



**AUTORYZOWANY ZAKŁAD
NAPRAWY I KONSERWACJI SPRZĘTU GAŚNICZEGO**

„FACHPOŻ”

Mob. +48 601483033 Tel. +48 32 3806544

42-460 Przeczyce, ul. Młyńska 19

E-mail: fachpoz@wp.pl

KOMPLEKSOWE USŁUGI PRZECIWPOŻAROWE

Katowice, dnia 28.06.2019r.

PROTOKÓŁ

BADAŃ CIŚNIENIA I WYDAJNOŚCI WODNEJ HYDRANTÓW

W miesiącu czerwiec 2019r. przeprowadzono na obiektach

Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego im. A. Mielęckiego Śląskiej Akademii Medycznej
w Katowicach przy ul. Francuskiej 20-24

badania parametrów ciśnienia i wydajności wodnej w sieci wewnętrznego i zewnętrznego
zaopatrzenia wodnego.

1. Podstawa badań.

Badania przeprowadzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i
Administracji z dnia 07 czerwiec 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych
obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

2. Przedmiot badań.

Przedmiotem badań była instalacja wodociągowa wewnętrzna i zewnętrzna przeciwpożarowa
oraz sieć wodociągowa przeciwpożarowa zainstalowana w budynkach i na terenie należącym do
Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego im. A. Mielęckiego Śląskiej Akademii
Medycznej w Katowicach przy ul. Francuskiej 20-24

3. Cel badania.

Celem badania było sprawdzenie parametrów techniczno-użytkowych (ciśnienia i wydajności)
instalacji wodociągowej wewnętrznej przeciwpożarowej określonych w normach: PN-72/B-
02865. Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne.
Instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa. (Nowelizacja ustanowiona przez Polski
Komitet Nowelizacyjny dnia 24 grudnia 1997r. Uchwała nr 47/97) oraz PN-71/B02863. Ochrona
przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa
przeciwpożarowa ze źródeł zasilania oraz rozmieszczenie hydrantów zewnętrznych.
Wymagania. (Nowelizacja ustanowiona przez PKN w 1997r. – PrPN-B-02863).

4. Metodyka badań.

Badania instalacji i sieci przeprowadzono w miesiącu czerwiec 2019r. Czas badania pokrywał się
z występującym na terenie miasta szczytem dobowym poboru wody z miejskiej sieci
wodociągowej, z której zasilana jest instalacja i sieć będąca przedmiotem badań. Badania
nominalnych wartości, określonych w ww. normach przeprowadzono za pomocą cechowanych
wylotów probierczych oraz urządzenia HPS01P. W trakcie badań zmierzone zostały wartości
ciśnień:

Hd-ciśnienie dynamiczne

Hs-ciśnienie statyczne

5. Tabele wyników pomiarów.

Klinika Chorób Wewnętrznych

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant DN52 Port sanitarek	CISNIENIE	0,41 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,92 dm ³ /s
2.	Hydrant DN52 Parter	CISNIENIE	0,42 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,92 dm ³ /s
3.	Hydrant DN52 1 piętro	CISNIENIE	0,39 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,70 dm ³ /s
4.	Hydrant DN52 2 piętro	CISNIENIE	0,36 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,70 dm ³ /s
5.	Hydrant DN25 2 piętro	CISNIENIE	0,36 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,18 dm ³ /s
6.	Hydrant DN52 3 piętro	CISNIENIE	0,33 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,58 dm ³ /s
7.	Hydrant DN25 3 piętro	CISNIENIE	0,35 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,16 dm ³ /s
8.	Hydrant DN52 4 piętro	CISNIENIE	0,32 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,40 dm ³ /s

Klinika Hematologii

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant DN52 6 piętro	CISNIENIE	0,32 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,66 dm ³ /s
2.	Hydrant DN52 5 piętro	CISNIENIE	0,35 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,00 dm ³ /s
3.	Hydrant DN52 4 piętro	CISNIENIE	0,40 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,22 dm ³ /s
4.	Hydrant DN52 3 piętro	CISNIENIE	0,44 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,47 dm ³ /s
5.	Hydrant DN52 2 piętro	CISNIENIE	0,47 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,61 dm ³ /s
6.	Hydrant DN52 1 piętro	CISNIENIE	0,49 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,74 dm ³ /s
7.	Hydrant DN52 parter	CISNIENIE	0,50 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,86 dm ³ /s

Klinika Laryngologii

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant DN52 ROK 2 piętro	CISNIENIE	0,31 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,10 dm ³ /s
2.	Hydrant DN52 ROK 1 piętro	CISNIENIE	0,40 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,23 dm ³ /s
3.	Hydrant DN52 ROK piwnica	CISNIENIE	0,49 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,72 dm ³ /s
4.	Hydrant DN52 Bl. Oper. Klatka	CISNIENIE	0,34 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,81 dm ³ /s
5.	Hydrant DN52 2 piętro	CISNIENIE	0,43 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,38 dm ³ /s
6.	Hydrant DN52 2 piętro	CISNIENIE	0,40 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,25 dm ³ /s
7.	Hydrant DN52 1 piętro	CISNIENIE	0,48 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,61 dm ³ /s
8.	Hydrant DN52 1 piętro	CISNIENIE	0,42 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,50 dm ³ /s
9.	Hydrant DN52 Parter	CISNIENIE	0,47 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,71 dm ³ /s
10.	Hydrant DN52 parter	CISNIENIE	0,48 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,65 dm ³ /s

