestnicy debaty.

Odnosząc się do wystąpienia Janusza Żbika, krytyce poddano skład Komisji Legislacyjnej, w kontekście rozporządzenia Rady Ministrów, które wskazuje, iż członkami komisji winni być wybitni przedstawiciele nauki i praktyki z zakresu prawa budowlanego, planowania i zagospodarowania przestrzennego, ochrony dóbr kultury itd. Wskazano, że właśnie takie osoby są niezbędne do wypracowania właściwego ducha stanowionego prawa, czyli specyfiki związanej z zagadnieniami specjalistycznymi, gwarantującymi najwyższą jakość przestrzeni publicznej. Tymczasem na 16 osób zasiadających w tej Komisji jest dwóch architektów (w tym wiceprzewodniczący), dwóch inżynierów

budownictwa (w tym zastępca prezydenta Gdańska) oraz dwunastu prawników (w tym przewodniczący Komisji, prezes NSA, Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego oraz właściciele i członkowie kancelarii prawno-doradczych) – zdaniem biorących udział w debacie, ten skład nie gwarantuje oczekiwanych efektów.

Odnosząc się zaś do stwierdzenia, iż Komisja zamierza sfinalizować swoje prace w ciągu dwóch lat, uczestnicy debaty – z pewnym sarkazmem – zwrócili uwagę, że została ona powołana na cztery lata z wprowadzeniem miesięcznych wynagrodzeń dla jej członków w wysokości wynagrodzeń sędziowskich, a w związku z tym mają wątpliwości, biorąc pod uwagę skład osobowy, czy ktokolwiek dobrowolnie zrezygnuje z dwuletnich niebagatelnych zarobków i prawdopodobnie, biorąc pod uwagę tzw. kalendarz wyborczy, efekt pracy Komisji podzieli losy projektu ustawy o planowaniu przestrzennym przygotowanej w poprzedniej kadencji. Niestety tych uwag nasz gość honorowy już nie usłyszał, bowiem po wygłoszeniu swego wstępu musiał nas pilnie opuścić.

Poza debatą Izba Architektów przygotowała specjalną trasę zwiedzania ekspozycji targowej dla architektów i projektantów – Strada di Architettura. Jej celem było ułatwienie dotarcia do firm, posiadających w swojej propozycji ekspozycyjnej produkty, na które warto zwrócić uwagę w kontekście przygotowywania procesu projektowego.

W formie spotkania i dyskusji odbyła się kolejna architektoniczna atrakcja Budmy – tzw. profesorska architektura. Wykład na temat „Myśl i kształt: forma architektury” wygłosił profesor Renato Rizzi z Istituto Universitario di Architettura w Wenecji – gwiazda światowej architektury. W Polsce zasłynął dzięki projektowi budynku Teatru Szekspirowskiego w Gdańsku, którego unikalna konstrukcja otwieranego dachu ma nawiązywać do spektakli wystawianych w czasach elżbietańskich na niezadaszonych scenach.

Honorowy patronat nad targami sprawowali: Janusz Piechociński, minister gospodarki i Sławomir Nowak, minister transportu, budownictwa i gospodarki morskiej. W przyszłym roku targi odbędą się później niż dotychczasowe i – jak zachęcają organizatorzy – w nowej odsłonie, 11-14 marca 2014 r.

STANISŁAW ŁAPIEŃSKI-PIECHOTA, ARCHITEKT IARP



SPRAWY IZBOWE:

WYBRANE ZAGADNIENIA Z PRACY KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ PODLASKIEJ OIIB

O czym inżynier wiedzieć powinien (część I)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna jest organem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, określonym w art. 14 ust. 1 pkt 4 i art. 24 ustawy z 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.).

Bieżąca kadencja KK POIIB rozpoczęła się 10 kwietnia 2010 r. i potrwa cztery lata zgodnie z ustawą. Komisję Kwalifikacyjną tworzą: przewodniczący, dwóch wiceprzewodniczących, sekretarz i trzech członków. W skład Komisji wchodzi reprezentanci wszystkich najbardziej licznych specjalności inżynierskich, charakterystycznych dla członków POIIB: dwóch, reprezentujących specjalność konstrukcyjno-budowlaną i po jednym przedstawicielu specjalności drogowo-mostowej, instalacyjnej sanitarnej, instalacyjnej elektrycznej, w zakresie telekomunikacji oraz w zakresie wodnych melioracji i budownictwa wodnego. Komisję tworzą inżynierowie posiadający uprawnienia do projektowania lub wykonawstwa bez ograniczeń w specjalnościach, które reprezentują, ponadto większość posiada tytuł rzeczoznawcy budowlanego. Taki skład osobowy i kwalifikacje indywidualne członków Komisji zapewniają korzystny układ w zakresie zawodowym, a przy wsparciu prawnym ze strony Elżbiety Żukowskiej, dyrektor biura POIIB również w zakresie decyzyjno-prawnym dla rozpatrywania zagadnień, z którymi regularnie spotyka się w swojej działalności Komisja. Ten skład stanowi również trzon zespołów kwalifikacyjnych i zespołów egzaminacyjnych, powoływanych z wykorzystaniem specjalistów z listy utworzonej na początku kadencji, a więc bezpośrednio ma istotny wpływ na sprawne przeprowadzanie kwalifikacji i egzaminów dla kandydatów ubiegających się o uprawnienia budowlane.

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej OIIB:

– prowadzi postępowania kwalifikacyjne w sprawach nadawania uprawnień budowlanych w specjalnościach określonych w ustawie z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz w sprawach nadawania tytułu rzeczoznawcy budowlanego,

– powołuje zespoły kwalifikacyjne i egzaminacyjne w celu przeprowadzenia kwalifikacji i egzaminów dla kandydatów ubiegających się o uprawnienia budowlane,

– na podstawie postępowania kwalifikacyjnego oraz wyników egzaminów wydaje decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych i przesyła je do okręgowej rady izby oraz do centralnego rejestru prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego,

– prowadzi rejestr osób, którym nadała uprawnienia budowlane,

– dokonuje dwa razy w roku analizy przeprowadzonych postępowań kwalifikacyjnych i rezultatów egzaminów na uprawnienia budowlane,

– sporządza opinie dla okręgowego sądu dyscyplinarnego i okręgowego rzecznika odpowiedzialności zawodowej w sprawach z zakresu odpowiedzialności dyscyplinarnej i zawodowej członków POIIB,

– składa sprawozdanie ze swej działalności Okręgowemu Zjazdowi Izby i Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB,

– wyjaśnia wątpliwości co do treści uprawnień budowlanych.

U podstaw działań Komisji Kwalifikacyjnej POIIB leży troska o to, aby przygotowanie zawodowe przyszłych członków Izby było na poziomie pozwalającym sprostać wzrastającym wymaganiom dzisiejszego rynku pod względem przygotowania fachowego, znajomości i wiedzy w zakresie nowych technik, tak, aby mogli oni konkurować z coraz większym napływem firm zagranicznych. Do nieustannego kształcenia związanego z rozwojem nowych technologii projektowych i realizacyjnych oraz materiałowych młody inżynier musi być przygotowany. Umiejętność stosowania w praktyce tego przygotowania wyniesionego z uczelni jest jednym z ele-

mentów sprawdzania kwalifikacji w trakcie egzaminów na uprawnienia budowlane. Nie można akceptować sytuacji, gdy w dwa lata po ukończeniu studiów magisterskich młody adept sztuki inżynierskiej nie pamięta o podstawowych elementach wiedzy teoretycznej i sztuce jej stosowania w praktyce, bowiem odwoływanie się do korzystania z oprogramowania komputerowego nie jest wytłumaczeniem braku wiedzy.

Przejęcie przez Izbę od władz państwowych ważnej funkcji nadawania i odbierania uprawnień budowlanych to bardzo delikatna sfera działalności Komisji Kwalifikacyjnej, która może mieć miejsce tylko wtedy, gdy znajduje się w rękach osób profesjonalnie zajmujących się tym zagadnieniem, będących profesjonalistami w zakresie zawodu, który reprezentują. Rozstrzygnięcie złożonych i trudnych spraw zawodowych z uwzględnieniem aspektów czysto ludzkich wpisane jest w działalność Komisji nie tylko na etapie kwalifikacji i egzaminu na uprawnienia budowlane, ale również w procesie wyjaśniania niejednokrotnie złożonych problemów, wynikających z nawarstwień czasowych i prawnych oraz zmian w zakresie już uzyskanych, często wiele dziesiątków lat wstecz, uprawnień i świadectw uprawniających do wykonywania zawodu w różnych specjalnościach.

W swoim działaniu Komisja przyczynia się do eliminowania nieuczciwych „dowodów” dokumentujących przebieg praktyki zawodowej, wykrywając te fałszywe dokumenty, próby uzyskania uprawnień bez właściwego przygotowania zawodowego. Tego typu sprawy zwykle są wynikiem nie tylko nieuczciwości kandydatów zabiegających o nadanie uprawnień, ale również, i to jest najsmutniejsze w tych sprawach, są one wynikiem niestaranności osób posiadających już uprawnienia w podejściu do nadzorowania praktyki powierzonych ich opiece młodych inżynierów. Zdarzają się również sprawy, które są ewidentnym fałszowaniem już znacznie wcześniej nadanych uprawnień i takie sprawy zwykle znajdowały finał u rzecznika odpowiedzialności zawodowej. Nie da się zwalczyć i wyeliminować nieetycznych postępowań tylko w ramach działań Komisji, tak jak trudno jest indywidualnie nauczycielowi akademickiemu wyeliminować ściąganie. Tego typu procesy mają charakter społeczny i tylko wspólne działania mogą je ograniczać i stopniowo eliminować z praktyki.

Praktyka budowlana wraz z egzaminem stanowią merytoryczną podstawę do uzy-

TABELA Daty graniczne ważności zaświadczeń

Specjalność	Data końcowa ważności zaświadczeń	Książka praktyki od
Architektoniczna	14 lutego 1995 r.	15 lutego 1995 r.
Konstrukcyjno-budowlana	14 lutego 1995 r.	15 lutego 1995 r.
Drogowa	14 lutego 1995 r.	15 lutego 1995 r.
Mostowa	14 lutego 1995 r.	15 lutego 1995 r.
Telekomunikacyjna	2 lipca 2005 r.	3 lipca 2005 r.
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	14 lutego 1995 r.	15 lutego 1995 r.
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	14 lutego 1995 r.	15 lutego 1995 r.

skania uprawnień budowlanych i są ujęte odpowiednimi przepisami. O ile właściwe przygotowanie i przeprowadzenie egzaminu jest de facto zadaniem Komisji, to dokumentowanie praktyki budowlanej, poświadczanie jej przebiegu jest obowiązkiem osoby aplikującej do uzyskania uprawnień, będąc źródłem różnego rodzaju nieporozumień i problemów. Problemy te wielokrotnie skutkują niezaliczeniem praktyki, dlatego z ich wyjaśnianiem Komisja stara się dotrzeć do kandydatów ubiegających się o uprawnienia, jak i do inżynierów – członków izby kierujących praktyką i ją potwierdzających, zarówno w zakresie merytorycznym, jak i formalnym.

Obowiązuje zasada: forma dokumentowania praktyki powinna odpowiadać przepisom prawnym, które obowiązywały w okresie odbywania praktyki. Praktykę odbytą przed wejściem w życie przepisów wprowadzających książki praktyk zawodowych należy dokumentować w formie zaświadczeń, natomiast po ich wprowadzeniu – w książce. Na podkreślenie zasługuje fakt, iż w książce może być dokumentowana praktyka odbywana wyłącznie po rejestracji książki.

Daty graniczne powyższego obowiązku dla poszczególnych specjalności przedstawiono w tabeli. Tabela ta nie zawiera specjalności kolejowej i wyburzeniowej.

Odpowiedzialność prawna

Nadawanie uprawnień budowlanych odbywa się w ramach przepisów prawa zgodnie z Kodeksem postępowania administracyjnego (Kpa), a wniosek związany z nadaniem uprawnień określa się jako „sprawę”. Książka praktyki jest wymaganym załącznikiem, będąc dowodem w sprawie. Wszystkie zapisy muszą więc być zgodne z prawdą, pod rygorem odpowiedzialności karnej.

Jeżeli zapisy w książce praktyki budzą wątpliwości co do zakresu, czasu i rzetelności merytorycznej i formalnej (czasem, w skraj-

nym przypadku nawet co do faktycznego odbycia praktyki), w takim przypadku Komisja Kwalifikacyjna (powołane zespoły kwalifikacyjne) jako organ właściwy do załatwienia sprawy wzywa w celu złożenia stosownych wyjaśnień stronę-kandydata ubiegającego się o nadanie uprawnień. Stosowana jest również praktyka przesłuchiwania w charakterze świadków innych osób, mających istotną wiedzę w zakresie rozpatrzenia sprawy, np. kierujących praktyką kierowników robót lub budów. Tego typu przesłuchania odbywają się pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań.

Zaświadczenia o przebiegu praktyki

Zaświadczenie wystawione przez pracodawcę potwierdza zatrudnienie na odpowiednim stanowisku i równolegle potwierdza odbycie praktyki zawodowej. W przypadku praktyki odbywanej u kilku pracodawców, praktykę dokumentują zaświadczenia wystawione przez każdego z pracodawców zatrudniających osobę aplikującą do uzyskania uprawnień. Zaświadczenia są odrębne dla praktyki projektowej i wykonawczej. Zaświadczenia muszą być wypełniane dokładnie w zakresie treści merytorycznej a zaopiniowanie i potwierdzenie praktyki musi być dokonane przez osobę nadzorującą przebieg praktyki, legitymującą się uprawnieniami posiadanymi w czasie odbywania praktyki, o właściwej specjalności i zakresie, odpowiadającym dokumentowanej praktyce. Zatrudnienie potwierdza kierownik przedsiębiorstwa, który nie musi posiadać uprawnień. W przypadku, gdy pracodawca przestał istnieć, to zatrudnienie może potwierdzić następca prawny (np. archiwum lub syndyk masy upadłościowej).

DR INŻ. MIKOŁAJ MALESZA,
PRZEWODNICZĄCY KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ PODLASKIEJ
OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



15-084 Białystok,
ul. Orzeszkowej 32
tel. 85/741 67 07
www.instal.bialystok.pl



Centrum Handlowe Veneda
w Łomży



Centrum Handlowe TESCO 5k EXTRA
w Suwałkach

GENERALNE WYKONAWSTWO INWESTYCJI



Budynek produkcyjno-magazynowy
z częścią socjalno-biurową
Bianor w Białymstoku



Centrum Handlowe
Auchan w Białymstoku

- hale przemysłowe i handlowe
- instalacje przemysłowe
- wentylacja i klimatyzacja
- projekty ochrony środowiska
- oczyszczalnie
- stacje uzdatniania wody

OBECNIE BUDUJEMY:

- Centrum Handlowe Veneda w Łomży
- Blok kogeneracyjny (biomasa) – 6,8 MWt i 1,3 MWe w Krośnie
- Budowa systemu termicznej obróbki osadu na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646, 03-994 WARSZAWA
tel. 22 514 12 69, 70, fax. 22 672 04 76
webac@webac.pl www.webac.pl

◆ MATERIAŁY ◆ DORADZTWO ◆ SERWIS



INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA W DZIEDZINIE HYDROIZOLACJI I NAPRAWY BUDOWLI

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

- Przepony poziome przed podciąganiem kapilarnym
- Naprawy rys i spękań,
- Iniekcje kurtynowe
- Iniekcje ciśnieniowe
- Uszczelnianie przerw roboczych

MATERIAŁY:

- Iniekcyjne żywice poliuretanowe spienialne i o stałej objętości
- Iniekcyjne żywice epoksydowe elastyczne i sztywne,
- Żele akrylowe
- Szpachlówka do przerabiania pod wodą
- Środek do gruntowania podłoży mokrych i zaolejonych
- Izolacja powierzchniowa
- Gumy pęczniące
- Iniektory





Najpiękniejszy budynek

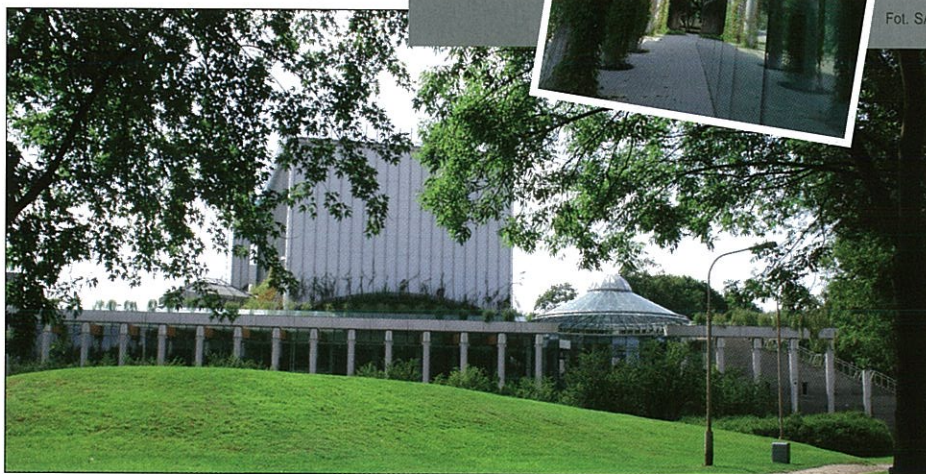
Budynek Opery i Filharmonii Podlaskiej – Europejskiego Centrum Sztuki w Białymstoku został uznany za najlepszą podlaską realizację ostatnich trzech lat. Grand Prix powędrowało do zespołu architektów w składzie: Marek Budzyński, Krystyna Ilmurzyńska oraz Zbigniew Badowski.

Pod koniec października zeszłego roku jury ogłosiło wyniki prestiżowego konkursu, organizowanego przez białostocki Oddział Stowarzyszenia Architektów Polskich – Aedificium. Ponieważ nie zdążyliśmy zamieścić tej informacji w poprzednim wydaniu Biuletynu, a zapowiedzieliśmy powrót do tego tematu – więc krótka relacja poniżej.

