

KARTA POMIARÓW CIŚNIENIA STATYCZNEGO I DYNAMICZNEGO
instalacji hydrantowej i hydrantu DN 80

Nazwa: ARCHENIKA -Biuro Projektowe		
Ulica/Położenie hydrantów Józefowo Identyfikator działki 041813_2.0009.282/1	Kod 87-800	Miejscowość Włocławek

Data zatwierdzenia wykonania pomiaru 10.03.2025r.	Ilość roboczogodzin -----	Ilość km -----
Wykonał : Maciej Wesołowski, Damian Brzeziński	Zatwierdził :	
Pieczętka i podpis KONSERWATOR SPRZĘTU POŻARNICZEGO <i>Damian Brzeziński</i>	Pieczętka i podpis WŁAŚCICIEL <i>Ryszard Balcerkowski</i>	

Hydrant: nazwa, lokalizacja . Hydrant podziemny NR 1				Data i godzina pomiaru – 10.03.2025r godz. 10:00
Dane hydrantu: typ, producent, wyposażenie: Podziemny DN 80				Nr hydrantu w HT 092
Parametry hydr.	statyczne	dynamiczne	DP -dysza pomiarowa	Q [dm ³ /s]
Ciśnienie [MPa]	0,46	0,18	26	9,69 l/s

Pomiar z pojedynczego hydrantu.

Hydrant: nazwa, lokalizacja . Hydrant podziemny NR 2				Data i godzina pomiaru – 10.03.2025r godz. 10:05
Dane hydrantu: typ, producent, wyposażenie: Podziemny DN 80				Nr hydrantu w HT 092
Parametry hydr.	statyczne	dynamiczne	DP -dysza pomiarowa	Q [dm ³ /s]
Ciśnienie [MPa]	0,46	0,20	26	10,04 l/s

Pomiar z pojedynczego hydrantu.

Hydrant: nazwa, lokalizacja . Hydrant podziemny NR 1				Data i godzina pomiaru – 10.03.2025r godz. 10:15
Dane hydrantu: typ, producent, wyposażenie: Podziemny DN 80				Nr hydrantu w HT 092
Parametry hydr.	statyczne	dynamiczne	DP -dysza pomiarowa	Q [dm ³ /s]
Ciśnienie [MPa]	0,43	0,07	26	6,16 l/s

Pomiar z dwóch urządzeń jednocześnie

Hydrant: nazwa, lokalizacja . Hydrant podziemny NR 2				Data i godzina pomiaru – 10.03.2025 r godz. 10:15
Dane hydrantu: typ, producent, wyposażenie: Podziemny DN 80				Nr hydrantu w HT 092
Parametry hydr.	statyczne	dynamiczne	DP -dysza pomiarowa	Q [dm ³ /s]
Ciśnienie [MPa]	0,46	0,09	26	6,93 l/s

Pomiar z dwóch urządzeń jednocześnie.

Uwagi: Występują znaczne wahania ciśnienia. Powyższe pomiary uzyskano po ustabilizowaniu się ciśnienia statycznego.

Urządzenia są sprawne technicznie ale nie spełniają wymagania Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (rozdział 4) Paragraf 10 punkt 8 dla hydrantu zewnętrznego DN 80 – 10 l/s.,

Pomiarów dokonano:

1. urządzeniem Hydro-Test nr 1168 świadectwo wzorcowania Biotech (certyfikat i autoryzacja na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami i konserwacją stałych urządzeń gaśniczych nr 1168/2024)
2. urządzeniem pomiarowym HT-02 nr fabryczny K 130331

Oznaczenia:

DR – dysza równoważna

K- współczynnik

Q_n – wydajność nominalna

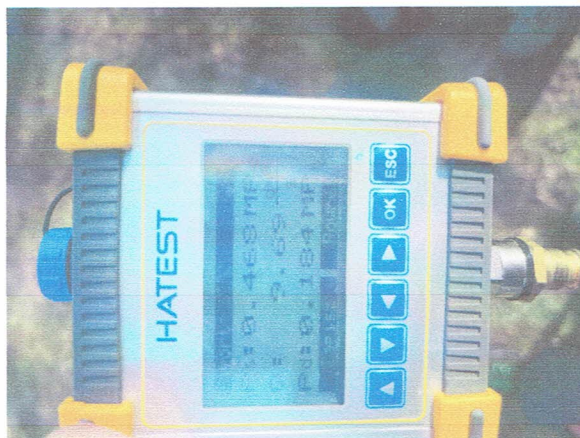
Q [dm³/s] – wydajność zmierzona



Fot. ciśnienie statyczne na sieci



Fot. pomiar z pojedynczego hydrantu nr 2.



Fot. pomiar z pojedynczego hydrantu nr 1



Fot. pomiar z dwóch urządzeń hydrant nr 2



Fot.wynik pomiaru z dwóch urządzeń hydrant nr 1