



## Politechnika Częstochowska Instytut Inżynierii Materiałowej

**CERTYFIKAT nr 3/2010**

### Kotły grzewcze wodne PER – EKO

produkowane przez:

PER-EKO sp. z o.o.  
Ul. Radomska 29  
27-200 Starachowice

wytwarzane są:

ze stali na urządzenia ciśnieniowe do pracy w podwyższonych temperaturach

**P265GH**

o grubości # 8 [mm] spełniającą wymagania normy **PN-EN 10028-2** pod względem:

- składu chemicznego

- własności mechanicznych ( $R_m$ ,  $R_{eH}$ , A, KV,  $R_{p0,2}^{300}$ )

Stal **P265GH** posiada drobnoziarnistą strukturę ferrytyczno – perlityczną.

Politechnika Częstochowska  
Instytut Inżynierii Materiałowej  
Al. Armii Krajowej 19  
42-200 Częstochowa  
tel./fax 034/325 07 21

dr inż. Grzegorz Golański

Częstochowa, dn. 05. 05. 2010

The Częstochowa University of Technology  
Institute of Materials Technology

CERTIFICATE No. 3/2010

PER-EKO hot water heating boilers

manufactured by

PER-EKO sp. z o.o.  
ul. Radomska 29  
27-200 Starachowice

are made of:

**P265GH** steel for pressure equipment designed for work at elevated temperatures,  
with a thickness of # 8 [mm], meeting the requirements of the standard **PN-EN 10028-2** in terms of:

- chemical composition
- mechanical properties ( $R_{m1}$ ,  $R_{eH2}$ , A, KV,  $R_{p0,2}^{300}$ )

**P265GH** steel has a close-grained ferritic-pearlitic structure.

Grzegorz Golański, D.E.

Częstochowa, 05/05/2010

---

42-200 Częstochowa, Al. Armii Krajowej 19, tel./ fax (0-34) 325 07 21, e-mail:iim@mim.pcz.czyst.pl