

# Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/wspolpraca/oferta-dla-nauki/energia-i-ochrona-srodo/stworzenie-aparatury-do/2710,Stworzenie-aparatury-do-wytwarzania-komorek-punktow-potrojnych-wody-oraz-rteci.html>  
2022-05-27, 08:58

## Stworzenie aparatury do wytwarzania komórek punktów potrójnych wody oraz rtęci

Autor : Praca zbiorowa  
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

### **Proponowany zakres prac:**

Celem pracy jest adaptacja stanowiska pomiarowego w GUM do stosowania komórek otwartych punktów krzepnięcia metali, zgodnie z ITS-90. Głównym założeniem jest zapewnienie ścisłej kontroli ciśnienia oraz atmosfery ochronnej metalu, podlegającemu przemianie fazowej, przy zachowaniu wysokiej odporności przenikanie zanieczyszczeń z zewnątrz. Zakres prowadzonych prac obejmie również budowę komórek punktu krzepnięcia indu, cyny, cynku, aluminium srebra oraz miedzi, porównanie ich z komórkami zamkniętymi tych punktów oraz analiza zanieczyszczeń próbek przed i po cyklu pomiarowym.

Rodzaj: praca dr

Podobszar: Pomiary środowiskowe

Temat główny: Kontrola temperatury

### **Osoba do kontaktu ze strony GUM:**

Marek Kozicki  
Laboratorium Termometrii  
Pracownia Temperatury  
marek.kozicki@gum.gov.pl