



H.CEGIELSKI-POZNAŃ S.A.

H.Cegielski-Poznań S.A.  
ul. 28 Czerwca 1956r. nr 223/229  
61-485 Poznań

tel: +48 61 831 15 65  
e-mail: [hcp@hcp.com.pl](mailto:hcp@hcp.com.pl)  
www: <http://hcp.com.pl>

Obróbka cieplno-chemiczna

# OBRÓBKA CIEPLNO-CHEMICZNA

---

## Opis produktu

W H.CEGIELSKI-POZNAŃ S.A. zapewniamy szeroki zakres obróbki cieplno-chemicznej. Ponad 20 naszych piecy umożliwia wykonanie operacji:

- wyżarzania
- azotowania gazowego
- nawęglania
- hartowania w tym próżniowego i kąpielowego (piec solny)
- nakładania powłok ( z tworzyw sztucznych na metalowych powierzchniach).

Dzięki tak licznym i zróżnicowanym możliwościom, możemy obrabiać elementy każdej wielkości, od najmniejszych kilkugramowych po duże konstrukcje stalowe o wadze nawet do 110 t.

Naszą dumą w zakresie obróbki cieplno-chemicznej jest duży piec gazowy o długości komory 12,1 m i szerokości 4,9 m, który jest jednym z największych pieców w kraju. W przypadku bardzo dużych konstrukcji dysponujemy matami grzewczymi, dzięki którym możemy świadczyć usługi obróbki cieplnej również u klienta.

**Zapraszamy do kontaktu: [obrobkacieplna@hcp.eu](mailto:obrobkacieplna@hcp.eu)**



## OBRÓBKA CIEPLNA



**WYŻARZANIE**  
PIEC GAZOWY POZIOMY

max. masa detalu: 110 t  
komory: 4 900 mm  
długość komory: 12 100 mm  
wysokość komory: 4 500 mm  
maksymalna temperatura: 700° c.  
dokładność nagrzewania: ± 3° c.



**AZOTOWANIE GAZOWE**  
SYSTEM NITREX

max. masa wsadu: 2 000 kg  
średnica komory: 1 000 mm  
wysokość komory: 1 500 mm



**NAWĘGLANIE**  
PEGAT 950, EFCO

w atmosferze endotermicznej  
max. masa wsadu: 600 kg  
średnica komory pieca: 720 mm  
wysokość komory: 1 100 mm



**HARTOWANIE**  
EFCO, PEKAT

max. masa wsadu: 500 kg  
średnica komory pieca: 700 mm  
wysokość komory: 2 800 mm  
  
W ATMOSFERZE OCHRONNEJ  
max. masa wsadu: 320 kg  
szerokość komory pieca: 550 mm  
wysokość komory: 420 mm  
długość komory: 1 200 mm



## OBRÓBKA CIEPLNA



**HARTOWANIE PRÓŻNIOWE**  
VFC 224

STALI NARZĘDZIOWYCH I  
SZYBKOTNĄCYCH  
max. średnica przedmiotu: 1 000 mm  
max. wysokość przedmiotu: 750 mm



**LUTOWANIE**  
FVC 224

LUTEM TWARDYM W PRÓŻNI  
max. masa wsadu: 150 kg  
wymiary komory pieca: 250 x 380 x 600 mm



**HARTOWANIE KĄPIELOWE**  
PIEC SOLNY

max. masa wsadu: 20 kg  
średnica komory pieca: 180 mm  
wysokość komory: 500 mm



**NAKŁADANIE POWŁOK**  
RILSAN

Z TWORZYW SZTUCZNYCH NA  
METALOWYCH POWIERZCHNIACH  
kolor warstwy: czarny  
max. wymiary komory: 400 x 300 x 400 mm  
max. masa detalu: 15 kg

## Zastosowanie

