

## 23. Światowe Targi Branżowe Podzespołów i Zespołów Elektronicznych electronica 2008 components/ systems/ applications



Warszawa, 25.08.2008 r.

Szanowni Państwo,

z największą przyjemnością zapraszamy Państwa do udziału w Światowych Targach Branżowych Podzespołów i Zespołów Elektronicznych electronica 2008, które odbędą się w Monachium, w dniach 11 – 14 listopada 2008 r. Począwszy od 1964 r., regularnie co dwa lata Monachium staje się światową stolicą branży elektroniki. Na Monachijskie Nowe Tereny Targowe przybywają specjaliści z całego świata, aby zapoznać się z najnowszą ofertą w tej niezwykle szybko rozwijającej się branży. Kolejna 23. edycja targów, odbywa się w tym roku pod hasłem: components/ systems/ applications.

Targi electronica są nie tylko największymi i najbardziej prestiżowymi w branży ale także jedynymi targami specjalistycznymi branży elektronicznej, oferującymi swoim gościom przegląd nowości we wszystkich segmentach branży.

Każda kolejna edycja targów electronica spotyka się z coraz większym zainteresowaniem. Poprzednia impreza targowa w 2006 r. umocniła wiodącą pozycję targów electronica na światowym rynku elektronicznym. Uczestniczyło w niej wówczas prawie 3.000 wystawców z całego świata (w tym 12 z Polski), a imprezę odwiedziło 77.748 specjalistów z branży (w tym 72% na stanowiskach kierowniczych) ze 124 krajów. Szczególnie dla Polski obecność na targach electronica może się okazać „strzałem w dziesiątkę”, ponieważ atrakcyjna lokalizacja naszego kraju sprzyja nowym inwestycjom i zakładaniu fabryk montujących części na potrzeby przemysłu motoryzacyjnego i elektrotechnicznego. Nie bez znaczenia jest również fakt, że coraz więcej przedsiębiorstw średniej wielkości przenosi swoje produkcje właśnie do Polski.

Podczas najbliższych targów electronica 2008, spodziewanych jest ok. 78.000 odwiedzających i 3.000 wystawców, którzy zaprezentują swoje produkty i rozwiązania systemowe w 14 halach, na rekordowej powierzchni 152.000 m<sup>2</sup>. W 2006 roku targi electronica zgromadziły 45% odwiedzających i aż 60% wystawców spoza Niemiec. 87% wystawców i 90% odwiedzających oceniło targi elektronika jako „znakomite” i „bardzo dobre”. Już od kilku edycji, ogromnym zainteresowaniem cieszą się takie rozwojowe zastosowania jak „Automotive Innovation” dla elektroniki samochodowej, „Wireless Communications” dla bezprzewodowych technologii komunikacyjnych jak również nowo utworzony segment MicroNano Word dla mikrotechnologii.

W tym roku targi electronica zaprezentują wiele ciekawych i nowatorskich rozwiązań. Specjaliści branży elektroniki postawili sobie wyzwanie pozyskania energii elektrycznej z bezpośredniego otoczenia (Energy harvesting). Czy to ze światła, dźwięku, różnic temperatur lub na przykład drgań. Makrogeneratory określane jako „energy scavengers” mogą z nich pozyskiwać energię elektryczną w celu wymiany lub ładowania baterii. W ten sposób będą się w przyszłości na przykład ładować telefony komórkowe podczas chodzenia, rozruszniki serca będą napędzane przez bicie własnego serca lub urządzenia klimatyczne względnie pozostała elektronika w samochodach będą zasilane przez własne ciepło odlotowe lub drgania. Chociaż temat ten brzmi bardzo futurystycznie, na rynku oferowane są już pierwsze urządzenia nowej generacji ICs do zarządzania energią elektryczną, które akceptują napięcia

wejściowe do 300 mV i dostarczają maksymalnie 5,5 V. Ciekawe, co jeszcze wydarzy w tej dziedzinie do chwili rozpoczęcia targów electronica w dniu 11 listopada 2008r.?

### **Tematyka targów electronica:**

• Półprzewodniki • Układy scalone (m.in. mikroprocesory, systemy peryferyjne) • Sensory i mikrosystemy • Płyty okablowane i inne nośniki połączeń • Technika połączeń w układzie scalonym • Kable • Włączniki i przekaźniki • Elementy pasywne (m.in. kondensatory, oporniki) • Wskaźniki i wyświetlacze • Zasilanie prądem (transformatory) • Technika produkcji obudowy • Serwotechnika • Projektowanie z zakresu elektroniki (ED/ EDA) • Elektronika samochodowa • Techniki kontrolne i pomiarowe • Systemy wbudowane i systemy micronano

Targi electronica to nie tylko przegląd technologii, wystawie towarzyszy szeroki program ramowy:

- **„Electronics meets automotive”** to konferencja poświęcona elektronice samochodowej. Jej celem jest przygotowanie platformy, na której producenci samochodów, ich kooperanci i firmy elektroniczne będą mogły przedstawiać i dyskutować o aktualnych wyzwaniach elektroniki samochodowej.
- **Wireless Congress: Systems & Applications** to specjalistyczny kongres z udziałem czołowych ekspertów ds. technologii bezprzewodowej. Podczas targów w ok. 50 referatach zostaną naświetlone wszystkie aspekty techniczne dzisiejszych i przyszłych technologii bezprzewodowych, głównie znajdujących zastosowanie w przemyśle.
- **CEO Round Table** – dyskusja panelowa z udziałem dyrektorów generalnych wiodących firm na świecie na temat półprzewodników i ochrony klimatu.

