

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne,
- b) wytrzymałości na rozciąganie.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być wykonywane zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobu. Wielkość partii wyrobu powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe należy wykonywać nie rzadziej niż raz na pół roku.

5.6. Metody badań

5.6.1. Wygląd. Sprawdzenie wyglądu wykonywane jest przez oględziny wyrobu okiem nieuzbrojonym.

5.6.2. Wymiary. Sprawdzenie wymiarów należy przeprowadzić wg PN-EN ISO 4671 uniwersalnymi przyrządami pomiarowymi zapewniającymi wymaganą dokładność pomiarów. Wymiary gwintów należy sprawdzać przy pomocy sprawdzianów.

5.6.3. Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne. Przewód podłączony do układu hydraulicznego, zapewniającego uzyskanie i utrzymanie wymaganego ciśnienia w czasie trwania badania, należy poddać próbie wodnej zgodnie z PN-EN ISO 1402 lub prPN-prEN 13618-1, zapewniając następujące warunki badania:

- temperatura wody: $90 \pm 3^{\circ}\text{C}$,
- ciśnienie wewnętrzne: trzykrotne maksymalne ciśnienie robocze,
- czas badania: ≥ 1 h.

5.6.4. Odporność na zmiany ciśnienia wewnętrznego. Przewód podłączony do układu hydraulicznego należy poddać wewnętrznemu działaniu zmiennego ciśnienia wody. Badanie należy przeprowadzić w następujących warunkach:

- temperatura wody: $90 \pm 3^{\circ}\text{C}$,
- ciśnienie zmieniające się w zakresie: od $1,0 \pm 0,05$ MPa ($10 \pm 0,5$ bar) do $5,0 \pm 0,05$ MPa ($50 \pm 0,5$ bar),
- częstotliwość zmian ciśnienia: 60/minutę,
- ilość cykli: 100000.

Badanie można przeprowadzić wg prPN-prEN 13618-1.