

GAMI Serwis Ppoż.
Marta Wypych
ul. Irkucka 18
51-210 Wrocław
biuro@gami.wroc.pl

PROTOKÓŁ BADANIA
WYDAJNOŚCI
ORAZ DOROCZNEGO
PRZEGŁĄDU
I KONSERWACJI HYDRANTÓW
WEWNĘTRZNYCH



Obiekt: Polska Akademia Nauk
Adres: ul. Podwale 75
50-449 Wrocław

Przeгляд dnia
2024-11-05

11/2024 GAMI SERWIS PPOŻ.
Marta Wypych

Przeгляд ustalił: 51-210 Wrocław, ul. Irkucka 18.....(wykonawca) i (zleceniodawca)
na dzień: tel. 71 345 69 42
NIP 8961418012 REGON 367872158

Parter

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
05.11.2024		0,38	42,00	0,27	1,15

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒ a ☒ b ☒ c ☐ d ☐ e ☐ f ☐ g ☐ h ☐ i ☐ j ☐ k ☐ l ☐ m ☐ n ☐ o ☐ p ☐ q

P 1

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
05.11.2024		0,36	42,00	0,27	1,15

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒ a ☒ b ☒ c ☐ d ☐ e ☐ f ☐ g ☐ h ☐ i ☐ j ☐ k ☐ l ☐ m ☐ n ☐ o ☐ p ☐ q

P 2

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
05.11.2024		0,32	42,00	0,24	1,08

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒ a ☒ b ☒ c ☐ d ☐ e ☐ f ☐ g ☐ h ☐ i ☐ j ☐ k ☐ l ☐ m ☐ n ☐ o ☐ p ☐ q

P 3

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
05.11.2024		0,26	42,00	0,22	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒ a ☒ b ☒ c ☐ d ☐ e ☐ f ☐ g ☐ h ☐ i ☐ j ☐ k ☐ l ☐ m ☐ n ☐ o ☐ p ☐ q

P 4

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
05.11.2024		0,22	42,00	0,20	0,99

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒ a ☒ b ☒ c ☐ d ☐ e ☐ f ☐ g ☐ h ☐ i ☐ j ☐ k ☐ l ☐ m ☐ n ☐ o ☐ p ☐ q

R

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
05.11.2024		0,38	42,00	0,30	1,21

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒ a ☒ b ☒ c ☐ d ☐ e ☐ f ☐ g ☐ h ☐ i ☐ j ☐ k ☐ l ☐ m ☐ n ☐ o ☐ p ☐ q

11/2025
Następny przegląd:

Dane do programu wprowadził:
(czytelny podpis i data)

GAMI SERWIS PPOŻ.
Marta Wypych
51-210 Wrocław, ul. Irkucka 18
tel. 71-345 69 42
NIP 8961416012 REGON 36787211

GAMI SERWIS PPOŻ.
Marta Wypych
51-210 Wrocław, ul. Irkucka 18
tel. 71-345 69 42
NIP 8961416012 REGON 36787211
(wykonawca) (zlecienniodawca)
(pieczęć i czytelny podpis) (pieczęć i czytelny podpis)

IV. COROCZNE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

Wg EN 671-3:2009 E Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - część 3: konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym).

Przeglądy i konserwacje przeprowadzane są przez osobę kompetentną. Wąż hydrantu powinien zostać całkowicie rozwinięty. Hydrant powinien zostać poddany ciśnieniu panującemu w instalacji w budynku i sprawdzony wg następujących punktów:

