

"GAS - CZOP"

GAS - CZOP Usługi z zakresu ppoż. S.C.
ul. Śniadeckiego 5, 41-100 Siemianowice Śląskie
tel. 692768091, 602763929
NIP 6431775594, REGON 389276775
email: gasczop@poczta.onet.pl

PROTOKÓŁ

**Z POMIARÓW PARAMETRÓW (CIŚNIENIA I WYDAJNOŚCI)
HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH W INSTALACJI
WODOCIĄGOWEJ WEWNĘTRZNEJ PRZECIWPÓŻAROWEJ
ORAZ HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH W INSTALACJI
WODOCIĄGOWEJ ZEWNĘTRZNEJ PRZECIWPÓŻAROWEJ**

na terenie
Centrum Leczenia Oparzeń,
41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Jana Pawła II 2.

Data wykonania pomiaru 17.01.2024 r.
Następny termin kontroli 01.2025 r.

GAS-CZOP Usługi z zakresu PPOż. S.C.
41-100 Siemianowice Śląskie ul. Śniadeckiego 5
NIP 643-177-55-94 REGON 389276775
tel. 602 763 929, 692 768 091

INSPEKTOR
Ochrony Przeciwpożarowej

mgr Jakub Czop
nr upr. SIOPA/54/2023/07/03

1. Podstawa badań

Badania przeprowadzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124 poz.1030).

2. Przedmiot badania

Przedmiotem badania jest instalacja wodociągowa wewnętrzna oraz zewnętrzna przeciwpożarowa zainstalowana na terenie Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2.

3. Cel badania

Celem badania jest sprawdzenie parametrów techniczno-użytkowych (ciśnienia i wydajności) instalacji wodociągowej wewnętrznej i zewnętrznej przeciwpożarowej.

4. Metodyka badań

Badania instalacji i sieci przeprowadzono w dniu 17.01.2024r. w godz. 8⁰⁰-12⁰⁰. Instalacja wodociągowa wewnętrzna zasilana jest z własnej pompowni za pomocą zestawu hydroforowego typ COR-3MVIE 806-2G/VR-WMS-EB. Instalacja wodociągowa zewnętrzna zasilana jest z miejskiej sieci wodociągowej.

Badania nominalnych wartości określonych w ww. przepisie przeprowadzono za pomocą urządzenia Hydro-Test o numerze produkcyjnym 1041 oraz o numerze świadectwa wzorcowania nr BIATECH 03.01.24/1041 z zastosowaniem dysz równoważnych i pomiarowych odpowiadających wymaganiom normy PN-EN 671-1 i 2 jak również PN-EN ISO 5167.

W trakcie badań zmierzone zostały wartości ciśnień:

H_s – ciśnienie statyczne,

H_d – ciśnienie dynamiczne

i na ich podstawie obliczono wartość nominalnej wydajności – **Q**

5. Tabela wyników pomiarów

Lp.	Punkt poboru wody	Pomiary bez uwzględnienia jednoczesności poboru wody			Pomiary z jednoczesnością poboru wody		Węże hydrantowe	
		Hs [MPa]	Hd [MPa]	Q [dm ³ /s]	Hd [MPa]	Q [dm ³ /s]	szt.	rok następnej kontroli
1.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. -I przy E1/42)	0,53	0,45	1,48	-	-	1	2026
2.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. -I przed klatką schodową nr 1)	0,52	0,45	1,47	-	-	1	2026
3.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. -I hiperbaria przy E1/09)	0,52	0,40	1,40	-	-	1	2026
4.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. -I komora hiperbaryczna)	0,50	0,40	1,40	-	-	1	2026
5.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. -I apteka)	0,49	0,38	1,37	-	-	1	2026
6.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część - poz. -II hiperbaria)	0,51	0,47	1,50	-	-	1	2026
7.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. -I obok pom. A1/27)	0,50	0,42	1,44	-	-	1	2026
8.	Hydrant wewnętrzny 25 (stara część – poz. -I sterylizatornia)	0,50	0,42	1,42	-	-	1	2026
9.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. -I endoskopia)	0,52	0,42	1,42	-	-	1	2026
10.	Hydrant wewnętrzny 25 (stara część – poz. -I kl. schodowa boczna)	0,51	0,41	1,41	-	-	1	2026
11.	Hydrant wewnętrzny 25 (stara część - parter kl. schodowa boczna)	0,48	0,39	1,39	-	-	1	2026

GAS-CZOP Usługi z zakresu PPop. S.C.
41-100 Siemianowice Sl. ul. Śniadeckiego 5
NIP 643-177-55-94 REGON 389276775
tel. 602 763 929, 692 768 091

INSPEKTOR
Ochrony Przeciwpożarowej
[Podpis]
mgr Jakub Czop
nr upr. SIOP/PA/54/2023/07/03

