

MIEJSKI DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

„ZŁOTA JESIEŃ”

ŚWIĘTOCHŁOWICE UL. IMIELI 12

PROTOKÓŁ

z pomiarów parametrów ciśnienia i wydajności hydrantów
wewnętrznych w sieci wodociągowej przeciwpożarowej

Opracował:

inż. Marek Gołąb

Świętochłowice czerwiec 2017r.

Przedmiot badania.

Przedmiotem badania jest sieć hydrantowa wewnętrzna przeciwpożarowa oraz sprzęt p.poż .

Celem badania jest : Przegląd i konserwacja hydrantów wewnętrznych oraz sprzętu przeciwpożarowego zgodnie z rozporządzeniem MSW i A z dnia 07.06.2010r w sprawie ochrony p-poż budynków i innych obiektów budowlanych i terenów.

Badanie hydrantów wewnętrznych przeciwpożarowych przeprowadzono w/g PN – EN 671-3 w godzinach przed południowych. Hydranty są zasilane z sieci miejskiej. Na terenie obiektu znajduje się pięć hydrantów wewnętrznych W-52 ,

Sprzęt p-poż na wyposażeniu obiektu

Na wyposażeniu obiektu znajduje się następujący sprzęt gaśniczy który został poddany przeglądowi technicznemu oraz czynnością konserwacyjnym .

Gaśnica proszkowa GP 2kg – 14szt

Gaśnica śniegowa GS 5kg - 2szt

W trakcie badań zmierzone zostały wartości ciśnień:

H_a - ciśnienie dynamiczne, H_s - ciśnienie statyczne, Q – wydajność

Tabela wyników pomiarów hydrantów wewnętrznych

Numer hydrantu	Pomiary bez uwzględnienia jednoczesnego poboru wody			Lokalizacja hydrantu
	H_s [MPa]	H_d [MPa]	Q [dm ³ x s]	
1(W52)	0,45	0,40	2,95	Parter
2(W52)	0,42	0,39	2,90	I piętro
3(W52)	0,39	0,36	2,80	II piętro
4(W52)	0,35	0,33	2,70	III piętro
5(W52)	0,32	0,30	2,60	IV piętro

Tabela wyników pomiarów hydrantów wewnętrznych

Numer hydrantu	Pomiary z uwzględnieniem jednoczesnego poboru wody			Lokalizacja hydrantu
	Hs [MPa]	Hd [MPa]	Q [dm ³ xs]	
1	0,40	0,36	2,50	Parter
5	0,29	0,25	2,35	IV piętro

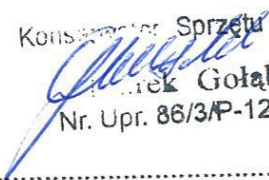
Wyniki w tabeli przedstawiają pomiary wydajności i ciśnienia z uwzględnieniem jednoczesnego poboru wody przy czynnych dwóch hydrantach W-52 usytuowanych w najbardziej niekorzystnych miejscach. Pomiary wykonano w godzinach południowych .

Wnioski

- Hydranty nie są zastawione, wypływ wody jest równomierny i dostateczny,
- Miejsce usytuowania hydrantów oznakowane,
- Zawory odcinające są właściwego typu i działają prawidłowo,

Przeprowadzone badania wykazały, że normatywne parametry techniczno - użytkowe dla hydrantów wewnętrznych W-52 spełniają wymagania w zakresie ciśnień i wydajności określone w rozporządzeniu.

Komisja ds. Sprzętu P-poż


Marek Gołab
Nr. Upr. 86/3/P-12/99.

.....
Podpis i pieczęć osoby wykonującej przegląd