

# SYSTEM STEROWANIA STANOWISKIEM BADAWCZYM PROCESÓW PA-PVD



INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY W RADOMIU  
ul. K. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom, tel. +48 364 42 41, fax +48 364 47 60  
instytut@itee.radom.pl, www.itee.radom.pl

System sterowania jest oparty o sterownik PLC serii M340. Zaletą sterownika jest jego modułowa budowa pozwalająca na optymalne dopasowanie do potrzeb stanowiska badawczego. System sterowania w dużej części wykorzystuje lokalne sieci przemysłowe. Jedną z nich jest sieć Modbus RTU, która jest używana do sterowania zespołem specjalizowanych zasilaczy mocy. Do komunikacji w ramach systemu można także wykorzystać łącza szeregowo RS232 i RS485 oraz sieć Ethernet. Program sterujący stanowiskiem badawczym został wykonany w oparciu o oprogramowanie Unity. Pozwala ono między innymi na pisanie programu w postaci niezależnych modułów, co pozwala na łatwą modernizację oprogramowania dostosowaną do zmian konfiguracji stanowiska. Do komunikacji pomiędzy operatorem a sterownikiem PLC wykorzystywany jest komputer PC wyposażony w ekran dotykowy. System sterowania przeznaczony jest przede wszystkim do budowy lub modernizacji szeregu odmian stanowisk badawczych i technologicznych PVD dla inżynierii materiałowej. Istotnym elementem systemu sterowania jest także możliwość rozbudowy systemu wizualizacji, który może być wykorzystany do prowadzenia bezpiecznych szkoleń i zajęć dydaktycznych z zakresu technologii PVD.

Możliwości techniczne systemu:

Rozbudowa sterownika PLC o dodatkowe moduły

Zdalna wizualizacja poprzez sieć Ethernet

Wizualizacja wybranych parametrów poprzez przeglądarkę stron www

Wprowadzanie danych z wykorzystaniem klawiatury i ekranu dotykowego



System sterowania stanowiskiem badawczym:  
z lewej strony sterownik PLC z osprzętem,  
z prawej strony podzespoły mocy

## KONTAKT

Zespół Marketingu  
innowacje@itee.radom.pl  
tel.: 48 36 49 211  
fax: 48 36 44 749



Innowacyjne Systemy Wspomagania Technicznego  
Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki

## PROPOZYCJA MARKETINGOWA

➤ sprzedaż produktu

