

Co,
Gdzie,
Kiedy

Strona 8



6-7

DTŚ
– zobacz,
jak zmieni
miasto

REKLAMA



TYGODNIK BEZPŁATNY ukazuje się we wtorki, od 1997r. REDAKCJA: Gliwice, pl. Piłsudskiego 3, czynna pn-pt: 9-16 tel./fax 32 230-84-51, kom. 503-10-60-19 www.gazeta-miejska.pl e-mail: redakcja@gazeta-miejska.pl

12 lutego 2013 Nr 606

gazeta

miejska

Gliwice Zabrze

ISSN: 2081-9005

W Y D A N I E Z A B R Z A Ń S K I E

Zorganizowana w Zabrzu konferencja Śląska Inżynieria Biomedyczna



**DZIAŁAJĄCY W ZABRZU
WYDZIAŁ INŻYNIERII
BIOMEDYCZNEJ
TO JEDYNA TAKA
PLACÓWKA W POLSCE!**

**Chirurg
i inżynier
pomogą
skuteczniej**

Możliwość doboru optymalnej metody leczenia dla konkretnego pacjenta, znaczne skrócenie czasu operacji i zmniejszenie utraty krwi to najważniejsze korzyści płynące ze ścisłej współpracy lekarzy i inżynierów. Prym w tej dziedzinie wiodą specjaliści z działającego w Zabrzu Wydziału Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej.

Powołany w 2010 r. na Politechnice Śląskiej, a funkcjonujący od jesieni ubiegłego roku w Zabrzu Wydział Inżynierii Biomedycznej jest pierwszym i jedynym takim wydziałem w Polsce. Pracujący tu specjaliści opracowują m.in. najnowsze typy implantów stosowanych w ortopedii czy neurochirurgii. Naukowcy przygotowali również komputerowy system umożliwiający tworzenie wirtualnych modeli i szczegółowe zaplanowanie konkretnej operacji.

– Stworzenie modelu i dokładne zaplanowanie zabiegu pozwala skrócić jego czas o około 30 procent. Kolejną korzyścią jest zmniejszenie utraty krwi. Chcemy wprowadzić takie rozwiązania do praktyki szpitalnej. Dzięki współpracy chirurga i inżyniera możemy dobrać optymalną metodę leczenia do konkretnego pacjenta, a nie do choroby – podkreśla prof. **Marek Gzik**, dziekan Wydziału Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej.

Efekty tych działań odczuwają już m.in. pacjenci oddziału ortopedycznego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 5 w Sosnowcu. Teraz współpraca obu placówek ma być rozszerzana. – Medycyna idzie do przodu, ponieważ weszła do niej technika – mówi **Iwona Łobejko**, dyrektor WSS nr 5, który aktualnie jest jedynym Centrum Urazów Wielonarządowych na Śląsku. To właśnie tutaj najczęściej trafiają najbardziej poszkodowani uczestnicy wypadków i katastrof, do których dochodzi w naszym regionie. – Chcemy połączyć siły z Wydziałem Inżynierii Biomedycznej w Zabrzu, by dzięki opracowy-

w a n y m tu rozwiąza n i o m technicznym móc jeszcze lepiej, szybciej i bezpieczniej pomagać naszym pacjentom – zaznacza Iwona Łobejko.

Wydział Inżynierii Biomedycznej jest kolejną w Zabrzu placówką wprowadzającą nowatorskie rozwiązania do medycyny. Dołączył do działających już w mieście Fundacji Rozwoju Kardiochirurgii, Śląskiego Centrum Chorób Serca czy Instytutu Techniki i Aparatu-

Laboratoria wydziału wyposażone są m.in. w sprzęt do badania wytrzymałości materiałów



PROF. MAREK GZIK, dziekan Wydziału Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej. **Dzięki współpracy chirurga i inżyniera możemy dobrać optymalną metodę leczenia do konkretnego pacjenta, a nie do choroby.**

tury M e - dycznej. – By liczyć się we współczesnym świecie, trzeba stawiać na innowacje. Wierzę, że Zabrze stanie się w tej dziedzinie absolutnym liderem – podsumowuje prezydent miasta **Małgorzata Mańka-Szulik**. (hm)