

nia budowlane i biorących odpowiedzialność za przyjęte algorytmy obliczeń. A takie programy, o ile wyniki obliczeń przy ich użyciu stanowią załącznik do projektu, należałoby traktować jak projekty powtarzalne. Korzystający z nich projektant nie powinien ponosić odpowiedzialności za funkcjonowanie programu, bowiem ich stosowanie traci sens w przypadku konieczności sprawdzania obliczeń komputerowych „na piechotę”.

Powyższe uwagi traktuję jako głos w dyskusji nad kształtem nowego Prawa Budowlanego. Głos tym bardziej potrzebny, gdyż nasłuchując głosów dochodzących z Ministerstwa Budownictwa odnoszę wrażenie, że głównym celem nowej ustawy ma być takie uproszczenie reguł, aby zwiększyć liczbę wznoszonych obiektów, szczególnie budownictwa mieszkaniowego.

Chciałbym, aby nie „uproszczono” przy okazji zasad technicznych projektowania m.in. przez brak obowiązku budowania na podstawie projektów wykonawczych opracowywanych przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe, a w szczególności odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową. Koszty takiego „uproszczenia” mogą być wysokie a skutki nieodwracalne.

## Literatura

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Jedn. tekst Dz.U. 207/2006, poz. 1118).
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202/2004, poz. 2072 z późn. zm.).
- 3) Rozporządzenie Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Jedn. tekst Dz.U. 34/1939, poz. 216 z późn. zm.).
- 4) Ustawa z dnia 31 stycznia 1961 roku Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 7/1961, poz. 46 z późn. zm.).
- 5) Ustawa z dnia 24 października 1974 r. Prawo budowlane (Dz.U. 38/1974, poz. 229 z późn. zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 120/2003 poz. 1133).

Dorota Paprocka\*)

# Polska Platforma Technologiczna Budownictwa

Perspektywy rozwoju sektora budowlanego w Polsce są bardzo optymistyczne. Potwierdzają to: wysoki popyt na mieszkania, możliwość wykorzystania środków unijnych oraz atrakcyjność Polski zauważana przez zachodnich inwestorów. Jedną z organizacji, działających na rzecz polskiego sektora budowlanego, jest Polska Platforma Technologiczna Budownictwa, powołana w 2004 r. jako pierwsza w kraju, z inicjatywy ASM – Centrum Badań i Analiz Rynku Sp. z o.o.

**Jednym z jej głównych zadań jest rozpowszechnianie informacji na temat dostępnych środków unijnych oraz pomoc w ich uzyskaniu dla przedstawicieli sektora budowlanego. Ponadto integruje środowisko badawczo-naukowe oraz gospodarcze w Polsce, kojarząc partnerów projektów.**

Polska Platforma Technologiczna Budownictwa jest organizacją otwartą, zrzeszającą na stałe ponad 80 podmiotów, posiadającą wewnętrzną strukturę opartą na podziale pracy w zespołach tematycznych i zadaniowych. Strukturę platformy przedstawiono na str. 10.

Za koordynację prac poszczególnych zespołów tematycznych odpowiedzialni są liderzy grup, którymi są wybrani przedstawiciele biznesu i nauki. Za zespół zadaniowy **Badania i Transfer Wiedzy** oraz działania promocyjne platformy odpowiedzialna jest firma ASM – Centrum Badań i Analiz Rynku Sp. z o.o.

Niektóre z ostatnich osiągnięć platformy to powołanie zespołu tematycznego **Dziedzictwo Kulturowe**. Jego zadanie – to uruchomienie przy Politechnice Łódzkiej studiów podyplomowych na temat „Ochrony historycznych struktur budowlanych”. Studia nawiązują do niezwykle ważnego dla wspólnoty europejskiej tematu związanego z ochroną dóbr kultury jej członków.

