

**„ RZECZOZNAWSTWO I PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE ”**

**Z B I G N I E W    P A J A K**

**43-300 Bielsko-Biała ul. Skowronków 66A, tel. 33 8214033, kom. 601503706**

**NIP: 631-122-77-72**

**Regon: 278262807**

---

**OCENA STANU TECHNICZNEGO  
WIEŻY CIŚNIEŃ W BĘDZINIE**

**Załącznik Z2**

**Wyniki badań mechanicznych stali płaszczu wieży**

Załącznik opracował:

Dr inż. Zbigniew PAJAŁK

grudzień, 2017 r.



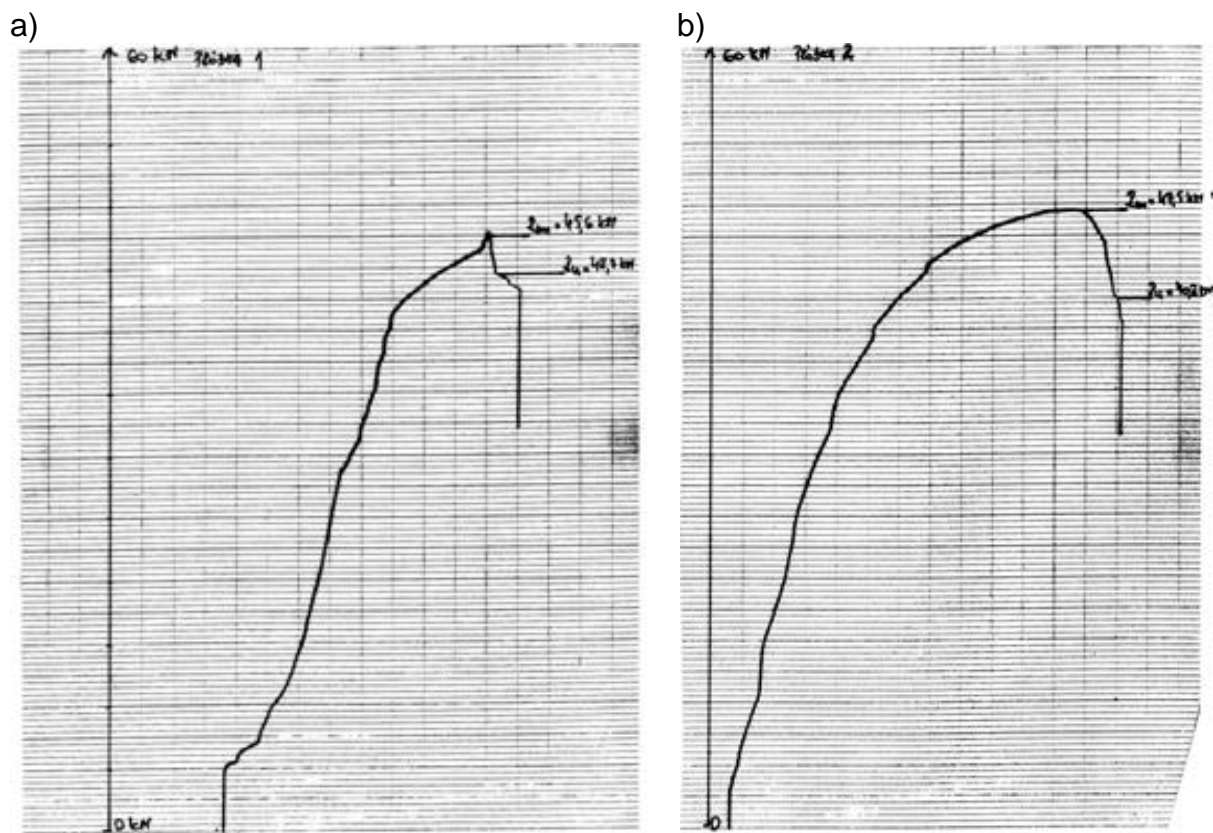
Rys.Z2.1. Badane próbki



Rys.Z2.2. Próbkę w maszynie wytrzymałościowej



Rys. Z2.3. Próbkki po zerwaniu



Rys. Z2.4. Wykresy  $\sigma$ - $\epsilon$ : a) próbka 1, b) próbka 2

16. 11. 2017

STATYCZNA PRÓBA ŁOZCU GAŃCĄ PŁASTYCZNIĄ

1 PRÓBA 1

- PRZEKRÓJ  $22,5 \times 6,6$  mm
- $l_0 = 60,0$  mm
- $l_u = 76,1$  mm
- SIŁA MAX.  $R_m = 45,6$  kN
- SIŁA ZRYWAJĄCA  $R_u = 42,7$  kN

2 PRÓBA 2

- PRZEKRÓJ  $25,0 \times 6,7$  mm
- $l_0 = 60,0$  mm
- $l_u = 74,1$  mm
- SIŁA MAX.  $R_m = 47,5$  kN
- SIŁA ZRYWAJĄCA  $R_u = 40,8$  kN

Rys. Z2.5. Wynik badań

Badania przeprowadził: inż. Krzysztof Jonderko