

Protokół badania, przeglądu i konserwacji instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wewnętrznej DN 25 dla budynku Szpitala w Lidzbarku Warmińskim

Typ instalacji : *wodociągowa przeciwpożarowa wewnętrzna DN 25*

Data wykonania przeglądów i pomiarów : *10.01.2018*

Data następnego badania : *01.2019*

L.p.	Lokalizacja	Typ/Rodzaj	Badanie węża	ps [MPa]	DR [mm]	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
1	Druha kondygnacja – oddz. Wew. Obok kaplicy	DN 25 z węzłem półsztywnym	2017 r.	0,40	10	0,36	1,33

ps – ciśnienie statyczne; p – ciśnienie dynamiczne; DR – dysza pomiarowa; Q – wydajność

WNIOSKI

- Wydajność hydrantów jest prawidłowa, wymagana minimalna wydajność dla hydrantów: DN 25 wynosi 1,0 dm³/s,
- Dokonano pomiaru 1 hydrantu
- Badania węża hydrantowego aktualne (badanie należy wykonywać co 5 lat)
- Źródło zasilania instalacji: sieć miejska
- Badanie instalacji (sieci) wodociągowej przeciwpożarowej przeprowadzono dokonano w każdym punkcie instalacji
- Badanie instalacji (sieci) wodociągowej przeciwpożarowej przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Na drzwiach szafki hydrantowej umieszczono etykietę sprawdzone
- Dodatkowe testy nie są wymagane
- Badania sieć spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej.

WYKAZ NORM I PRZEPISÓW

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 724)
- Polska Norma PN-EN 671-1:2002 „Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym”,
- Polska Norma PN-EN 671-2:2002/A1:2005 „Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym”,
- Polska Norma PN-EN 671-3:2002 „Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne – konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzłem płasko składanym”,
- PN-EN ISO 5167:2005 Pomiary strumienia płyny za pomocą zwężek pomiarowych wbudowanych w całkowicie wypełnione rurociągi o przekroju kołowym,
- Polska Norma PN – 79/B – 02865 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.” (dla hydrantów innych niż zgodne z PN-EN i starych)
- PN 97/B-02865 – Ochrona przeciwpożarowa budynków, Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne . Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa,

WYKAZ CZYNNOŚCI OKRESOWYCH

- Hydrant powinien być zamknięty (zakrecony) i pod ciśnieniem.
- urządzenie nie jest zastawione, nie uszkodzone, elementy nie są skorodowane, nie ma przecieków
- instrukcja obsługi jest czysta i czytelna
- miejsce umieszczenia jest oznakowane
- mocowania do ściany są odpowiednie, nie są obruszone i trzymają pewnie
- wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie wskaźnika wypływu oraz miernika ciśnienia)
- miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym
- wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakies uszkodzenia powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze.
- zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowe i właściwie zaciśnięte
- bęben węża obraca się lekko w obu kierunkach
- dla bębnow z wahliwym zamocowanie sprawdzić czy oś (zamocowanie) obraca się łatwo i czy bęben obraca się o 180°
- przy bębnach ręcznych sprawdzić czy zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo
- sprawdzić stan przewodów zasilających w wodę (rurociągów), szczególną uwagę zwrócić na odcinki elastyczne czy nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia
- jeżeli jest skrzynka hydrantowa (obudowa) sprawdzić, czy nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się zamykają
- sprawdzić, czy prądownica jest właściwego typu i czy prawidłowo pracuje
- sprawdzić pracę prowadnic węża, upewnić się, że są właściwie i pewnie zamocowane
- pozostawić hydrant i instalację w stanie gotowym do natychmiastowego użycia. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy zawór hydrantowy lub hydrant powinien być oznakowany "NIECZYNNY" i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika/właściciela.