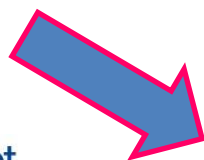


Projekt LCB Healthcare

– międzynarodowe doświadczenia w innowacyjnych zamówieniach publicznych w ochronie zdrowia

Marcin Kautsch
Kielce, 2012.09.20



Lead Market Initiative (LMI) – Inicjatywa Rynków Wiodących

- Polityka (wprowadzona w 2008), w ramach której kraje członkowskie UE, firmy, NGOs, inni udziałowcy i Komisja Europejska pracują wspólnie by skrócić czas wprowadzania na rynek nowych produktów i usług (m.in.: bio-produkty, recycling, eHealth i odnawialna energia).
- European Public Procurement Networks (sieci instytucji zamówień publicznych)
- Trzy projekty rozpoczęte 2009/10

Lead Market Initiative (LMI) – Inicjatywa Rynków Wiodących

- Stymulacji wprowadzania innowacji przez stronę popytową = zamówienia publiczne.
- Komisja Europejska uważa, że stymulacji nie można zostawić wyłącznie rynkowi. Potrzebne są **pro-aktywne działania**.

*„Potrzebujemy lepszych rozwiązań i to dziś. Ale to **samo się nie robi** – musimy aktywnie wprowadzać je na rynek”*

W ramach zamówień publicznych
wydawanych jest rocznie **16% produktu
krajowego brutto krajów UE**

(EU GDP = ok. **12 629 bilionów €**, 2011)

ok. **2 020,64 bilionów €** (= 2 biliardy)



Moralne



Prawne



Finansowe



[Back to homepage](#)[Text only version](#)

EAST COAST

Buy Rail Tickets

1 Adult
0 Children
0 Railcards

[Return to Search](#)

Ticket gates

New automatic ticket gates are in place at London King's Cross. Please have your tickets ready to pass through the gates on entering and exiting the platforms. [Click here for more information.](#)

[→ Journey Details](#) [Delivery Details](#) [Review Order](#) [Payment Details](#)

Journey 1: London Kings Cross to Edinburgh

Outward journey 22 Sep 2011

Depart:
London Kings Cross dep. 10:00

Arrive:
Edinburgh, 14:22

Changes: 0 **Duration:** 4h 22m

Passengers

1 Adult

EC First Advance **£91.50**

valid via: Via East Coast & other TOC connecting services.

Valid on chosen train only. Non refundable. Changeable for a fee. No access to 1st Class Lounge.

[terms and conditions](#)

Return journey

No Return Journey

Total: £91.50

Seating preferences

You can reserve a seat. Please select your option

Seating preferences are not always available with all train companies.

Order Summary

Journey details

Journey 1 **£91.50**

London Kings Cross to Edinburgh
Depart: Thu, Sep 22nd, 10:00

[Carbon emissions](#)

[remove](#) [save for later](#) [edit](#)

Sub total: £91.50

Delivery details

Payment details

Total cost: £91.50

Welcome

[Sign in](#)[register](#)

saved journeys (0)

EAST COAST

Review Order Payment Details

to Edinburgh

return journey

Order Summary

Journey details

Journey 1 **£91.50**

London Kings Cross to Edinburgh

Depart: Thu, Sep 22nd, 10:00

 Carbon emissions 

 remove

 save for later

 edit

Sub total: £91.50

Delivery details

Payment details

Total cost: **£91.50**

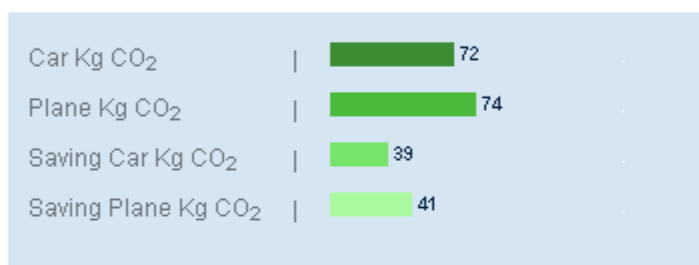
No Return Journey

Welcome

save

Your CO₂ emissions savings

The chart below shows the amount of CO₂ emissions you will save if you travel by train, instead of a car or plane.