- a) Urządzenie nie jest zastawione, wolne od uszkodzeń, a jego części składowe nie są skorodowane i nie przeciekają;
- b) Instrukcja obsługi jest zrozumiała i czytelna;
- c) Lokalizacja jest wyraźnie oznaczona;
- d) Wsporniki zamontowane do ściany są odpowiednie do swojego przeznaczenia oraz pewnie zamontowane;
- e) Przepływ wody jest stabilny i wystarczający. Uwaga: wskazane jest użycie miernika przepływu i manometru. Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym mogą zostać sprawdzone za pomocą węża tego samego rodzaju, np. krótszego;
- f) Manometr, jeżeli jest zamontowany, pracuje odpowiednio w swym zakresie pracy;
- g) Całkowita długość węża powinna zostać sprawdzona pod względem wad i pęknięć, zniekształceń, uszkodzeń; jeżeli wykazuje jakiegokolwiek wady powinien zostać zastąpiony bądź sprawdzony na maksymalne ciśnienie robocze;
- h) Zaciski i taśmowanie węża są odpowiedniego typu i są bezpiecznie spięte;
- i) Zwijadło wężowe obraca się lekko w obu kierunkach;
- j) Dla wychylnych zwijadeł, należy sprawdzić czy trzpień obraca się z łatwością oraz zwijadło obraca się pod właściwym minimalnym kątem określonym w części 1 i 2 niniejszej normy;
- k) Dla ręcznych zwijadeł, należy sprawdzić manualnie zamknięcie zaworu odcinającego, czy jest właściwego typu oraz czy operowanie nim jest łatwe i prawidłowe;
- l) Dla automatycznych zwijadeł, należy sprawdzić właściwe działanie zaworu automatycznego oraz sprawdzić czy właściwa jest praca dodatkowego serwisowego zaworu odcinającego;
- m) Sprawdzić stan węża doprowadzającego wodę, szczególna uwaga powinna być poświęcona każdemu elastycznemu przewodowi pod względem śladów lub posiadania uszkodzeń;
- n) Po zamontowaniu hydrantu do szafki, sprawdzić pod względem śladów uszkodzeń oraz czy drzwiczki szafki otwierają się z łatwością;
- o) Sprawdzić czy prądownica jest odpowiedniego typu i łatwa w obsłudze;
- p) Sprawdzić przewód eksploatacyjny (DTR) i upewnić się, czy hydranty zostały prawidłowo i mocno unieruchomione;
- q) Pozostawić hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym i płasko składanym gotowe na natychmiastowe użycie; jeżeli wymagana jest dłuższa konserwacja hydrantu należy oznaczyć go jako „USZKODZONY” i osoba kompetentna powinna poinformować o tym użytkownika/właściciela;

V. OKRESOWE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE WSZYSTKICH WĘŻY

Co 5 lat wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji, zgodnie z PN-EN 671-1:2012 i/lub PN-EN 671-2:2012.

Hydranty wewnętrzne:

Nominalna średnica węża (mm)	maksymalne ciśnienie robocze (MPa)
25	1,2
33	1,2
52	1,2

VII. WNIOSKI

VII.1 ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantu wewnętrznego o współczynniku **K=43** i prądownicy o średnicy dyszy równoważnej **10 mm** dla najbardziej niekorzystnego urządzenia przeciwpożarowego (hydrantu wewnętrznego) jest **większa** od wartości minimalnej 1 dm³/s przy ciśnieniu nie niższym niż 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako **pozytywne**.
- Badanie hydrantów przeciwpożarowych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym.
- Przeprowadzono badanie **6** hydrantów.
- Pomiaru dokonano urządzeniem z ważnym Świadectwem Wzorcowania **817/23**

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Badane hydranty przeciwpożarowe na terenie obiektu **SPEŁNIAJĄ** wymagania wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

GAMI SERWIS PPOŻ

Marta Wypych

Pomiary zostały dokonane przez: 51-210 Wrocław, ul. Irkucka 18
tel. 71 345 69 42

NIP 8961418012 REGON 36797215

Protokół zawiera 4 stron.

GAMI SERWIS PPOŻ

Marta Wypych

51-210 Wrocław, ul. Irkucka 18
tel. 71 345 69 42
NIP 8961418012 REGON 36797215
Przedkładam i podpis
Wykonawcy badania