

5.6.5. Wytrzymałość na rozciąganie. Przewód umieszczony w uchwytach dynamometru (maszynie wytrzymałościowej) należy rozciągać z prędkością 200 mm/min do osiągnięcia wartości siły rozciągającej podanej w tabelicy 4. Pod tym obciążeniem przewód należy pozostawić przez 60 minut.

Tablica 4

Średnica zewnętrzna przewodu, mm	Siła rozciągająca, N
12	600
14	1100
20; 25, 32	1500

Badanie można przeprowadzić wg PrPN-prEN 13618-1.

5.6.6. Owalizacja. Badanie polega na poddaniu przewodów wewnętrznemu ciśnieniu 4 bar w temperaturze otoczenia ($23 \pm 2^\circ\text{C}$), zagięciu ich na obwodzie trzpienia o promieniu R i rozciąganiu siłą F (wg tabelicy 5) następnie wykonaniu pomiarów minimalnej wartości zewnętrznej średnicy przewodu po zgięciu.

Stożek owalizacji należy wyznaczyć wg wzoru:

$$N = (D_a - D_e) / D_a \times 100$$

gdzie:

N - stopień owalizacji, %

D_a - zewnętrzna średnica elastycznego przewodu przed zgięciem

D_e - minimalna średnica elastycznego przewodu po zgięciu

Tablica 5

Średnica zewnętrzna przewodu, mm	R, mm	Długość testowanej próbki, mm	Wartość siły rozciągającej F, N
12	30	400 + 450	15
14	45	600 + 660	30
20; 25, 32	60	700 + 770	35

Badanie można przeprowadzić wg PrPN-prEN 13618-1

5.6.7. Odporność na temperaturę dodatnią (starzenie). Badanie należy wykonać na przewodzie wewnętrznym (gumowej rurze przewodowej) bez metalowego oplotu, wg PN-ISO 188:2000 (w środowisku powietrza) lub wg ISO 1817 (w wodzie) w temperaturze 125°C , w czasie 168 godzin, następnie po wystudzeniu (samoczynnie na powietrzu) przeprowadzić oględziny i poddać badaniu próbie rozciągania wg PN-ISO 37.