



Politechnika Częstochowska Instytut Inżynierii Materiałowej

CERTYFIKAT nr 1/2010

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 # 5 [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. 26.03. 2010

The Częstochowa University of Technology Institute of Materials Technology

CERTIFICATE No. 1/2010

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 # 5 [mm], meeting the requirements of the standard **PN-EN 10028-2** in terms of:

- chemical composition
- mechanical properties (R_m , R_{eH} , A, KV, $R_{p0.2}^{300}$)

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

Grzegorz Golański, D.E.

Częstochowa, 26/03/2010

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