Aedificium jest wyjątkowym przedsięwzięciem, bowiem to architekci decydują się oceniać architektów. Rywalizacje organizowane są od kilku lat, ubiegłoroczny finał dotyczył obiektów wniesionych w czterech ostatnich latach – 2009-2012.

Wręczenie nagrody głównej oraz nominacji odbyło się 5 grudnia 2012 w hali budynku Wydziału Architektury PB przy ul. Grunwaldzkiej w Białymstoku. Uroczystość przygotowali wspólnie dziekan i rada wydziału architektury wraz z zarządem białostockiego SARP-u. Jury w tajnym głosowaniu zdecydowało o przyznaniu najwyższej nagrody dla twórców Opery i Filharmonii. Przypomnijmy krótko, iż właścicielem obiektu jest Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego. Projekt i realizacja odbywały się w latach 2005-2012. Głównych projektantów wymieniliśmy powyżej.

– Myślę, że każdy z mieszkańców, który był w tym budynku, może sobie łatwo odpowiedzieć, dlaczego właśnie ten – ocenia Mirosław Siemionow, ówczesny prezes białostockiego oddziału SARP i jednocześnie przewodniczący kapituły sędziowskiej. – Jest to gmach wyjątkowych twórców. Bardzo wyrazisty, wyróżniający się architekturą od innych obiektów. Jest to architektura, która proponuje rozwiązania łączące ekologię, klasykę, trendy z architektury współczesnej i te kierujące się w stronę rozwiązań bardzo człowiekowi bliskich, wręcz pierwotnych. Jest to obiekt wieloplanowy, wielopłaszczyznowy, który można odkrywać. Od wielu lat nie powstał w Białymstoku budynek tak złożony, wielowątkowy, tak skomplikowany. Ja bym



Fot. SARP

Budynek Opery i Filharmonii Podlaskiej – Europejskiego Centrum Sztuki w Białymstoku został uznany za najlepszą podlaską realizację ostatnich trzech lat.

powiedział tak: rozstrzygnięcie konkursu było dla członków kapituły proste, ale jednocześnie dosyć trudne do zaakceptowania pod jednym zasadniczym względem. To była walka jakby w kategorii „open”. Ta praca jest z wagi ciężkiej, pozostałe są znakomite, ale nie są z wagi ciężkiej. Musieliśmy nagrodzić właśnie tę pracę.

Oprócz Opery w najwyższej czołówce, a więc z nominacją do grand prix, znalazły się jeszcze dwa obiekty: budynek dydaktyczny Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku – Wydział Pielęgniarstwa i Ochrony Zdrowia usytuowany przy ul. Szpitalnej oraz Centrum Nowoczesnego Kształcenia Politechniki Białostockiej przy ul. Zwierzynieckiej. Zespoły architektów, pracujące przy powyższych realizacjach zostały również docenione. A były to następujące osoby (odpowiednio): arch. Jan Kabac, arch. Edyta Kołodko-Dziedzia, arch. Artur G. Dziedzia oraz arch. Adrian Staszczyszyn, arch. Sebastian Bieganowski, arch. Agnieszka Czaderna, arch. Magdalena Kasprzycka, arch. Karolina Kosno-Basińska, arch. Robert Liberda, arch. Anna Niechciał, arch. Krzysztof Rostkowski, arch. Zofia Zięba.

Natomiast inwestorzy – szczęśliwi posiadacze najpiękniejszych obiektów – otrzy-

mali listy gratulacyjne. Odebrali je Jarosław Dworżański – marszałek województwa podlaskiego, Jacek Nikliński – rektor Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku i Lech Dzienis – rektor Politechniki Białostockiej.

Zainteresowanie konkursem było duże. Ogółem zgłoszono do niego bowiem 43 inwestycje. Do finału zakwalifikowano jedenaście z nich. Poza wymienionymi powyżej o zaszczytny tytuł ubiegały się m.in.: zespół mieszkaniowy „Tytoniówka” przy Warszawskiej, sala gimnastyczna przy szkole sióstr Misjonarek Św. Rodziny przy ul. Mickiewicza, nowa część Zespołu Szkół Muzycznych przy ul. Podleśnej, zespół mieszkaniowy przy al. 1000-lecia Państwa Polskiego, suwalski aquapark, dzwonnica przy cerkwi Świętego Ducha na Antoniuku w Białymstoku, blok przy ulicy Nowy Świat i budynek firmy Amix przy Szosie Knyszyńskiej – również w Białymstoku.

Uroczyste Aedificium Anno 2009-2012 zakończył wykład prof. arch. Marka Budzyńskiego i arch. Krystyny Ilmurzyńskiej na temat „Kampus Uniwersytetu w Białymstoku – idee projektu i komplikacje realizacji”.



WYDARZENIA

ROZSTRZYGNĘTO KONKURS ARCHITEKTONICZNY NA OPRACOWANIE KONCEPCJI HALI SPORTOWO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z TERENAMI PRZYLEGLYMI W BIAŁYMSTOKU

Minimalizm i sportowa dynamika

Lapidarna i jednorodna forma, która wpisuje się doskonale w otwarty krajobraz. Wyrastająca z zieleni kopuła obejmuje wszystkie elementy funkcjonalne, a swoją dynamiką kojarzy się ze sportem. Tak jury uzasadniło swój wybór, nagradzając Wojciech Gęsiak Studio Architektoniczne z Radomia za projekt hali sportowo-widowiskowej, która ma powstać w Białymstoku.

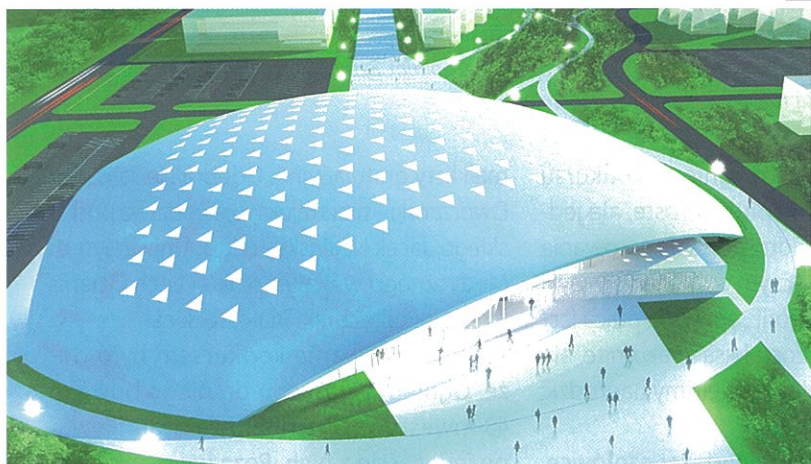
Konkurs oficjalnie i uroczście rozstrzygnięto 17 grudnia 2012 r. Dotyczył on opracowania koncepcji hali sportowo-widowiskowej wraz z terenami przyległymi przy ulicy Ciołkowskiego w Białymstoku. Hala ma być miejscem do rozgrywania zawodów w wielu dyscyplinach, m.in. do siatkówki, koszykówki, badmintonu, jak też do organizacji kon-

certów. Planowana powierzchnia użytkowa obiektu to prawie 9 tys. mkw., a liczba miejsc – 5 tysięcy, z możliwością dostawek.

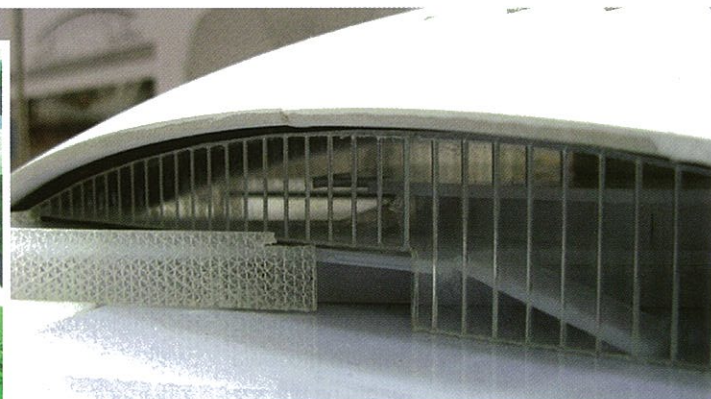
Do konkursu zgłosiły się 53 zespoły projektowe. Byli to architekci nie tylko z Białegostoku, ale też z Łodzi, Szczecina, Warszawy, czy Bytomia. Po weryfikacji wniosków pod względem formalnym, do udziału

w konkursie dopuszczono 41 zespołów, które zaproszono do składania prac konkursowych. Ostatecznie do 29 listopada ub.r. projekty złożyły 24 pracownie.

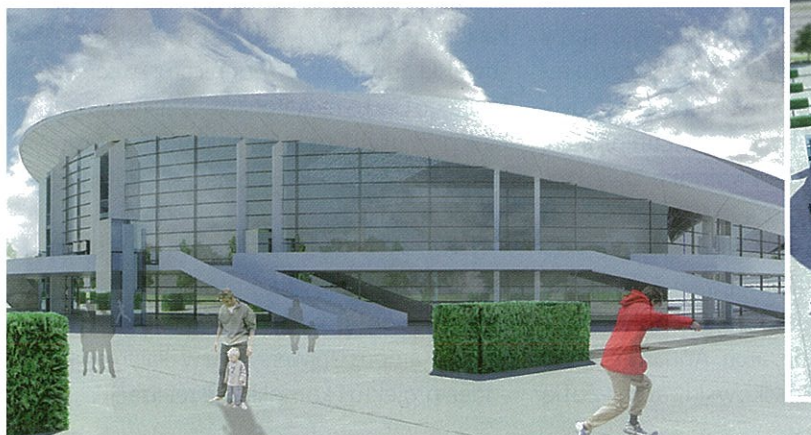
Sąd konkursowy pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. arch. Wojciecha Zabłockiego przyznał I nagrodę w wysokości 35.000 zł pracy z Wojciech Gęsiak Studio Architektoniczne z Radomia w Radomiu, II nagrodę w wysokości 20.000 zł dla Studia EL Pracownia Projektowo-Realizacyjna z Wrocławia oraz dwa równorzędne wyróżnienia w wysokości 7.500 zł każde projektantom z: Apa Czech_Duiliński_Wróbel Agencja Projektowa



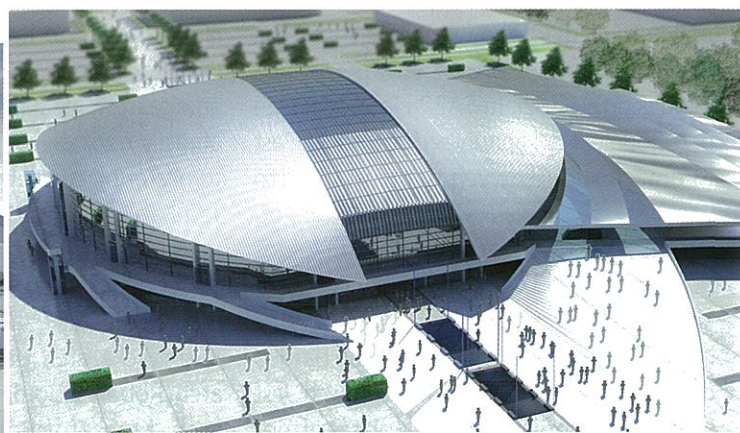
I NAGRODA Cały budynek to dwie niezależne konstrukcje żelbetowe. Konstrukcja wewnętrzna słupowa, podciągowo- płytowa widowni i wszystkich funkcji towarzyszących oraz uźebrowana kopuła przekrycia hali z systemem ściągow w poziomie fundamentu, przenoszących siły rozporające.



I NAGRODA Ideą projektu Wojciecha Gęsiaka ze Studia Architektonicznego w Radomiu jest koncepcyjny układ hali oparty na trzech parametrach. Po pierwsze, arena otoczona kielichem widowni ze wszystkich stron ma stwarzać atmosferę wielkiego widowiska wizualnie i akustycznie. Po drugie, układ funkcjonalny i konstrukcyjny musi być prosty i czytelny. I wreszcie, lokalizacja wymaga obiektu charakterystycznego, który będzie miał wpływ na zabudowę sąsiednią w przyszłości.



II NAGRODA Na drugie miejsce projekt wrocławskiego Studia EL zastąpił sobie propozycją dynamicznej i efektownej formy hali, odpowiednią dla architektury sportowej.

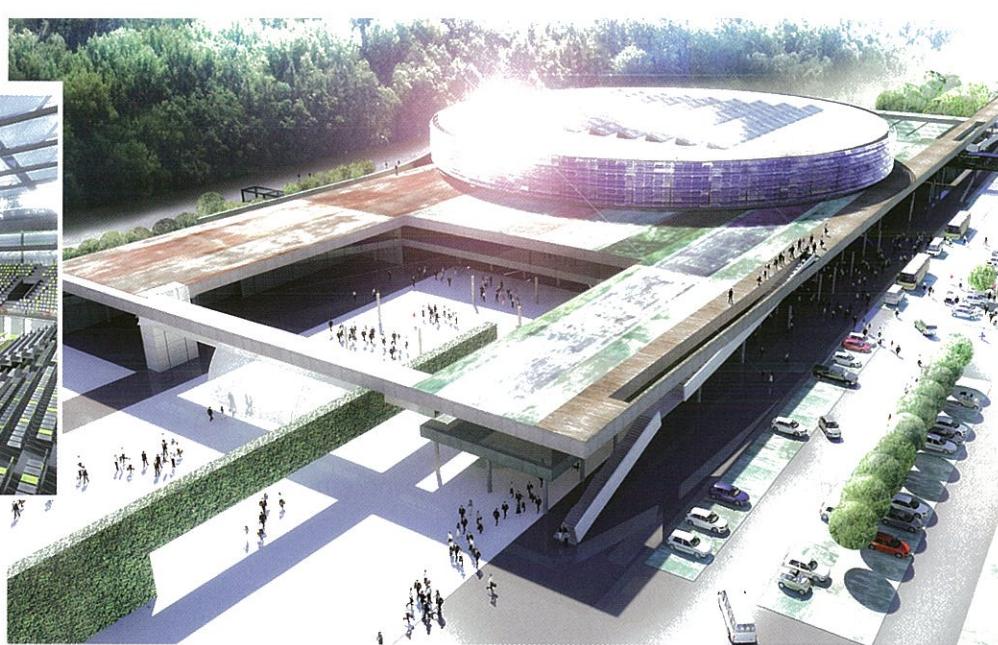




Architektura z Krakowa i Assmann Polska Grupa Projektowa Poznań.

Najwyżej oceniona praca stanowi kopułę, która jakby wyrastała z zieleni i obejmowała wszystkie elementy funkcjonalne. Swoją dynamiką kojarzy się ze sportem. Trójkątne świetliki urozmaicają powierzchnię przekrycia i tworzą dodatkowe efekty świetlne wewnątrz i zewnątrz. Ciekawą propozycją urbanistyczną, łączącą osiowy układ przestrzeni publicznej pomiędzy halą, a proponowanym obiektem centralnym jest swobodny ciąg spacerowy, zakończony szerokim pasem zieleni. Parkingi i ciągi piesze dobrze wpisują się w ten podstawowy układ. Doceniono też prawidłowo rozwiązana funkcję i dobre powiązania pomiędzy poszczególnymi strefami oraz czytelne i efektowne rozwiązania głównej hali i kuluarów.

Na drugie miejsce, projekt wrocławskiego Studia EL zasłużył sobie propozycją dynamicznej i efektownej formy hali, odpowiednią dla architektury sportowej. Dobre rozwiązanie konstrukcyjne ułatwia zarówno montaż



I WYRÓŻNIENIE Agencja Projektowa Architektura z Krakowa została wyróżniona za pomysł rozwiązań pro-ekologicznych i zieleni.

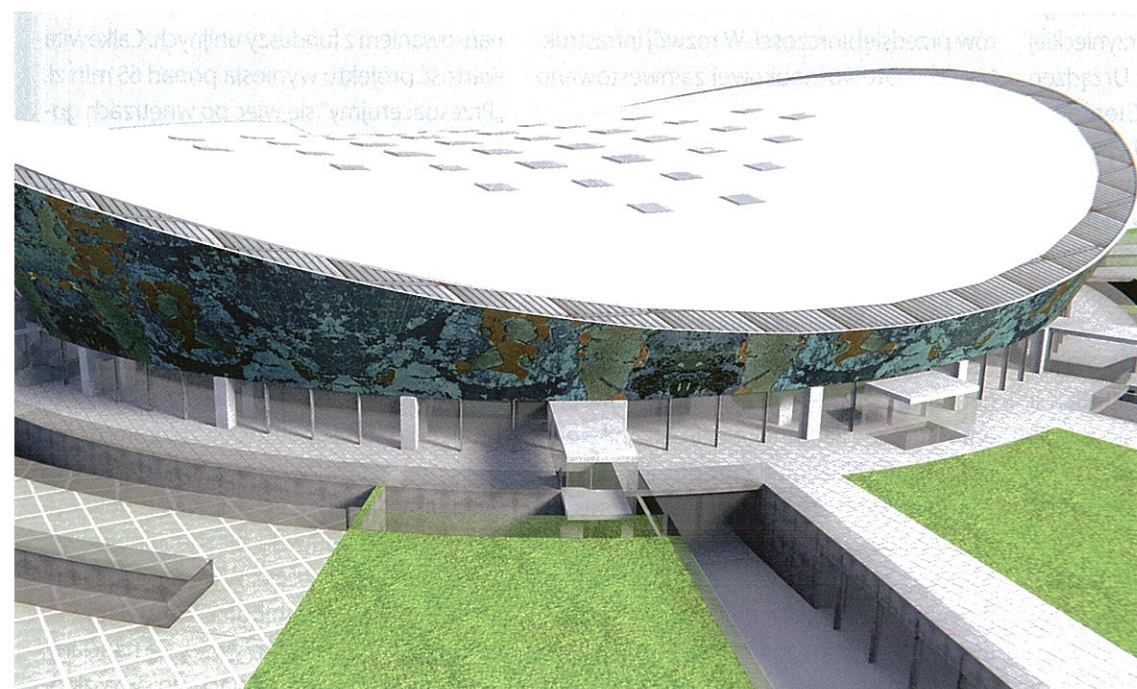
jak i konserwację przekrycia. Jury dostrzegło też atrakcyjne wnętrza obiektu. Na minus dla tego projektu uznano ustawienie budynku na wielkiej betonowej płycie parkingowej i mało zieleni.

