

## **Komunikat prasowy**

Warszawa, 26.08.2009

### **Kontakt**

**Fundacja PlasticsEurope Polska**

Anna Kozera-Szałkowska

Telefon : +48 (22) 630 99 01; (0) 695 915 917

email:anna.szalkowska@plasticseurope.pl

### **Kampania na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju**

## **Tworzywa sztuczne w powszechnych zastosowaniach – to także ochrona klimatu i oszczędność zasobów**

Trwa informacyjna kampania citylight zorganizowana przez Fundację PlasticsEurope Polska, poświęcona korzyściom dla ochrony klimatu i zasobów naturalnych wynikającym ze stosowania nowoczesnych wyrobów z tworzyw sztucznych w różnych dziedzinach życia. Na 100 nośnikach typu citylight w Warszawie, nieodpłatnie udostępnionych przez partnera kampanii, firmę Clear Channel Poland, zawieszono plakaty symbolicznie przedstawiające dom, samochód, samolot, śmigła wiatraka oraz opakowanie. Plakaty promują powszechnie stosowane tworzywa sztuczne jako materiały efektywnie wykorzystujące zasoby naturalne i przyczyniające się do oszczędności energii.

Zastosowane w motoryzacji – obniżają ciężar pojazdów i zużycie paliwa w autach i samolotach; w izolacji budynków - ograniczają straty energetyczne związane z ogrzewaniem naszych mieszkań, są także nieodzowne przy budowie turbin wiatrowych i kolektorów słonecznych. Szacuje się<sup>1</sup> również, że gdyby w samych tylko opakowaniach zastąpiono tworzywa sztuczne innymi materiałami to masa opakowania wzrosłaby 4-krotnie, koszty produkcji zwiększyłyby się 2-krotnie, a ogólne zużycie energii wzrosłoby aż o 150%.

*Mamy nadzieję, że nieco tajemnicze piktogramy na naszych plakatach w zestawieniu z hasłem „Tworzywa sztuczne w różnych zastosowaniach – to oszczędność energii i zasobów naturalnych” zwrócą uwagę warszawiaków na fakt, że oszczędność energii to nie tylko wyłączenie zbędnej żarówki, a ochrona zasobów naturalnych to nie tylko zakręcanie kapiącego kranu. To także niewidoczne na co dzień korzyści płynące ze stosowania nowoczesnych materiałów w wyrobach codziennego użytku - mówi dr Grzegorz Rytko, dyrektor Fundacji PlasticsEurope Polska. Tworzywa sztuczne są także cennym materiałem do powtórnego wykorzystania, który nie powinien trafiać na wysypiska. Odpady z tworzyw sztucznych, poza możliwością ich powtórnego wykorzystania podczas recyklingu, można przetworzyć w doskonałe paliwo, można więc odzyskać zmagazynowaną w nich energię. W ten sposób bezpośrednio uczestniczą w procesie oszczędzania zasobów naturalnych – dodaje Grzegorz Rytko.*

Kampania citylight to część projektu realizowanego w ramach Kampanii na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju wspólnie z Fundacją Nasza Ziemia. W ramach tej kampanii, we wrześniu, TV Biznes wyemituje cykl programów „Tworzymy dobry klimat” o roli tworzyw sztucznych w oszczędności energii i ochronie klimatu w głównych obszarach powszechnego wykorzystania tych materiałów. Cztery odcinki z udziałem ekspertów z Fundacji PlasticsEurope Polska i Fundacji Nasza Ziemia poświęcone będą opakowaniom, produkcji energii, transportowi i budownictwu.

Uzupełnieniem kampanii promującej zrównoważony rozwój będzie ogłoszony

w rozpoczynającym się roku szkolnym 2009/2010 konkurs grantowy dla szkół, w którym Fundacja PlasticsEurope Polska ufundowała 4 granty w wysokości 5 tys. zł. To już trzecia edycja konkursu, realizowanego wspólnie z Fundacją Nasza Ziemia. Tym razem jego hasłem będzie myśl przewodnia plakatu „Tworzywa sztuczne w różnych zastosowaniach to oszczędność energii i surowców naturalnych”.

Zadaniem uczestników konkursu będzie zaprojektowanie akcji informacyjnej, która pokaże, w jaki sposób tworzywa wykorzystywane są w życiu codziennym oraz jakie przynosi to korzyści ekologiczne i ekonomiczne.