The saving is equivalent to:

	Car	Plane
boiling kettles	0	0
hours of TV	0	0
hours to power a house	0	0

The calculations are based on:

Car = 0.114kg CO₂ / pass km. This is derived from the DEFRA CO₂ emissions factor for an average petrol car which is 0.180kg CO₂ / vehicle km and the average loading for a car: 1.6 people / journey (DfT).

Train = 0.052kg CO₂ / pass km. This is derived from the DEFRA CO₂ emissions factor

Skąd wziął się pomysł na LCB HEALTHCARE?

Budynki w ochronie zdrowia:

- Powinny konsumować mniej energii (nowe).
- Muszą zostać zaadaptowane, by konsumować mniej energii (istniejące).

Uwagi:

- Obecne warunki i stosowane narzędzia nie pozwalają wprowadzać zmiany w satysfakcjonującej **skali** i **tempie**.
- *Konieczne są **NOWE ROZWIĄZANIA (INNOWACJE)**, bez których nie da się wprowadzić niezbędnych zmian.*

Skąd wziął się pomysł na LCB HEALTHCARE?

- *Konieczne są **NOWE ROZWIĄZANIA (INNOWACJE)**, bez których nie da się wprowadzić niezbędnych zmian.*

Co wiemy o nowych rozwiązaniach?

Nowe rozwiązania – często nieistniejące na rynku – choć konieczne, są:

- wprowadzane wolno,
- nieodpowiednie,
- nieakceptowane,
- brzydkie...

Nowe, to jeszcze nic. A jak jest innowacyjne?

Powszechnie znane ***problemy z wdrażaniem innowacji***:

- Brak popytu, który byłby w stanie pobudzić podaź.
- Brak know how dotyczącego zakupu i wprowadzania innowacji.
- Najlepsze intencje jakie mają zamawiający i projektanci na etapie projektowania są tracone na etapie budowy (IDEAŁ vs. REALIA).
- Przyjmowanie założenia, że innowacja musi być droga (droższa).
- ...

Skłonność do unikanie ryzyka bardzo silnie wpływa na sposób wydawania publicznych środków.

Podstawowe informacje o projekcie

- Jeden z trzech projektów w ramach Lead Market Initiative Public Procurement Networks
- Okres realizacji XI.2009-X.2012
- 6 partnerów, 4 kraje
 - Department for Business Innovation and Skills (UK)
 - Dutch Centre for Health Assets (Holandia)
 - Directorate for Health Affairs (Norwegia)
 - Szpital Powiatowy w Rawiczu, spółka z o.o. (Polska)
 - Department of Health (UK)
 - European Health Property Network (EuHPN)

CO ROBIMY?

Działania

- Analiza dotychczasowych działań / praktyki (zamówienia publiczne)
- Dzielenia się doświadczeniami („dobre praktyki”, wspólne uczenie się)
- **Projekty pilotażowe**
- Rozpowszechnienie wyników

Wyniki

- Raport nt. stosowanych obecnie praktyk – sposobu prowadzenia zamówień („state-of-the art”, do pobrania z naszej strony www)
- Kwartalne eNewsletters
- Konferencje (4) i warsztaty (4)
- Przewodnik dotyczący dobrych praktyk (w październiku/listopadzie do pobrania z naszej strony www wersja w języku polskim)
- Wspólne projekty innowacyjne (sieć zamówień publicznych w Europie) – **Projekt EcoQUIP**

PROJEKTY PILOTAŻOWE – PLAN

Holandia

Erasmus Medical Centre, Rotterdam

Nowy szpital (185 000 m²); założenia: 30% zmniejszenia zużycia energii

Norwegia

Współpraca z Norwegian Network for Low Energy Buildings

Współpraca z kilkoma szpitalami w Norwegii i Szwecji

Polska

Szpital w Rawiczu, spółka z o.o.

