

PH/02377/24

PROTOKÓŁ BADANIA WYDAJNOŚCI ORAZ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI HYDRANTU

**Rodzaj
hydrantu:**

Hydrant podziemny

Adres:

Ustronie Morskie, Nadbrzeżna,

Hydrant nr:

UUst9

**Data
przeglądu:**

2024/06/19 10:00

**Data
następnego
przeglądu:**

2025/06/19 10:00

Zleceniodawca

PRACOWNIA PROJEKTOWA COLOSSEUM
ul. Tuwima 3A/3
76-200 Słupsk

Uwagi

I. INFORMACJE OGÓLNE

Badania wykonano w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07. 2009r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i terenów
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
- Norma PN-EN 14339:2009 Hydranty przeciwpożarowe podziemne
- Norma PN-EN 14384:2009 Hydranty przeciwpożarowe nadziemne
- PN-EN ISO 5167:2005 Pomiary strumienia płynu za pomocą zwężek pomiarowych wbudowanych w całkowicie wypełnione rurociągi o przekroju kołowym

PN-EN 1074-6:2009 Armatura wodociągowa – Wymagania użytkowe i badania sprawdzające Część 6: Hydranty

II. WYMAGANIA PRZEPISÓW I NORM

Ciśnienie na zaworach hydrantowych

Dla zapewnienia wymaganego zasięgu hydrantów wewnętrznych DN19, DN25, DN33, DN52, podczas poboru normatywnej ilości wody, ciśnienie na zaworze hydrantowym, położonym najniekorzystniej ze względu na wysokość i opory hydrauliczne, nie może być niższe niż 0,2MPa.

Wydatność nominalna hydrantów i zaworów hydrantowych

Obowiązują następujące wartości wydajności minimalnej hydrantów wewnętrznych i zaworów hydrantowych mierzonej na wylocie prądownicy podczas poboru wody:

- hydrantu wewnętrznego DN19 – 0,5 dm³/s
- hydrantu wewnętrznego DN25 - 1,0 dm³/s
- hydrantu wewnętrznego DN33 – 1,5 dm³/s
- hydrantu wewnętrznego DN52 - 2,5 dm³/s
- zaworu hydrantowego DN52 - 2,5 dm³/s

Wydatność i ciśnienie na hydrancie zewnętrznym

Obowiązują następujące minimalne wydajności hydrantów zewnętrznych:

- 5,00 dm³/s – nadziemny/podziemny DN80 – j. osadnicze
- 10,00 dm³/s - podziemny DN80
- 10,00 dm³/s - nadziemny DN80
- 15,00 dm³/s - nadziemny DN100
- 20,00 dm³/s - nadziemny DN150

Karta przeglądu hydrantu

Miejscowość	Ustronie Morskie	Nr hydrantu	UUst9
Ulica	Nadbrzeżna	Rodzaj hydrantu	Hydrant podziemny
Wydajność	10,50 dm3/s	Średnica	80 mm
Właściciel	MWiK		
Data przeglądu	2024/06/19 10:00	Wykonujący przegląd	Kamil Waszczyk
Ciśnienie statyczne	0,43 MPa	Ciśnienie dynamiczne	0,23 MPa
Stan techniczny skrzynki hydrantowej	Dobry - kompletna	Stan zasowy odcinającej	Sprawna
Dysza pomiarowa	DP 26 - 10 dm3/s	Sprawność odwodnienia	Sprawne
Stan techniczny nasady hydrantowej	Kompletna	Stan oznakowania	Jest kompletna
Zleceniodawca			

URZADZENIE POMIAROWE:

TE / BIATECH 06.02.23/1150 oraz certyfikatem autoryzacyjnym: 1150/2023 ważne do: 06.02.2025 r.

WNIOSKI I ZALECENIA

Badany hydrant przeciwpożarowy uznaje się za:

sprawny, który spełnia wymagania wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Pomiary zostały dokonane przez

KIEROWNIK
DZIAŁU EKSPLOATACJI
MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu

mgr inż. Krzysztof Linkiewicz

Wykonawca badania

