



Warszawa dnia 09.10.2006 r.

**CENTRUM PROMOCJI
JAKOŚCI STALI Sp. z o.o.**
ul. Koszykowa
00-675 WARSZAWA

Nasz znak: NW/612 /06

Dotyczy: stali do zbrojenia betonu w gatunku B500SP z napisem EPSTAL.

W związku z pozytywnym wynikiem badań przyczepności do betonu prętów ze stali gatunku B500SP z napisem "EPSTAL" wkomponowanym w użebrowanie, Zakład Konstrukcji i Badań Wytrzymałościowych ITB podaje skróconą wersję opinii "Opinia ITB nr NW-0587/P/06 z września 2006r.":

- Przedmiotem badania były pręty ze stali zbrojeniowej w gatunku B500SP wg normy PN-H-93220 "Stal B500SP o podwyższonej ciągliwości do zbrojenia betonu. Pręty i walcówka żebrowana", z napisem EPSTAL.
- Zakres wymiarowy prętów: 8; 10; 12; 16; 20; 25 i 32 mm.
- Producenci prętów: Celsa "Huta Ostrowiec" Sp z o.o. w Ostrowcu Świętokrzyskim i CMC Zawiercie S.A. w Zawierciu.
- Wnioski
 - a. Usytuowanie napisu EPSTAL na pręcie i jego geometria nie wpływają na pracę zakotwienia pręt w betonie pod obciążeniem obliczeniowym.
 - b. Żebrowane pręty zbrojeniowe ze stali w gatunku B500SP z napisem EPSTAL nadają się do zastosowania jako pręty zbrojeniowe elementów i konstrukcji żelbetowych.

- c. Zasady projektowania , wykonywania i konstruowania zbrojenia z prętów o średnicy 8,0-32,0 mm z napisem są takie same jak dla prętów klasy A-III N wg PN-B-03264:2002.
- d. Pręty B500SP z napisem EPSTAL mogą zastępować pręty ze stali RB500W wg PN ISO 6935-2 oraz pręty BSt500S wg DIN.



KIEROWNIK
Zakładu Konstrukcji i Badań
Wytrzymałościowych
doc. dr inż. Alfred Szczugielski