Powierzchnia ok. 10 000 m² – renowacje mające na celu spełnienie standardów (2012)

Wielka Brytania

Praca w oparciu o program rządowy FCP (super oszczędne oświetlenie)

Dialog z kilkoma trustami NHS w Anglii (bardziej złożone projekty – FCP Plus)



Erasmus MC, Rotterdam



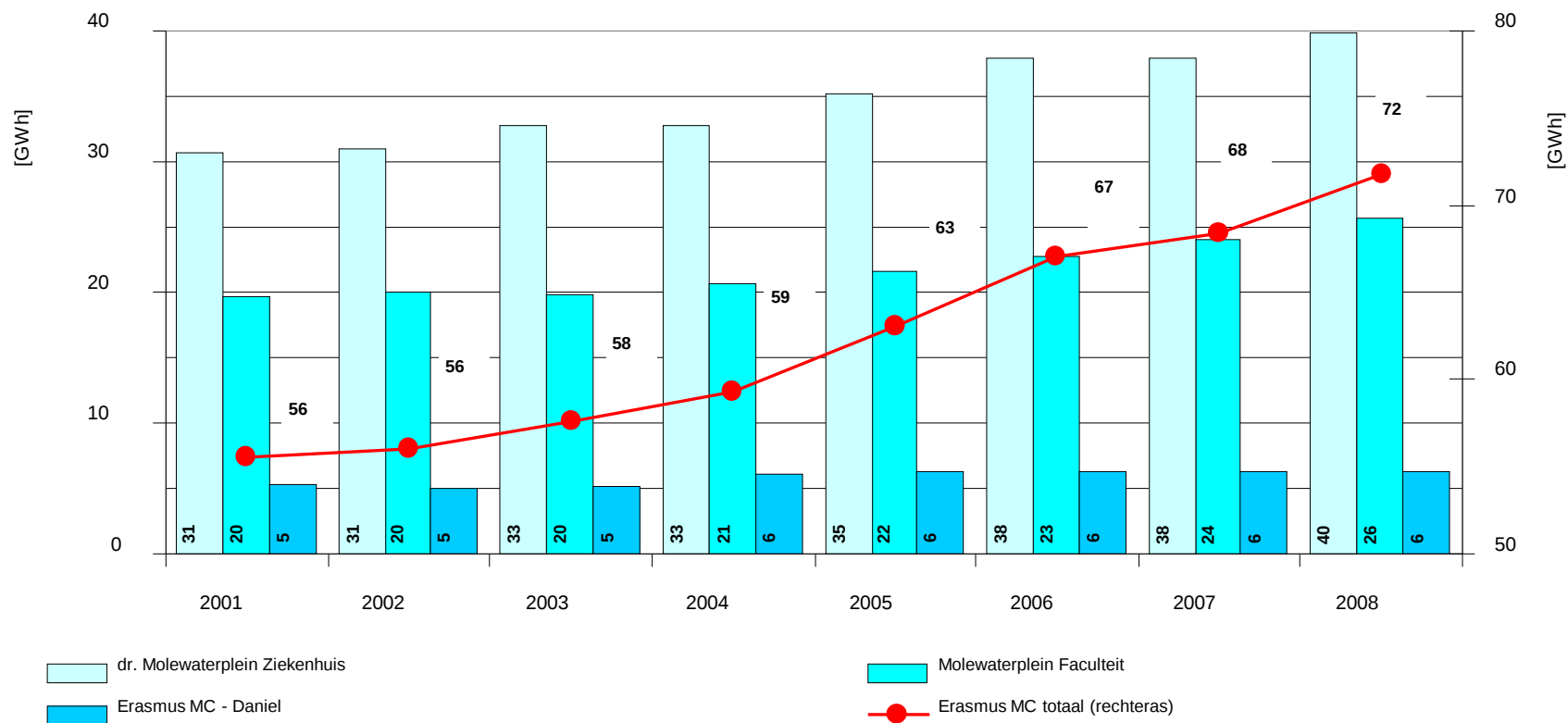


- Nowy szpital uniwersytecki o powierzchni 185 000 m², który ma ambicję zostać „zielonym” szpitalem.
- Szpital jest w budowie.
- Duża liczba przetargów obejmujących różnego typu aparaturę, dobra i usługi, które są ciągle realizowane.
- Konieczność ograniczania zużycia energii
(np. poprzez System Plugwise)

