

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się




[Strona główna](#) > [Start](#)

## Targi POWTECH 2004 i Kongres PARTEC

**NürnbergMesse GmbH** są jednym z największych organizatorów imprez targowych w Niemczech dysponującym nowoczesnymi obiektami wystawienniczymi o powierzchni 150.000 m<sup>2</sup>.

W chemii i tworzywach sztucznych materiały sypkie występują zarówno jako materiały podstawowe, produkty pośrednie jak i finalne. Szeroki zakres modyfikacji właściwości tworzyw sztucznych i gumy ma miejsce z użyciem wielu składników występujących w postaci proszków (napelniacze, pigmenty, antyutleniacze, stabilizatory, przyspieszacze i inne). Prezentowano światowe nowości z następujących dziedzin:

- technologia materiałów sypkich (mielenie, klasyfikacja, homogenizacja, transport),  - fluidyzacja granulatów i materiałów sypkich,
- koncentraty zawiesin i pasty,
- dyspersja proszków,
- charakterystyka proszków i cząstek,
- emulsje i dyspersje, aglomeracja, krystalizacja, strącanie,
- koloidy, aerozole,
- pokrywanie warstwowe proszkami,
- maszyny i urządzenia,

- metody analityczne i sprzęt specjalistyczny,
- pomiary, sterowanie i regulacja,
- technika bezpieczeństwa i ochrona środowiska.

Po raz pierwszy zaprezentowały się na targach dwie firmy polskie: **ANGA** (Kozy) – oferująca uszczelnienia mechaniczne, oraz **HUZAP** (Bytom) – producent urządzeń do odważania i pakowania materiałów sypkich, znany z kieleckich targów **PLASTPOL**. Wśród zwiedzających targi spotkałem w tym roku wielu przyjezdnych z Polski.



Nanotechnologie i nauka o nanomateriałach należą do priorytetowych kierunków prac badawczych. Techniki nano- obejmują świat bardzo małych cząstek, o rozmiarach rzędu nanometrów-miliardowych części metra. Prace badawczo - rozwojowe pochłaniają ogromne środki finansowe i prowadzone są w dużych zespołach interdyscyplinarnych. Ważną rolę odgrywa koordynacja działań oraz umiejętność praktycznego i efektywnego wdrażania wyników prowadzonych badań. Możliwości modyfikacji i tworzenia nowych materiałów na poziomie nanocząstek stwarzają wizje rewolucyjnych zmian w inżynierii materiałowej. Niemcy prezentują największe zaangażowanie i efekty nanotechnologii w Europie.

Głównym zadaniem prezentacji „Nano goes POWTECH 2004” przygotowanej pod patronatem CeNTech (Center for Nanotechnology) i VDI (Verein Deutscher Ingenieure) było przedstawienie możliwości praktycznego zastosowania nanocząstek w przemyśle. Ciągła kontrola przebiegu procesów wymaga precyzyjnych metod analitycznych, pozwalających śledzić właściwości cząstek, wielkości struktur i parametrów procesu oraz umożliwić sterowanie przebiegiem prowadzonych prac w celu uzyskania określonych wyników. Niewielki dodatek nanocząstek wpływa m.in. na: wzrost wytrzymałości tworzyw sztucznych, poprawę stabilności termicznej i odporności tworzyw na działanie ognia, poprawę właściwości barierowych opakowań, poprawę właściwości mechanicznych lakierów samochodowych, czy modyfikację powierzchni uniemożliwiając zabrudzenie.



Międzynarodowy Kongres Technologii Cząstek **PARTEC 2004** odbywa się w trzyletnim cyklu podczas targów POWTECH. Organizatorem programu technicznego PARTEC było **Particle Technology Laboratory ETH Zürich**. Wśród kilkuset uczestników kongresu znaleźli się nie tylko naukowcy i eksperci od proszków, ale także użytkownicy pigmentów, katalizatorów, filtrów, producenci materiałów polerskich, wyrobów ceramicznych, farmaceutyków i produktów biotechnologii. W tym roku na kongresie prezentowano m.in.: procesy wytwarzania nanocząstek i materiały nanostrukturalne. W grupie autorów referatów i licznie prezentowanych posterów znalazło się kilkunastu Polaków przybyłych zarówno z zagranicznych jak i krajowych ośrodków naukowo-badawczych.



Dobrze zorganizowane nowe, obszerne centrum prasowe zapewniało komfortowe warunki pracy grupie obecnych na targach dziennikarzy. Wygodny dojazd metrem na tereny targowe zajmuje z centrum Norymbergii około 10 minut.

---

Korespondencję przygotował:

[Leszek Piecyk](#) (Guma-Test, Warszawa)

**Norymberga 16-18.03.2004**

<https://laboratoria.net/home/9796.html>

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

## **Partnerzy**