

WRZESIEŃ
2012

KONKURSEM OBJĘTE SĄ PRODUKTY SPEŁNIAJĄCE NASTĘPUJĄCE WARUNKI:

- złazszany produkt powinien być dopuszczony do legalnego obrotu w handlu na terytorium Polski,
- złazszany produkt powinien być klasyfikowany w jednej z kategorii: okna drewniane; okna aluminiowe i drewniano-aluminiowe; okna PCV.

Szczegółowe zasady dostępne są w **Regulaminie konkursu**.

JAK PRZYSTĄPIĆ DO KONKURSU?

Uczestnikami Konkursu mogą być producenci okien, dostępnych na krajowym rynku. Warunkiem udziału jest przesłanie Karty zgłoszeniowej produktu (okna) wraz z wymaganymi załącznikami na adres:

Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska
ul. Pełczyńska 11
51-180 Wrocław

z dopiskiem
Konkurs TOPTEN

Na podstawie otrzymanej dokumentacji pracownicy DAEiŚ dokonają oceny produktu. Przekazane FEWE wyniki, zostaną opublikowane na stronie projektu www.topten.info.pl.

Aktualizacja rankingu odbywać się będzie okresowo. Produkt można w każdej chwili wycofać z rankingu, co wymaga przesłania pocztą rejestrowaną pisemnej rezygnacji.

Na zgłoszenia konkursowe do pierwszej edycji konkursu czekamy do 31 października 2012 r.



w tym wydaniu:

Konkurs dla producentów okien **str. 1**

Rachunek kosztów cyklu życia LCC – czym jest i dlaczego jest taki ważny? **str. 2**

Konkurs dla producentów okien

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii we współpracy z Dolnośląską Agencją Energii zapraszają do wzięcia udziału w konkursie "Lista TOPTEN - energooszczędne okna" w ramach realizacji ogólnoeuropejskiego programu Euro TopTen Max, finansowanego ze środków Intelligent Energy Europe. Konkurs ma na celu ukazanie dlaczego parametry cieplne okien są takie ważne.

W ostatnich latach, w budownictwie panuje moda na duże przeszklenia. Dają one wprawdzie wiele światła dziennego, ale równocześnie sprawiają, że zimą tracimy dużo energii na ogrzewanie, a latem pojawia się problem z nadmiarem ciepła i należy pomieszczenia chłodzić. Duże przeszklenia południowych elewacji budynków to cecha charakterystyczna budownictwa pasywnego, ale okna stosowane w takich budynkach muszą spełniać szczególne wymagania jakościowe.

Okno na świat

Jeżeli porównamy parametr izolacyjności cieplnej przegrody, to poprawnie zaizolowana ściana zewnętrzna ma współczynnik przenikania ciepła na poziomie 0,3 – 0,1 W/m²K, natomiast dla okien ten parametr wynosi 1,6 – 0,5 W/m²K. Oznacza to, że przez okna tracimy nawet pięć razy więcej energii niż przez ściany i nawet najnowocześniejsze okna dostępne na rynku są pod tym względem gorsze niż przeciętnie ocieplona ściana. Dzięki oknom do pomieszczeń dociera energia słoneczna, która nie tylko je oświetla, ale również ogrzewa. Istotnym parametrem jest więc przepuszczalność promieniowania słonecznego. Waha się on w granicach 70% - 30% i pokazuje jaka część energii słonecznej dociera do wnętrza budynku przez okno.

W nowoczesnym budownictwie należy również zadbać o regulację ilości powietrza dostarczanego do budynków. Dzieje się to przez specjalne nawiewniki w oknach lub kanały wentylacyjne. Natomiast okna powinny być możliwie szczelne, szczególnie w budynkach wyposażonych w wentylację mechaniczną. Parametr szczelności jest więc również ważny i należy brać go pod uwagę.

Zapraszamy do udziału w konkursie

Celem ułatwienia konsumentom porównania różnych ofert i wyboru najlepszego okna, DAEiŚ opracował metodologię oceny efektywności energetycznej okien przy pomocy jednego wskaźnika, który pokazuje ile możemy rocznie zaoszczędzić energii na ogrzewanie budynku poprzez stosowanie energooszczędnych okien zamiast standardowych. Wskaźnik ten stanowi podstawę podziału okien na klasy energetyczne i potwierdzenia ich jakości etykietą. Dziesiątka laureatów konkursu zostanie zaprezentowana w serwisie TopTen Polska (www.topten.info.pl) i będzie mogła posługiwać się logo TopTen Polska 2012, a trzy najlepsze produkty otrzymają swoją etykietę energetyczną.

Więcej informacji o konkursie dostępnych jest na stronach: www.topten.info.pl; www.cieplej.pl.

FAZY CYKLU ŻYCIA

Wyróżnia się sześć głównych faz cyklu życia wyrobu:

1) koncepcji i definiowania

– przeważnie obejmuje koszty, takie jak: badania rynku, zarządzanie przedsięwzięciem, analiza koncepcji i projektu systemu, przygotowanie specyfikacji wymagań danego produktu;

2) projektowania i rozwoju

– przykładowe koszty to: dokumentacja projektu, produkcja prototypu, opracowanie oprogramowania, badania i ocena, zarządzanie jakością;

3) produkcji

– koszty związane są z działaniami mającymi na celu wyprodukowanie określonej ilości sztuk wyrobu lub dostarczenie określonej usługi, np. budowa zaplecza technicznego, proces wytwarzania (praca, materiały), pakowanie, załadunek, transport;

4) instalacji;

5) użytkowania i obsługiwanie

– koszty te są ponoszone przez cały potencjalny czas użytkowania / życia produktu, np. części zamienne, aktualizacje oprogramowania, wsparcie techniczne, powierzchnie magazynowe, praca / szkolenia;

6) likwidacji – przeważnie obejmuje koszty takie jak: zakończenie użytkowania systemu, demontaż, recykling bądź utylizacja.