Slajdy opisujące Erasmus MC wykonane w oparciu o materiały
Jorama Nauty, TNO



Roczne zużycie energii elektrycznej przez Erasmus MC [GWh]



The Rotherham NHS Foundation Trust, Anglia (500 łózek)

Cele

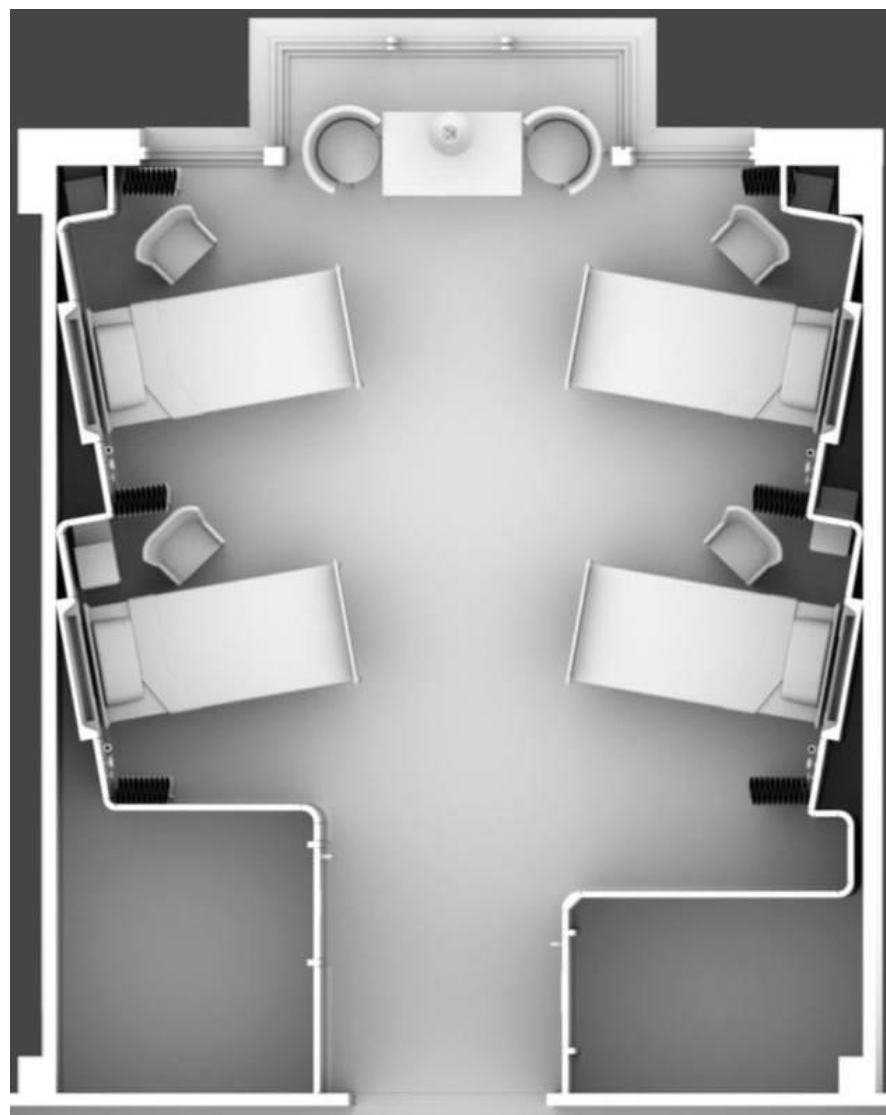
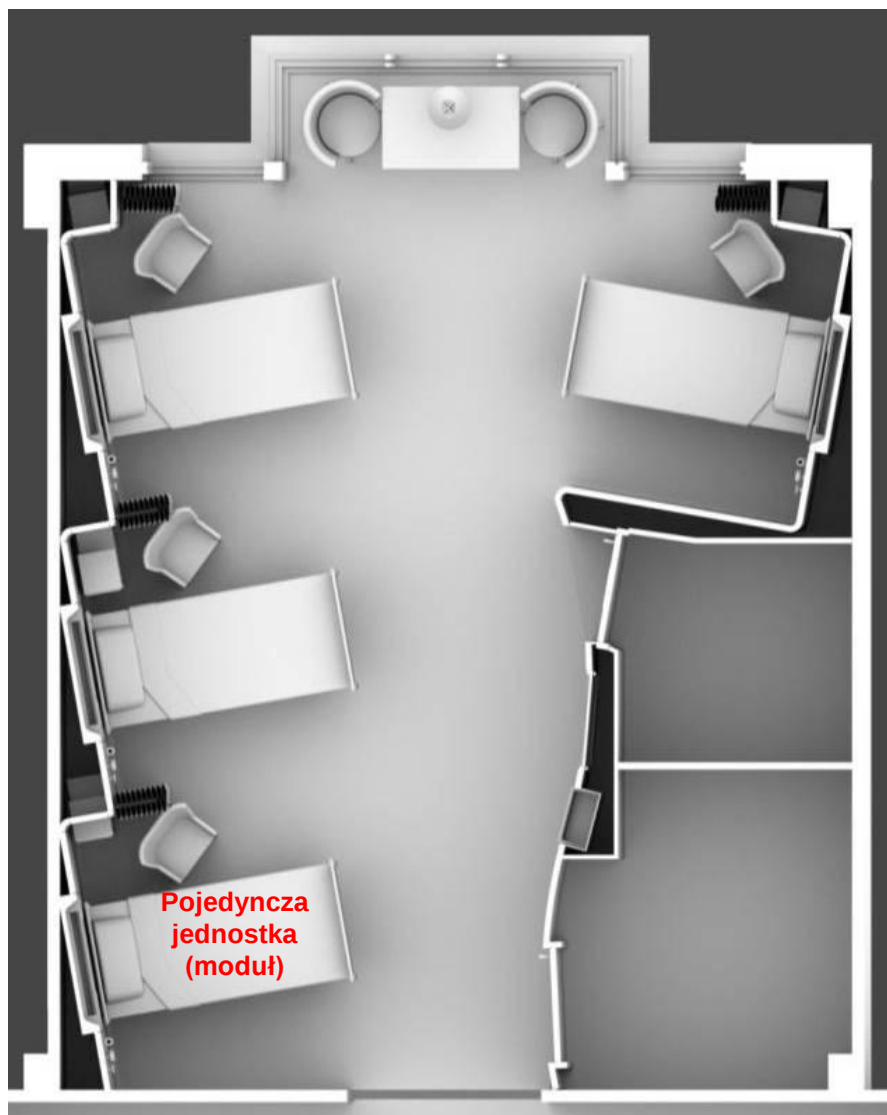
- Stworzenie efektywnego systemu oświetlenia
- Redukcja emisji CO₂ i oszczędność pieniędzy, przy zagwarantowaniu doskonałej usługi dla pacjentów
- Przyjęcie innowacyjnego podejścia do przetargów

