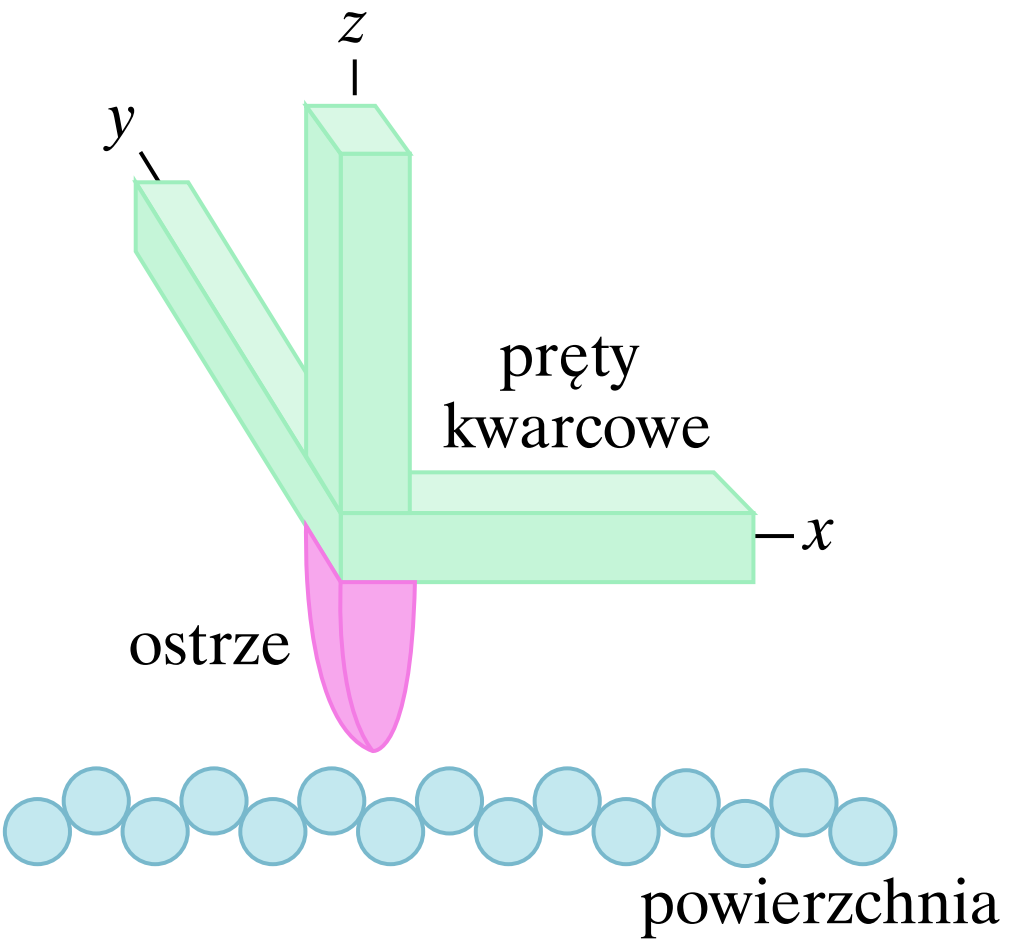

Rys. 39.14. Zasada działania skaningowego mikroskopu tunelowego (STM). Trzy kwarcowe pręty służą do przesuwania przewodzącego ostrza nad badaną powierzchnią i do utrzymywania stałej odległości pomiędzy tym ostrzem a powierzchnią. Ostrze porusza się w górę i w dół zgodnie z konturem powierzchni, zapis jego ruchów zaś tworzy mapę, taką jak ta na rysunku 39.13