



PRZDŚIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE

„ **OGNIK** ” **Grzegorz Banaś**

Ul. Ogrodowa 24, 57-160 Borów

NIP 912-134-48-61 REGON 020736560

email grzegorz.banas@wp.pl www.ognik.ngb.pl

tel 728 100 233, 606 704031

BNP PARIBAS FORTIS 70 1600 1462 0008 2546 8592 9001

Borów 21 czerwca 2011r.

PROTOKÓŁ

z prób i badań potwierdzających prawidłowość działania hydrantów, w tym pomiarów ciśnienia i wydajności wodnej, w obiekcie:

Wrocławskie Przedsiębiorstwo HALA LUDOWA ul. Wystawowa 1 we Wrocławiu

1. Warunki techniczne:

Sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantem H Ø80.

a) Zasilanie - z sieci zewnętrznej jednostki osadniczej.

2. Program badań:

- pomiar ciśnienia
- pomiar wydajności wodnej
- sprawdzenie ukończenia, oznakowania, systemu odwadniania, szczelności i stanu zasuw.

Badanie przeprowadzono uwzględniając wymagane wartości minimalne ciśnienia i wydajności, określone w §10.6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych¹.

3. Konserwację przeprowadził: Grzegorz Banaś

4. Tabela pomiarów:

Lp.	Hydrant	Rodzaj	Wydajność wodna [dm ³ /s]		Ciśnienie wypływu [MPa]		Ciśnienie statyczne w sieci [MPa]	Uwagi
			Zmierzona	Wymagana	Zmierzone	Wymagane		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	H-1.	Hp80	12,00	10,00	0,22	0,20	0,42	
2.	H-2.	Hp80	12,50	10,00	0,22	0,20	0,42	
3.	H-3.	Hp80	11,00	10,00	0,22	0,20	0,42	
4.	H-4.	Hp80	00,00	10,00	0,00	0,20	0,00	Brak dostępu teren budowy
5.	H-5.	Hp80	11,00	10,00	0,22	0,20	0,42	
6.	H-6.	Hp80	13,00	10,00	0,22	0,20	0,42	
7.	H-7.	Hp80	12,00	10,00	0,22	0,20	0,42	
8.	H-8.	Hp80	12,00	10,00	0,22	0,20	0,42	
9.	H-9.	Hp80	11,50	10,00	0,22	0,20	0,42	
10.	H-10.	Hn80	12,00	10,00	0,22	0,20	0,42	Brak oznakowania
11.	H-11.	Hn80	13,00	10,00	0,22	0,20	0,42	Brak oznakowania

1

§ 10.1. Na sieci wodociągowej przeciwpożarowej stosuje się hydranty zewnętrzne nadziemne o średnicy nominalnej DN 80. Dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych o średnicy nominalnej DN 80 w przypadkach, gdy stosowanie hydrantów nadziemnych jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, na przykład ze względu na powodowanie utrudnień w ruchu.

2. W obiekcie budowlanym produkcyjnym i magazynowym, w którym wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru przekracza 30 dm³/s, w zakładach rafineryjnych i petrochemicznych oraz na magistralnym przewodzie wodociągowym powinny być stosowane hydranty nadziemne o średnicy nominalnej DN 100.

3. Hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej przeciwpożarowej powinny mieć możliwość ich odłączania zasuwami od sieci. Zasuwki powinny znajdować się w odległości, co najmniej 1 m od hydrantu i pozostawać w położeniu otwartym.

4. Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe rozmieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- 1) między hydrantami - do 150 m;
- 2) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy - do 15 m;
- 3) od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m;
- 4) od ściany budynku - co najmniej 5 m.

5. Poza obszarami miejskimi odległość między hydrantami powinna być dostosowana do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy.

6. 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:

- 1) dla hydrantu nadziemnego DN 80 - 10 dm³/s;
- 2) dla hydrantu nadziemnego DN 100 - 15 dm³/s;
- 3) dla hydrantu podziemnego DN 80 - 10 dm³/s.

5. Wnioski:

3.1. Badana sieć w zakresie objętym programem badań spełnia [+] wymogi przepisów i norm / nie spełnia [-] wymogów przepisów i norm:

Lp	Nazwa	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	H-8	H-9	H-10	H-11	Uwagi
1.	Pomiar ciśnienia	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	
2.	Pomiar wydajności wodnej	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	
3.	Ukompletowanie	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	
4.	Oznakowanie	+	+	+	-	+	+	+	+	+	--	--	
5.	Odwadnianie	+	+	--	-	--	+	--	+	+	+	+	



H-1



H-2



H-3



H-4



H-5



H-6



H-7



H-8

H-9

H-10

H-11

INSPEKTOR
 OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
Grzegorz Banaś
 Zaśw Nr 3/56/2008

Grzegorz Banaś