Agencja Projektowa Architektura z Krakowa została wyróżniona za pomysł rozwiązań pro-ekologicznych i masę zieleni. Uwzględniono także prawidłowe rozwiązania funkcjonalne i konstrukcyjne. Niestety – zdaniem jury – praca miała mankamenty. Oceniającym nie podobało się zbyt zamknięte i sztywne założenie urbanistyczne. Wprawdzie architektura jest elegancka, ale zbyt mało oddaje dynamiczny charakter sportu. Podkreślono trudności eksploatacyjne, związane z usuwaniem „worków śniegu” między świetlikami. Natomiast projekt pracowni Assmann wy-

różniał się dynamiczną architekturą. W tej pracy zakwestionowano jednak rozwiązania urbanistyczne, szczególnie system połączeń z terenami okalającymi.

Obiekt ma powstać w dwa lata od rozpoczęcia budowy. Ta zaś może się rozpocząć nawet już w przyszłym roku, co zapowiadał Andrzej Meyer, wiceprezydent Białegostoku podczas uroczystości ogłoszenia wyników i otwarcia wystawy prac konkursowych. Rozpoczęcie inwestycji zależy od tego, czy uda się pozyskać na nią pieniądze z zewnątrz, czyli np. z nowej perspektywy unijnej. Szacowany koszt budowy hali to ponad 100 mln zł.

OPRACOWAŁA BARBARA KLEM
WIZUALIZACJE POCHODZĄ OD NAGRODZONYCH PRACOWNI



II WYRÓŻNIENIE Projekt pracowni Assmann wyróżnia się dynamiczną architekturą, będącą wynikiem zastosowania ekonomicznej linowej konstrukcji hiperboli parabolicznej typu „siodło konia”.

Wycinanki na Politechnice

Donald Tusk, prezes Rady Ministrów i prof. Barbara Kudrycka, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego wraz z prof. Lechem Dzieńsiem, rektorem Politechniki Białostockiej uczestniczyli w oficjalnej uroczystości otwarcia nowego obiektu Politechniki – Centrum Nowoczesnego Kształcenia.

- Inwestor: Politechnika Białostocka
- Projekt: AA Studio Adrian Staszczyszyn Wrocław
- Generalny wykonawca: konsorcjum Budimex SA Warszawa - Ferrovial Agroman SA Madryt
- Kierownik budowy: Piotr Kiljańczyk Budimex SA
- Inspektorzy nadzoru: mgr inż. Elżbieta Denysiuk – branża sanitarna, mgr inż. Artur Wojciuk – branża budowlana, mgr inż. Aleksander Koniuch – branża elektryczna

Fot. POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA

Teren budowy został przejęty od inwestora w maju 2010r. Zasadnicza budowa trwała dwa lata, szczególnie opisywaliśmy ją w czerwcowym wydaniu Biuletynu Informacyjnego w 2011r.

Uroczystość odbyła się 30 listopada ubr. i data ta na długo zostanie w pamięci pracowników i studentów Politechniki Białostockiej. Niecodzienni goście zwiedzili nowo powstałą nowoczesną bibliotekę, Studium Języków Obcych i Centrum Kształcenia Zdalnego mieszczące się w CNK przy ul. Zwierzynieckiej 16, a także Laboratorium Maszyn, Urządzeń i Systemów Przepływowych i Ciepłych na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

– Jestem pod ogromnym wrażeniem nowoczesności i przyjazności, począwszy od budynku, poprzez instalacje, cały ten arsenał dydaktyczny, to jest naprawdę coś, o czym mogliśmy kilka lat temu tylko marzyć – mówił podczas uroczystości Donald Tusk. – CNK jest jedną z najlepszych ilustracji wykorzystania polskich pieniędzy. To jest jedyna szansa, by ten inteligentny rozwój, dotyczył całego kraju, przyszłych pokoleń i regionów.

Premier przypominał, że w ciągu ostatnich pięciu lat w Polsce powstało 1.500 nowo zbudowanych lub gruntownie wyremontowanych laboratoriów oraz 900 inkubato-



Fot. Michał Heller

– Zdecydowaliśmy się na odważny i nowatorski eksperyment, jakim będzie inteligentniejsze niż dotychczas wykorzystanie pieniędzy Unii Europejskiej, a to będzie wymagało specjalizacji, zarówno placówek, takich jak Politechnika, jak i całych regionów – mówił podczas otwarcia Donald Tusk.

rów przedsiębiorczości. W rozwój infrastruktury oświatowo-naukowej zainwestowano 24 mld zł.

– Jesteśmy w uczelni, której studenci zaprojektowali łazika marsjańskiego, są nim zainteresowani Amerykanie i Kanadyjczycy – wychwalała uczelnię prof. Barbara Kudrycka. – Nie bez powodu na Politechnice jest siedem kierunków zamawianych i jest to jedyna uczelnia w regionie nagrodzona w konkursie ministerialnym na najlepiej opracowany program studiów (kierunki: elektrotechnika oraz zarządzanie i inżynieria produkcji).

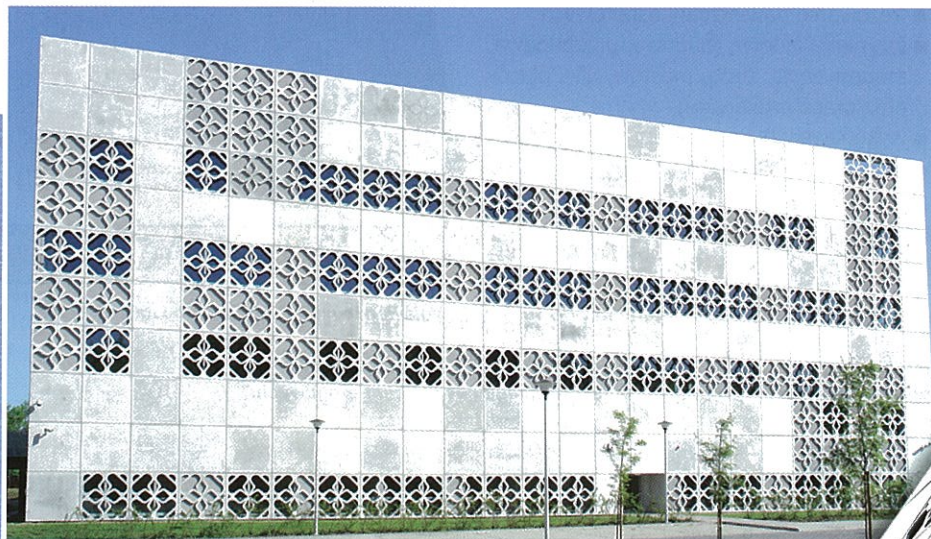
Budynek Centrum Nowoczesnego Kształcenia, w skład którego wchodzi biblioteka z księgozbiorem i zespołem sal multimedialnych, zespoły pomieszczeń Centrum Kształcenia Zdalnego oraz Studium Języków Obcych, zrealizowane zostało z 96,46% dofi-

nansowaniem z funduszy unijnych. Całkowita wartość projektu wyniosła ponad 65 mln zł. „Przespacerujemy” się więc po wnętrzach gotowego obiektu „w kwiatki” i przypomnijmy krótko ciekawostki techniczne zakończonej inwestycji.

Budynek CNK funkcjonalnie i formalnie tworzą trzy wyraźnie wydzielone strefy funkcjonalne: dwa bloki skrzydeł budynku i łącznik. Kto z Was jeszcze tam nie był, zapraszam ze mną – „idziemy” więc do biblioteki. Ustawiamy się tak, aby mieć za plecami domy studenta. Po drodze napawamy się pięknem wycinanek zdobiących elewację nowego gmachu. Są naprawdę śliczne, nietypowe, jedyne takie w mieście. Wydają się delikatne niczym wycięte z bibułki, a my wiemy, że to tony betonu... Napatrzwszy się na ściany, wchodzimy z poziomu placu do przeszkle-

nego łącznika, który mieści strefę wejściową budynku. Jak tu przestronnie! Hall wejściowy dysponuje przestrzenią wystawową, tu znajdziemy szatnie i tu zasięgniemy informacji wstępnej u portiera, który „rządzi” w centrum tej przestrzeni za – zaprojektowaną w formie wyspy – ladą. Hall jest głównym punktem komunikacyjnym budynku. Zasięgnawszy języka u portiera, decydujemy udać się do skrzydła południowego, gdzie mieści się zespół czytelni oraz wypożyczalnia. Wszystkie te pomieszczenia znajdują się w strefie kontrolowanej biblioteki. Granica strefy wolnego i limitowanego dostępu (bramki) jest logicznie wyznaczona granicą hallu. Jeśli jednak zmienimy zdanie i cofniemy się do hallu, to w stronę północną hall zamienia się w otwarte foyer ogólnodostępnej sali konferencyjnej. W tej części bloku znajdziemy dodatkowo pomieszczenia administratora i serwerownię. Wracamy po raz drugi na hall. Czas się udać wyżej. Piętro pierwsze wita. Tu skrzydło południowe mieści czytelnię z wolnym dostępem do półek. Jest tu aż 80 stanowisk czytelniczych, usytuowanych wzdłuż północnej i zachodniej fasady biblioteki. W czytelniach stoi ponoć 668 regałów, nie liczyłam – uwierzyłam. Boksy łącznika mieszczą sale do pracy indywidualnej i zbiorowej czytelni. W skrzydle północnym znajdują się sale ćwiczeń, laboratoria komputerowe, gabinety lektorów SJO, a także pracownie i studia CKZ. Idźmy wyżej.

Piętro drugie. Skrzydło północne stanowią kolejne pomieszczenia dydaktyczne SJO, natomiast skrzydło południowe – administracja i biura biblioteki z zapleczem socjalnym i pokojami gościnnymi. Łącznik mieści dodatkowo strefę społeczną biblioteki – czytelnię. Jest ona otwarta do przestrzeni hallu i ma



Zdjęcie wykonane na warsztatach Studenckiej Agencji Fotograficznej, działającej w Politechnice Białostockiej. Przy okazji typowo inżynierskiego artykułu chcę przybliżyć Czytelnikom zupełnie inny temat, który zgłębiają studenci uczelni – fotografię otworkową. Jest to technika wykonywania zdjęć aparatem typu camera obscura. Taki aparat studenci wykonali samodzielnie. Jest to pudełko z małym otworem. Światło przechodząc przez otworek tworzy na przeciwległej ścianie obraz, którego jasność będzie proporcjonalna do jasności na zewnątrz oraz wielkości otworka. Jeśli jego średnica nie jest dostatecznie mała, światło utworzy na matówce koło o wielkości proporcjonalnej do wielkości otworka. Zwiększanie średnicy otworka zmniejsza ostrość obrazu. Z kolei zmniejszanie średnicy – poprawia ostrość, ale zmniejsza jasność. Gdy otworek ma średnicę porównywalną z długością fali świetlnej, na ekranie pojawia się rozmycie obrazu wywołane interferencją światła, które ulega dyfrakcji na brzegach otworu. Tak więc, dobierając odpowiednio rozmiary otworu można uzyskać wewnątrz natężenie światła wystarczające do tego, by naświetlić materiał światłoczuły. Obraz powstający różni się od obrazu uzyskanego przez aparat fotograficzny tym, że jest bardziej miękkiej (nieostrej). Powiększenie kątowe jest stałe dla przedmiotów znajdujących się w dowolnej odległości od kamery, dzięki czemu głębia ostrości w fotografii otworkowej rozciąga się od zera do nieskończoności. Proszę się wpatrzeć...

połączenie z tarasem biblioteki. W pobliżu strefy zlokalizowano sale do pracy zbiorowej i salę dydaktyczną multimedialną.

Oba skrzydła mają dodatkowe klatki schodowe, służące użytkownikom, a także pełniące funkcję ewakuacyjną. W bezpośrednim sąsiedztwie klatek zlokalizowane są dźwigi osobowe. Dodatkową komunikację pionową stanowią wyeksponowane w przestrzeni hallu schody spiralne otaczające windę. Ten pion komunikacyjny znajduje się w strefie kontroli biblioteki. Kondygnacje przyziemia mieszczą magazyny (tradycyjny, zwarty), zespoły opracowania druków, strefę wejścia dla pracowników i dostaw książek, jak i po-

mieszczenia techniczne budynku – tych już zwiedzać nie będziemy.

Uf... Po wycieczce, zwróćmy uwagę na szczegóły techniczne. W związku z tym, że w poprzednim artykule dużo uwagi poświęciliśmy części konstrukcyjno-budowlanej, teraz zwróćmy uwagę na instalacje wewnętrzne, których nie widać, a spełniają one ważną rolę w funkcjonowaniu budynku. Instalacje umożliwiają prowadzenie zajęć dydaktycznych oraz korzystanie ze zbiorów bibliotecznych w „nowoczesny sposób”. Oprócz typowych instalacji wymaganych prawem budowlanym, budynek został wyposażony w następujące specjalistyczne



systemy: sygnalizacji pożaru i oddymiania, sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu, telewizji dozorowej, audiowizualny i zabezpieczenia i kontroli zbiorów bibliotecznych.

Z uwagi na to, że w nowoczesnych bibliotekach zanikają „ręczne metody wypożyczania i zwrotów książek z udziałem pracowników”, skierujemy uwagę na zainstalowany w Centrum system zabezpieczania i kontroli zbiorów bibliotecznych, działający w technologii RFID (Radio Frequency Identification – identyfikacja za pomocą fal radiowych). Zadania systemu RFID to:

- identyfikacja zbiorów bibliotecznych,
- ochrona zbiorów bibliotecznych przed niekontrolowanym i bezprawnym wyniesieniem poza teren chroniony,
- obsługowe i samoobsługowe wypożyczenia i zwroty zbiorów bibliotecznych,
- kodowanie etykiet RFID,
- porządkowanie i kontrola księgozbioru,
- administrowanie systemu RFID.

System wyposażony jest w specjalistyczne urządzenia, umożliwiające samodzielne wypożyczenie i zwroty książek bez udziału pracowników. Podstawowym elementem sys-

temu jest etykieta biblioteczna RFID, umieszczana na zbiorach bibliotecznych. Składa się ona z układu scalonego (chipa) i anteny. W miejscach wskazanych przez użytkownika zainstalowane zostały bramki zabezpieczające, składające się z anten RFID. Każdorazowo przy wyjściu z biblioteki czytnik przechodzi przez bramkę. Przy przejściu czytnika system natychmiast czytuje informacje z etykiety RFID i przekazuje do systemu alarmowego RFID. Status książki jest zapisany w etykiecie (EAS bit), tak więc system natychmiast reaguje świetlnie i dźwiękowo wraz z blokadą drzwi na woluminy, które pozostają na koncie biblioteki. System identyfikuje równocześnie do 30 obiektów.

Bramki nie mają martwych kątów. Wykrywanie etykiet następuje we wszystkich położeniach. Poziom detekcji i identyfikacji wynosi min. 95%. Dodatkowo system również rejestruje samo zdarzenie i wysyła sygnały alarmowe do systemów dozoru telewizyjnego CCTV. Anteny bramek RFID z oprogramowaniem do monitoringu współpracują z systemem zarządzania zbiorami w zakresie identyfikacji wynoszonych i wnoszonych woluminów.

System RFID został wyposażony w urządzenie do samodzielnych zwrotów woluminów, zwane „wrzutnią”, które identyfikuje woluminy i przesyła komunikaty o przesunięciu danej książki na konto biblioteki. Urządzenie wykonane zostało w wersji zewnętrznej z taśmociągami. Jest zainstalowane w otworze ściany zewnętrznej budynku. Działa w następujący sposób. Po kontroli i odrzuceniu nieuprawnionych zwrotów, urządzenie przesuwając taśmociągami książki do wnętrza, gdzie wpadają one do kosza lub wózka transportowego z samoczynnie uchylającym się dnem. Tytuły będące wewnątrz wrzutni RFID są „przenoszone” z konta czytnika na konto biblioteki, równocześnie następuje zmiana stanu ochrony woluminu w etykiecie. Student ma możliwość wyboru wersji językowej interfejsu: polski, angielski lub rosyjski. Oprogramowanie wrzutni wskazuje zwroty i monitoruje ewentualne nieprawidłowości. Strefowe czytniki RFID wykrywają ewentualne nieprawidłowości przy zwrotach i nie zezwalają na omyłkowy zwrot książki.

WALDEMAR SZABŁOWSKI, POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA
BARBARA KLEM



BIK - Projekt Sp. z o.o.

email: biuro@bik-projekt.pl
www.bik-projekt.pl

ul. Poligonowa 32, 18-400 Łomża, tel. : 86 218-49-07, 512-023-200

Mobilna kruszarka szczękowa
EXTEC C12+



Oferujemy:

- profesjonalne usługi kruszenia gruzu budowlanego, kamienia, destruktu asfaltowego i betonu świadczone nowoczesnymi i innowacyjnymi maszynami
- frezowanie nawierzchni asfaltowych
- inżynieria lądowa (budowa, przebudowa, modernizacja: dróg, mostów, ulic, placów oraz prace brukarskie)
- wykonawstwo nawierzchni z betonu asfaltowego

Mobilna kruszarka udarowa
SANDVICK QI240



BUDOWNICTWO • INFRASTRUKTURA • KOMUNIKACJA

Sprzęt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013 z projektu pod nazwą:

- "Dywersyfikacja działalności poprzez poszerzenie oferty usługowej." Nr projektu: WND-RPPD.01.04.02-20-078/08
- "Zwiększenie konkurencyjności Spółki poprzez zakup innowacyjnych maszyn do recyklingu nawierzchni drogowych." Nr projektu: WND-RPPD.01.04.02-20-046/11



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Napięta ta droga

Estakada w ciągu przebudowywanej ul. Andersa w Białymstoku została wykonana w – nietypowej u nas, jak na tego typu obiekty – konstrukcji sprężonej. Zamiana konstrukcji, z tradycyjnej żelbetowej, pozwoli na skrócenie robót budowlano-montażowych o trzy miesiące. Prace rozpoczęły się na przełomie 2012 i 2013 r.

