

Organizacja producentów arkuszy

Śmiały projekt

EPSE (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Arkuszy Poliwęglowych) zorganizowała europejski konkurs w dwóch kategoriach (Nagroda za Najlepszy Projekt oraz Nagroda za Najlepszą Innowację) w celu podniesienia świadomości związanej z zaletami poliwęglanów w różnych obszarach zastosowań.

EPSE zostało założone w 2003 roku przez pięciu prominentnych producentów arkuszy poliwęglanowych jako grupa sektorowa EuPC (Europejskiego Stowarzyszenia Przetwórców Tworzyw Sztucznych).

Nagrodę w kategorii Najlepszy projekt zdobył Stadion Arsenal Emirates zaprojektowany przez Marka Craine (HOC Sports, UK), arena znana z różnych imprez sportowych.

Nowy stadion na 60.000 miejsc jest 4-kondygnacyjną konstrukcją, która zawiera również muzeum i sklep Arsenal oraz restauracje i bary. Stadium charakteryzuje się falującym dachem wykonanym z arkuszy z profilowanych arkuszy poliwęglanowych z dodatkową ochroną przed promieniowaniem UV. Jest on zawieszony w formie elipsy ponad trybunami i jego zadaniem jest dostarczenie jak największej ilości naturalnego światła w celu zagwarantowania jak najlepszych warunków do gry na stadionie, zmaksymalizowanie efektywności kosztów energii oraz spełnienie szeregu kryteriów projektowych dla stadionu.

Większość dachu została przykryta wytłaczanym poliwęglanem o profilu gwarantującym wytrzymałość na anormalnie wysoki potencjał obciążenia, na jaki może zostać narażony dach.

Jednakże współpraca pomiędzy producentem i architektem dotycząca projektu, doprowadziła do powstania wielu w unikalny sposób ukształtowanych próżniowo zestawów arkuszy na bazie tego samego profilu, umożliwiając również ich dostosowanie do nachylonych i stożkowa-

tych obszarów występujących na złożonej geometrii konstrukcji dachu, połączonego z wiszącą konstrukcją stalową. Nagrodę w dziedzinie Najlepsza Innowacja otrzymał Tunel Narciarski zaprojektowany przez Finów Esa Kylä-Kaila (Kasvihuone ES-AN) i Markku Katajamäki (Insinööritoimisto Rakenne-Rauma).

Tunel narciarski jest unikalnym rozwiązaniem charakteryzującym się specjalnym projektem

i planowaniem. Tunel został wykopany i zbudowany w granitowej skale i posiada zakręty i pochyłości.

Do wykonania okien tunelu narciarskiego wykorzystano multiścianę z poliwęglanu – multiścienne arkusze PRPS.

Multiściana PRPS gwarantuje najlepsze rozwiązanie w celu uzyskania parametrów żądanych przez projektantów: umożliwienie penetracji przez światło naturalne bez topienia śniegu, odporność na uderzenia, łatwość instalacji, mała waga, odporność na akty wandalizmu były ważnymi czynnikami podczas wyboru materiałów.

www.plasticsconverters.eu

EPSE



Pro4Plast

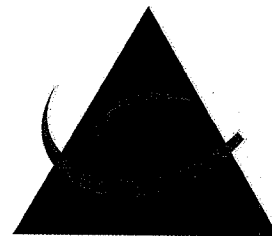
Trwa realizacja programu Pro4Plast przez Polskie Stowarzyszenie Przetwórców Tworzyw Sztucznych. Celem programu jest skrócenie czasu wprowadzenia nowych produktów na rynek oraz obniżenie kosztów produkcji w firmach zajmujących się przetwórstwem wtryskowym dla wzmocnienia konkurencyjności producentów z branży przetwórstwa tworzyw w Europie. W pierwszej połowie roku PSPTS zorganizowało pierwsze oficjalne szkolenie, inicjujące program szkoleń Pro4Plast w Polsce. W szkoleniu wzięli udział członkowie PSPTS oraz krajowe firmy zajmujące się przetwórstwem wtryskowym.

Oprócz prelegentów z PSPTS, wykłady wygłosili przedstawiciele wiodących europejskich jednostek badawczo-rozwojowych z branży tworzyw jak IKV (Institut für Kunststoffverarbeitung) z Aachen w Niemczech i Uniwersytetu z Leoben w Austrii, firm Polyconcent z Austrii i Simcon z Niemiec.

Tematyka wykładów obejmowała omówienie nowego podejścia do procesu rozwoju produktu, systemu kierowania rozwojem produktu (PDGS) opracowanego w ramach Pro4Plast, programów symulacji wtrysku oraz nowych metod pomiaru danych materiałowych. Informacje o programie znajdują się na stronie Polskiego Stowarzyszenia Przetwórców Tworzyw Sztucznych www.pspts.com.pl oraz na oficjalnej stronie programu P4P www.pro4plast.net.

Firmy zainteresowane programem, zasadami uczestnictwa prosimy o kontakt z PSPTS. O następnym szkoleniach organizowanych w ramach tego programu będziemy również informowali naszych czytelników na łamach Tworzywa.

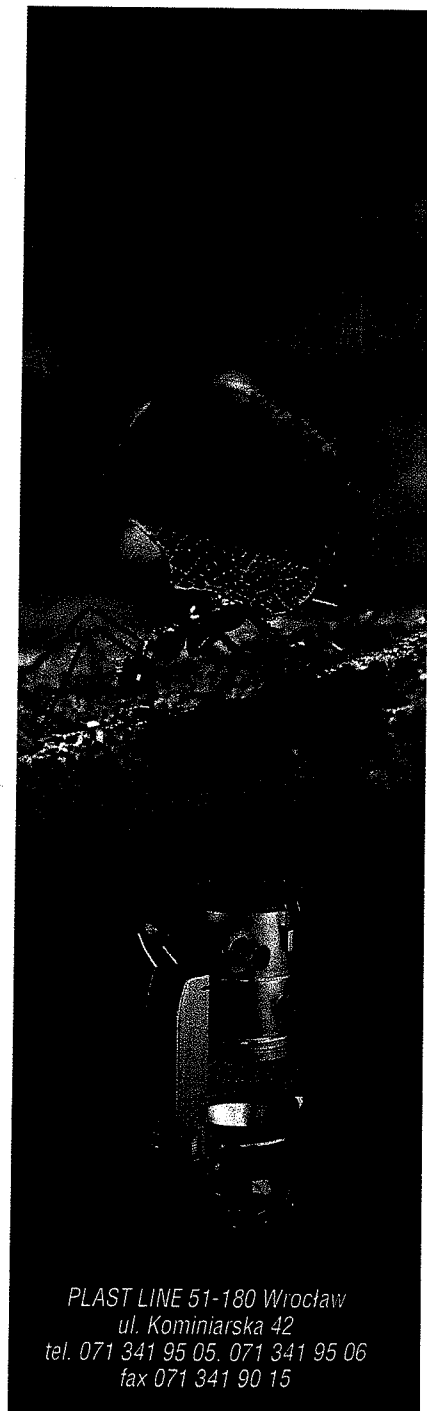
www.pspts.com.pl



PLAST LINE

Generalny przedstawiciel
firmy MOTAN

www.plastline.com.pl



PLAST LINE 51-180 Wrocław
ul. Kominiarska 42
tel. 071 341 95 05, 071 341 95 06
fax 071 341 90 15


power to change