



**SECO/WARWICK**

# Piece laboratoryjne

## Do badań odporności ogniowej

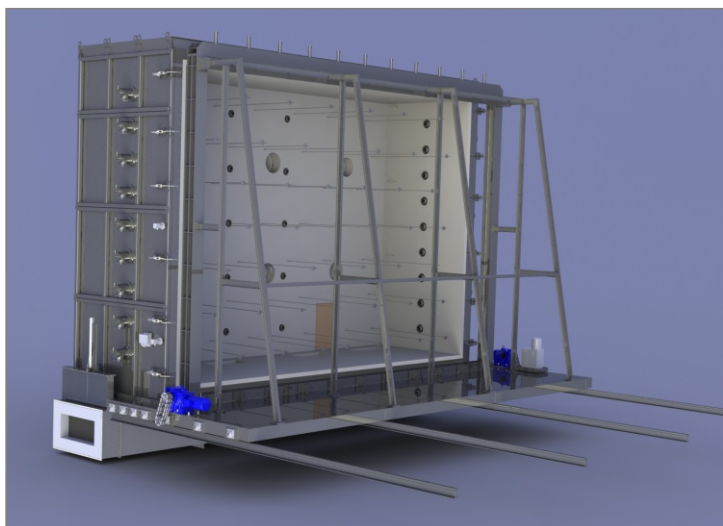
Piece komorowe laboratoryjne są optymalnym rozwiązaniem konstrukcyjnym przy realizacji badań odporności ogniowej budowlanych i okrętowych, poziomych i pionowych elementów konstrukcyjnych oraz kas pancernych. Praca pieców jest w pełni zautomatyzowana, sterowana programowalnym sterownikiem logicznym (PLC).

### W ramach dostępnych rozwiązań pieców oferowanych przez SECO/WARWICK EUROPE S.A. wymienić możemy:

- Piece komorowe z gazowym systemem grzania
- Piece jedno- i wielokomorowe o dowolnej konfiguracji

### W piecach laboratoryjnych prowadzone są badania następujących elementów konstrukcyjnych

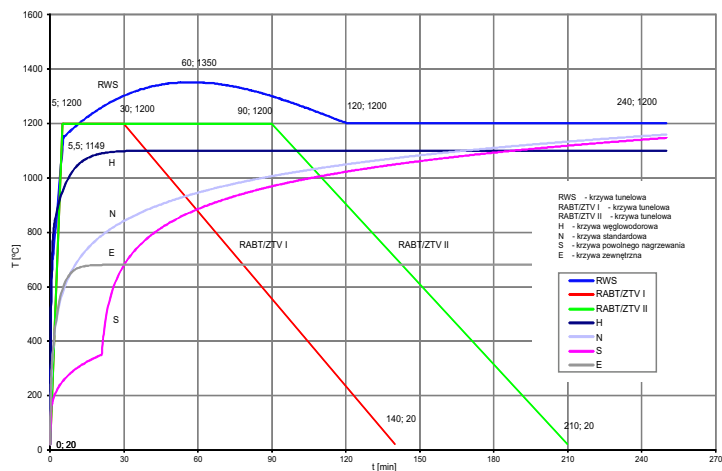
- Odporność ogniowa elementów nienośnych
- Odporność ogniowa elementów nośnych
- Odporność ogniowa elementów instalacji
- Odporność ogniowa drzwi i zamknięć otworów
- Odporności ogniowej dla elementów okrętów
- Badanie szaf do przechowywania dokumentów nośników pamięci i innych przedmiotów wartościowych oraz płynów palnych



Rozwiązania techniczne pieców produkcji SECO/WARWICK EUROPE S.A. zapewniają realizację specyficznych badań odporności ogniowej wszelkich konstrukcji. Urządzenia dostosowujemy także do specyficznych potrzeb naszych klientów. Różnorodność ich wymagań wymusza konieczność wykonania urządzeń realizujących procesy w sposób maksymalnie elastyczny.