- Inwestor: Miasto Białystok
- Projekt: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Białystok
- Generalny wykonawca: Strabag
- Kierownik budowy: Dariusz Kaczmarczyk, Strabag
- Inspektorzy nadzoru: Antoni Pieciun (roboty drogowe), Jerzy Kamieński (sanit.), Wojciech Rębacz (roboty mostowe), Marek Prokopiuk (el.) i Robert Lijewski (teletechnika)



Trasę Generalską drogowcy przejęli kilka lat temu i sukcesywnie przebudowują jej kolejne fragmenty. Gotowy jest już odcinek Maczka. Między Produkcijną a fabryką dywanów powstała już dwujezdniowa trasa ze skrzyżowaniami wielopoziomowymi, drogami serwisowymi oraz ścieżką rowerową i chodnikami. Teraz drogowcy przesunęli się na wschód – na ulicę Andersa oraz dalej, na planowaną ul. Sulika aż do Zaścianek. Całość stanowi fragment drogi krajowej nr 65, biegnący w granicach miasta. Pod koniec lutego minął rok od rozpoczęcia przebudowy odcinka ul. Andersa na odcinku od skrzyżowania z al. Tysiąclecia Państwa Polskiego do ul. Wasilkowskiej. Do jej zakończenia drogowcy mają już tylko nieco ponad cztery miesiące. Zdamy! – obiecują.

Przebudowę tej części ulicy opisywaliśmy we wrześniowym wydaniu Biuletynu Informacyjnego w zeszłym roku. Nie będziemy więc przedstawiać szczegółów inwestycji. Natomiast powodem, dla którego znów wracamy na plac budowy, jest zmiana projektu estakady nad ul. Wojska Polskiego. Przypomnijmy, iż zaprojektowano tu dwie oddzielne estakady pod każdy z kierunków ruchu na obciążenie klasy A. Ustrój nośny es-

takad – w myśl pierwotnych zapisów – miała stanowić żelbetowa płyta z rurami odciążającymi. Długość całkowita każdej z estakad wynosi 195,8 m, a szerokość 10,4 m.

– Klasyczny żelbetowy ustrój nośny estakad był zaproponowany trzy, czy cztery lata temu, kiedy sporządzano projekt całej przebudowy – przypomina Daniel Skóra, kierownik Centralno-Wschodniego Oddziału Mostowego firmy Strabag. – Był więc trochę zbyt konserwatywny, ale to jest mniej istotne w kontekście terminów. Budowa była bardzo skomplikowana pod kątem infrastruktury podziemnej. Przebudowa kolidujących ze sobą sieci zajęła nam oraz innym firmom, pracującym równolegle na naszym placu budowy, mnóstwo czasu. Ostatnie przełożenia trwały jeszcze na początku grudnia. Trzeba było wymyślić coś, co przyspieszy dalsze roboty i umożliwi wywiązanie się z terminu końcowego. I dlatego zaproponowaliśmy ustrój w technologii sprężonej, który został zaakceptowany przez inwestora. Autorem projektu zamiennego wiaduktu jest Adam Nadolny z firmy Mosty Gdańsk.

Rozważania na temat przyszłości konstrukcji sprężonych w Polsce z analizą porównawczą kosztów przeprowadzaliśmy

w czerwcowym Biuletynie w 2012 r. Widać, przypomnieliśmy Państwu, że tak można budować szybciej (śmiech).

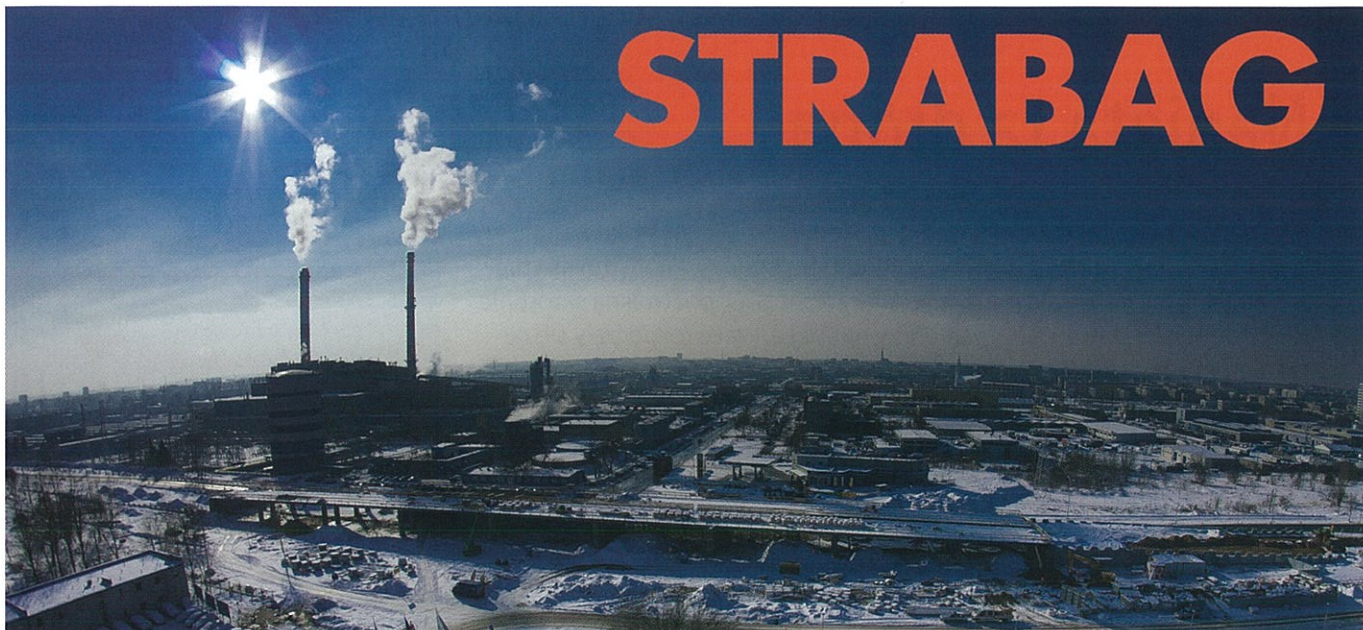
– W naszym regionie jako pierwszy w konstrukcji kablobetonu powstał most na Narwi w Łomży w 1958 r. – wspomina Wojciech Rębacz, inspektor nadzorujący roboty mostowe na omawianym odcinku Trasy Generalskiej. – Stosowanie konstrukcji sprężonych zostało zarzucone z powodu niskiej kultury budowania. Obecnie zaś szybki rozwój infrastruktury w Polsce powoduje, że ustroje sprężone przeżywają swoisty renesans. Wobec wznoszonych obiektów wymaga się, oprócz wysokiej trwałości, również krótkiego czasu wykonywania oraz optymalnej ceny. A takie wymagania spełnia właśnie konstrukcja: beton – beton sprężony.

I takie rozwiązanie zaproponował Strabag w przypadku omawianej inwestycji.

– Budowę ustroju nośnego estakady rozpoczęliśmy w październiku, do grudnia gotowa była już jej pierwsza nitka – wspomina Daniel Skóra. – Cała budowa składała się z dwóch nitek, każda nitka z dziewięciu 23-metrowych przęseł. Obiekt posadowiliśmy bezpośrednio przy zastosowaniu 2-3-metrowej miejscowej

Cd. na str. 25

STRABAG



Wykonawca inwestycji na ulicy Gen. Andersa „każdy ma swoje silne strony” MY BUDUJEMY

STRABAG Sp. z o.o.
ul. Parzniewska 10
05-800 Pruszków
tel. +48 (22) 71 44 800
fax. +48 (22) 71 44 900
email: pl_office.strabag@starabag.com

STRABAG Sp. z o.o.
Oddział Białystok
Hryniewiczze 75/1
15-213 Białystok
tel. +48 (22) 71 44 950
fax. +48 (85) 742 16 79

Modernizacja istniejącego odcinka ul. Andersa na odcinku od skrzyżowania z al. Tysiąclecia Państwa Polskiego do ul. Wasilkowskiej jest przedostatnim etapem budowy tzw. Trasy Generalskiej. Na zdjęciu ekipa kierownicza budowy (od lewej): Wojciech Rębacz - inspektor nadzorujący roboty mostowe, Daniel Skóra – Strabag i Dariusz Kaczmarczyk – kierownik budowy



Przygotowanie wiązki kabli do sprężania.

Cd. ze str. 23

wymiany gruntu na stabilizację cementową (suchy beton). Ustrój nośny każdej jezdni stanowi belka sprężona, połączona z płytą o zmiennej grubości – od 0,20 m na skrzydełkach do 0,54 m, w miejscu dźwigarów sprężonych. W belce znajduje się sześć kabli sprężających, po 22 liny w każdym. Estakady deskowaliśmy sposobem klasycznym, opartym na wieżach stojących na wzmocnionym podłożu. Firma Harsco dostarczyła nam komplet deskowań na cztery przęsła. Dzięki temu mogliśmy pracować równocześnie na dwóch sekcjach: dwa przęsła były zbrojone i betonowane, dwa kolejne dojrzewały. Średnio estakada powstawała w tempie jedno 23-metrowe przęsło na tydzień.

W przypadku konstrukcji sprężonych ważne jest to, iż deskowania można zdemontować zdecydowanie wcześniej niż w przypadku wylania tradycyjnego żelbetu, który wymaga pozostawienia go w szalunku na 28 dni. Kablobeton zaś osiąga zakładaną

Fot. Tomasz Filonczuk



Zabetonowane po sprężeniu kable.



Sprężanie wykonywane było systemem francuskiej firmy Freyssinet.

wytrzymałość 40 MPa (ok. 80% wytrzymałości ostatecznej) w ciągu około tygodnia i już można go sprężyć. Zyskuje się w ten sposób ponad połowę czasu.

– Roboty sprężające podzieliliśmy na sekcje, obejmujące po dwa przęsła (odcinek 46 m) – uzupełnia Daniel Skóra. – Każdą wiązkę kabli sprężaliśmy siłą 4.899 kN tj. 470 t. Zastosowaliśmy system sprężania francuskiej firmy Freyssinet. Warto też wspomnieć, że nasypy drogowe na dojeździe do estakad wykonaliśmy jako mury oporowe z gruntu zbrojonego systemu Freyssisol.

Całość prac związanych z modernizacją ul. Andersa to dostosowanie nawierzchni

ulicy do parametrów technicznych dla klasy dróg GP. Planowany termin zakończenia realizacji inwestycji to lipiec 2013 r. Wartość kontraktu na roboty budowlano-montażowe, dotyczące przebudowy ul. Andersa wynosi 51.300.000 zł. Gmina Białystok korzysta ze wsparcia unijnego w ramach programu Rozwój Polski Wschodniej.

Aby komfortowo przejechać Białystok od wjazdu z Warszawy do wylotu na Bobrowniki potrzebna jest jeszcze modernizacja ul. Kleeberga. Ta jest już w zaawansowanej fazie przygotowań. Pierwsze miejsce w przetargu na realizację tej drogi zajął Strabag. W lutym rozpoczęła się wycinka zieleni, a jeśli nie będzie problemów formalnych, umowa z wykonawcą może zostać podpisana nawet w marcu. W ramach inwestycji na tym odcinku powstaną dwie estakady: nad skrzyżowaniem Kleeberga – Kołłątaja – Przędzalnianą i Kleeberga z Narodowych Sił Zbrojnych i szosą Etcką. Na dole pojawią się ronda umożliwiające przejazd z TBS-ów na Fasty. Nowa Kleeberga ma być gotowa w 2014 r. Do pełni szczęścia kierowcom brakować będzie dosłownie kilkuset metrów – pomiędzy torami w stronę Etku, a wylotem z Białegostoku do Warszawy. Tam rozpoczyna się teren, leżący w gestii Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad. A białostocki Oddział GDDKiA nie prowadzi obecnie żadnych prac związanych z tym odcinkiem. No i rozpoczęły się spory, a nie budowa. A szkoda...

BARBARA KLEM

Wiercone, nie wbijane

W samym centrum miasta, pod przecięciem Alei Piłsudskiego i ul. Sienkiewicza powstanie sieć przejść podziemnych. Do tej pory takie „tunele” spotykaliśmy w Warszawie, a tu proszę, proszę... jedno dotrze i do Białegostoku. To chyba największa zmiana w realizowanej obecnie przebudowie Alei Piłsudskiego. Ale zanim przejdziemy się podziemiem, a kierowcy przejadą nowiutką Aleją, wszystkich nas czekają jeszcze miesiące obcowania z maszynami, pachółkami i drogowcami.

Przebudowa i rozbudowa ciągu ulic: Dąbrowskiego, Piłsudskiego oraz odcinka Sienkiewicza od ul. Ogrodowej do ul. Białówny, połączona z budową centrum przesiadkowego przy ul. Sienkiewicza w rejonie rzeki Białej w Białymstoku jest inwestycją realizowaną jako trzeci etap programu Poprawa Jakości Funkcjonowania Systemu Transportu Publicznego Miasta. Zakres przebudowy Alei Piłsudskiego obejmuje odcinek od Placu A. Lussy do Placu Dmowskiego.

Zarząd Dróg i Inwestycji Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż w ramach realizacji ww. inwestycji zostaną wybudowane:

- Jezdnia prawa Alei Piłsudskiego o długości 1+940,30m i jezdni lewa o długości 1+925,51m o przekroju 2x3, z czego jeden pas zostanie przeznaczony pod „bus pas”. Wzdłuż prawej jezdni zostanie wykonany chodnik o szerokości od 2,0-7,25 m oraz dwukierunkowa ścieżka rowerowa o szerokości 2,5-3,0 m, a także trzy przystanki autobusowe z czego dwa będą zlokalizowane przy jezdni, a jeden – w zatoce autobusowej -centrum przesiadkowym przy skrzyżowaniu Alei z ul. Sienkiewicza. Wzdłuż lewej jezdni zostanie wykonany chodnik o szerokości 2,0-5,70 m oraz dwukierunkowa ścieżka rowerowa o szerokości 2,00-3,60 m. Na odcinku od ul. Dąbrowskiego do skrzyżowania z ul. Botaniczną zaprojektowano ciąg pieszo-rowerowy. Na dalszym odcinku al. Piłsudskiego aż do skrzyżowania z ul. Sienkiewicza chodnik został oddzielony od drogi rowerowej zielenicem. W rejonie przystanków komunikacji miejskiej chodniki przeplatają się ze ścieżką rowerową i zlokalizowane są bezpośrednio przy jezdni. Wzdłuż lewej jezdni zostanie wykonany chodnik o szerokości 2,0-7,25 m



W marcu miały się rozpocząć prace związane z budową przejścia podziemnego na skrzyżowaniu al. Piłsudskiego i ul. Sienkiewicza. Na zdjęciu od lewej: Dorota Moczydłowska – inspektor robót drogowych, Robert Dryl – inspektor robót sanitarnych i Michał Mróz – kierownik budowy.

oraz dwukierunkowa ścieżka rowerowa o szerokości 2,5-3,0 m.

- Jezdni ul. Sienkiewicza o długości 0+587,90m. Na przebudowanym odcinku jezdni będzie miała cztery pasy ruchu (w obrębie skrzyżowań zostały wydzielone pasy do skrętu w lewo i w prawo). Na odcinku od skrzyżowania z Aleją Piłsudskiego do skrzyżowania z ul. Warszawską zaprojektowano dwie jezdnie oddzielone od siebie wyspą centralną o szer. od 2,0 do 8,6 m. Na od-



Schemat obrazujący zakres przebudowy

- Inwestor: Miasto Białystok
- Projekt: KOMI Zdzisław Kozikowski, Białystok
- Generalny wykonawca: Strabag
- Kierownik budowy: Michał Mróz, Strabag
- Kierownik robót mostowych: Grzegorz Romaniuk
- Kierownik robót sanitarnych: Andrzej Chomicki
- Inspektorzy nadzoru: Dorota Moczydłowska – roboty drogowe i Robert Dryl – roboty sanitarne

cinku od ul. Białówny do skrzyżowania z Aleją jezdnię zaprojektowano w przeważającej większości po stanie istniejącym, natomiast na odcinku od Alei do ul. Warszawskiej jezdni ul. Sienkiewicza została poszerzona. Wzdłuż ul. Sienkiewicza zaprojektowano obustronne chodniki, natomiast droga rowerowa została zaprojektowana po lewej stronie jezdni na odcinku od skrzyżowania z al. Piłsudskiego do skrzyżowania z ul. Jurowiecką. W rejonie

rzeki Białej zostanie wykonane w zatoce centrum przesiadkowe.

■ Ciąg pieszo-rowerowy wraz z ścieżką rowerową o długości ok. 2950,0 m. Wzdłuż lewej jezdni Alei Piłsudskiego zaprojektowano chodnik oraz dwukierunkową ścieżkę rowerową. Na odcinku od ronda Lussy do skrzyżowania z ul. Botaniczną zaprojektowano ciąg pieszo-rowerowy o szer. 3,5 m. Na dalszym odcinku Alei aż do skrzyżowania z ul. Sienkiewicza chodnik został oddzielony od drogi rowerowej (droga rowerowa oddzielona zieleńcem lub krawężnikiem najazdowym).