Efekty

- Wczesne określenie i przekazanie wymogów potencjalnym dostawcom, sprawiło, że oferta była dostosowana do potrzeb szpitala.
- Rozwiązanie modułowe, ze zintegrowanym biodynamicznym oświetleniem i przechowalniami dla pacjentów i personelu.
- Koszty podjętych innowacyjnych rozwiązań są takie same, jak standardowych rozwiązań, ale korzyści są zdecydowanie większe.



Ultra Efektywne Oświetlenie dla Oddziałów Przyszłości



Ultra Efektywne Oświetlenie dla Oddziałów Przyszłości



Szpital Powiatowy w Rawiczu, projekt pilotażowy

http://www.szpitalrawicz.pl/dla-kontrahenta/25/ Ogłoszenie odzież Zaprośnienie do współpracy

Z OSTATNIEJ CHWILI

- REGULAMIN OPŁAT ZA WJAZD NA
- KOMUNIKATY
- ARTYKUŁY
- ARCHIWUM

ANKIETA

PRZETARGI

- [Usługi](#)
- [Dostawy](#)
- [Roboty budowlane](#)
- [Zamówienia z art. 4 ust. 8 ustawy PZP](#)
- [Archiwum](#)

WSPÓŁPRACA

- [Ośrodki medyczne](#)
- [Dostawcy](#)

ABC ... PACJENTA

- [Przyjęcie do szpitala](#)
- [Prawa Pacjenta](#)
- [Pełnomocnik ds. Praw Pacjenta Szpitala](#)
- [Zdrowotny informator pacjenta](#)
- [Vademecum 2012](#)
- [Serwis Pacjenta](#)

Ogłoszenie odzież

 Szpital Powiatowy w Rawiczu Sp. z o.o.