Kolejnym osiągnięciem platformy jest realizacja projektu **Akademia Bu-**

**downictwa**. Jest to projekt typu szkoleniowego, stanowi odpowiedź partnerów Polskiej Platformy Technologicznej Budownictwa na trudną sytuację polskiego sektora budowlanego w zakresie niedoboru wykwalifikowanych pracowników. Rys. 1 ilustruje wyniki badań firmy ASM.

Przedstawiciele firm budowlanych coraz powszechniej sygnalizują wśród barier funkcjonowania sektora budowlanego – że ich branża cierpi na niedobór co najmniej 150 tysięcy pracowników. Jednocześnie, aby zrealizować zapowiadany przez rząd program budowy mieszkań oraz dróg i autostrad, a równocześnie budować na przykład oczyszczalnie ścieków i prowadzić inwestycje budowlane w przemyśle i energetyce, potrzeba będzie dodatkowo nawet do pół miliona fachowców.

Szkolenia w ramach projektu Akademia Budownictwa, dzięki staraniom firmy ASM Centrum Badań i Analiz Rynku Sp. z o.o. (koordynatora Polskiej Platformy Technologicznej Budownictwa) dofinansowuje Europejski Fundusz Społeczny. Pozwala to na udział w szkoleniach mniejszych firm handlowych i wykonawczych, których nie było by stać na pokrycie całkowitych kosztów takich szkoleń.

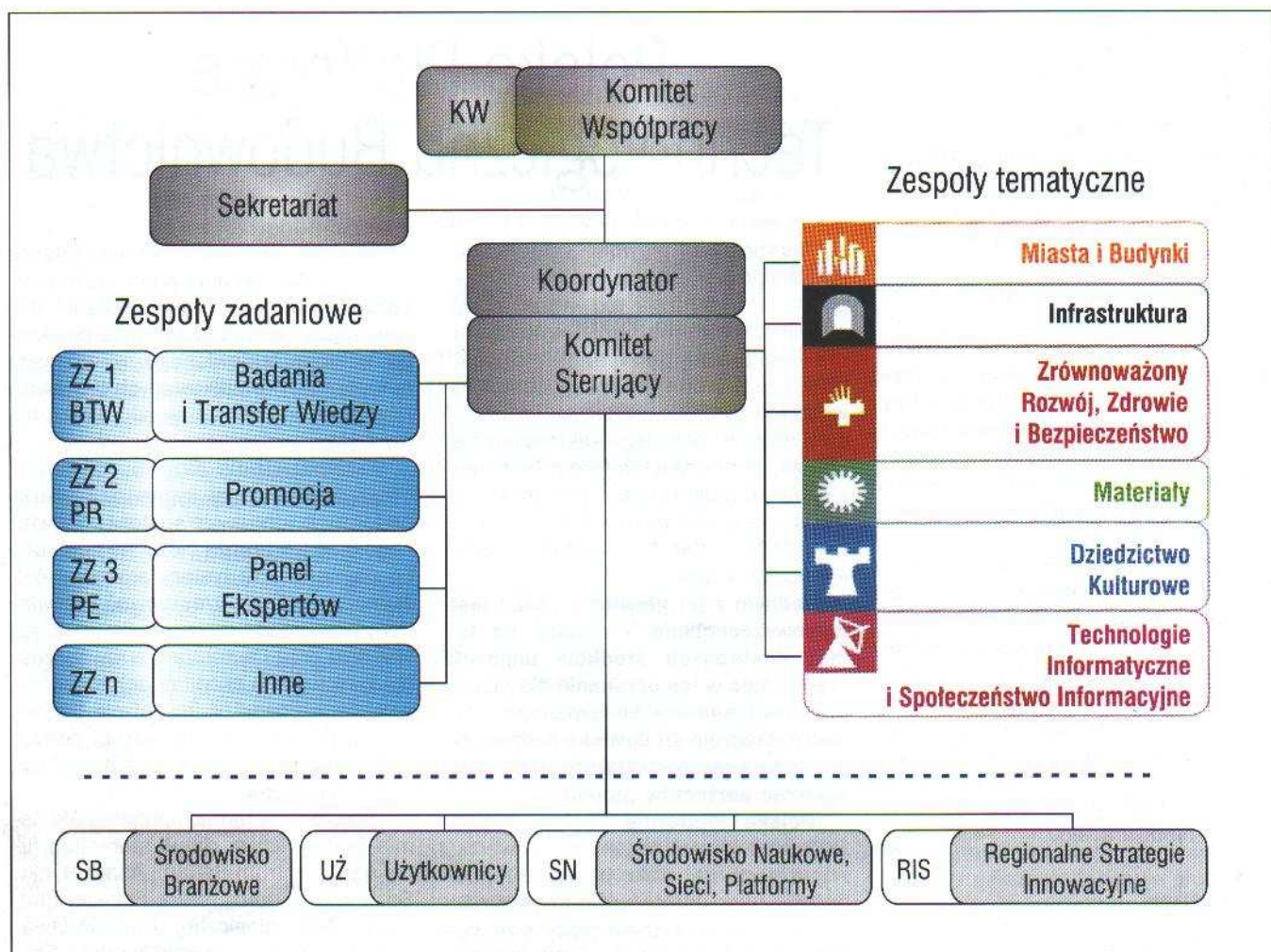
W realizację projektu czynnie włącza się Polski Związek Pracodawców Budownictwa, który współpracuje z ASM w zakresie promocji szkoleń w środowisku budowlanym.

