

**SECO/WARWICK**

**PRÓBY**

**ANALIZY**

**PRECYZA**

**INDYWIDUALNE  
PODEJŚCIE**

**ANIA**

**BADANIA**

# **CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU GRUPY SECO/WARWICK**

Usługi badawczo-rozwojowe, które zwiększą Twoją odległość od konkurentów



## DEFINIUJEMY TECHNOLOGIE

Centrum Badań i Rozwoju SECO/WARWICK prowadzi własne i unikalne badania, pełne testy metalograficzne, rozwija otrzymaną lub zakupioną technologię a wspólnie z działami produktowymi tworzy nowoczesne rozwiązania do obróbki cieplnej metali i metalurgii.

R&D szuka nowych rozwiązań, analizuje zagadnienia konstrukcyjno-technologiczne czy optymalizuje procesy oraz wdraża najnowsze zdobycze nauki i techniki. Wszystko po to, by sprawnie realizować indywidualne zamówienia i jeszcze przed produkcją sprawdzić czy sprostają wymaganiom klienta i rynku.

Potrzeby klientów wyznaczają nowe ścieżki rozwoju – nasze projekty badawczo-rozwojowe, laboratoria, światowa kadra naukowa, pracują nad rozwiązaniami, które najefektywniej wspierają naszych partnerów. Dobieramy lub tworzymy nowe technologie, przeprowadzamy symulacje komputerowe oraz testy i oddajemy produkt dopasowany do potrzeb klientów.



## WSPÓŁPRACA

- / Politechnika Poznańska
- / Politechnika Wrocławska
- / Politechnika Łódzka
- / Politechnika Rzeszowska
- / Uniwersytet Zielonogórski
- / Technische Universität Bergakademie Freiberg



## WYKONYWANE USŁUGI

- / obliczenia
- / badania
- / testy
- / analizy
- / konsultacje



## ZAKRES USŁUG

**SECO/TECH** - testy, próby i procesy komercyjnej obróbki cieplnej. Wszystkie działania są realizowane na urządzeniach SECO/WARWICK.

**SECO/LAB** - unikalne badania i pełne testy metalograficzne dla podmiotów zewnętrznych, instytucji, uczelni oraz klientów komercyjnych.

**SECO/CAE** - szeroki zakres usług w zakresie obliczeń inżynierskich, np. symulacja termiki, mechaniki płynów i wytrzymałości materiałów i konstrukcji.

**CAB/R&D** - próby i badania prototypów szerokiej gamy wymienników ciepła dla wszystkich zastosowań i gałęzi przemysłu.

**SECO/MELT** - zaawansowane odlewanie w technologii EQ, DS. i S.C. Procesy te mają charakter testów, prób oraz procesów komercyjnych.

**RETECH/R&D** - produkcja pilotażowa, rozwój materiałów, technologia procesów, usługi topienia i odlewania, wszystko wykonywane w naszej placówce.



## 5 POWODÓW, DLA KTÓRYCH WARTO SKORZYSTAĆ Z USŁUG R&D

### / **Innowacyjność i przewaga konkurencyjna**

Nasze badania i rozwój prowadzą do tworzenia unikalnych, opatentowanych rozwiązań, które dają przewagę konkurencyjną.

### / **Wszechstronność i kompleksowość**

Oferujemy pełne testy metalograficzne, rozwijamy otrzymane lub zakupione technologie i tworzymy unikatowe rozwiązania. Nasze usługi obejmują badania, obliczenia i kompleksowe analizy dla podmiotów zewnętrznych, instytucji, uczelni oraz klientów komercyjnych.

### / **Współpraca z nauką**

Bliska współpraca z uczelniami i jednostkami badawczymi pozwala na ciągłe doskonalenie technologii i metod badawczych. Dzięki temu nasi klienci mają dostęp do najnowszych osiągnięć naukowych i technologicznych.

### / **Różnorodność usług**

Oferujemy m.in. lutowanie aluminium w atmosferze ochronnej (CAB), lutowanie aluminium w próżni (VAB), nawęglanie próżniowe (LPC), azotowanie próżniowe (LPN) oraz wiele innych procesów obróbki cieplnej.

### / **Doświadczenie i wiedza ekspertów**

Nasi eksperci dzielą się swoją wiedzą na temat rozwiązań technologicznych, co pozwala na pełne wykorzystanie potencjału naszych usług badawczo-rozwojowych.

## SECO/WARWICK Invention Meets Reliability

SECO/WARWICK jest firmą pierwszego wyboru w dostarczaniu rozwiązań do obróbki cieplnej i metalurgii.

Specjalizacja firmy obejmuje piece przemysłowe i rozwiązania typu end-to-end dla 5 kategorii: obróbki cieplnej w próżni, aluminium i w atmosferach oraz lutowania wymienników ciepła i metalurgii próżniowej.

Grupa SECO/WARWICK to 8 spółek na 3 kontynentach, 3 marki (SECO/WARWICK, Retech i SECO/VACUUM) z klientami w 70 krajach i ponad 4000 wdrożonych urządzeń. Grupa dostarcza standardowe lub dedykowane, supernowoczesne urządzenia, piece przemysłowe i technologie do obróbki cieplnej i metalurgii do czołowych firm z branży: samochodowej, lotniczej, elektronicznej, maszynowej, narzędziowej, medycznej, recyklingowej, energetycznej - włącznie z atomową, wiatrową, paliwową i słoneczną oraz produkcji: stali, tytanu i aluminium.

**KONSULTACJE**

**OBLICZ**

**SECO/WARWICK**

[WWW.SECOWARWICK.COM](http://WWW.SECOWARWICK.COM)