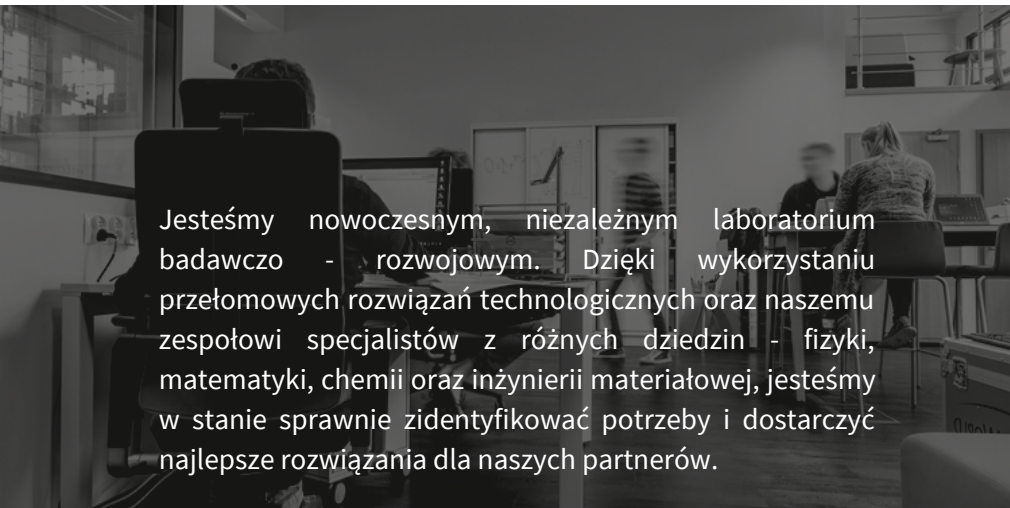
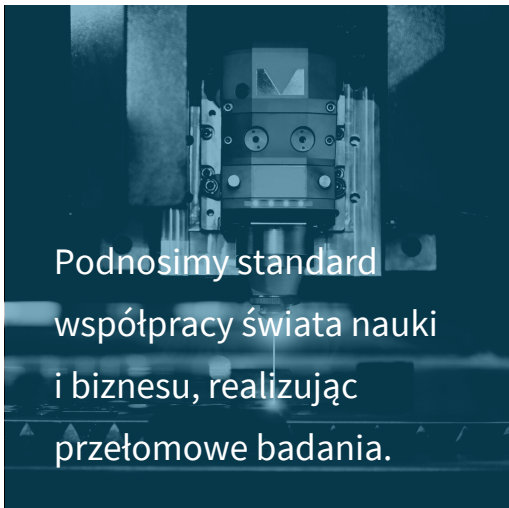




Jesteśmy nowoczesnym, niezależnym laboratorium badawczo - rozwojowym. Dzięki wykorzystaniu przełomowych rozwiązań technologicznych oraz naszemu zespołowi specjalistów z różnych dziedzin - fizyki, matematyki, chemii oraz inżynierii materiałowej, jesteśmy w stanie sprawnie zidentyfikować potrzeby i dostarczyć najlepsze rozwiązania dla naszych partnerów.



Podnosimy standard współpracy świata nauki i biznesu, realizując przełomowe badania.

Stanowisko obróbki laserowej - laser femtosekundowy

Nasze stanowisko potrafi ciąć trudne materiały, np. ceramikę, diamenty, czy szkło hartowane. Nadaje się do mikroobróbki oraz produkcji mikrokomponentów. Szerokie zastosowanie znajduje również w obróbce elementów optycznych (kryształy fotoniczne, światłowodów, mikrosoczewki) oraz mikroukładach elektromechanicznych (MEMS).

Służy np. do wytwarzania mikrootworów o wyprofilowanych, gładkich krawędziach, wycinania elementów, czy znakowania materiałów.

Dzięki 5 osiom (x, y, z, α , β) system ma możliwość wykonywania nawet bardzo skomplikowanej geometrii. Jego przewagą jest również zminimalizowanie oddziaływań cieplnych w obrabianym materiale, pozwalając na bardzo precyzyjną i czystą pracę, bez konieczności dalszej obróbki.



Jeśli chcą być Państwo poinformowani o indywidualnych możliwościach stanowiska i otrzymać informację o jego uruchomieniu, prosimy o kontakt!

 +48 538 529 450

 maciej.jaworski@nanores.pl

