**Próby szczelności zbiorników ciśnieniowych**

**Badanie szczelności zbiorników ciśnieniowych przeprowadza się w ramach rozmaitych konstrukcji inżynierskich o dużym stopniu skomplikowania. Jak przebiega próba ciśnieniowa zbiornika?**

Zbiorniki ciśnieniowe poddawane są próbom w celu zapewniania maksymalnej ochrony i bezpieczeńśtwa. Często wymagane jest ustalenie szczegółowych wytycznych z właściwą jednostką notyfikowaną. Razem z inspektorem konsultowane są zagrożenia, które mogą wystąpić, środki ochronne i reagowanie w przypadku sytuacji niebezpiecznych.

**Stosowane metody prób szczelności:**

l gazowa ciśnieniowa z dodatkowym pomiarem szczelności wykonanym przez badanie spadku ciśnienia lub podciśnienia,

l amoniakalna lub inna chemiczna,

l gazowa próżniowa-pęcherzykowa,

l ultradźwiękowa,

l z helowym wykrywaczem nieszczelności (ciśnieniowa, ciśnieniowo-próżniowa, próżniowa).

UDT dopuszcza też próby:

l hydrostatyczne z magnetostrykcyjnym pomiarem poziomu cieczy,

l zakładające pomiar zmiany masy cieczy za pomocą sondy wypornościowej i tła akustycznego w części gazowej.

Oprócz tego prowadzone są także próby szczelności dotyczące [zbiorników](https://gpi-tanks.com/pl/zbiorniki-ze-stali-nierdzewnej/) podziemnych i naziemnych, które charakteryzują się brakiem ciśnienia lub niskim ciśnieniem. W takich przypadkach próby wykonywane są w trakcie produkcji i ich eksploatacji.

**Zbiorniki ciśnieniowe, norma i badania**

W większości przypadków [próby ciśnieniowe przypisane są do normy](https://gpi-tanks.com/pl/o-nas/jakosc-i-certyfikacja/), w której zbiornik jest projektowany i produkowany. W Gpi Poland prowadzimy dodatkowe badania przy zastosowaniu elektrycznej pompy kontrolnej. „*Opisując po krótce jej działanie, służy do testowania konkretnych złączy spawanych, przede wszystkim w* [*zbiornikach magazynowych*](https://gpi-tanks.com/pl/producten/zbiorniki-magazynowe/) *tj. wg. EN14015. Testuje się nią głównie spoiny płyt dennych i ciśnienie samego zbiornika”,* wyjaśnia inżynier Gpi.

**Więcej o zbiornikach ciśnieniowych przeczytasz na** [**www.gpi-tanks.pl**](https://gpi-tanks.com/pl/news/proby-szczelnosci-zbiornikow-cisnieniowych/)