

PROTOKÓŁ BADANIA

Numer protokołu:

Typ: sie hydrantowa DN 80/100/150

Wykonawca
SECURA Sp. z o.o.

Zleceniodawca:
Urząd Gminy w Lelowie

ul. Szczekocińska 41
42-235 Lelów

Adres wykonania:
J.W.

Data wykonania badania: 2022-02-24
Data następnego badania: 2023-02-24

I. INFORMACJE OGÓLNE

Badania wykonano w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych budowli i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719),
- PN-EN ISO 5167-1 do 4 Pomiary strumienia płynu za pomocą zwężek pomiarowych wbudowanych w rurociąg,
- WBO/04/06/CNBOP:2006 Wymagania badania i kryteria oceny hydrantów pożarowych nadziemnych,
- Polska Norma PN-89/M-74091 Armatura przemysłowa. Hydranty Nadziemne,
- WBO/04/07/CNBOP:2006 Wymagania badania i kryteria oceny hydrantów pożarowych podziemnych,
- PN-EN 1074-6:2009 Armatura wodociągowa -- Wymagania użytkowe i badania sprawdzające -- Część 6: Hydranty

II. WYMAGANIA NORMOWE

Ciśnienie na zaworach hydrantowych

Podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie na zaworze hydrantowym, położonym najniekorzystniej ze względu na wysokość i opory hydrauliczne, nie może być mniejsze niż 0,2 MPa.

Wydajność nominalna hydrantów i zaworów hydrantowych

Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego przeciwpożarowego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, w zależności od jego średnicy nominalnej (DN), powinna wynosić, co najmniej:

- hydrantu zewnętrznego DN80 (jednostka osadnicza) – 5,0 dm³/s
- hydrantu zewnętrznego DN80 (podziemny/nadziemny) – 10,0 dm³/s
- hydrantu zewnętrznego DN100 (nadziemny) - 15,0 dm³/s
- hydrantu zewnętrznego DN150 (nadziemny) – 20,0 dm³/s

III.METODYKA POMIARÓW

Metodyka pomiaru zgodnie obejmowała:

- Sprawdzenie stanu technicznego hydrantu zewnętrznego,
- Sprawdzenie otwarcia zasuw,
- Dokonanie pomiaru wydajności nominalnej i ciśnienia na zaworze hydrantu zewnętrznego.
- Dokumentowanie badania. Każde badanie hydrantu zewnętrznego dokumentowane jest protokołem z wynikami testów, datami bieżącego i następnego przeglądu, zaleceniami oraz podpisem konserwatora. W czasie pomiaru dokonano odczytu ciśnienia statycznego przy zamkniętym zaworze kulowym i ciśnienia dynamicznego przy otwartym zaworze kulowym na ustabilizowanym strumieniu wody.

PROTOKÓŁ BADANIA WYDAJNO CI HYDRANTÓW

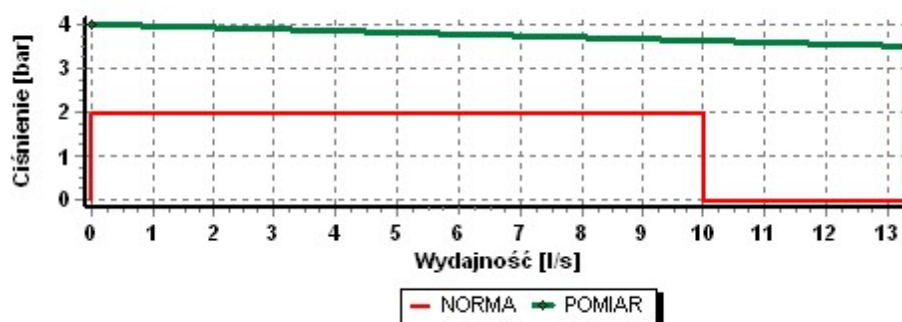
Wykonawca
SECURA Sp. z o.o.

Zleceniodawca:
Urząd Gminy w Lełowie, ul. Szczekocińska 41
42-235 Lełów
Adres wykonania:
J.W.

OPIS / LOKALIZACJA

Przy placu zabaw.ZSP Lełów. Od drogi nr 46

HYDRANT	DYSZA	CIŚNIENIE STATYCZNE (MPa)	CIŚNIENIE DYNAMICZNE (MPa)	WYDAJNO (l/s) [dm ³ /min]
80	26	0,40	0,35	13,30 798,00



UWAGI

V. WNIOSKI

- Badana instalacja hydrantowa na terenie obiektu SPEŁNIA wymagania norm i przepisów wskazanych w punkcie I niniejszego protokołu.
- Wartość ciśnienia dynamicznego dla najbardziej niekorzystnego pomiaru wynosi 0,35 MPa przy wartości normowej 0,2 MPa, zatem parametry techniczne sieci określa się jako dobre.
- Wartość wydajności wodnej z hydrantu zewnętrznego przy dyszy 26 mm wynosi 13,3 litra/s, przy wartości normowej 10,00 litra/s zatem parametry techniczne określa się jako dobre.
- Utrudniony dostęp oraz niewidoczne oznaczenie

Pomiary zostały wykonane przez: Adrian Szafranski

VI. UWAGI

Hydrant oznaczyć w sposób widoczny oraz ułatwić dostęp do hydrantów

Data wykonania badania: 2022-02-24
Data następnego badania: 2023-02-24