■ Pod mostem w ciągu ul. Sienkiewicza i Alei Piłsudskiego zostanie wykonana ścieżka rowerowa. Dwa obiekty mostowe, jeden w ciągu Alei Piłsudskiego, drugi w ciągu ul. Sienkiewicza. Mosty miały być posadowione za pomocą fundamentów pośrednich, wykonanych w technologii pali prefabrykowanych żelbetonowych wbijanych, o wymiarach 400x400 mm. W trakcie realizacji, inwestor podjął decyzję o zamianie technologii na technologię wykonania palowania za pomocą pali wierconych o wymiarach 450x600 mm, których wykonanie wyeliminuje uciążliwości, jakimi są nadmierny hałas oraz drgania gruntu, który towarzyszy procesowi wbijania pali żelbetonowych prefabrykowanych w grunt. Do powyższej decyzji przyczyniły się również doświadczenia nabyte przez Zarząd Dróg i Inwestycji Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku podczas innej realizacji, tj. przebudowy ul. Andersa, gdzie pracom na etapie wbijania ścianek szczelnych przy skrzyżowaniu ul. Andersa z ul. Wasilkowską towarzyszyły liczne protesty mieszkańców. Mając na uwadze ewentualne obawy mieszkańców oraz bliską zabudowę mieszkaniową, jak również bliskość obiektu zabytkowego posadowionego na palach drewnianych tj. VI Liceum Ogólnokształcącego, inwestor zdecydował się na zmianę technolo-

gii wykonania fundamentu pośredniego pod obiekty mostowe.

Za posadowienie mostów odpowiada firma Soletanche Polska. Jest to profesjonalny wykonawca fundamentów specjalnych, którego „poznaliśmy” przy okazji relacji z budowy Galerii Jurowiecka w Białymstoku. Soletanche jesienią zeszłego roku rozpoczął wykonywanie tam ścian szczelinowych. Pod koniec roku firma przeniosła się niemal o krok dalej, na sąsiedni plac budowy – przebudowę Alei Piłsudskiego. Pierwszy etap prac rozpoczął się w grudniu 2012 r., od przygotowania pali pod jedną nitkę mostu nad Białą w rejonie skrzyżowania Alei z ul. Sienkiewicza. Zaraz potem prace zostały powtórzone w okolicach ronda, vis a vis Pałacu Branickich – również pod jedną nitkę Alei. Soletanche miało tu do wykonania zbrojone pale przemieszczeniowe typu Screwsol. Jest to nowy rodzaj pali, zastosowany w Białymstoku po raz pierwszy, których proces wiercenia odbywa się bez wydobycia i odwozu urobku.

– Technika ich wykonania polega na wprowadzeniu specjalnie uformowanego świdra, który rozpychając otaczający go grunt, formuje pal w kształcie spirali wypełnianej betonem – wyjaśnia Paweł Ułasiuk, kierownik projektu z ramienia firmy Soletanche Polska. – Pale te charakteryzują się zwiększoną nośnością w porównaniu do pali CFA o tej samej średnicy i głębokości, a co za tym idzie pozwalają na oszczędniejsze projektowanie i wykonanie fundamentów głębszych. Jakość każdego z wykonanych przez nas rodzajów pali jest na bieżąco kontrolowana systemami komputerowymi Enbesol lub Jean Lutz i rejestrowana do późniejszej analizy. Śledzone i zapisywane są m.in: postęp wiercenia, moment obrotowy świdra, ciśnienie i objętość podanego betonu oraz pozycja masztu palownicy.

Urządzenie Enbesol wykreśla, automatycznie dla każdego pala, metrykę, na której znajdują się następujące informacje: budowa, nr pala, średnica pala, głębokość wier-

OKIEM KIEROWNIKA BUDOWY

MICHAŁ MRÓZ, STRABAG:



Fot. Strabag

Już od marca 2013 r. planujemy wprowadzić nową organizację ruchu, umożliwiającą rozpoczęcie budowy podziemnego przejścia dla pieszych. Będzie ona polegała na budowie objazdu pomiędzy istniejącą lewą jezdnią Alei, a rzeką Białą. Objazd będzie przeznaczony jedynie dla komunikacji miejskiej oraz pojazdów budowy. Zwykli uczestnicy ruchu będą zmuszeni okrążyć fragment budowy od ul. Malmeda do ronda Lussy innymi ulicami. Ze względu na budowę przejścia podziemnego całkowicie zamknięta zostanie także ul. Sienkiewicza na odcinku od ul. Białówny do Alei Piłsudskiego (ruch lokalny – wjazd jedynie od ul. Legionowej). Wykorzystując to zamknięcie, swoje prace na ul. Sienkiewicza rozpoczyna również Wodociągi Białostockie. Branżowcy i drogowcy, natomiast, przy tej organizacji ruchu zajmą się prawą jezdnią Alei Piłsudskiego, na odcinku od ul. Malmeda do mostu przy rondzie Lussy, z przerwą na przejście podziemne oraz prawą jezdnią ul. Sienkiewicza na odcinku od Alei Piłsudskiego do ul. Jurowieckiej. Pozostałe odcinki będą realizowane etapowo w późniejszych okresach.

Mając na uwadze rok 2012, reakcję kierowców oraz zainteresowanie mediów tą największą inwestycją drogową w centrum Białegostoku myślę, że w roku 2013 kierowcy nas znienawidzą (śmiech), a ja będę nieustannie korzystał z pomocy rzeczownika prasowego. Jest to niestety wpisane w nasze ryzyko zawodowe. Wszyscy nas pokochają dopiero po zakończeniu inwestycji, ale czy ktoś się wtedy zastanowi ile pracy włożyliśmy w tę inwestycję? Mam nadzieję, że tak.

cenia, szybkość wiercenia, ciśnienie betonu (dodatnie lub ujemne) oraz profil pala (stosunek objętości rzeczywistej do teoretycznej). W efekcie można zaniechać badania nośności pala.

Na omawianych obiektach wykonane zostaną pale Screwsol 450/600 (średnica wewnętrzna/średnica zewnętrzna pala). Na

Cd. na str. 29

oprawiamy.pl

Polski Serwis RamiarSKI



- Wizualizacja oprawianego obrazu ON-LINE!
- Ramy stylowe
- Ramy drewniane i aluminiowe
- Lustra
- Passe-partout
- Ekspresowa dostawa na terenie całego kraju

Infolinia 888 20 25 30 • tel. 85 667 02 92

e-mail: biuro@oprawiamy.pl • www.oprawiamy.pl



KRISPOL



Mikado Sp.j.

ul. Przędzalniana 31

15-688 Białystok

tel./fax 85 664 76 16, tel.: 85 747 00 65

tel.: 604 637 287

e-mail: biuro@mikado.bialystok.pl

Godziny otwarcia:

Pn-Pt 10:00 – 19:00

Sobota 10:00 – 16:00

BRAMY · OKNA · ROLETY



W grudniu wiercone były pale w okolicach ronda im. dr. Andrzeja Lussy w Białymstoku.

Fot. Barbara Klem

liśmy wykonaniem nowej konstrukcji jezdni do wysokości warstwy wiążącej.

Na kolejnym odcinku tj. od ul. Malmeda do ul. Sienkiewicza wykonano nowy kanał deszczowy i odwodnienie osiedla, przechodzące poprzecznie przez Aleję z wpięciem do nowego kanału. Kanał oraz poprzeczne przejścia zostały, na czas zimowy, przykryte tymczasową konstrukcją.

Trzeci odcinek obejmuje fragment drogi od Alei do ul. Jurowieckiej. Tu wykonano już przebudowę gazociągu, kolidującego z budową mostu oraz przejścia podziemnego. Przebudowy wymagał również fragment infrastruktury kanalizacji teletechnicznej, która wchodziła w kolizję z budową mostu oraz przejścia podziemnego. Rozebrano też połowę mostu i wykonano palowanie pod fundamenty nowego mostu.

Na odcinku czwartym, tj. od ul. Sienkiewicza do ronda Lussy (jezdnia lewa) została rozebrana istniejąca konstrukcja jezdni i stary kanał deszczowy zastąpiono nowym. Rozebrano także połowę mostu i wykonano palowanie pod fundamenty. Nowa konstrukcja jezdni jest już gotowa do wysokości warstwy wiążącej.

– Trzeba zauważyć, iż równolegle z naszymi pracami prowadzone są prace na zlecenie takich inwestorów jak Mazowiecka Spółka Gazownictwa, Wodociągi Białostockie, Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej oraz PGE Dystrybucja – opowiada Michał Mróz. – Z uwagi, iż gestorzy wprowadzają swoich wykonawców wyłonionych w odrębnych przetargach, wymaga to i będzie wymagało nadal naprawdę ogromu pracy koordynacyjnej ze strony Urzędu Miejskiego oraz firmy Strabag. Prowadzenie robót z utrudnieniami w postaci gestorów przebudowujących własne sieci powoduje, iż trudność wykonania całego kontraktu oraz ryzyko braku

Cd. ze str. 27

węźle Aleja Piłsudskiego/ul. Sienkiewicza zaprojektowano 97 pali, a w okolicach ronda im. A. Lussy – 76 pali. Dla lepszej kontroli zaplanowano po dwa badania statyczne na każdy węzeł.

Drugi etap palowania, pod kolejne dwie nitki będzie wykonywany w kwietniu br., po przeniesieniu ruchu na pierwszą nitkę.

■ Przejście podziemne pod skrzyżowaniem ul. Sienkiewicza i al. Piłsudskiego o powierzchni całkowitej 889,4 mkw.

Plac budowy został przekazany wykonawcy 1 sierpnia 2012 r. Prace rozpoczęły się od wykonania wycinki drzew. We wrześniu wpro-

wadzona została zmiana organizacji ruchu na odcinku od ul. Częstochowskiej do ronda Lussy, dzięki czemu ekipy budowlanców mogły zająć się pierwszym odcinkiem: prawą jezdnią Alei od ul. Częstochowskiej do Malmeda.

– Należało tu rozebrać istniejącą jezdnię i zdemontować sygnalizację świetlną przy skrzyżowaniu z ul. Malmeda – wyjaśnia Michał Mróz, kierownik budowy z ramienia generalnego wykonawcy – firmy Strabag. – Następnie przestawiliśmy wpusty deszczowe w instalacji odwodnieniowej i przygotowaliśmy przepusty pod jezdnią, w których zainstalowane będą elementy oświetlenia i monitoringu. Przed zimą ten etap zamknę-



Michał Stefanowicz, prezes MPEC Białystok przypomniał podczas konferencji, że sieć ciepłownicza w Białymstoku jest jedną z najsprawniejszych w kraju. Uzyskaliśmy to m.in. przez wykonanie kompleksowych badań termowizyjnych całej sieci w 2008 r., a także dzięki instalacji systemu telemetrycznego, pozwalającego na lokalizację awarii z dokładnością do 600 m.

Fot. MPEC BIAŁYSTOK



stwo dostaw Ciepła Systemowego i ograniczy straty ciepła na przebudowanych odcinkach o 50%. Projekt obejmuje wymianę magistralnych sieci ciepłych kanałowych, ułożonych w latach 70. XX wieku, na rurociągi w technologii preizolowanej. Oprócz odcinka pokrywającego się z przebudowywaną Aleją do realizacji wytypowano inne sieci magistralne: w rejonie ul. Ukośnej – sieć ciepła o średnicy 300 i 500 mm – realizacja 2014 r.; w rejonie ul. Skorupskiej i Chrobrego – sieć ciepła o średnicy 350 i 400 mm – realizacja 2014 r.; al. Solidarności – sieć ciepła o średnicy 300 i 350 mm – realizacja 2013-2014 r. oraz ul. Ciepła – sieć ciepła o średnicy 600 mm – realizacja 2014 r., która będzie kosztować ponad 37 mln zł. Łącznie wymienionych zostanie 5 km newralgicznych w systemie ciepłym odcinków sieci.

terminowości wzrasta. Należy zauważyć, że zwiększa to przede wszystkim utrudnienia i zagrożenia dla poruszających się pojazdów oraz pieszych.

MSG większość swoich prac tj. przebudowę gazociągu od ul. Botanicznej do ul. Sienkiewicza wzdłuż Alei Piłsudskiego oraz od ul. Białówny do Alei Piłsudskiego wzdłuż ul. Sienkiewicza wykonała praktycznie w roku 2012. Natomiast pozostali gestorzy będą realizowali swoje inwestycje dopiero w tym roku. Obejmą one m.in.: budowę wodociągu w Alei Piłsudskiego (fragmentami od ul. Botanicznej do ul. Fabrycznej) oraz w ul. Sienkiewicza (od ul. Białówny do Alei Piłsudskiego i od ul. Jurowieckiej do ul. Warszawskiej); budowę kanału sanitarnego wzdłuż ulicy Sienkiewicza od ul. Białówny do Alei Piłsudskiego; kabla średniego napięcia w okolicach skrzyżowania z ul. Jurowiecką oraz od ul. Kościelnej do ronda Lussy oraz przebudowę sieci ciepłej wodnej na od-

cinu od ul. Botanicznej do ul. Sienkiewicza wzdłuż Alei Piłsudskiego.

Równoległe z robotami drogowymi swoje prace będzie prowadziło Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej. Do jesieni ma zostać przebudowana nowa sieć ciepła o średnicy 400 i 500 mm. Wymiana odcinka głównej magistrali ciepłowniczej w centrum miasta będzie realizowana w ramach większej inwestycji: modernizacji ciepłowniczych sieci magistralnych w Białymstoku. Projekt o wartości ponad 37 mln zł jest pierwszym prowadzonym przez spółkę z dotacją z Unii Europejskiej. O szczegółach projektu poinformował 31 stycznia br. na konferencji prasowej Michał Stefanowicz, prezes MPEC-u. Na dofinansowanie inwestycji MPEC otrzyma bezzwrotną dotację w wysokości 17.138.292,82 zł z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska. Stanowi to ok. 46% szacunkowej wartości inwestycji. Jego realizacja potrwa dwa lata, poprawi bezpieczeń-

Przebudowa ma być zakończona w grudniu 2013 r. Koszt powyższej inwestycji wyniesie 54.460.573,06 zł brutto.

OPRACOWAŁA BARBARA KLEM



SOLETANCHE POLSKA

LIDER W DZIEDZINIE GŁĘBOKIEGO FUNDAMENTOWANIA



Pale przemieszczeniowe Screwsol.
 Pale / kolumny przemieszczeniowe Screwsol to szeroko stosowana metoda wzmacniania podłoża gruntowego oraz posadowienia głębokiego obiektów inżynierskich, przemysłowych oraz kubaturowych.
 Pale Screwsol ze względu na swój śrubowy przekrój, charakteryzują się większymi nośnościami w porównaniu z klasycznymi palami typu FDP.

Fundamenty głębokie Soletanche Polska wykonywane są nowatorskimi i efektywnymi metodami. W szczególności specjalizujemy się w ścianach szczelinowych, do realizacji których używamy nowoczesnego, specjalistycznego sprzętu.

SOLETANCHE POLSKA SP. Z O.O.
 ul. J. Kochanowskiego 49A, 01-864 Warszawa
 tel. 22 639 74 11-14, fax 22 639 87 07
www.soletanche.pl

Pro publico bono

Wypracowanie wspólnego zdania w kontekście sposobów i form regionalnych i międzyregionalnych więzi gospodarczych – to cel I Kongresu Polski Wschodniej, który odbył się 20 i 21 listopada 2012 r. w Białymstoku. Udział w nim wzięli wybitni specjaliści, eksperci ze świata polityki, biznesu, przedstawiciele samorządów, klastrów oraz elita towarzyska i naukowa pięciu województw Polski wschodniej.



Kongresowi towarzyszyły seminaria specjalistyczne o różnorodnej tematyce. Prelegentem jednego z nich, skierowanego głównie do pracowników administracji samorządowej i rządowej, zajmujących się problemami planowania przestrzennego, ochrony środowiska, rolnictwa oraz inwestycji był Stanisław Łapieński-Piechota, przewodniczący Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP. W swoim wystąpieniu przedstawił on wielopłaszczyznową analizę pojęcia przestrzeni publicznej w kontekście przemian historycznych, poczynając od 1928 r. oraz odniósł się do zapowiadanych zmian w Prawie budowlanym.

Pojęcie przestrzeni publicznej

Jeżeli mówimy o przestrzeni publicznej, to w powszechnym rozumieniu uważamy, iż dotyczy to obszarów/terenów ogólnie dostępnych, służących tzw. celom ogólnym w zakresie komunikacji, kultury, rekreacji itp. – dotyczy to w szczególności ulic i placów miejskich, parków, terenów sportowych i rekreacyjnych, czyli terenów, które w głównej mierze są własnością gminy.

Należy jednak mieć na uwadze fakt, że przestrzeń publiczna zawsze posiada zurbanizowane ramy, w postaci zabudowy o różnym wyrazie przestrzennym, zlokalizowanej z reguły na wydzielonych działkach, stanowiących własność prywatną. Forma tej

własności, potrzeby ich właścicieli oraz ich kultura osobista w dużej mierze decyduje o jakości zabudowy, której kreacja podlega procedurom administracyjnym, określonym w obowiązującym prawie.

Prawo to stanowią przede wszystkim dwie ustawy: o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i Prawo budowlane. Pierwsza z nich reguluje kwestie związane z zasadami kształtowania ładu przestrzennego, z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju – w planowaniu i projektowaniu urbanistycznym, zaś druga zajmuje się m.in. kwestiami technicznymi w projektowaniu architektoniczno-budowlanym oraz zasadami udzielania pozwoleń na budowę, przy uwzględnianiu zasad kształtowania ładu przestrzennego, określonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub, w przypadku braku planu, określonych w decyzji o warunkach zabudowy.

