

PROTOKÓŁ

POMIARÓW WYDAJNOŚCI I CIŚNIENIA WODY W SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ

Nazwa instytucji: Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 Śląskiej
Akademii Medycznej w Katowicach

Adres 41-800 Zabrze ul 3-ego Maja 13-15 budynek nr 4a

W obecności: Pan D. Buk

dokonano badań sieci wodociągowej przeciwpożarowej.

Rodzaj sieci: wewnętrzna 25

Data wykonywania pomiarów: 2022.03.04

Opis instalacji:

Wewnętrzna sieć wodociągowa przeciwpożarowa 25 w budynku zbudowana jest z ciągu rur stalowych ocynkowanych tworzących dwa piony, na których zainstalowano osiem zaworów hydrantowych obudowanych szafkami hydrantowymi.

Na podstawie pomiarów przeprowadzonych przepływomierzem typu:

UPCH – 03 nr 03/52 – 01259072

z licznikiem impulsów typu: IFZ – L8 IP 68 nr 81-0082, oraz ciśnieniomierzem z manometrem typu KFM nr 1204 o klasie dokładności 2,5 stwierdza się następujące odczyty:

1. Sprawdzenie zgodności z projektem technicznym
 - brak projektu
2. Oględziny zewnętrzne
 - prawidłowe
3. Sprawdzenie wymiarów
 - prawidłowe
4. Sprawdzenie podłączenia węża
 - prawidłowe

5.Sprawdzenie ciśnienia (MPa) statyczne / dynamiczne:

Pion nr 1

Hydrant nr 1 (piwnica) 0,52/0,47
hydrant nr 2 (parter) 0,50/0,45
hydrant nr 4 (I piętro) 0,47/0,41
hydrant nr 6 (II piętro) 0,42/0,36

Pion nr 2

hydrant nr 3 (parter) 0,50/0,46
hydrant nr 5 (I piętro) 0,47/0,42
hydrant nr 7 (II piętro) 0,41/0,36
hydrant nr 8 (II piętro) 0,41/0,35

6.Sprawdzenie wydajności wodnej (dm³ /s).

Pion nr 1

hydrant nr 1 (piwnica) 1,2
hydrant nr 2 (parter) 1,2
hydrant nr 3 (I piętro) 1,2
hydrant nr 4 (II piętro) 1,0

Pion nr 2

hydrant nr 5 (parter) 1,2
hydrant nr 6 (I piętro) 1,1
hydrant nr 7 (II piętro) 1,0
hydrant nr 8 (II piętro) 1,0

7.Sprawdzenie wydajności wodnej (dm³ /s).

Pion nr 1

hydrant nr 1 (parter) 1,2
hydrant nr 2 (I piętro) 1,1
hydrant nr 4 (II piętro) 1,0

Pion nr 2

hydrant nr 5 (parter) 1,2
hydrant nr 6 (I piętro) 1,1
hydrant nr 7 (II piętro) 1,0

Ocena wyników pomiarów w stosunku do wymagań Normy: PN – EN 671-3 oraz rozporządzeniem M.S.W. i A. z dnia 07 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków.....

1. Oględziny zewnętrzne nie wykazały uchybień.
2. Wymiary zgodne z PN.
3. Podłączenie węży wykazało uchybień.
4. Ciśnienie wody zgodne z PN.
5. Wydajność wody zgodna z PN.

bryg. Inż. Marek Borkowski