Głównym założeniem projektu jest zwiększanie konkurencyjności przedsiębiorstw i wyrobienie marki podczas boomu budowlanego. Szkolenia, w ramach projektu, dotyczą najbardziej „gorących” w sektorze dziedzin (na przykład izolacji dachów, dociepleń budynków, montażu okien, podłóg, posadzek itp.) praktycznie wszystkich obszarów, gdzie brakuje specjalistów w budownictwie.

Kolejnym projektem realizowanym przez platformę jest projekt **Build Nova**, finansowany przez Komisję Europejską. Celem projektu jest wsparcie firm sektora budowlanego w znalezieniu

\*) Autorka – mgr, Polska Platforma Technologiczna Budownictwa

## Struktura Polskiej Platformy Technologicznej Budownictwa



niu najbardziej odpowiednich, dostępnych źródeł finansowania ich działań w zakresie innowacji oraz – pomoc inwestorom finansowym w zrozumieniu innowacji w budownictwie, ich potencjału rynkowego i technologicznego. Uczestnictwo firm polskich w sieci Build Nova znacznie zwiększa szanse

uzyskania zaproszenia do międzynarodowego konsorcjum projektowego, co z kolei może zaowocować pozyskaniem nowych technologii dla firmy.

Członkowie Polskiej Platformy Technologicznej Budownictwa mają również dostęp do najnowszych badań europejskich z branży budowlanej, poprzez

udział w Europejskiej Platformie Technologicznej Budownictwa.

Ostatnim wydarzeniem, zrealizowanym przez PPTB, była międzynarodowa konferencja naukowa podczas targów BUDMA 2007. Poruszone tam zostały tematy możliwości dofinansowania branży budowlanej na lata 2007-2013



Uczestnicy międzynarodowej konferencji naukowej PPTB

oraz szanse wsparcia transformacji sektora budowlanego z tradycyjnego do opartego na wiedzy i nowych technologiach. Przedstawione zostały doświadczenia innych krajów europejskich w tym zakresie.