Definicje prawne

Biorąc pod uwagę polskie ustawodawstwo, dotyczące zagadnień związanych z urbanistyką, architekturą i budownictwem, począwszy od odzyskania niepodległości w 1918 r. poprzez okres powojenny w latach 1945-1989, a skończywszy na czasach nam najbliższych od 1990 r. – pojęcie przestrzeni publicznej definiowane było w sposób następujący:

- 1928 r.: ulice, drogi, place i wszelkie tereny przeznaczone do użytku publicznego – na zasadzie ogólnego zrozumienia, w związku z funkcjonowaniem pojęcia „publiczny”,
- 1961 r. – ustawa o planowaniu przestrzennym: ustawa nie używa pojęcia terenu publicznego, mówi się w niej o ustaleniu przeznaczenia dla poszczególnych obszarów na określone cele, z uwzględnieniem potrzeb wynikających z programu rozwoju gospodarczego i społecznego,

- 1984 r. – ustawa o planowaniu przestrzennym: ustawa nie używa pojęcia terenu publicznego, mówi się w niej o określaniu sposobów, proporcji i miejsca realizacji przedsięwzięć służących zaspokojeniu potrzeb społecznych,
- 1994 r. – ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym: w związku ze sporządzaniem planów miejscowych, pojawia się określenie terenów publicznych, w kontekście realizacji celów publicznych – bez bliższego ich dookreślenia,
- 2003 r. – ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: wprowadzono, zdefiniowane dwa pojęcia: 1) inwestycji celu publicznego oraz 2) obszaru przestrzeni publicznej, gdzie, w tym drugim przypadku, definiuje się go jako – obszar o szczególnym znaczeniu dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców, poprawy jakości ich życia i sprzyjający nawiązywaniu kontaktów społecznych ze względu na jego położenie oraz cechy funkcjonalno-przestrzenne, określony w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy; inwestycja celu publicznego – cele publiczne to m.in.: drogi publiczne i drogi wodne, linie kolejowe, lotniska, linie przesyłowe elektryczne, energetyczne, gazowe i parowe, wodociągi, kanalizacja sanitarna i deszczowa, składowanie i utylizacja odpadów, urządzenia służące ochronie środowiska, ochrona zabytków, urzędy administracji publicznej – w tym sądy i prokuratury, publiczne przedszkola i szkoły, obiekty sportowe itp.,
- 2012 r. – rozpoczęto prace nad redakcją nowej ustawy – Kodeksu budowlanego – regulującego kwestie zagospodarowania przestrzennego oraz prawa budowlanego.

Konstytucyjne ramy ograniczania własności wnoszą: art. 64 ust. 3 – własność może być ograniczona tylko w drodze ustawy i tylko w zakresie, w jakim nie narusza ona istoty prawa własności oraz ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, która ogranicza prawa własności, zgodnie z wyżej powołanym przepisem konstytucyjnym.

Instrumenty stanowienia przestrzeni publicznej

Instrumentami stanowienia przestrzeni publicznej są: opracowania planistyczne – określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym; opracowania projektowe – wykonane zgodnie z ustawą – Prawo budowlane.

Polityka przestrzenna gmin realizowana jest w oparciu o prawo miejscowe, jakim są uchwały rad gmin w sprawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz w oparciu o Wieloletnią Politykę Inwestycyjną, przyjętą przez radę gminy – wnioski w tych sprawach przedstawiają wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast.

Działania urbanistyczne to sporządzenie projektu planu miejscowego, uzyskanie niezbędnych opinii i uzgodnień oraz skompletowanie dokumentów planistycznych – zgodnie z procedurą określoną w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, która jednocześnie wymusza ramy czasowe niezbędne dla realizacji tych prac, przed przedstawieniem projektu planu do uchwalenia przez radę gminy.

Realizacja planów miejscowych – bariery (niedoskonałość prawa)

W zakresie realizacji inwestycji celu publicznego – w odniesieniu do dróg i uzbrojenia terenu – Wieloletnie Plany Inwestycyjne w sposób nieprecyzyjny określają terminy ich realizacji. Gminy w sposób dowolny, w odezwaniu od WPI konstruują roczne budżety.

W zakresie sporządzania projektów budowlanych oraz realizacji inwestycji kreujących przestrzeń publiczną:

– Ustawa – Prawo zamówień publicznych, poprzez wprowadzenie, jako decydującego, kryterium najniższej ceny, zarówno przy wyborze wykonawców opracowań projektowych oraz firm realizujących zamierzenia inwestycyjne – co uwidoczniło się w sposób szczególnie widoczny przy realizacji autostrad oraz inwestycji, np. służby zdrowia.

– Ustawa – Prawo budowlane, która poprzez nieprecyzyjne określenia dotyczące procedur oraz brak wymogów, dotyczących kwalifikacji osób weryfikujących opracowania projektowe – powoduje wydłużenie terminów oraz powstawanie konfliktów między uczestnikami procesu inwestycyjnego.

Diagnoza stanu istniejącego i kierunki działań legislacyjnych

Rozporządzenie Prezydenta RP z 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli – wydane w warunkach – jak byśmy to dziś określili – gospodarki rynkowej, w sposób jasny i klarowny regulowało kwestie związane zarówno z planowaniem przestrzennym, jak i z kwestiami dotyczącymi projektowania, realizacji (budowy) oraz utrzymania obiektów budowlanych, a w tym kreowania przestrzeni publicznych, z zachowaniem konstytucyjnych praw obywateli, a w szczególności poszanowania własności prywatnej.

Było ono na tyle uniwersalne, że z niewielkimi nowelizacjami funkcjonowało do 1961 r., w odniesieniu do prawa budowlanego, ale z zasadniczymi zmianami w odniesieniu do planowania przestrzennego (zabudowania osiedli), w związku z inną filozofią – odnoszącą się do poszanowania własności prywatnej, ponad którą przedkładano tzw. cele społeczne.

Jakie zatem błędy popełniono od momentu transformacji ustrojowej po 1990 r. w systemie legislacji, dotyczącej planowania przestrzennego i prawa budowlanego, w warunkach ustrojowych de facto identycznych, pomijając oczywisty postęp cywilizacyjno-techniczny, że mamy taką a nie inną sytuację, na którą narzekają wszyscy – począwszy od inwestorów, poprzez projektantów, a na urzędnikach skończywszy?

Otóż, moim zdaniem, działania legislacyjne prowadzone od 1994 r., kiedy to uchwalono Prawo budowlane i ustawę o zagospodarowaniu przestrzennym, w oparciu o dotychczas obowiązujące regulacje (z lat 1961-1974), przy wprowadzaniu jedynie zmian, z punktu widzenia politycznego i następnie zmian w ramach implementacji dyrektyw unijnych, do ustaw funkcjonujących w minionym okresie – stanowi o jakości tego prawa, a dokonywane nieustannie nowelizacje spowodowały, że nawet dla prawników nie jest ono w pełni zrozumiałe, co widać w orzeczeniach sądów administracyjnych – gdzie w identycznych sprawach ferowane są różne wyroki, w zależności od składów sędziowskich.

Wobec powyższej, na pewno dyskusyjnej, diagnozy nadzieją na lepsze może być przystąpienie do redakcji Kodeksu budowlanego przez Komisję Kodyfikacyjną przy Ministrze Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej pod kierunkiem prof. Zygmunta Niewiadomskiego – autora projektu Prawa budowlanego, którego z braku woli politycznej, nie wdrożono w 1992 r. Projekt ten ujmował w formuły prawne zagadnienia, z którymi do dziś nie potrafiono sobie kompletnie poradzić.

Zapowiadana jest m.in. deregulacja – dotycząca kwestii szczegółowości przepisów; radykalne uproszczenie procedur administracyjnych oraz rezygnacja z urzędowej kontroli prewencyjnej – związanej z uzyskiwaniem licznych pozwoleń egzekwowanych w trakcie postępowania, dotyczącego udzielania pozwolenia na budowę.

Można mieć również nadzieję, że w nowych regulacjach rozwiązane będą również zagadnienia, związane z jakością rozwiązań architektonicznych w odniesieniu do estetyki i wyrazu przestrzennego obiektów kubaturowych, co w sposób oczywisty zadecyduje o jakości przestrzeni publicznych.

Biuletyn Informacyjny

Kwartalnik wydawany przez POiIB wraz z POiA. Biuletyn otrzymują bezpłatnie członkowie obu Izb. Nakład: 4.500 egz.

Redaktor naczelny: Barbara Klem, Redakcja: Monika Urban-Szmelcer, Skład Rady Programowej: Ryszard Dobrowolski – przewodniczący, Stanisław Łapieński-Piechota, Jerzy Drapa, Karol Marek Jurkowski, Paweł Jan Mazur, Zygmunt Orłowski, Czesław Podkowicz, Barbara Sarna, Grażyna Sykała, Ryszard Sztuka.

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i adiacji publikowanych tekstów. Przedruki i wykorzystywanie opublikowanych materiałów może odbywać się wyłącznie za zgodą redakcji.

Wydawca:

ul. Zwycięstwa 10A/201,
15-703 Białystok,
tel. 85 742-90-90

e-mail: biuletyn@skryba.media.pl

Skład i opracowanie graficzne: Marcin Dominów, Reklama: Edyta Andrukiewicz, tel. 508 353 278; Joanna Sawicka, tel. 662 234 788, Justyna Radziszewska, tel. 500 123 174, Justyna Janowska, tel. 533 379 533



STANISŁAW ŁAPIEŃSKI-PIECHOTA
ARCHITEKT IARP

Z oddechem kultury na ramieniu



PRZY OPERZE W BIAŁYMSTOKU EKSKLUZYWNY APARTAMENTOWIEC REALIZUJE FIRMA FAD BET. NA ZDJĘCIU ZARZĄD BUDOWY (OD LEWEJ):
ARKADIUSZ GÓRECKI – KOORDYNATOR BUDOWY, ARCH. SEBASTIAN WALICKI, TOMASZ KLIMASZEWSKI – KIEROWNIK BUDOWY;
ADAM DZIEJMA – INSPEKTOR NADZORU I ARCH. DARIUSZ CŹWILICH.

SZCZEGÓŁY Z PLACU BUDOWY – STR. 34

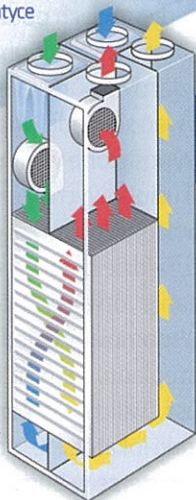
InwestKlima **HURTOWNIA WENTYLACYJNA**
Partner w klimatyzacji, wentylacji i automatyce www.inwestklima.com.pl

KLIMATYZACJA

WENTYLACJA

AUTOMATYKA

CHŁODNICTWO



UNIKALNA KONSTRUKCJA,
NAJCIEKSZY REKUPERATOR NA RYNKU

DYSTRYBUTOR
KLIMATYZATORÓW LG



ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY
WYKONAWCÓW

Białystok, ul. Przędzalniana 8, tel. 85 66-224-66, biuro@inwestklima.com.pl

Z oddechem kultury na ramieniu

Opera, Wzgórze Magdaleny, Park Centralny w stolicy województwa – kto by nie chciał mieszkać w takim „towarzystwie”. A każdy, kto chce, może tam zamieszkać. Nowoczesny apartamentowiec powstaje właśnie przy ul. Kijowskiej w Białymstoku. Inwestorem jest firma Fadbet SA z Białegostoku. Nobilitacją będzie nie tylko mieszkanie w tym miejscu, prowadzenie takiej budowy to też prestiż.

Inwestor: Fadbet SA Białystok
Projekt: Archi+ Białystok
Generalny wykonawca: Fadbet SA Białystok
Koordynator budowy:
Arkadiusz Górecki, Fadbet SA
Kierownik budowy:
Tomasz Klimaszewski, Fadbet SA
Inspektor nadzoru: Adam Dziejma, Fadbet SA



Rys. ArchiPlus Białystok

Dostęp do budynku zapewniony będzie poprzez jedno strzeżone wejście główne, usytuowane w centralnej części budynku lub klatkami schodowymi z parkingu podziemnego. W wejściu głównym zlokalizowana będzie recepcja, dozorowana przez portiera. Na zdjęciu – wizualizacja powstającego budynku.

Największym atutem inwestycji jest bez wątpienia fakt, iż budynek posiada bardzo atrakcyjną lokalizację. Z jednej strony jest to centrum miasta, wszędzie blisko i wszystko „pod ręką”. Towarzystwo zieleni, rozległych terenów rekreacyjnych i spacerowych, w tym ten nasz najładniejszy – park wokół opery i na jej dachu. Z drugiej strony, uliczki wokół opery tworzą taki zakątek, niezbyt często uczęszczany, o małym nasileniu ruchu samochodów. Kameralnie więc, a z nobilitacją centrum. W sąsiedztwie powstającego apartamentowca zaplanowano zabudowę pierzejową, pomiędzy operą, a Politechniką Białostocką ma powstać park. Po uporządkowaniu, za dwa-cztery lata powstanie w tym miejscu ładny kawałek Białegostoku. Miasto musi zadbać jednak, aby zabudowa tego terenu „szła” zdroworoządkowo.

Poza lokalizacją budynek wyróżniać się będzie bardzo wysokim standardem wykończenia, poprzez użycie prostych form „ubranych” w eleganckie materiały wykończeniowe.

– Godna i powściągliwa bryła budynku odznacza się szczególną artykulacją form i struktur modernistycznych, nawiązując do trendów nowoczesnej architektury europejskiej, jednocześnie utrzymując skalę sąsiedniej zabudowy – wyjaśnia arch. Dariusz Ćwilich z pracowni Archi+ Białystok, współautor projektu. – Cały obiekt pokryty będzie szlachetnymi, materiałami wykończeniowymi oraz płytą w systemie elewacji wentylowanej. Dla podkreślenia wielkomiejowego charakteru budynku zaprojektowaliśmy dach płaski, na części jako dach zielony. Elewacja zaś operuje powtarzalnym rytmem

okien i balkonów. Zastosowane w projektowanym budynku podziały oraz detale nadają mu niezwyklej wyrazistości, co jest zgodne ze współczesnymi nurtami architektury.

Budynek ma układ tradycyjnego „klatkowca”. Składa się z dwóch części: 5-kondygnacyjnej, północno-zachodniej i 6-kondygnacyjnej, południowo-wschodniej. Pięciokondygnacyjna część budynku będzie miała podwyższoną wysokość pomieszczeń od 2,75 m do 3,0 m. Komunikacja będzie się odbywać klatkami i dźwigami osobowymi. W kondygnacjach podziemnych będą parkingi z miejscami postojowymi. Do dwukondygnacyjnego garażu wjeżdżać się będzie poprzez dwa zjazdy z odrestaurowanej ul. Kijowskiej. Wejścia do mieszkań odbywać się będą poprzez elegancki hall główny i klatki schodowe wyposażone w windy łączące wszystkie poziomy budynku. Do lokali usługowych w przyziemiu projektuje się wejścia od strony ul. Kijowskiej. Główny korytarz na poziomie parteru połączy wszystkie klatki, będzie biegł od strony wewnętrznego terenu rekreacyjnego i zostanie „otwarty” poprzez zastosowanie dużych przeszkleń.

– Wspomniany dziedziniec swym układem przypomina klawiaturę fortepianu, co ma nawiązywać do pobliskiej opery – kontynuuje Dariusz Ćwilich. – W kondygnacjach podziemnych znajdują się także komórki lokatorskie, pomieszczenia techniczne i węzeł ciepły.

Na parterze w budynku znajdą się lokale usługowe o powierzchni od 60 do 127 mkw., a także 80 mieszkań i apartamentów na kon-

Cd. na str. 36

www.bostabeton.pl

BOSTA-BETON®

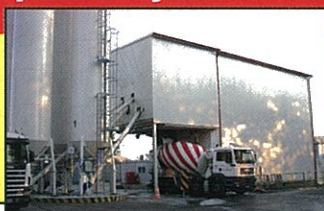
Bosta - Beton Sp. z o.o.
Przedsiębiorstwo Produkcji Mas Betonowych
02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 30
15-399 Białystok, ul. Octowa 5
tel. 723-692-411

Producent Betonu:

- beton zwykły towarowy C 8/10 do C 50/60 oraz B 7,5 do B 60
- betony specjalne
- betony stosowane w budownictwie komunikacyjnym
- beton lekki-keramzytobeton
- zaprawy budowlane (w tym murarskie)
- beton posadzkowy

Działamy w całej Polsce

**Doświadczenie
i profesjonalizm**



S.C. JORK PLACE ZABAW

- ✓ produkcja urządzeń rekreacyjno-zabawowych
- ✓ zagospodarowanie placów zabaw
- ✓ ocieplenia elewacji
- ✓ produkcja drzwi zewnętrznych



ul. Gen. F. Kleeberga 14A, 15-691 Białystok, tel./fax 85 662-17-07
tel./kom. 602-680-696
www.jork.bialystok.pl, e-mail: jorksc@wp.pl

AARSLEFF



Roboty palowe

- Dostawa i instalacja pali prefabrykowanych wbijanych
- Pale formowane w gruncie
- Mikropale
- Pale stalowe wbijane i wwbrowywane
- Fundamenty palowe ekranów akustycznych i słupów sieci trakcyjnych
- Wzmacnianie gruntu - pale prefabrykowane, kolumny betonowe, kolumny DSM
- Badanie nośności pali – próbne obciążenia statyczne, dynamiczne testy nośności pali, badania ciągłości pali

Zabezpieczenia głębokich wykopów

- Stalowe ścianki szczelne – instalacja grodzic z zastosowaniem metod tradycyjnych oraz bezwibracyjnej metody wciskania
- Ścianki berlińskie
- Iniekcyjne kotwy gruntowe
- Roboty ziemne i odwodnieniowe
- Pomiary wibracji

Roboty hydrotechniczne

- Przesłony przeciwfiltracyjne
 - Konstrukcje hydrotechniczne na wodach morskich i śródlądowych
- #### Projektowanie
- Prace projektowe dla potrzeb wykonywanych robót, realizowane we własnej pracowni projektowej

www.aarsleff.com.pl

dygnacjach wyższych. W piwnicy znajduje się dwukondygnacyjny garaż z parkingami zawierającymi 107 miejsc postojowych, a także 80 komórek lokatorskich.

Wykonawcy weszli na plac budowy w połowie czerwca 2012 r. Prace rozpoczęły się od wycinki krzewów i porządkowania terenu. Następnie przystąpiono do robót ziemnych.