LCB-HEALTHCARE
Procuring better building solutions

Zaproszenie i informacja dla potencjalnych projektantów i dostawców

Efektywna i ekologiczna odzież robocza dla pracowników Szpitala Powiatowego w Rawiczu Sp. z o.o. sierpień 2011

Szpital Powiatowy w Rawiczu Sp. z o.o. rozpoczyna sondaż rynku, który ma na celu:

Znalezienie metody na ograniczenie kosztów użytkowania odzieży roboczej oraz ograniczenie emisji dwutlenku węgla związanej z użytkowaniem ww. odzieży.

Wprowadzenie

Szpital Powiatowy w Rawiczu Sp. z o.o. jest partnerem finansowanego przez Komisję Europejską projektu LCB-Healthcare (<http://lowcarbon-healthcare.eu/>), którego celem jest wypracowanie innowacyjnych mechanizmów zakupów dokonywanych w ramach zamówień publicznych, dzięki którym możliwe będzie zmniejszenie emisji CO₂ przez budynki użytkowane przez organizacje ochrony zdrowia.

Opisane poniżej plany dotyczące zamówienia na odzież są efektem działań, jakie Szpital podjął w ramach tego projektu.

Szpital Powiatowy w Rawiczu Sp. z o.o.

rozpoczyna **sondaż rynku**, który ma na celu:

Znalezienie metody na ograniczenie kosztów użytkowania odzieży roboczej oraz ograniczenie emisji dwutlenku węgla związanej z użytkowaniem ww. odzieży.

Diagnoza

skrót

Zamówienia ubrań wiązały się z problemami.

Najistotniejszymi z nich była **jakość odzieży oraz koszty jej eksploatacji**.

Jakość ubrań, które otrzymywali pracownicy odbiegała od tej, jaka była prezentowana w postaci próbek przedstawianych przez oferentów.

Największym problemem był koszt utrzymania odzieży – jej pranie i naprawa.

Oświadczenie

Starając się **zapobiec wzrostowi kosztów funkcjonowania szpitala**, wprowadzamy **zmiany w sposobie dokonywania zakupów**, w tym zakupów **odzieży**. W obecnym zamówieniu będziemy się kierować **kosztami w całym cyklu życia produktu**.

Chcemy dowiedzieć się, jakie mogłyby być **rozwiązania prowadzące do obniżenia kosztów zamawianej odzieży**. Jesteśmy skłonni rozważyć **długoterminową współpracę z dostawcami**, którzy mogą dostarczyć najlepszy produkt, a także pokażą, że są w stanie dokonywać dalszych usprawnień proponowanego produktu.

skrót

Po konsultacji z naszymi pracownikami **zdefiniowaliśmy wymagania, jakie powinny spełniać nowe ubrania**. Nasze nowe ubrania muszą być:

- efektywne kosztowo w całym cyklu życia,
- funkcjonalne,
- ładnie wyglądające,
- przyjazne i wygodne dla użytkownika,
- łatwe w praniu, suszeniu i utrzymaniu w czystości,
- higieniczne,
- przyjazne dla środowiska,
- trwałe,
- dobrej jakości,
- ograniczające emisję dwutlenku węgla w produkcji, użytkowaniu i utylizacji.

Szpital Powiatowy w Rawiczu, projekt pilotażowy



Chcemy promować innowacyjne rozwiązania wraz z naszymi partnerami – innymi szpitalami i stowarzyszeniami szpitali. Oto lista jednostek, które już zadeklarowały chęć wprowadzenia do swoich umów z dostawcami rozwiązań wypracowanych przez Szpital w Rawiczu (lista wg kolejności zgłoszeń):

- Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce,
- Szpital Powiatowy w Białogardzie,
- Szpital im. Św. Jadwigi Śląskiej w Trzebnicy,
- Zakład Opieki Zdrowotnej w Głogowie,
- NZOZ Powiatowe Centrum Zdrowia w Kowarach,
- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy,
- Powiatowy Zespół Szpitali w Oleśnicy,
- Szpital Powiatowy w Miliczu,
- Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie,
- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olsztynie,
- Regionalny Szpital Specjalistyczny Latawiec w Świdnicy,
- Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy,
- SP ZOZ Szpital Wojewódzki w Jeleniej Górze.

