

Inicjatywa Rynków Pionierskich dla Europy (LMI)

Numer: I

05.05.2009

Jednym z podstawowych wyzwań na drodze zwiększania tempa rozwoju gospodarczego, jest zacieśnianie współpracy przemysłu ze sferą nauki. Jeszcze do niedawna, mimo prężnie działających ośrodków badawczych i szybkiego postępu w nauce, niewiele nowych odkryć i innowacyjnych wynalazków było w szybkim tempie wprowadzane na rynek. Taki stan rzeczy skłonił instytucje europejskie do rozpoczęcia prac nad narzędziami, które pozwoliłyby na zwiększenie udziału innowacyjnych produktów i technologii w posiadających największy potencjał rozwoju gałęziach gospodarki – tzw. *rynkach pionierskich (lead markets)*. Działania te zostały zebrane w jeden pakiet, o nazwie **Lead Market Initiative for Europe (Inicjatywa Rynków Pionierskich dla Europy [załącznik 1 - KOM(2007) 860 [1]])**. Za datę początkową Inicjatywy przyjmuje się 21 grudnia 2007 roku.

Kluczowym krokiem było wybranie rynków, które miałyby uczestniczyć w programie. Musiały to być rynki zdolne do wdrażania innowacyjnych rozwiązań, posiadające mocną bazę technologiczną i przemysłową na terytorium Europy, mogące przynieść strategiczne korzyści gospodarcze lub społeczne, a także w dużym stopniu podatne na oddziaływanie polityki publicznej. Na podstawie tych kryteriów wyselekcjonowano 6 wiodących obszarów gospodarki:

- **e-Zdrowie** – narzędzia i rozwiązania informatyczne wykraczające poza funkcjonalność prostych aplikacji internetowych, na przykład narzędzia dla instytucji służby zdrowia, lekarzy, czy spersonalizowane systemy zarządzania zdrowiem pacjentów;
- **zrównoważone budownictwo** – budownictwo innowacyjne, odpowiadające potrzebom społecznym, przyjazne dla środowiska i efektywne ekonomicznie;
- **tekstylna ochrona** – odzież i inne systemy oparte na materiałach włókienniczych, które chronią użytkowników przed niebezpieczeństwami i zagrożeniami występującymi w warunkach, w których użytkownicy działają;
- **produkty pochodzenia biologicznego** – wytwarzane z odnawialnych surowców biologicznych (rośliny);
- **recykling** – właściwe i efektywne zarządzanie odpadami, tak aby była możliwość wykorzystania ich ponownie;
- **energia odnawialna** – energia, którą można uzyskać z odtwarzających się źródeł energii, takich jak wiatr, energia słoneczna, biomasa, odpady ulegające biodegradacji lub substraty, energia geotermiczna, energia fal i pływów morskich oraz energia wodna.

Instrumenty, za pomocą których Komisja Europejska planuje wspierać LMI to prawodawstwo, zamówienia publiczne, normalizacja, etykietowanie i certyfikacja oraz instrumenty uzupełniające (np. usługi wspierające przedsiębiorstwa i innowacje, szkolenia i komunikacja, a także wsparcie i zachęty finansowe).

LMI a zrównoważone budownictwo

Budownictwo generuje około 10% PKB i zatrudnia 7% siły roboczej, co sprawia, że można mówić o nim jako o jednej z głównych gałęzi gospodarki. Jednocześnie budowa i eksploatacja budynków są przyczyną 42% końcowego zużycia energii w UE, emisji 35% gazów cieplarnianych do atmosfery, a także znacznego zużycia surowców takich jak woda czy kruszywo (piasek, żwir itp.); istotny problem stanowią też pozostałości po rozbiórce obiektów budowlanych. Z tego powodu niezmiernie istotne z punktu widzenia ochrony środowiska jest opracowywanie i wdrażanie nowych, efektywnych technologii i wyrobów o dobrych parametrach użytkowych, ograniczających zapotrzebowanie na energię nieodnawialną i surowce pierwotne. Powinny one za to zwiększać udział energii ze źródeł odnawialnych w całkowitym jej zużyciu, a także umożliwiać wykorzystywanie surowców wtórnych, pochodzących z recyklingu, co oprócz korzyści środowiskowych powinno dać wymierne oszczędności

Inicjatywa Rynków Pionierskich dla Europy (LMI)

Opublikowane na Zrównoważone Budownictwo (<http://www.zb.itb.pl>)

finansowe. Zrównoważony rozwój ma też znaczenie dla jakości życia użytkowników. Innowacyjne rozwiązania w budownictwie decydują o komforcie użytkownika mieszkań i biur, mogą też, poprzez kształtowanie środowiska wewnętrznego, wpłynąć korzystnie na stan zdrowia przebywających w nich ludzi. Istotną kwestią jest również możliwość dostosowania budynków do potrzeb osób starszych lub niepełnosprawnych.

Stosowanie nowoczesnych rozwiązań w budownictwie uzależnione jest nie tylko od ich dostępności na rynku, ale także od zapotrzebowania podmiotów zlecających wykonanie usług oraz obiektów budowlanych. Około 40% zapotrzebowania na prace budowlane pochodzi z sektora publicznego, dlatego też konieczne jest opracowanie i wdrożenie systemów oceny zgodności z zasadami zrównoważonego rozwoju, a także regulacje prawne wprowadzające kryteria zrównoważonego rozwoju do przetargów publicznych, tak aby obiekty finansowane przez instytucje publiczne były budowane w oparciu o nowoczesne, przyjazne dla środowiska technologie i produkty.

Planowane działania wdrażające inicjatywę LMI w obszarze zrównoważonego budownictwa opublikowane zostały w dokumencie „**A Lead Market Initiative for Europe - Action plan for sustainable construction**” [[załącznik 2 - SEC\(2007\) 1729](#) [2]] i obejmują następujące kategorie:

- prawodawstwo,
- zamówienia publiczne,
- normalizację, oznakowanie, certyfikację,
- działania uzupełniające.

mgr inż. Łukasz Adamus
Instytut Techniki Budowlanej

Załącznik	Wielkość
zal._1_-_KOM2007_860.pdf [3]	202.1 KB
zal._2_-_SEC2007_1729.pdf [4]	19.09 KB

Adres URL źródła: <http://www.zb.itb.pl/informator/inicjatywa-rynkow-pionierskich-dla-europy-lmi>

Odnosiniki:

[1] http://zb.itb.pl/files/zal._1_-_KOM2007_860.pdf

[2] http://zb.itb.pl/files/zal._2_-_SEC2007_1729.pdf

[3] http://www.zb.itb.pl/files/zb/files/zal._1_-_KOM2007_860.pdf

[4] http://www.zb.itb.pl/files/zb/files/zal._2_-_SEC2007_1729.pdf