– Budynek powstaje na 2,5 tys. mkw działki i zajmuje ją niemal w całości – opowiada Tomasz Klimaszewski, kierownik budowy z ramienia inwestora – firmy Fadbet SA. – Z uwagi na zabudowę przy samej granicy działki i wysoki poziom wody gruntowej, musieliśmy zastosować ścianki szczelne typu Larsen. Przez wbicie grodzic stalowych do poziomu gruntu nieprzepuszczalnego, odcięliśmy dopływ wody, co pozwoliło nam uniknąć odwadniania wykopu w trakcie realizacji robót. Prace prowadziliśmy w odległości metra od ul. Kijowskiej, a wykop miał głębokość 8 m. Łącznie wykonaliśmy 2 tys. mkw ścian szczelnych. Jako ciekawostkę powiem, że najdłuższa zabita grodzica miała 17 m długości. Roboty te prowadziła specjalistyczna firma Aarsleff.

W związku z niemożliwością wbicia geokotew w stronę ul. Kijowskiej, trzeba było zabezpieczyć wykop rozporami, co wymusiło etapowanie robót. W tak przygotowanym wykopie posadowiono budynek na płycie fundamentowej o grubości 80 cm z lokalnymi pogrubieniami pod słupami do 100 cm.

– Budynek powstaje w konstrukcji żelbetowej monolitycznej – opisuje Adam Dziejma, inspektor nadzorujący roboty. – Fundamenty wykonane są z betonu wodoszczelnego B30 W8 w technologii betonu wodoszczelnego i zazbrojone stalą żebrowaną klasy A-IIIIN znaku RB 500W. Część podziemna wykonana jest w technologii „białej wanny”, tzn. wodoszczelność będzie zapewniona w konstrukcji żelbetowej. Wyżej budynek tworzą stropy płytowe monolityczne oparte na słupach wewnętrznych i zewnętrznych za pomocą podciągów i belek obwodowych oraz na ścianach klatek schodowych i szybów windowych.

W tej chwili budowa jest już po całkowitym zakończeniu prac ziemnych. Przed zimą udało się wyjąć ścianki Larsena i wykonać obsyp-



Fot. FADBET SA

Investycja w sąsiedztwie „wysokiej kultury” zobowiązuje. I tak np. stolarka okienna będzie miała podwyższoną izolacyjność akustyczną, bo nie każdy musi kochać operę. Widok na plac budowy z obsługującego inwestycję żurawia.

kę wokół budynku. Tak więc garaż jest gotowy w stanie surowym i ekipy są w połowie wykonywania parteru (koniec stycznia – przyp. red.). W czasie mrozów właściwą temperaturę mieszanki betonowej zapewniał elektronagrzew, który Fadbet stosuje na swoich budowlach już od dawna. Dzięki temu udaje się utrzymać terminy zgodnie z harmonogramem.

– Ta budowa to skomplikowany proces – podsumowuje Arkadiusz Górecki, koordynator budowy. – Sam budynek nie jest trudny w realizacji, ale lokalizacja w centrum i sąsiedztwo opery, utrudnia prace. Zdaje się, że pracujemy czując oddech tej kultury na ramieniu (uśmiech). Nie jest łatwo wjechać tu z ciężkim sprzętem, czy z dużymi transportami. Poza tym budynek zajmuje niemal całą działkę. Muszę planować jak logistycznie najlepiej zorganizować dostawy materiałów, mieliśmy kłopot z ulokowaniem zaplecza budowy. Słowem: dużo do myślenia. W tym miejscu chciałbym podziękować za pomoc w organizacji placu budowy naszym sąsiadom i kolegom z firm Mark-Bud i Birkbud.

Budynek będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych. Planowany termin zakończenia budowy to drugi kwartał 2014 r.

OPRACOWAŁA BARBARA KLEM

Budynek usługowo-biurowy

Białystok, ul. Stołeczna 2 (Centrum)



sprzedaż lokali biurowo-usługowych od 17, 89m² do 478,18m²
budynek trzykondygnacyjny
parking podziemny, winda z parkingu podziemnego
centralna klimatyzacja
gotowy do odbioru

Apartamenty przy Operze

Białystok, ul. Kijowska (Centrum)



lokale usługowe na parterze o pow. od 60,69m² do 127,13m²
80 mieszkań i apartamentów o pow. od 34,37m² do 128,31m²
parking podziemny, winda z parkingu podziemnego
planowany termin zakończenia: II/III kwartał 2014r.

WYSOKI STANDARD!

GENERALNE WYKONAWSTWO ROBÓT BUDOWLANYCH

HURTOWNIA
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH:

- materiały ścienne
- materiały wykończeniowe
- materiały ogólnobudowlane
- systemy ciepłej
- izolacje budowlanego
- chemia budowlana
- pokrycia dachowe

fadbet s.a.

SUPER OKAZJA BIAŁYSTOK, UL. ŚW. BOBOLI 3A: OSTATNIE MIESZKANIE - 101 m², taras 54m² GRATIS - tylko 330000 zł!
LOKAL USŁUGOWY - 125 m² - tylko 350000 zł!

Biuro sprzedaży: ul. 27 Lipca 60, Białystok, tel. 85/664 40 98, 606 82 77 82, fadbet@fadbet.com.pl, www.fadbet.com.pl

Silikat do budowy energooszczędnych domów

To się opłaca

Silikaty
BIAŁYSTOK

Dopłatę do kredytu w wysokości nawet 30 tys. zł można otrzymać budując w standardzie NF 40. Zgodnie z decyzją Parlamentu Europejskiego, po 2020 r. wszystkie nowo powstające budynki będą musiały być niemal zeroenergetyczne, co oznacza, że będą mogły konsumować prawie wyłącznie energię produkowaną ze źródeł odnawialnych. To jednak nie decyzje Unii Europejskiej, ale rosnące ceny energii mogą przekonać Polaków do budownictwa energooszczędnego.

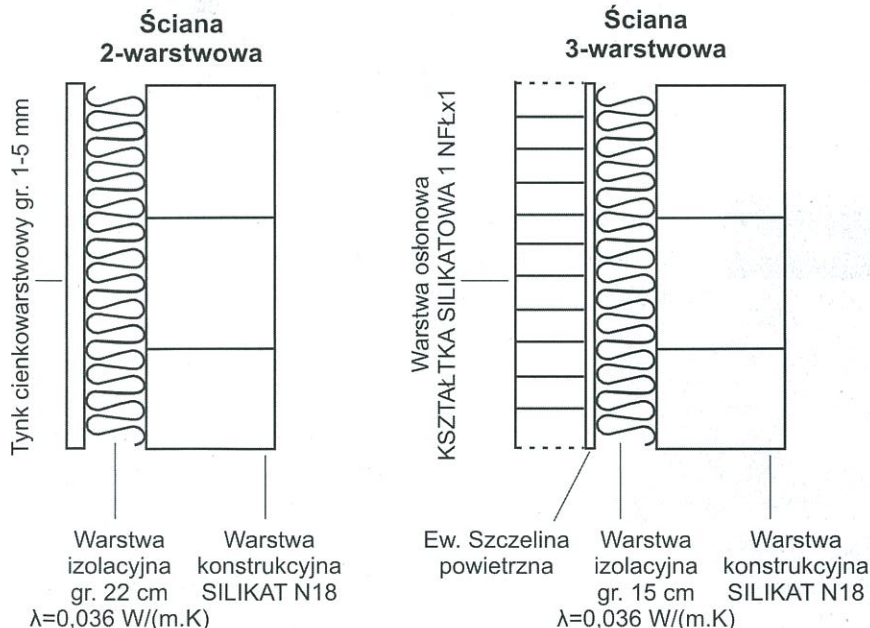
Obecnie trwają prace, przygotowujące nasz rynek do płynnego przejścia do wymogów UE. Służyć ma temu min. realizowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) program dopłat do budynków energooszczędnych. NFOŚiGW podjął formalnie decyzję o uruchomieniu bezzwrotnych dopłat do kredytów na budowę lub zakup energooszczędnych budynków. 50 tys. zł wyniesie dopłata do kredytu na budowę domu pasywnego, a 30 tys zł do domu energooszczędnego.

Minimalne wymagania techniczne, jakie musi spełnić dom energooszczędny, na budowę którego zaciągnąć będzie można współfinansowany przez NFOŚiGW kredyt, są dość rygorystyczne. Doskonałymi parametrami muszą

charakteryzować się, przede wszystkim materiały służące do budowy przegród zewnętrznych budynku. Pamiętajmy, że jednym z ważniejszych elementów przy budowie domu energooszczędnego są ściany zewnętrzne. Mogą one stanowić słaby punkt i mieć najwyższy udział w stratach ciepła budynku, bądź wręcz odwrotnie - stanowić o jego „sile”.

Do budowy domów energooszczędnych poleca się stosowanie nowoczesnych materiałów budowlanych, spełniających standard NF40. Wymaganiom tym doskonale odpowiada **cegła silikatowa**. Nie tylko jej parametry, ale także proces produkcji oraz skład wpisuje się w ideę produktu ekologicznego i energooszczędnego.

Coraz więcej Polaków zdaje sobie sprawę z faktu, że energooszczędne budownictwo się opłaca, a wydatki poniesione na ten cel, szybko się zwracają w postaci niskich kosztów eksploatacji. Jednak mimo tych zalet nadal spora część inwestorów – zarówno indywidualnych, jak i deweloperów nie wykorzystuje w pełni szansy, jaką dają energooszczędne rozwiązania przy budowie lub zakupie budynku, czy mieszkania. Uzyskanie kompromisu między wysoką klasą energooszczędności, a niskim kosztem budowy jest możliwe, a wykorzystując materiały silikatowe jest także proste.



Silikaty
BIAŁYSTOK

PRODUCENT SILIKATOWYCH MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH. SKLEP BUDOWLANY
PPH "SILIKATY - BIAŁYSTOK" Sp. z o.o. ul. Wysockiego 164, 15-167 Białystok,
tel. 85 676 27 66, fax 85 675 33 25 www.silikaty.com.pl e-mail: sprzedaz@silikaty.com.pl



Stale dobrzy w stali



Rozmowa z Grzegorzem Polakiem, pełnomocnikiem zarządu firmy Promostal z Czarnej Białostockiej.

– Kiedy w listopadzie zeszłego roku zarząd Promostalu wrócił z uroczystego otwarcia huty w Porsgrunn w Norwegii, mieliśmy już zamknięte grudniowe wydanie „Biuletynu Informacyjnego”. Jednak czterech i pół tysiąca ton stali, konstrukcji o specjalnych wymaganiach i odległości półtora tysiąca kilometrów od inwestora nie sposób prze-milczeć. Umówiliśmy się, że do tematu tej imponującej realizacji wrócimy w tym roku. Niech więc Pan relacjonuje...

– Konstrukcje stalowe huty magnezu w Porsgrunn wykonywaliśmy dla firmy RHI Normag AS, należącej do austriackiego koncernu RHI. Prace rozpoczęliśmy w listopadzie 2011 r., a w rok później obiekt był gotowy do uruchomienia. Obecnie (materiał przygotowujemy w styczniu 2013 r. – przyp. red.) kończymy już tę inwestycję. Naszym zadaniem była produkcja i montaż konstrukcji nośnej hali głównej huty wraz z konstrukcją wewnętrzną, a także komin z kanałami i konstrukcją wsporczą. Wykonaliśmy również obiekty towarzyszące – m.in. budynek sprężarkowni, stację załadowniczą i estakady zewnętrzne. W sumie nasza produkcja ważyła owe 4,5 tys. ton.



Fot. PROMOSTAL



Huta magnezu w Porsgrunn w Norwegii – na zdjęciu wnętrze obiektu w czasie montażu. I... Marek Supruniuk, kierujący tym kontraktem z ramienia Promostalu.

Po latach pracy w tej branży trudno jest mi zachwycać się tym, lecz masowość konstrukcji jest rzeczywiście imponująca. Podam choćby niektóre dane, dotyczące gabarytów poszczególnych elementów: słupy konstrukcji stalowych wykonywaliśmy z dwuteowników HB1000, dźwigary o rozpiętości 36 m – z rur KKR 300 i 250, płatwie – z HEB300. Wewnętrzna średnica komina ma 4 m, a jego wysokość sięga 36 m, przy czym ustawiony jest on na 18 m konstrukcji wsporczej. Łącznie wykonaliśmy 150 ton kanałów wentylacyjnych o maksymalnych przekrojach 3,5x1,5 m. Do tego trzeba koniecznie dodać organizację specjalnego transportu drogowego do portu i wysyłkę elementów drogą morską. Wartość tego kontraktu to blisko 14 mln euro. Ta kwota sprawiła, że jest to największy jak dotąd kontrakt, zrealizowany przez nas na rynku skandynawskim.

– Największy. Ale realizacji macie Państwo dużo na swoim koncie. Może „pokażmy” Czytelnikom obiekt z innej kategorii?

– Ok, (śmiejch) wybieram kategorię: najbardziej skomplikowany i jednocześnie najbardziej widowiskowy montaż. W tej „szufladce” niewątpliwie numerem jeden jest dwutorowy wiadukt kolejowy Ekensbergsbron w Sundberg (w okręgu Sztokholm) w Szwecji, który stanowi część miejscowej inwestycji drogowej. Zrealizowaliśmy go dla szwedzkiej spółki NCC, jest to inwestycja z 2011 r. Naszym zadaniem była prefabrykacja i montaż wiaduktu o rozpiętości blisko 70 m i wadze 327 ton. Elementy wykonane w Czarnej Białostockiej były przewiezione na plac montażowy. Tam scalliliśmy je i – co ciekawe – jako jeden element zostały osadzone na przyczółkach. Operacja osadzenia była bardzo złożona, ponieważ most musiał być przeniesiony nad trakcją kolejową, a w sąsiedztwie znajdowały się budynki mieszkalne. Ruch kolejowy w tym rejonie został wstrzymany na 96 godzin i to był czas, w którym musieliśmy zdemontować część trakcji kolejowej, osadzić wiadukt i ponownie przy-

Cd. na str. 40



Fot. Fredrik Hjerting

Wiadukt kolejowy w Sundberg w Szwecji – na zdjęciu operacja osadzenia konstrukcji na przyczółkach. Inżynierem projektu była Mirosława Gerasimović (na zdjęciu), inwestycję prowadził Robert Leopold.

Zadbaj o zdrowie swoje
i swoich najbliższych!



SIGNUM
OPIEKA MEDYCZNA

Wariant Srebrny

- 24h Infolinia Medyczna – 7 dni w tygodniu – 365 dni w roku
- 3 lekarzy pierwszego kontaktu - do 24h - bez limitu
- 26 lekarzy specjalistów - do 5 dni - bez limitu - bez skierowań
- 25% zniżki w placówkach POLMED.
- 15% zniżki w placówkach partnerskich - na usługi poza wariantem
- prowadzenie ciąży
- testy alergiczne i odczulanie z lekiem pacjenta
- 24h pomoc ambulatoryjna
- profilaktyczny przegląd stanu zdrowia
- usługi pielęgniarstwa
 - odczyty badań laboratoryjnych
 - kresów badań diagnostycznych
 - łatne szczepienia p/grypie: konsultacja, iniekcja, szczepionka
- % zniżki na leczenie stomatologiczne w w placówkach POLMED
- akresów zabiegów chirurgii 1 dnia - do kwoty 550 zł bezpłatnie
- transport medyczny na terenie kraju: 10 % zniżki

zobacz ↓

www.omsignum.pl/srebrny

Opieka Medyczna SIGNUM to szybki i kompleksowy system opieki medycznej.
To cała procedura leczenia prowadząca ze stanu CHORY do stanu ZDROWY.

To już znasz:

1. PAŃSTWOWĄ OPIEKĘ MEDYCZNĄ, czyli:
 - kolejki do lekarza pierwszego kontaktu
 - odległe terminy wizyt u specjalisty, badań, rehabilitacji, zabiegów
 - biurokracja, odsyłanie od lekarza do lekarza
 - tłumy w ciasnych korytarzach i wieloletni sprzęt
2. PRYWATNE WIZYTY:
 - prywatne wizyty wybierane z konieczności, bo nie można czekać na wolny termin w państwowej przychodni
 - przy każdej okazji trzeba szukać odpowiedniego specjalisty w różnych miejscach
 - za każdą wizytę PŁACIMY!!!
 - często kolejki - trzeba mimo wszystko odczekać swoje od drogo do bardzo drogo od 50 do 120 zł za wizytę, a często na jednej się nie kończy!!!

Możesz inaczej – SZYBKO, KOMFORTOWO, TANIO – WYBIERZ ABONAMENT MEDYCZNY

DZWONISZ – UMAWIASZ SIĘ – KORZYSTASZ!!!

BEZ SKIEROWAŃ! BEZ KOLEJEK! BEZ LIMITU! W CIĄGU 24H!

- abonament to natychmiastowa rejestracja > wizyta u lekarza pierwszego kontaktu: rozpoznanie, badania wstępne
- > rozpoznanie u specjalisty > badania szczegółowe, potwierdzenie rozpoznania > diagnoza > skuteczne leczenie w razie potrzeby
- pomoc ambulatoryjna, pielęgniarstwa, rehabilitacja > wizyta kontrolna
- abonament to dostęp do świadczeń medycznych w prywatnych placówkach
- abonament miesięczny to wartość tylko jednej, prywatnej wizyty

Więcej informacji - tel: 508 353 278, e-mail: e.andrukiewicz@omsignum.pl

• mieszkania • domy • działki • NIERUCHOMOŚCI podlaskie

wszystko
o nieruchomościach



szukaj
w kioskach



tylko 2,5 zł!

Zastanawiasz się
komu przekazać 1%
swojego podatku?

Wspomóż budowę hospicjum
w Białymstoku

KRS 0000057571

Dziękujemy za Waszą pomoc!