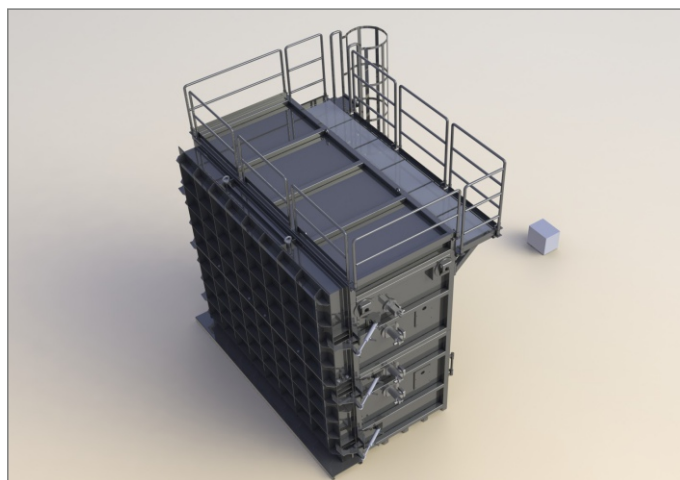
## Stanowiska umożliwiając pracę wg niżej wymienionych krzywych nagrzewania

- Krzywa standardowa (EN 1363-1)
- Krzywa zewnętrzna (EN 1363-2)
- Krzywa powolnego nagrzewania (EN 1363-2)
- Krzywa węglowodorowa (EN 1363-2),
- Krzywa tunelowa
- Krzywa nagrzewania klap dymowych (T = 300 °C)
- Krzywa nagrzewania podłóg podniesionych (T = 500 °C)
- Krzywa nagrzewania klap dymowych (T = 600 °C)



## Zalety pieców laboratoryjnych do prowadzenia badań odporności ogniowej

- Sterowanie automatyczne i ręczne
- Maksymalne wykorzystanie stanowisk badawczych
- Możliwość szybkiego i efektywnego przystosowanie do danego rodzaju badania
- Stanowiska badawcze wyposażone w duże czytelne urządzenie wyświetlające bieżący czas, stoper, datę i numer badania
- Sygnalizacja stanów alarmowych
- Wizjery do obserwacji zachowania elementu próbnego wewnątrz komory badawczej
- System wizualizacji i archiwizacji danych oraz raportowanie
- System bezpieczeństwa wyłączający system grzewczy przy przekroczeniu temperatury granicznej



SECO/WARWICK Group

**POLSKA**  
**SECO/WARWICK EUROPE S.A.**  
 Świerczewskiego 76  
 66-200 Świebodzin  
 tel. +48 68 3819 800  
 fax +48 68 3819 805  
 europe@secowarwick.com.pl  
 www.secowarwick.com

**POLSKA**  
**SECO/WARWICK S.A.**  
 Sobieskiego 8  
 66-200 Świebodzin  
 tel. +48 68 3820 501  
 fax +48 68 3820 555  
 info@secowarwick.com.pl  
 www.secowarwick.com

**USA**  
**SECO/WARWICK Corp.**  
 P.O. Box 908  
 Meadville, PA 16335-6908, USA  
 tel. +1 814 332 8400  
 fax +1 814 724 1407  
 info@secowarwick.com  
 www.secowarwick.com

**USA**  
**RETECH SYSTEMS LLC**  
 100 Henry Station Rd.  
 Ukiah, CA 95482, USA  
 tel. +1 707 462 6522  
 fax +1 707 462 4103  
 leroy.b.leland@retechsystemsllc.com  
 www.retechsystemsllc.com

**NIEMCY**  
**SECO/WARWICK Service GmbH**  
 An der Malkerei 15  
 D-47551 Bedburg-Hau, Germany  
 T: +49 (2821) 713 100  
 F: +49 (2821) 713 10-29  
 info@nespi-international.com  
 www.secowarwick.com

**INDIE**  
**SECO/WARWICK Allied Pvt. Ltd.**  
 5th Floor, Amfotech It Park  
 Road No. 8, Wagle Estate  
 Thane (W) - 400 604, India  
 tel. +91 22 6730 1400  
 fax +91 22 6730 1488  
 allied@alliedfurnaces.com  
 www.alliedfurnaces.com

**CHINY**  
**SECO/WARWICK RETECH**  
 Thermal Equipment Manufacturing  
 (Tianjin) Co., Ltd.  
 7B Second Xeda Road  
 Tianjin, China 300385  
 tel. +86 22 238 28 300  
 fax +86 22 238 28 305  
 d.rabenda@secowarwick.com.pl  
 www.swretech.com.cn

**ROSJA**  
**SECO/WARWICK Moscow Office**  
 P.O. box № 67, Ogorodny proezd,  
 bld.20121, offi ce № 221  
 127322 Moscow, Russia  
 Tel/fax: +7 (495) 782-4007  
 moscow@secowarwick.com.pl  
 www.secowarwick.com