**13 placówek
> 8 000 pracowników**

Wymienione powyżej placówki zatrudniają łącznie ponad 8000 pracowników.

Dotychczasowe działania

- Zaproszenia do rozmów 32 firm.
- Spotkanie z 8 firmami.
- 7 firm wyraziło zainteresowanie.
- Dwóch dostawców, przygotowało ubiory do testowania (3, 1).
- Ubiory zostały przetestowane.
- Oferty obejmują rozwiązania innowacyjne (włókno z drzewa eukaliptusowego), które obecnie testowane jest na rynku niemieckim.
- Ogłoszono procedurę przetargowej w trybie dialogu konkurencyjnego (**koszt jest nadal jest istotnym parametrem – ale całkowity koszt życia produktu**).
- Wybrano dostawcę (20.09).

Zadowolenie z
odzewu rynku mimo
początkowych obaw

Szpital Powiatowy w Rawiczu, projekt pilotażowy



(Testowane mundury, w środku bawełna)

Wstępne ustalenia

- Koszt jednostkowy zakupu ubioru jest ok. 10-15% wyższy.
- Zakładany cykl życia nowego ubioru to 36 miesięcy (vs. 12, ubiór tradycyjny).
- Po trzymiesięcznym testowaniu ubiór nie ma żadnych śladów użytkowania.
- **Wstępne wyliczenia pokazują, że roczny koszt zakupu i użytkowania ubioru uzyskanego w innowacyjnym zamówieniu: ok. 50% kosztów ubiorów tradycyjnych.**
- Ubiór schnie bardzo szybko.
- Pielęgniarki, które nosiły nowe ubiory nie chcą słyszeć o tym, by nosić stare.

Dalsze plany

- Zakup ubiorów dla wszystkich pracowników.
- Półroczne testowanie.
- Jeżeli wyniki będą zachęcające, próba zorganizowania przetargu na ww. ubiory dla większej liczby szpitali.
- Przy kolejnym przetargu na pranie uzyskanie niższej ceny (w związku z krótszym czasem suszenia).
- Zainteresowanie wyraził już ZOZ Sucha Beskidzka, partner projektu EcoQUIP.

DLA ZAINTERESOWANYCH

LCB-HEALTHCARE

Procuring better building solutions

[Home](#)[About](#)[Stakeholders](#)[Partners Intranet](#)[e-Newsletter](#)[FAQs](#)[Links](#)[Contact Us](#)

Working together to reduce the carbon footprint of healthcare buildings



"No one knows the precise size of the health sector's global climate footprint but we know that it is substantial...Reducing the [sector's] climate impact is as complex as the broad diversity of health systems that exists in the world" ([World Health Organization and Health Care Without Harm, 2009](#))

LCB Healthcare stimulates demand for innovative low-carbon solutions for the healthcare sector by providing procurement decision makers with the knowledge and tools to achieve more sustainable buildings within their budget constraints.

[FIND OUT MORE ABOUT LCB HEALTHCARE ►](#)

Recent News

[Tell Us What You Think !](#)

Posted: Apr 27, 2010

[European Congress: Healthcare Planning and Design](#)

Posted: Apr 26, 2010

[Promoting Innovation through Public Procurement: Best Practice and Networking](#)

Posted: Apr 26, 2010

[Healthy Hospitals, Healthy Planet, Healthy People - climate change in healthcare](#)

Posted: Apr 26, 2010

[News Archive](#) |  [RSS news feed](#)



Events

The latest events from LCB Healthcare and the wider healthcare procurement sector



Case Studies

Better understanding the barriers to innovation and procurement practices through a series of



Lead Market Initiative

The LCB Healthcare project is one of three European Public Procurement Networks that have

wprowadzać je na rynek”