Targi electronica 2008 posiadają w swojej ofercie liczne fora, które przedstawiają aktualne nowości przemysłu elektronicznego oraz poruszają m.in. tematy energooszczędności, finansowania, oprogramowania wbudowanego, piractwa w zakresie produktów i środowiska naturalnego. Pełny program forów i seminariów znajduje Państwo na stronie [www.electronica.de](http://www.electronica.de)

### **UWAGA NOWOŚĆ! – TARGI HYBRIDICA**

Wraz z targami electronica pierwszą swoją edycję będą miały targi hybridica, Międzynarodowe Targi Systemów, Technologii Hybrydowych i Zastosowań. Technologie i systemy hybrydowe to dziś nieodzowny element rozwoju wielu branż. Pod pojęciem elementy hybrydowe rozumie się połączenie metalu i tworzyw sztucznych, które są stosowane w wielu gałęziach przemysłu takich jak: przemysł samochodowy, elektronika, elektrotechnika, inżynieria w zakresie informacji, technika medyczna, lotnictwo i kosmonautyka oraz w wielu innych konsumpcyjnych i przemysłowych sektorach. Do ważnych zalet technologii hybrydowych zalicza się m.in. brak montażu w celu połączenia pojedynczych elementów, uproszczenie dzięki zwartej konstrukcji, lepsze działanie poszczególnych elementów i tym samym lepsza trwałość elementów oraz – jako suma wszystkich tych zalet – ewentualne obniżenie kosztów produkcji o 80%. Targi hybridica powstały w odpowiedzi na ogromny potencjał rynkowy, który niewątpliwie reprezentują technologie hybrydowe. Organizatorzy spodziewają się ok. 100 wystawców z 20 krajów. Targi hybridica odbędą się w hali C2 równoległe do targów electronica. UWAGA! Bilet na targi electronica uprawnia do wstępu również na targi hybridica.

Dzięki współpracy z biurami podróży Biuro Targów Monachijskich udzieli Państwu pomocy przy dokonywaniu rezerwacji hoteli w Monachium lub organizacji wyjazdu na targi. Kontakt do nas znajduje Państwo na następnej stronie. Serdecznie zapraszamy do odwiedzenia targów electronica!

Z poważaniem

Agnieszka Lenartowicz

## **Informacje dotyczące zamawiania biletów wstępu na targi electronica 2008**

Bilety można zakupić w promocyjnej cenie w przedsprzedaży poprzez zarejestrowanie się i złożenie zamówienia w internecie, na stronie [www.electronica.de](http://www.electronica.de)

### **Ceny biletów na targi electronica 2008 \***

	<b>Bilet 1-dniowy</b>	<b>Bilet 2-dniowy</b>	<b>Bilet na całe targi</b>	<b>Katalog wystawców</b>
<b>Cena w przedsprzedaży</b>	<b>26,00 €</b>	<b>44,00 €</b>	<b>60,00 €</b>	<b>w cenie biletu</b>
<b>Cena w trakcie targów</b>	<b>32,50 €</b>	<b>55,00 €</b>	<b>75,00 €</b>	<b>w cenie biletu</b>

**Bilet wstępu na targi electronica uprawnia również do bezpłatnego wstępu na targi hybridica.**

\* Za zamówione w przedsprzedaży bilety wstępu Biuro Targów w Monachium wystawia fakturę proforma w PLN, według średniego kursu NBP obowiązującego w dniu jej wystawienia.

### **Tak wygląda procedura zamawiania i odbioru biletów:**

- Rejestrują się Państwo na stronie targów [www.electronica.de](http://www.electronica.de), zakładka: **Visitors/Besucher** i dalej **Online-Ticket-Registration/Online-Tickets-Registrierung**. Odpowiadając na kilka pytań składają Państwo zamówienie na bilety wstępu.
- Złożone przez Państwa drogą elektroniczną zamówienie automatycznie trafia do Biura Targów Monachijskich, które jest odpowiedzialne za jego realizację.
- Biuro Targów Monachijskich wystawia Państwu fakturę proforma i przesyła ją e-mailem.
- Państwo dokonują płatności i przesyłają faksem potwierdzenie zapłaty do Biura Targów Monachijskich na numer: 022 624 94 78.
- Po otrzymaniu potwierdzenia przelewu Biuro Targów Monachijskich wysyła do Państwa e-mailem **elektroniczne vouchery na bilet** (plik PDF), które należy wydrukować i koniecznie zabrać ze sobą na targi.
- Przy wejściu na targi w specjalnych okienkach zamieniacie Państwo vouchery na fizyczne bilety wstępu.
- Biuro Targów Monachijskich wystawia fakturę VAT za zakupione bilety.

Więcej informacji na temat procedury rejestracyjnej/ zamawiania biletów wstępu uzyskają Państwo w:

**Biurze Targów Monachijskich**  
**ul. Biała 4 , 00-895 Warszawa,**  
**kontakt: Agnieszka Lenartowicz**  
**tel. (022) 620 44 15 , faks: (022) 624 94 78**  
**e-mail: [info@targiwmonachium.pl](mailto:info@targiwmonachium.pl) lub na stronie [www.electronica.de](http://www.electronica.de)**

**Zapraszamy do Monachium!**