

[Akceptuję](#)

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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Nowoczesne technologie obróbki skrawaniem na Politechnice Opolskiej



Od kilku miesięcy na Wydziale Mechanicznym, w Katedrze Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji, dostępna jest nowoczesna obrabiarka do obróbki skrawaniem szerokiej gamy materiałów konstrukcyjnych, której zakup został sfinansowany ze środków unijnych.

Zakupiona obrabiarka to tokarka CNC firmy Okuma charakteryzująca się dużą sztywnością, szerokim zakresem parametrów technologicznych, zaawansowanym sterowaniem numerycznym oraz możliwością napędu i obsługi narzędzi obrotowych. Ta ostatnia funkcja w szczególności warta jest podkreślenia. Przystosowanie obrabiarki do tej funkcji wymaga jej specjalnego technicznego przygotowania, niezaliczanego do zakresu wyposażenia standardowego tego typu maszyn. Obszar przystosowania obejmuje również odpowiednie oprogramowanie numeryczne. Obrabiarka została zakupiona z pełnym wyposażeniem zarówno narzędziowym, jak i technologicznym, do którego należy zaliczyć wyrzutnik elementów obrobionych oraz automatyczny zasobnik na wióry.

Tokarki numeryczne tej klasy wykorzystuje się w wielu gałęziach przemysłu wytwórczego realizującego procesy obróbki skrawaniem, w szczególności do obróbki elementów precyzyjnych, o dużej dokładności wymiarowo-kształtowej.

Zakup tokarki CNC firmy Okuma był możliwy w ramach projektu: „Rozwój badań naukowych i innowacyjności w idei zrównoważonego rozwoju przez modernizację laboratorium CAD/CAM przystosowanego do innowacyjnych procesów technologicznych obróbki skrawaniem na Politechnice Opolskiej”, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007- 2013.

Kierownikiem projektu jest: dr inż. Krzysztof Żak

Pełnomocnik ds. projektu: dr hab. inż. Piotr Niesłony, prof. PO

Źródło: <http://www.po.opole.pl/>

<http://laboratoria.net/technologie/20348.html>

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy