

# 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 2018r.

## **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 – 15szt

Gaśnica śniegowa GS 5kg - 2szt

## **W trakcie badań zmierzone zostały wartości ciśnień:**

$H_d$ - 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 <sup>3</sup> x s]	
1(W52)	0,44	0,39	2,85	Parter
2(W52)	0,41	0,38	2,80	I piętro
3(W52)	0,39	0,37	2,80	II piętro
4(W52)	0,36	0,35	2,75	III piętro
5(W52)	0,34	0,31	2,65	IV piętro

## Tabela wyników pomiarów hydrantów wewnętrznych

Numer hydrantu	Pomiary z uwzględnieniem jednoczesnego poboru wody			Lokalizacja hydrantu
	Hs [MPa]	Hd [MPa]	Q [dm <sup>3</sup> xs]	
1	0,42	0,38	2,60	Parter
5	0,30	0,28	2,45	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.**

Konserwator Sprzętu P-poż

.....  
Podpis i pieczęć osoby wykonującej przegląd