

„ 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.



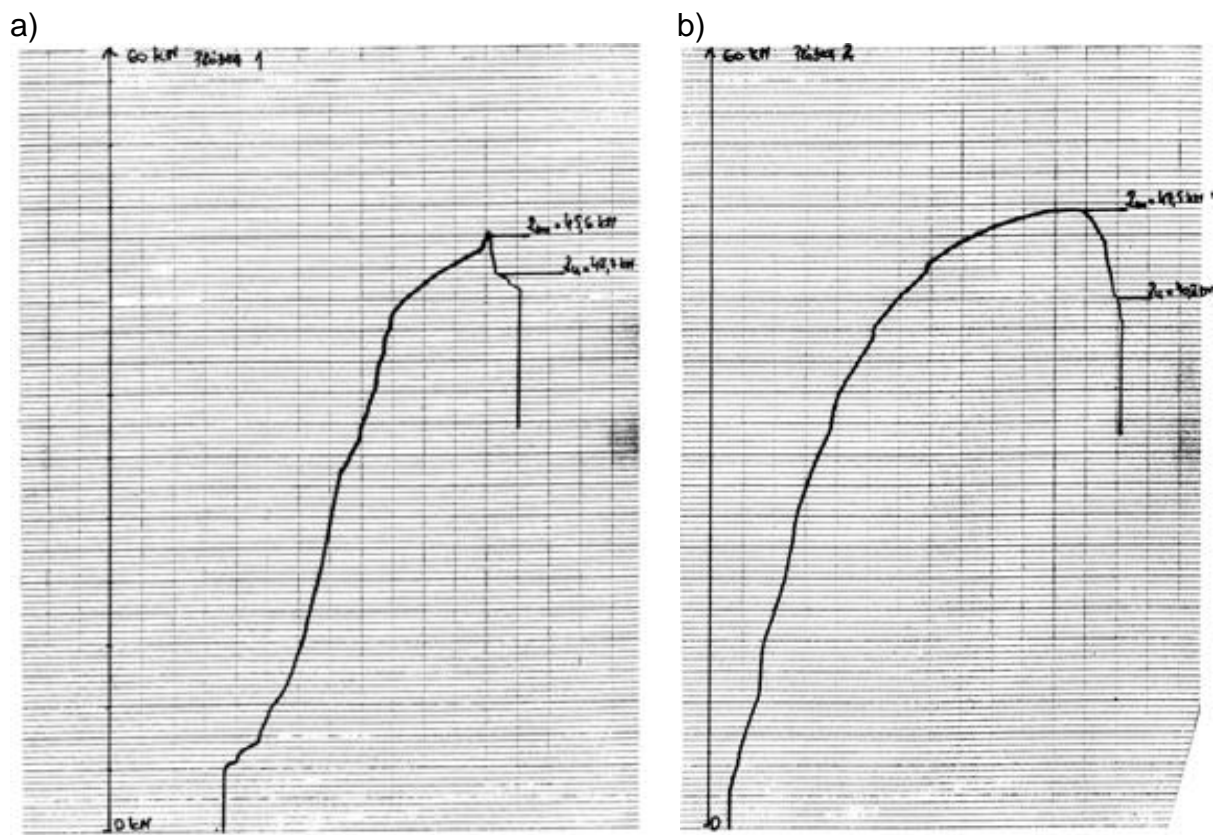
Rys.Z2.1. Badane próbki



Rys.Z2.2. Próbkę w maszynie wytrzymałościowej



Rys. Z2.3. Próbkki po zerwaniu



Rys. Z2.4. Wykresy σ - ϵ : 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