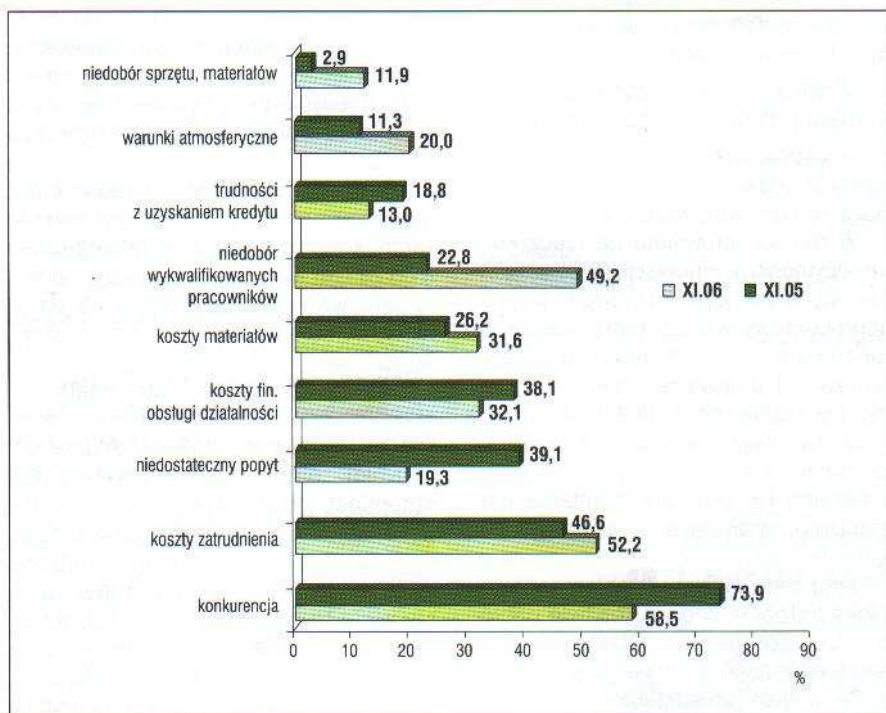
Jedną z części konferencji było forum biznesowe, będące kontynuacją spotkań, poświęconych innowacyjnym technologiom w budownictwie. Blok składał się z siedmiu prezentacji poświęconych różnym aspektom związanym z powstawaniem „klastrow”.

Konferencja zakończyła się uroczystym podpisaniem porozumienia „klastra” branży budowlano-ceramicznej pomiędzy przedstawicielami firm, jednostek badawczo-rozwojowych.

Celem tej inicjatywy jest wypracowanie wizji rozwoju „klastra” w polskiej branży ceramicznej, identyfikacji kluczowych problemów i definiowanie propozycji rozwiązań, przygotowanie stra-



23 stycznia 2007 podczas Budmy 2007. Uroczyste podpisanie inicjatywy „klastra” ceramicznego. przedstawiciele Bolesławieckiego Towarzystwa Gospodarczego, przedstawiciele ASM – centrum Badań i analiz rynku sp. z o.o., przedstawiciele firm ceramicznych, Przedstawiciel Instytutu Szkła i Ceramiki z Warszawy.



Rys. 1. Bariery w działalności przedsiębiorstw (porównanie XI.05 i XI.06) w %  
Źródło: opracowanie ASM na podstawie danych GUS

tegi działań dla całej branży, identyfikacja możliwości i barier rozwoju branży.

Z wielu względów branża ceramiczna postrzegana jest jako dojrzała, tradycyjna głównie ze względu na długą historię produkcji. Jednak współcześnie sektor charakteryzuje się dużym stopniem innowacyjności technologicznej w wymiarze procesowym jak i produktowym (design) głównie w wyniku ostrej konkurencji na poziomie międzynarodowym. Kluczową rolę w rozwoju sektora odgrywają dostawcy maszyn i urządzeń, którzy *de facto* wyznaczają technologiczną granicę możliwości produkcyjnych.

Rolą platformy będzie stworzenie sieci narodowych „klastrow” branżowych w celu stworzenia optymalnych warunków dla rozwoju branży na poziomie krajowym i europejskim.

Wiecej – o ciekawej, wybiegającej w przyszłość działalności Polskiej Platformy Technologicznej Budownictwa – na stronie internetowej Platformy: [www.pptb.pl](http://www.pptb.pl).

# budma 2007