WYDAWCA:

Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
ul. Rymera 3/4; 40-048 Katowice
tel./fax. +48 32 203 51 14
e-mail: office@fewe.pl

Kierownik projektu:

Anna Bogusz
e-mail: a.bogusz@fewe.pl
www.topten.info.pl

Rachunek kosztów cyklu życia LCC – czym jest i dlaczego jest taki ważny?

Idea kosztów cyklu życia (LCC, Life Cycle Cost) powstała w połowie lat 60. XX wieku. Do niedawna była to koncepcja teoretyczna, rzadko stosowana w praktyce. Obecnie, rachunek kosztów cyklu życia jest przedmiotem zwiększonego zainteresowania, a wiele firm i instytucji publicznych stara się uwzględnić go w swoich analizach. Co się zmieniło i dlaczego tak jest?

Ceny urządzeń lepszej jakości, w szczególności energooszczędnych, są na ogół wyższe od cen ich standardowych odpowiedników. Wiąże się to m.in. z koniecznością zastosowania nowoczesnej technologii przy ich produkcji czy też z potrzebą przeprowadzenia dodatkowych badań i analiz. Producenci korzystają więc bardzo często z metody LCC, aby wyznaczyć i/lub zoptymalizować koszty cyklu życia danego wyrobu, mające m.in. wpływ na bezpieczeństwo użytkownika, uzyskiwane osiągi, funkcjonalność oraz bezawaryjność. Konsumenci z kolei mogą ocenić czy stać ich na dany zakup, wycenić gwarancję oraz przeprowadzić analizę efektywności kosztów. Niestety nabywcy podejmują zazwyczaj decyzję o zakupie w oparciu o kryteria krótkoterminowe, np. koszt kupna danego urządzenia.

Czym jest analiza LCC?

Celem precyzyjnej oceny inwestycji warto zastosować analizę LCC, która pozwoli na oszacowanie kosztów cyklu życia urządzenia, czyli od momentu jego powstania do jego likwidacji. Analiza LCC determinuje decyzje dotyczące projektowania, rozwoju i użytkowania wyrobu. Z punktu widzenia producenta czy dostawcy, wiąże się to z możliwością optymalizacji projektów poprzez ocenę różnych wariantów rozwiązań oraz poszukiwaniu kompromisowych rozwiązań.

Z punktu widzenia użytkownika czy klienta, analiza LCC umożliwia ocenę kosztów związanych z rezultatami różnych koncepcji, sposobów podejść do eksploatacji, obsługi urządzenia i powinna mieć decydujący wpływ na decyzję o zakupie.

LCC a ekologia

Wykorzystanie LCC może być pomocne przy wcielaniu w życie zielonych zamówieniach publicznych. Instytucje administracji publicznej to znaczna grupa konsumentów na rynku europejskim. Mając to na uwadze należy zdać sobie sprawę, że grupa ta może w znaczący sposób przyczynić się do ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju poprzez wybór produktów i usług przyjaznych środowisku. Zamawiający dla potwierdzenia spełniania przez zamawiane produkty wskazanych cech środowiskowych, mogą wymagać m.in. przedstawienia odpowiednich certyfikatów lub oznakowań środowiskowych, a w przypadku zamówień na usługi i roboty budowlane, prośrodowiskowe zachowanie może być potwierdzone przez deklaracje zarządzania środowiskowego.

Oprac. FEWE dla UZP

Więcej informacji:

Zielone Zamówienia Publiczne, II podręcznik
Wydawca: Urząd Zamówień Publicznych
Warszawa 2012

LCC – polecana literatura

- Buying green! A handbook on green public procurement. 2nd edition. 2011. Komisja Europejska
- Kowalski Z., Kulczycka J., Góralczyk M. 2007. Ekologiczna ocena cyklu życia procesów wytwórczych (LCA). Warszawa. Wydawnictwo Naukowe PWN
- Kulczycka J., Góralczyk M. 2009. Część II - Znaczenie i możliwości stosowania oceny cyklu życia (LCA) i kosztów cyklu życia (LCC) w ekologicznych zamówieniach publicznych. Zielone zamówienia publiczne. Warszawa. Urząd Zamówień Publicznych
- Norma PN-IEC 60300-3-3. 2001. Zarządzanie niezawodnością. Przewodnik zastosowań. Szacowanie kosztu cyklu życia. Polski Komitet Normalizacyjny
- Nowe podejście do zamówień publicznych. Zamówienia publiczne a małe i średnie przedsiębiorstwa, innowacje i zrównoważony rozwój. 2008. Ministerstwo Gospodarki we współpracy z Urzędem Zamówień Publicznych
- Pasierb S. i inni. 2010. Energooszczędny sprzęt i urządzenie w domu, w biurze, w firmie. Jak wybrać, kupić i eksploatawać? Katowice. FEWE

