

WYMAGANIA NFPA

Poniżej cytaty podstawowych definicji i wymagań:

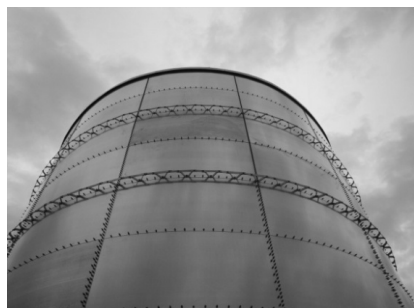
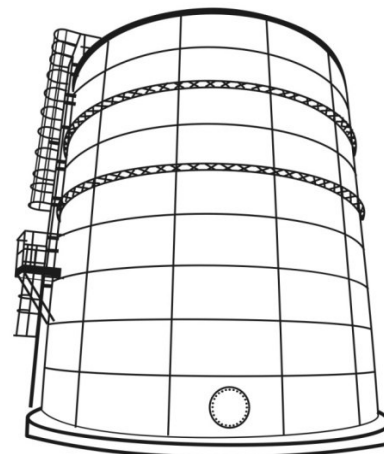
NFPA 22

„Standard for Water Tanks for Private Fire Protection”
2008 Edition

NFPA 22, pkt.6.4.1.4.1 Design Details.

Cyt. „...dopuszcza się redukcję minimalnej grubości płaszczu do nie mniej jak 0,094 cala (2,4mm)...”

*** W Europie dostępna blacha 2,5mm ***



NFPA 22, pkt.4.11.3.2 Wind Load.

Cyt. „W normalnych warunkach, należy założyć parcie wiatru 88kg/m² na poddaną działaniu powierzchnię cylindryczną płaszczu,...”

*** Przeliczenie: 88kg/m² ≈ 45m/s (162km/h) !!! ***

NFPA 22, pkt.6.4.1 Design Details. Minimum Steel Thickness.

Cyt. „Blachy stalowe winny spełniać minimalne wymagania w zgodności do normy AWWA D-103,...”

*** AWWA D-103 Factory-Coated Bolted Steel Tanks For Water Storage ***

*** Konstrukcja wytrzymała od parcia zadanego wiatru przy pustym zbiorniku ***

NFPA 22, pkt.4.11.2.4 Live Load.

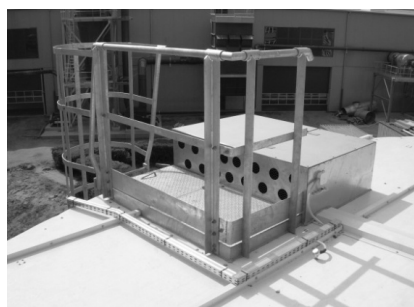
Cyt. „W przypadkach dachów o nachyleniu mniejszym niż 30 stopni, dachy winny być zaprojektowane aby wytrzymać jednostajny nacisk 122kg/m² (minimum) na poziomym rzucie.”

*** Przeliczenie: 122kg/m² = 1,22kN/m² ***

NFPA 22, pkt.14.6.2.1 Manholes.

Cyt. „Dwa włazy boczne winny być zapewnione w pierwszym pierścieniu stalowego płaszczu w miejscach wyznaczonych przez zamawiającego.”

Figure B.1(n) Zbiornik skręcany na śruby – 1 włącz boczny



NFPA 22, pkt.4.13.1.1 Roofs.

Cyt. „...standardowa barierka ochronna winna być zastosowana wokół dachowego wjazdu i innych akcesoriów wymagających dostępu.”