

Mieroszów, dnia 17 czerwca 2022

URZĄD MIEJSKI

Plac Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów

1. Warunki techniczne:

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami Ø25.

a) Zasilanie – z sieci zewnętrznej jednostki osadniczej oraz z zestawu podnoszącego ciśnienie w sieci.

2. Program badań:

a) Pomiar ciśnienia i wydajności poboru wody z uwzględnieniem wymaganych wartości minimalnych, oraz średnicy dyszy zastosowanej prądownicy - określone w §22 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

b) Przegląd hydrantów wg procedury określonej w PN-EN 671-3.

3. Pomiary i przegląd przeprowadziła:

Inspektor ochrony przeciwpożarowej mgr Roksana Adamczyk – „osoba kompetentna” w rozumieniu pkt. 3.3. PN-EN 671-3.

4. Tabela pomiarów:

Lp.	Hydrant	Rodzaj	Wydajność wodna [dm ³ /s]		Ciśnienie wypływu [MPa]		Ciśnienie statyczne w instalacji [MPa]	Uwagi
			Zmierzona	Wymagana	Zmierzone	Wymagane		
1.	Nr 1/strych	25		1,0		0,20	0,41	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25
2.	Nr 2/strych	25		1,0		0,20	0,42	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25
3.	Nr 3/II piętro	25		1,0		0,20	0,43	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25
4.	Nr 4/II piętro	25		1,0		0,20	0,44	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25
5.	Nr 5/I piętro	25		1,0		0,20	0,45	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25
6.	Nr 6/I piętro	25		1,0		0,20	0,46	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25
7.	Nr 7/partier	25		1,0		0,20	0,47	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25
8.	Nr 8/partier	25		1,0		0,20	0,47	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25
9.	Nr 9/piwnica	25		1,0		0,20	0,49	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25
10.	Nr 10/piwnica	25		1,0		0,20	0,49	Gras; wąż półszytywny 25, PWh-25

Pomiar jednoczesny z dwóch sąsiednich hydrantów:

Lp.	Hydrant	Rodzaj	Wydajność wodna [dm ³ /s]		Ciśnienie wypływu [MPa]		Ciśnienie statyczne w instalacji [MPa]
			Zmierzona	Wymagana	Zmierzone	Wymagane	
1.	Nr 1/strych	25		1,0		0,20	0,41
2.	Nr 2/strych	25		1,0		0,20	0,42

Numerы hydrantów oznaczone na zewnątrz szafek hydrantowych.

5. Tabela wyników:

Lp.	Rodzaj badań	Wynik
1.	Sprawdzenie wydajności poboru wody na wylocie prądownicy	Spełnia wymogi określone w §22 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów dla hydrantów Ø25
2.	Sprawdzenie ciśnienia	Spełnia wymogi określone w §22 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów dla hydrantów Ø25
3.	Sprawdzenie węży stanowiących wyposażenie hydrantów ¹	Węże stanowiące wyposażenie hydrantów posiadają aktualne badanie na maksymalne ciśnienie robocze ważne do 2024 roku.
4.	Inne	Pomiaru dokonano urządzeniem HYDRO-TEST z elektronicznym urządzeniem pomiarowym HATEST (nr certyfikatu: 22.10.19/093615; nr urządzenia pomiarowego: 2088; nr świadectwa wzorcowania: BIA TECH 16.09.19./2088).

6. Przegląd hydrantów wg zakresu określonego w PN-EN 671-3:

Lp.	Rodzaj badań	Wynik ²		Uwagi ³
		Pozytywny	Negatywny	
1.		3	4	5
1.	Sprawdzenie, czy urządzenie nie jest zastawione, nieuszkodzone, elementy nie są skorodowane lub przeciekające	+		
2.	Instrukcje obsługi są czyste i czytelne	+		
3.	Hydrant wyraźnie oznakowany	+		
4.	Mocowania do ściany (elementu nośnego) są odpowiednie do ich przeznaczenia i pewnie zamontowane	+		
5.	Wypływ wody jest równomierny i dostateczny według wskazań zastosowanego urządzenia pomiarowego	+		
6.	Zastosowany miernik ciśnienia pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym	+		
7.	Wąż na całej długości nie wykazuje oznak uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć	+		
8.	Zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowego typu i właściwie zaciśnięte	+		

9.	Zwijadło węzowe obraca się lekko w obu kierunkach	+		
10.	Dla wychylnego zwijadła węzowego, zwijadło obraca się łatwo i wychyla się o 180°	+		
11.	Dla zwijadeł automatycznych, praca zaworu automatycznego jest prawidłowa, praca dodatkowego serwisowego zaworu odcinającego jest właściwa	-	-	
12.	Stan przewodów rurowych zasilających w wodę	+		
13.	Stan szafek (czy nie noszą oznak uszkodzenia i czy drzwi szafki łatwo się otwierają)	+		
14.	Rodzaj prądownicy, czy łatwo się nią posługiwać	+		
15.	Prawidłowość zamontowania i pracy prowadnicy węża	+		
16.	Gotowość hydrantu do natychmiastowego użycia	+		

¹ We właściwej kolumnie wstawić znak [+]. Jeżeli danej pozycji nie poddawano ocenie - wstawić znak [-]

² Jeżeli jeden lub kilka hydrantów nie spełnia kryteriów - podać nr hydrantu i rodzaj usterki.

Sporządził:

INSPEKTOR
 Ochrony Przeciwpożarowej
mgr Roksana Adamczyk
 Nr SIOP/4/2020/02/1