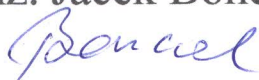


PROTOKÓŁ

Z POMIARÓW PARAMETRÓW
(CIŚNIENIA I WYDAJNOŚCI)
HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH W SIECI
WODOCIĄGOWEJ
PRZECIWPOŻAROWEJ
UNIwersytetu Śląskiego
WYDZIAŁ NAUK PRZYRODNICZYCH
W SOSNOWCU
przy ulicy Będzińskiej 60
Budynek Auli i ZSA

OPRACOWAŁ:
inż. Jacek Boncol



Siemianowice Śląskie, październik 2023r.

1. Podstawa prawna badań.

Badania przeprowadzono na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów oraz normy PN-EN 671-1;2;3. Stałe urządzenia gaśnicze.

2. Przedmiot badania.

Przedmiotem badania jest instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa zainstalowana na terenie obiektu Uniwersytet Śląski Wydział Nauk Przyrodniczych w Sosnowcu przy ulicy Będzińskiej 60.

3. Cel badania.

Celem badania jest sprawdzenie parametrów techniczno-użytkowych (ciśnienia i wydajności) instalacji wodociągowej przeciwpożarowej.

4. Metodyka badań.

Badanie instalacji i sieci przeprowadzono w dniach 23-26.10.2023 roku .

Badanie nominalnych wartości określonych w normie PN-EN 671-1;2;3; przeprowadzono za pomocą urządzenia do pomiaru sieci hydrantowej wewnętrznej Hydro-check HC-01 numer fabryczny 26725971C

W trakcie badań zmierzone zostały wartości:

Hs – ciśnienie statyczne

Hd – ciśnienie dynamiczne

Q - przepływ

dotyczy Budynku Auli, Budynku ZSA

F.H.U. BONCO₂L
 JACEK BONCOL
 ul. Górzowska 5
 41-106 Siemianowice Śląskie
 NIP 643-127-98-95, tel. 504-476-352

Numer hydrantu	Pomiary bez uwzględnienia jednoczesności poboru wody.			Lokalizacja
	Hs [MPa]	Hd [MPa]	Q [dm ³ / s]	
1.	0,48	0,39	3,51	Budynek Auli 2-gie piętro przy klatce schodowej
2.	0,48	0,39	3,51	Budynek Auli 2-gie piętro hol
3.	0,48	0,39	3,51	Budynek ZSA 2-gie piętro
4.	0,5	0,41	3,6	Budynek Auli 1-sze piętro klatka schodowa
5.	0,5	0,41	3,6	Budynek Auli 1-sze piętro hol
6.	0,5	0,41	3,6	Budynek ZSA 1-sze piętro
7.	0,5	0,41	3,6	Aula prawa strona
8.	0,5	0,41	3,6	Aula lewa strona
9.	0,52	0,43	3,68	Budynek Auli parter hol
10.	0,52	0,43	3,68	Budynek ZSA parter
11.	0,52	0,43	3,68	Budynek Auli parter klatka schodowa
12.	0,52	0,43	3,68	Budynek Auli parter czytelnia
13.	0,52	0,43	3,68	Budynek Auli piwnica klatka schodowa
14.	0,52	0,43	3,68	Budynek Auli piwnica korytarz
15.	0,52	0,43	3,68	Budynek ZSA piwnica przy rozdzielni

5. Wnioski.

1. Na podstawie otrzymanych wyników badań stwierdzono, że hydranty wewnętrzne 52 zasilane bezpośrednio z sieci wodociągowej miejskiej jak również poprzez hydrofor z sieci wodociągowej miejskiej **spełniają** wymagania (ciśnienia i wydajności) określonych dla punktu poboru wody; dla hydrantu wewnętrznego 52 wymagana wydajność wodna $Q > 2,5 \text{ dm}^3 / \text{s}$ przy ciśnieniu 0,2MPa.
2. Oznakowanie hydrantów zgodne z PN.
3. Wyposażenie szafek hydrantowych w węże hydrantowe prawidłowe (następne badanie węży hydrantowych grudzień 2024r).
4. Zasięg hydrantów prawidłowy.

Boncol