

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

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

Data zatwierdzenia wykonania pomiaru 06.03.2025 r.	Ilość roboczogodzin -----	Ilość km -----
Wykonał : Maciej Wesołowski, Damian Brzeziński	Zatwierdził :	
Pieczętka i podpis KONSERWATOR SPRZĘTU POŻARNICZEGO Damian Brzeziński	Pieczętka i podpis WŁAŚCICIEL Ryszard Balcerkowski	

Hydrant: nazwa, lokalizacja . Hydrant podziemny NR 1				Data i godzina pomiaru – 06.03.2025r godz. 8:00
Dane hydrantu: typ, producent, wyposażenie: Podziemny DN 80				Nr hydrantu w HT 092
Parametry hydr.	statyczne	dynamiczne	DP -dysza pomiarowa	Q [dm <sup>3</sup> /s]
Ciśnienie [MPa]	0,40	0,16	26	8,53 l/s

**Pomiar z pojedynczego hydrantu.**

Hydrant: nazwa, lokalizacja . Hydrant podziemny NR 2				Data i godzina pomiaru – 06.03.2025r godz. 8:05
Dane hydrantu: typ, producent, wyposażenie: Podziemny DN 80				Nr hydrantu w HT 092
Parametry hydr.	statyczne	dynamiczne	DP -dysza pomiarowa	Q [dm <sup>3</sup> /s]
Ciśnienie [MPa]	0,41	0,17	26	9,46 l/s

**Pomiar z pojedynczego hydrantu.**

Hydrant: nazwa, lokalizacja . Hydrant podziemny NR 1				Data i godzina pomiaru – 06.03.2025r godz. 8:15
Dane hydrantu: typ, producent, wyposażenie: Podziemny DN 80				Nr hydrantu w HT 092
Parametry hydr.	statyczne	dynamiczne	DP -dysza pomiarowa	Q [dm <sup>3</sup> /s]
Ciśnienie [MPa]	0,40	0,05	26	5,01 l/s

**Pomiar z dwóch urządzeń jednocześnie**

Hydrant: nazwa, lokalizacja . Hydrant podziemny NR 2				Data i godzina pomiaru – 06.03.2025 r godz. 8:15
Dane hydrantu: typ, producent, wyposażenie: Podziemny DN 80				Nr hydrantu w HT 092
Parametry hydr.	statyczne	dynamiczne	DP -dysza pomiarowa	Q [dm <sup>3</sup> /s]
Ciśnienie [MPa]	0,40	0,06	26	5,64 l/s

**Pomiar z dwóch urządzeń jednocześnie.**

**Uwagi:**

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:**

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

**Oznaczenia:**

DR – dysza równoważna

K- współczynnik

Qn – wydajność nominalna

Q [dm<sup>3</sup>/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