## Informacje dodatkowe

### Mniej emisji CO<sub>2</sub> dzięki tworzywom sztucznym

Użycie tworzyw sztucznych w celu podniesienia komfortu i bezpieczeństwa jazdy w samochodach nie dziwi nikogo. Mało kto jednak wie, że aż 40% z tych tworzyw wykorzystuje się w celu zmniejszenia masy samochodu, dzięki czemu można znacznie obniżyć zużycie paliwa oraz emisję CO<sub>2</sub>. Mniejsza masa nowoczesnego samochodu, uzyskana dzięki zastosowaniu elementów z tworzyw sztucznych, przekłada się na oszczędność ponad 500 l paliwa w okresie użytkowania samochodu. Podobnie jest w lotnictwie. W nowoczesnych samolotach zaawansowane technologicznie kompozyty z tworzyw sztucznych zmniejszają masę samolotu, a tym samym zużycie paliwa.

Ponieważ ok. 40% zużycia energii pierwotnej na całym świecie przypada na budynki, optymalna izolacja stała się jednym z najważniejszych zadań, które umożliwią realizację celów konwencji z Kioto. Ogromną rolę odgrywają zatem materiały izolacyjne wykonane z tworzyw sztucznych, które mogą zarówno utrzymywać ciepło w budynkach, jak i nie dopuszczać do nagrzewania się budynków. Nowoczesne tworzywa sztuczne umożliwiają także projektantom i konstruktorom optymalne wykorzystanie alternatywnych źródeł energii. Przykładem tego mogą być wirniki turbin wiatrowych lub panele fotowoltaiczne w kolektorach słonecznych, które dzięki plastikowym elementom mogą pracować dłużej i bardziej wydajnie.

Poprzez recykling i odzysk odpadów z tworzyw sztucznych można odzyskać materiał (np. z 30 zużytych butelek typu PET można wytworzyć bluzę polarową) lub zmagazynowaną w nich energię. Przyczynia się to do oszczędzania zasobów naturalnych.

### Zasada 4R

Reduce - *Ograniczanie*  
Reuse – *Używanie wielokrotnie*  
Recycle - *Recykling*  
Recovery – *Odzysk*

Równorzędne i elastyczne stosowanie tej zasady – w miarę możliwości także w codziennym postępowaniu z odpadami z tworzyw sztucznych – to podejście uzasadnione zarówno z ekologicznego, jak i ekonomicznego punktu widzenia.

---

<sup>1</sup> Badania Stowarzyszenia ds. Badań Rynkowych Opakowań (GVM), Wiesbaden

*PlasticsEurope Polska, fundacja reprezentująca producentów tworzyw sztucznych w Polsce, jest częścią europejskiego stowarzyszenia PlasticsEurope działającego na terenie Europy Centralnej z siedzibą główną we Frankfurcie nad Menem, do którego poza Polską, Niemcami, Austrią i Szwajcarią, należą również Węgry, Słowenia, Słowacja oraz Republika Czeska.*

*PlasticsEurope jest jednym z czołowych europejskich stowarzyszeń branżowych, którego centra zlokalizowane są w Brukseli, Frankfurcie, Londynie, Madrycie, Mediolanie i Paryżu. Stowarzyszenie utrzymuje kontakty z europejskimi i krajowymi stowarzyszeniami branżowymi i skupia ponad 100 firm członkowskich, których łączny udział w produkcji wszystkich polimerów wytwarzanych w krajach Unii Europejskiej (EU27), a także w Norwegii, Szwajcarii, Chorwacji i Turcji, wynosi powyżej 90%.*

*Europejski przemysł tworzyw sztucznych w znacznym stopniu przyczynia się do zwiększenia zasobności w Europie poprzez upowszechnianie innowacyjnych rozwiązań i podwyższenie standardu życia obywateli oraz umożliwia efektywne wykorzystanie zasobów naturalnych, a także ochronę klimatu.*

*Ponad 1,6 miliona ludzi pracujących w około 50 000 firm (głównie w sektorze średnich i małych przedsiębiorstw, które zajmują się przetwórstwem) generuje obroty o wartości powyżej 280 mld euro rocznie. Przemysł tworzyw sztucznych obejmuje producentów polimerów – reprezentowanych przez PlasticsEurope, przetwórców – reprezentowanych przez EuPC oraz producentów maszyn – reprezentowanych przez EUOMAP.*

*Więcej informacji na stronach internetowych: [www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org) [www.plasticsconverters.eu](http://www.plasticsconverters.eu) [www.euomap.org](http://www.euomap.org)*