Klinika Nefrologii

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant DN52 Poddasze	CISNIENIE	0,25 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,34 dm ³ /s
2.	Hydrant DN52 3 piętro	CISNIENIE	0,26 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,50 dm ³ /s
3.	Hydrant DN52 2 piętro	CISNIENIE	0,30 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,67 dm ³ /s
4.	Hydrant DN52 1 piętro	CISNIENIE	0,30 MPa
		WYDAJNOŚĆ	3,67 dm ³ /s
5.	Hydrant DN52 Parter	CISNIENIE	0,36 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,00 dm ³ /s
6.	Hydrant DN52 suterena	CISNIENIE	0,38 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,22 dm ³ /s

Izotopy

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant DN52 Parter	CISNIENIE	0,45 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,58 dm ³ /s
2.	Hydrant DN52 Parter	CISNIENIE	0,45 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,61 dm ³ /s
3.	Hydrant DN52 1 piętro	CISNIENIE	0,42 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,35 dm ³ /s

Klinika Chirurgii Ogólnej

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant DN25 Parter nr 1	CISNIENIE	0,37 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,20 dm ³ /s
2.	Hydrant DN25 Parter nr 2	CISNIENIE	0,37 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,17 dm ³ /s
3.	Hydrant DN25 1 piętro nr 1	CISNIENIE	0,35 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,15 dm ³ /s
4.	Hydrant DN25 1 piętro nr 2	CISNIENIE	0,38 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,18 dm ³ /s
5.	Hydrant DN25 2 piętro nr 1	CISNIENIE	0,35 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,15 dm ³ /s
6.	Hydrant DN25 2 piętro nr 2	CISNIENIE	0,38 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,18 dm ³ /s
7.	Hydrant DN25 3 piętro nr 1	CISNIENIE	0,28 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,11 dm ³ /s
8.	Hydrant DN25 3 piętro nr 2	CISNIENIE	0,26 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,10 dm ³ /s

Klinika Dermatologii

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant DN52 Suterena	CISNIENIE	0,47 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,68 dm ³ /s
2.	Hydrant DN52 Parter	CISNIENIE	0,47 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,71 dm ³ /s
3.	Hydrant DN52 1 piętro	CISNIENIE	0,43 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,46 dm ³ /s
4.	Hydrant DN25 2 piętro	CISNIENIE	0,38 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,17 dm ³ /s
5.	Hydrant DN25 poddasze	CISNIENIE	0,31 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,10 dm ³ /s

Klinika Chirurgii Szcękowo-Twarzowej

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant DN25 Suterena kl.1	CISNIENIE	0,46 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,20 dm ³ /s
2.	Hydrant DN25 Parter kl.1	CISNIENIE	0,46 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,22 dm ³ /s
3.	Hydrant DN25 1 piętro kl.1	CISNIENIE	0,35 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,00 dm ³ /s
4.	Hydrant DN25 Suterena kl.2	CISNIENIE	0,50 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,22 dm ³ /s
5.	Hydrant DN25 Parter kl.2	CISNIENIE	0,44 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,21 dm ³ /s
6.	Hydrant DN25 1 piętro kl.2	CISNIENIE	0,37 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,15 dm ³ /s

Budynek nr 6, 11

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant DN25 Kotłownia-klatka parter	CISNIENIE	0,36 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,15 dm ³ /s
2.	Hydrant DN25 Kotłownia-klatka piętro	CISNIENIE	0,34 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,16 dm ³ /s
3.	Hydrant DN25 Kuchnia klatka parter	CISNIENIE	0,40 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,22 dm ³ /s
4.	Hydrant DN25 Administracja klatka	CISNIENIE	0,34 MPa
		WYDAJNOŚĆ	1,16 dm ³ /s
5.	Hydrant DN52 Kuchnia klatka suterena	CISNIENIE	0,38 MPa
		WYDAJNOŚĆ	4,15 dm ³ /s

Hydranty zewnętrzne

Lp.	HYDRANT	POMIARY PARAMETRÓW	
1.	Hydrant zewnętrzny DN80 nr 1	CISNIENIE	0,51 MPa
		WYDAJNOŚĆ	10,7 dm ³ /s
2.	Hydrant zewnętrzny DN80 nr 2	CISNIENIE	0,50 MPa
		WYDAJNOŚĆ	10,6 dm ³ /s
3.	Hydrant zewnętrzny DN80 nr 3	CISNIENIE	0,52 MPa
		WYDAJNOŚĆ	10,7 dm ³ /s
4.	Hydrant zewnętrzny DN80 nr 4	CISNIENIE	0,53 MPa
		WYDAJNOŚĆ	10,4 dm ³ /s

6. Wnioski.

Na podstawie otrzymanych wyników można stwierdzić, że

- hydranty wewnętrzne DN25 zainstalowane na obiekcie **spełniają parametry określone w normach wymienionych w punkcie 3**; wartość nominalna 1 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa – parametry te są spełnione również dla jednoczesności poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów,
- hydranty wewnętrzne DN52 zainstalowane w obiekcie **spełniają parametry określone w normach wymienionych w punkcie 3**; wydajność nominalna 2,5 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa – parametry te są spełnione również dla jednoczesności poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów,
- hydranty zewnętrzne zainstalowane wokół obiektu **spełniają parametry określone w normach wymienionych w punkcie 3**; wydajność nominalna 10 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa – parametry te są spełnione również dla jednoczesności poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów,

Wykonawca:

ZAKŁAD AUTOMATYZOWANY
NAPRAWA I KONSERWACJA SPRZĘTU GASIĄCEGO
"Pachol"
42-460 Pizet, ul. Młyńska 19
NIP 649-143-38-22 REGON 276730629