Towarzystwo Przyjaciół Chorych „Hospicjum”
w Białymstoku
ul. Jana III Sobieskiego 1, 15-013 Białystok
www.hospicjum.bialystok.pl
NIP 542-23-69-322
Konto TPCh HOSPICJUM PKO BP IO/Białystok
85 1020 1332 0000 1802 0026 1628



Trudną ze względów architektonicznych była też stalowa konstrukcja wsporcza podtrzymująca dwupoziomowe rondo w miejscowości Taby w Szwecji. Były to słupy w kształcie rozwartej litery „L”, każdy ważył 4,5 t, a łącznie było ich 18. Największe wymagania odnośnie tych elementów miał architekt. Nie mogły mieć wgnieceń po młotkach, czy szlifierkach, musiały być pomalowane ozdobną farbą metaliczną. Z niepewnością oczekiwaliśmy na ocenę, a ta brzmiała: takie właśnie miały być.

– *Lotniska, rafinerie, hale, szkoły, mosty itd., a firma ma dopiero cztery lata. Aż się prosi za-
pytać, jak z tej małej podlaskiej miejscowości, tak szybko i tak skutecznie opanowaliście Skandynawię?*

– Otóż było zupełnie odwrotnie (śmiech). Najpierw była Skandynawia, a potem Czarna Białostocka. Spółkę Promostal założyło siedem osób w 2008 r. Byliśmy doświadczoną w branży konstrukcji stalowych kadrą inżynierską. Nie wzięliśmy się znikąd. Mieliśmy za sobą wiele dużych realizacji pracując w innych firmach, znaliśmy też rynek norweski i od samego początku był on naszą mocną stroną. Decydując się na założenie Promostalu mieliśmy „zaklepaną” Norwegię, a później znaleźliśmy miejsce na siedzibę. Teraz mamy już zarejestrowaną w Norwegii działalność gospodarczą, a w tym roku planujemy otworzyć tam przedstawicielstwo.

Naszym strategicznym założeniem jest specjalizacja w konstrukcjach trudnych, ale na rynku jest jak jest. O zlecenia się walczy. Dość przypomnieć, że w maju 2008 r. rozpoczęliśmy produkcję, a we wrześniu w Polsce już hulał oficjalnie ogłoszony kryzys. Musieliśmy zmieniać plany. Jednak w większości udaje się nam realizować strategiczny cel. Nasz podlaski rynek stanowi mniej niż 10% całości naszej produkcji. Dlaczego? Odpowiedź jest jasna: Skandynawia zapewnia bezpieczeństwo finansowe.

Posiadamy wytwórnię konstrukcji stalowych oraz własne biuro projektowe. Do wiosny chcemy skończyć budowę malarni połączonej z halą śrutowni. Będziemy mogli malować elementy o maksymalnej wadze 35 ton. W dalszych planach mamy rozbudowę biura, bo zaczynamy już się nie mieścić (śmiech). Obecnie w Promostalu pracuje 130 osób.

– *Życzę dalszego powodzenia i dziękuję za rozmowę.*

BARBARA KLEM

Kładka dla pieszych w Karlstad w Szwecji – na zdjęciu gotowy już obiekt. Tę inwestycję nadzorował z ramienia Promostalu – Artur Kolejkwicz.

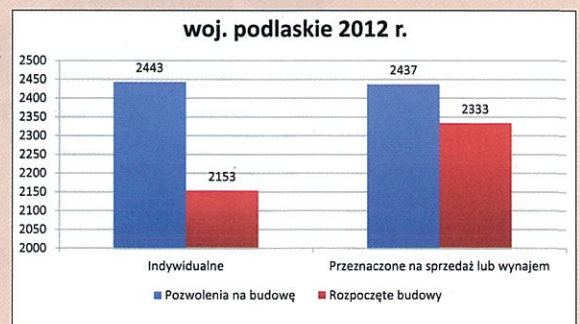
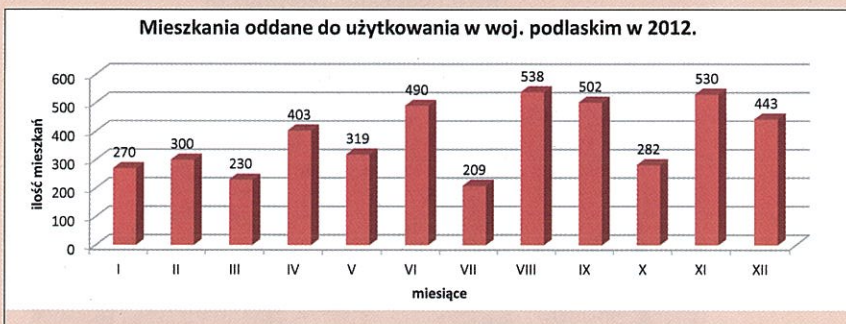
Cd. ze str. 38

wrócić ruch pociągów. To była ogromna presja czasu. Konstrukcję podnosił żuraw, o udźwigu 1.500 ton. 327-tonowa konstrukcja musiała osiść na przyczółkach z dokładnością co do milimetra, ze względu na zamontowane w przyczółkach łożyska. Najbardziej widowiskowa część operacji rozpoczęła się o godz. 21 i trwała około godziny. Zgromadziła tłum gapiów. Wszyscy z zapartym tchem śledzili montaż. Nocna sceneria i światła zbudowały wspaniałe widowisko. Widowisko zakończone gromkimi brawami zebranych.

– *Ale nie tylko konstrukcje o masywnych elementach ma w dorobku Promostal?*

– Oczywiście. Potrafimy też pokazać, że stal jest piękna i potrafi estetycznie wpisywać się w krajobraz. Jedną na najciekawszych architektonicznie naszych realizacji jest kładka dla pieszych, znajdująca się w Karlstad w Szwecji, zrealizowana w 2010 r., również dla NCC. Nie jest to duży projekt, bo zaledwie ok. 40 ton, przy długości 40 m. Szkielet jest wykonany z rury stalowej o średnicy 810 mm. Rurę tę sprowadzaliśmy z Wielkiej Brytanii. Tu, w zakładzie poprzez obkurczanie termiczne wyginałismy profil do odpowiedniego kształtu. Kładka musiała bowiem być wygięta w dwóch płaszczyznach: podniesienie w pionie i łuk w poziomie. Do niej przyspawane są żebra, podtrzymujące pokład kładki. Przedsięwzięcie niewielkie, ale technologicznie skomplikowane i trudne do wykonania. A czy ładne? Projekt został wyróżniony w szwedzkim konkursie na najpiękniejsze obiekty wykonane ze stali.

Budowlana statystyka



Na podstawie danych Urzędu Statystycznego w Białymstoku opracował Krzysztof Klem

DRZWI I OKNA

STIFF

ADOM

www.stiff.pl

www.adom.biz.pl

Białystok, ul. Marczukowska 6, tel. (85) 652 55 58 **Bielsk Podlaski**, ul. Mickiewicza 102, tel. (85) 730 27 77
Hajnówka, ul. Batorego 17, tel. (85) 682 32 30 **Sokółka**, Pl. Kościuszki 15/2, tel. (85) 711 33 73



NEXT

www.next-ts.com.pl

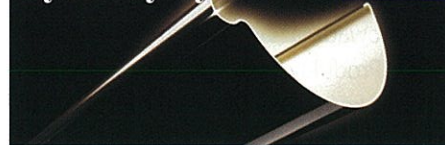
SYSTEMY ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH

Budynki Inwentarskie:

- Świetliki kalenicowe aluminiowe
- Docieplenia z płyt poliuretanowych EUROTHANE
- Okna inwentarskie
- Kurtyny



Systemy rynnowe 



- DASZKI - KLAPY DYMOWE - POLIWĘGLAN - PLEXI - PŁYTY WARSTWOWE -
 - TWORZYWA SZTUCZNE - ZABUDOWY -



NEXT Sp.J. D. I P.Lipsy

15-399 Białystok, ul. Hurtowa 11 tel. 85 664-34-74, fax. 85 662-88-36 bialystok@daszkinext.pl
 10-409 Olsztyn, ul. Lubelska 44 tel. 89 537-90-76, fax 89 533-59-57 olsztyn@daszkinext.pl



Wygodnie w strefie

Wizualizacja planowanej inwestycji



Rys. SSE SA

Rozpoczęła się jedna z najbardziej wyczekiwanych inwestycji drogowych w regionie – budowa obwodnicy Augustowa w wariantcie przebiegu przez Raczki. Jak zapowiada Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku, całość ma być gotowa jesienią 2014 r. Ostatni odcinek obwodnicy znajdzie się tuż przed terenami, będącymi własnością Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej SA. To idealna lokalizacja, by zbudować tu miejsce do obsługi pasażerów. Zarząd Strefy zaplanował więc dużą inwestycję. Powstanie baza noclegowa, parkingi i stacja paliw, czyli Miejsce Obsługi Pasażerów. Jest już wstępna koncepcja kompleksu. Obecnie trwają rozmowy i wybór potencjalnych partnerów do tej inwestycji.

BARBARA KLEM

Inżynierze, daj się znaleźć

Zbliżająca się wiosna, sprzyja rozpoczynaniu inwestycji budowlanych. Będąc inżynierem budownictwa przez wiele lat pracującym na rynku usług inżynierskich zauważyłem, że istnieją bariery w komunikacji pomiędzy naszą branżą, a osobami poszukującymi usług inżynierów. Dotyczy to zarówno ludzi będących pierwszy raz w roli inwestora, jak i dużych, wyspecjalizowanych firm budowlanych,

developerskich, czy pełniących obowiązki inwestora zastępczego. Tak zrodziła się we mnie potrzeba umożliwienia łatwego dotarcia do osób potrzebujących usług inżynierów oraz do samych specjalistów branży budowlanej. Na bazie powyższego zawiązaliśmy z grupą profesjonalistów Stowarzyszenie Inżynierów Budownictwa, którego celem jest propagowanie i promowanie zawodu inżyniera budownictwa przez Internet. W 2011 r. powstała, pionierska w swoich założeniach, platforma internetowa kierownikbudowy.pl, umożliwiająca inżynierom z uprawnieniami budowlanymi rejestrację oraz lokalną promocję w prostej i intuicyjnej wyszukiwarce. Platforma ta została przez ostatnie dwa lata gruntownie przetestowana i w obecnej formie jest łatwym do obsługi narzędziem, co potwierdza pozytywna opinia użytkowników.

Kierownikbudowy.pl

INŻ. ANDRZEJ PRZESMYCKI, SIB

Szpital budujemy dalej

Przebudowa pomieszczeń w istniejących budynkach Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku wraz z nadbudową kilku kolejnych i budowa parkingu wielopoziomowego na 210 miejsc postojowych – to zakres robót drugiego etapu rozbudowy i przebudowy USK. 11 lutego br. władze uczelni podpisały umowę z Budimex SA na realizację robót. Wartość kontraktu to prawie 170 mln. zł. Przypomnijmy, iż rozbudowa szpitala jest największą kubaturową inwestycją na Podlasiu. Rozpoczęła się w 2010 r. Zakończenie całego przedsięwzięcia jest przewidziane na początek roku 2017. Docelowo inwestycja podwoi pierwotną powierzchnię placówki, pozwoli na stworzenie w niej m.in. nowoczesnego OIOM-u, SOR-u z izbą przyjęć, nowych klinik i sal operacyjnych oraz lądowiska dla helikopterów na dachu budynku.

Do tematu wrócimy w najbliższych wydaniach „Biuletynu Informacyjnego”.

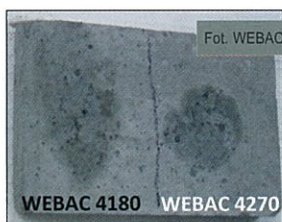
JERZY TOKAJUK, UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU



NOWOŚCI RYNKOWE

Żywica iniekcyjna

Nową epoksydową żywicę WEBAC 4180 wprowadziła na rynek firma Webac Chemie. Produkt charakteryzuje się najniższą lepkością. Impregnuje, uszczelnia i wzmacnia podłoże. Ze względu na znakomite właściwości penetracyjne i ekstremalnie niską lepkość, zaleca się ją do uszczelniania i stabilizowania porowatych podłoży budowlanych, takich jak: elementy murowane, tynki, betony i drewno. Można ją stosować do iniekcji najmniejszych zarysowań i spękań, a także do subtelnego sklejanie elementów w naprawach np. zabytków. Pozwala ona na impregnowanie warstw nośnych i innych podłoży, jak też impregnację węglębną i stabilizację zbutwiałych elementów drewnianych. Żywica może być alternatywą iniekcji wcieranej (pędzlowania) przy wysycaniu rys.



Fot. WEBAC

WEBAC 4180 WEBAC 4270



Fot. RÖBEN

Pustak z wełną

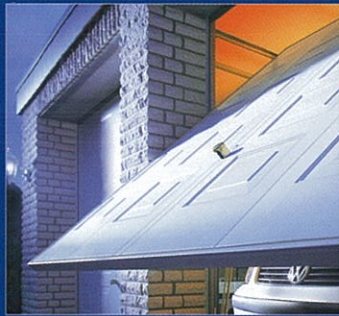
Trzy nowe rodzaje pustaków ceramicznych wypełnionych wełną mineralną oferuje firma Röben. Nowe produkty zostały oficjalnie zaprezentowane podczas targów Budma, które odbyły się na przełomie stycznia i lutego br. w Poznaniu.

Thermoziegel TV 7-Plan, TV 8-Plan i TV 9-Plan, to innowacyjne pustaki, o współczynnikach przewodzenia ciepła odpowiednio: 0,07, 0,08 i 0,09 W/mkwK. Mogą stanowić elementy konstrukcyjne i izolacyjne. Umożliwiają wznoszenie muru bez dodatkowego ocieplania ściany, co znacznie przyspiesza i ułatwia budowę. Muruje się je w taki sam sposób, jak zwykłe bloczki, czyli na zaprawie cienkowarstwowej. Można je z łatwością przycinać. Są niepalne (klasa A1).

OPRAC. BK



bramy garażowe
segmentowe



bramy garażowe
uchylne



bramy
przemysłowe



rolety
zewnętrzne



drzwi
obiektowe



drzwi
przeciwpożarowe



drzwi
wejściowe



HÖRMANN

☎ 85 732 71 21

✓ PRODUKCJA ✓ SPRZEDAŻ ✓ MONTAŻ ✓ SERWIS

PREFBET
ŚNIADOWO

TECHNOLOGIA BUDOWANIA CIEPŁA
NOWOCZESNE FUNDAMENTY



5,45zł
TERMOBLOCZEK TR
Cena netto
za 1 szt

Parametry i właściwości:

- wymiary: 400 x 240 x 200 mm
- gęstość: 2100 (1350 – wersja extra) kg/m³ ± 10%
- masa elementu: 25 (15,8 – wersja extra) kg (stan powietrznosuchy)
- średnia wytrzymałość na ściskanie: 15 (6 – wersja extra) N/mm² dla rdzenia nośnego prostopadłe do powierzchni ułożenia
- wytrzymałość spoiny: 0,15 N/mm²
- współczynnik przenikania ciepła dla ściany pełnej: U = 0,496 (0,460 – wersja extra) W/(m²K)
- odporność ogniowa REI 60 (termobloczek TR)
- mrozoodporność: wg ustaleń normowych
- zużycie bloczków: 11,61 szt./m² muru
- zużycie zaprawy na: 0,019 m³/m² muru

Parametry i właściwości:

- wymiary: 380 x 240 x 190mm
- gęstość: 2100 kg/m³ ± 10%
- masa elementu: 24,1 kg (stan powietrznosuchy)
- wytrzymałość na ściskanie: 10 N/mm² (⊥ do kierunku obciążenia)
- wytrzymałość spoiny: 0,15 N/mm²
- reakcja na ogień: Euroklasa A1
- współczynnik przepuszczalności pary wodnej: 5/15
- mrozoodporność: wg ustaleń normowych
- zużycie bloczków na 1m² muru: 12,82 szt
- zużycie zaprawy na 1m² muru: 0,0252 m³



3,25zł
ERGOBLOCZEK EB 24
Cena netto
za 1 szt

SYSTEM ŚNIADOWO

www.prefbet.pl

ODDZIAŁ ŚNIADOWO
tel. 86 217 62 95
poczta@prefbet.pl

ODDZIAŁ ŁOMŻA
tel. 86 218 06 72
handel@prefbet.pl

ODDZIAŁ ZAMBRÓW
tel. 86 475 04 24



www.kia.pl

ZIMOWA WYPRZEDAŻ MODELI KIA 2012



KIA VENGA
RABAT 4.000 PLN

Wybierz kredyt dla KIA VENGA:
50/50, 3x33% lub **Niski %**
w Santander Consumer Bank.

KIA CEE'D
RABAT 5.000 PLN

KIA SPORTAGE
RABAT DO 7.000 PLN

Tej zimy skorzystaj z wysokich rabatów i promocyjnych form kredytowania. KIA Sportage z rabatem do 7000 PLN, KIA cee'd z rabatem 5000 PLN, KIA Venga z rabatem 4000 PLN oraz pozostałe zimowe atrakcje. Do zobaczenia w salonach. Pośpiesz się, bo takie okazje znikają w okamgnieniu.



The Power to Surprise

TOP MOTORS

BIAŁYSTOK kol. Porosły 1F, ul. Gen. Kleeberga 51
Salon tel. (085) 664-39-09, serwis (085) 664-39-12
ELK ul. Suwalska 64, Salon, tel. (087) 621 57 50

www.top-motors.com.pl
top@top-motors.com.pl



Zużycie paliwa oraz emisja CO₂ w cyklu mieszanym wynoszą odpowiednio od 4,0 do 6,5l/100 km i od 104 do 145 g/km dla Kia cee'd, od 4,5 do 6,5l/100 km i od 119 do 154 g/km dla Kia Venga, od 5,3 do 8,2l/100 km i 139 do 195 g/km dla Kia Sportage (wg dyrektywy e4*80/126882004/3). Wartości rzeczywiste mogą być wyższe w zależności od warunków i stylu jazdy. Szczegółowe informacje dotyczące odzysku i recyklingu samochodów wycofanych z eksploatacji na stronie www.kia.pl.