

Katowice 22.06.2022r

PROTOKÓŁ z pomiarów wydajności i ciśnienia hydrantów zewnętrznych DN-80

Dla: Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Katowicach ul. Francuska 78, 40-507 Katowice
Na zlecenie: TWOIarchitekci Michalina Kluger, Marcin Chmurczyk s.c. ul. Mikołowska 73 44-203 Rybnik

Pomiarów dokonano w dniu 22.06.2022r. przyrządem do mierzenia ciśnienia i przepływu wody w hydrantach zewnętrznych, wewnętrznych oraz stałych urządzeń gaśniczych z zastosowaniem dysz pomiarowych. Badanie przeprowadzono wg. norm PN – EN ISO 5167-1 do 4.

Istniejące warunki techniczne sieci:

Hydranty naziemny DN-80 znajdują się na działce zleceniodawcy przy ul. Francuskiej 78 Katowice. Lokalizację hydrantów wskazano na załączonym planie sytuacyjnym. Pomiar ciśnienia i wydajności wodnej przeprowadzono uwzględniając wymagane wartości minimalne ciśnienia i wydajności według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Tabela pomiarów:

Lokalizacja	Typ hydrantu	Wydajność w dm ³ /s		Wartość ciśnienia dynamicznego w MPa		Wartość ciśnienia statycznego w MPa	Uwagi
		Zmierzona	Wymagana	Zmierzona	Wymagana	Zmierzona	
Hydrant nr 1	DN 80 naziemny	12,75 dm ³ /s	co najmniej 10 dm ³ /s	0,32 MPa	0,2-1,6 MPa	0,62 MPa	Brak
Hydrant nr 2	DN 80 naziemny	14,61 dm ³ /s	co najmniej 10 dm ³ /s	0,42 MPa	0,2-1,6 MPa	0,62 MPa	Brak
Hydrant nr 3	DN 80 naziemny	12,75 dm ³ /s	co najmniej 10 dm ³ /s	0,32 MPa	0,2-1,6 MPa	0,62 MPa	Brak

Wnioski:

Badana sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami DN-80 spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, co do ciśnienia i wydajności wody.

Następne badanie do dnia 22.06.2023r.

mgr inż. Damian Bacior

inżynier pożarnictwa
nr dyplomu 9055

