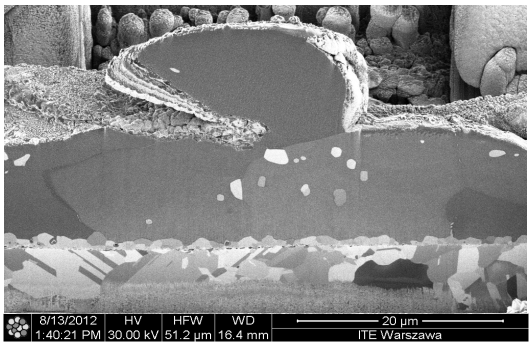
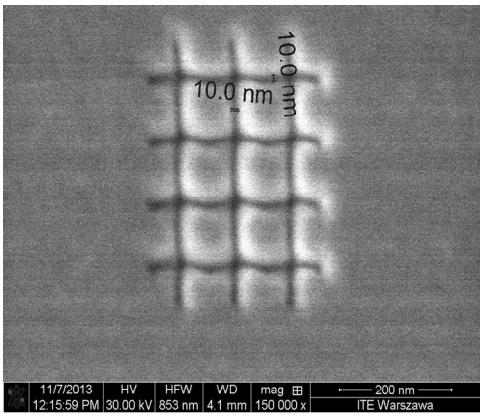
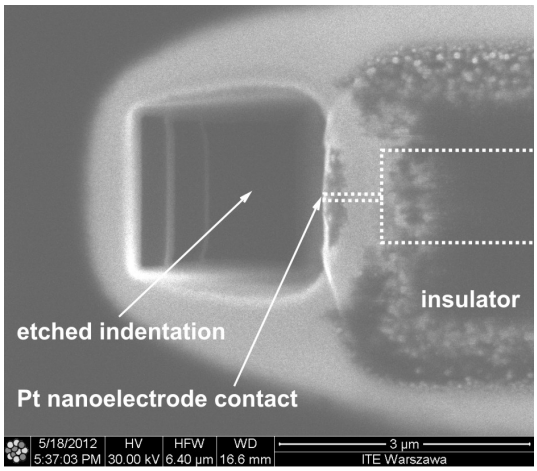
Przykłady zastosowań systemu do trawienia zogniskowaną wiązką jonów (FIB)



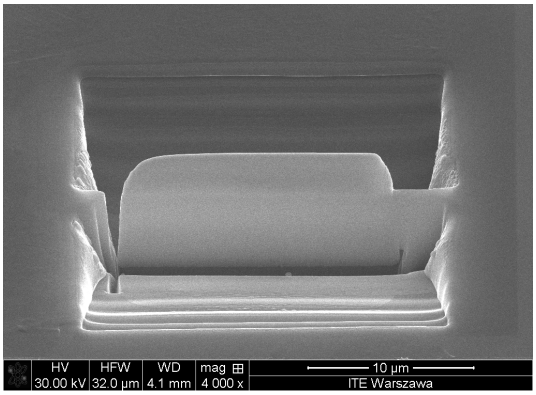
Obrazowanie metodą skaningowej mikroskopii jonowej w FIB (przekrój wiskera cynowego wyrastającego ze stopu cynowego na podłożu miedzi)



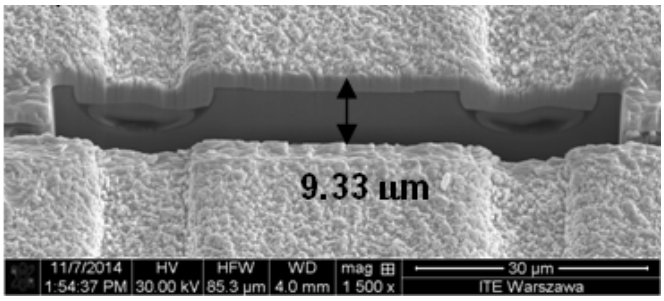
Próbny kształt odpowiadający wytworzeniu nanowzorców (tzw. matryc) na potrzeby nanostemplowania (szerokość linii 10 nm)



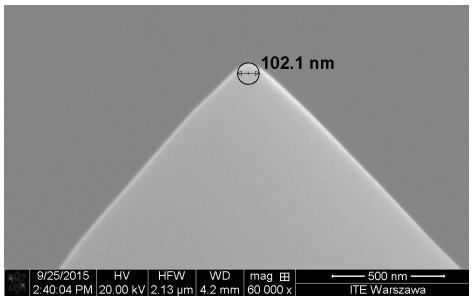
Wytworzenie elektrochemicznej nanoelektrody do zastosowań sensorowych



Preparatyka dla TEM - wycinanie cienkich zlokalizowanych próbek i dalsze pocienianie ich do grubości poniżej 100 nm



Modyfikacje istniejących struktur i ich elementów: trawienie wgłębień, pocienianie naniesionych obszarów (modyfikacja kwantowego lasera kaskadowego w celu uzyskania emisji jednomodowej)



Ostrzenie wierzchołka termicznego mikroostrza pomiarowego - widoczny jest wierzchołek ostrza po modyfikacji (promień ok. 50 nm)