12.	Hydrant wewnętrzny 25 (stara część – parter przy kl. chodowej)	0,47	0,40	1,40	-	-	1	2026
13.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – parter obok kaplicy)	0,47	0,40	1,40	-	-	1	2026
14.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – parter pomiędzy hiperbarią a kaplicą)	0,45	0,39	1,38	-	-	1	2026
15.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – parter wejście główne)	0,46	0,36	1,34	-	-	1	2026
16.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – parter izolotka)	0,45	0,40	1,40	-	-	1	2026
17.	Hydrant wewnętrzny 25 (stara część – poz. I boczna kl. schodowa)	0,40	0,37	1,36	-	-	1	2026
18.	Hydrant wewnętrzny 25 (stara część – poz. I przy kl. schodowej)	0,43	0,37	1,36	-	-	1	2026
19.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. I przed kl. schodową)	0,47	0,36	1,34	-	-	1	2026
20.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. I tkanki)	0,49	0,20	1,00	-	-	1	2026
21.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. I OAiIT)	0,44	0,34	1,28	-	-	1	2026
22.	Hydrant wewnętrzny 25 (stara część – poz. II boczna kl. schodowa)	0,42	0,35	1,29	-	-	1	2026
23.	Hydrant wewnętrzny 25 (stara część – poz. II kl. schodowa)	0,41	0,35	1,31	-	-	1	2026
24.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. II kl. schod.)	0,40	0,34	1,27	-	-	1	2026
25.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. II blok oper.)	0,42	0,34	1,26	-	-	1	2026

26.	Hydrant wewnętrzny 25 (stara część – poz. III przy kl. schodowej)	0,34	0,30	1,21	-	-	1	2026
27.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. III przy kl. schodowej)	0,35	0,28	1,18	-	-	1	2026
28.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. III dyrekcja)	0,36	0,29	1,19	-	-	1	2026
29.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. III dyrekcja przy rejestracji)	0,34	0,30	1,20	-	-	1	2026
30.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. III korytarz obok kancelarii)	0,34	0,25	1,10	-	-	1	2026
31.	Hydrant wewnętrzny 52 (poz. III – Klima „C”)	0,32	0,20	2,52	-	-	1	2026
32.	Hydrant wewnętrzny 52 (poz. III – Klima „A”)	0,30	0,20	2,54	-	-	1	2026
33.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. IV wyjście na lądowisko)	0,32	0,25	1,11	-	-	1	2026
34.	Hydrant wewnętrzny 25 (nowa część – poz. IV tlen dla medycyny nuklearnej)	0,32	0,24	1,09	-	-	1	2026
35.	Hydrant nadziemny zewnętrzny DN 80 (plac wewnętrzny przy wjeździe dla karettek)	0,38	0,21	10,12	0,20	10,00	-	-
36.	Hydrant nadziemny zewnętrzny DN 80 (na rogu parkingu sklepu Lidl)	0,44	0,21	10,10	-	-	-	-
37.	Hydrant podziemny zewnętrzny DN 80 (róg ulicy Szpitalnej i Jana Pawła II od strony nowego szpitala Nefrolux)	0,44	0,23	10,70	0,20	10,00	-	-
38.	Hydrant podziemny zewnętrzny DN 80 (róg ulicy Krótkiej i Jana Pawła II)	0,39	0,22	10,37	0,20	10,00	-	-

GAS-CZOP Usługi z zakresu PPOż. S.C.
41-100 Siemianowice Sl. ul. Śniadeckiego 5
NIP 643-177-55-94 REGON 389276775
tel. 602 763 929, 692 768 091

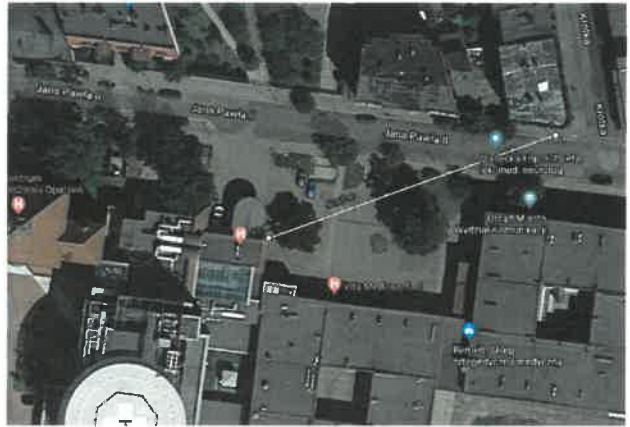
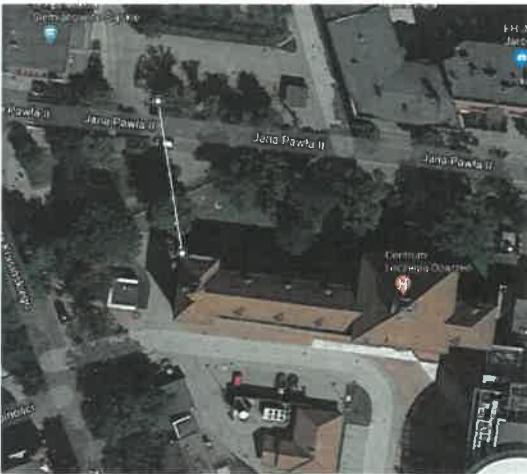
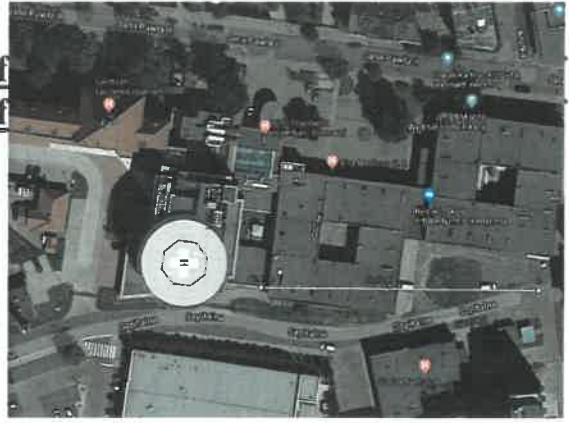
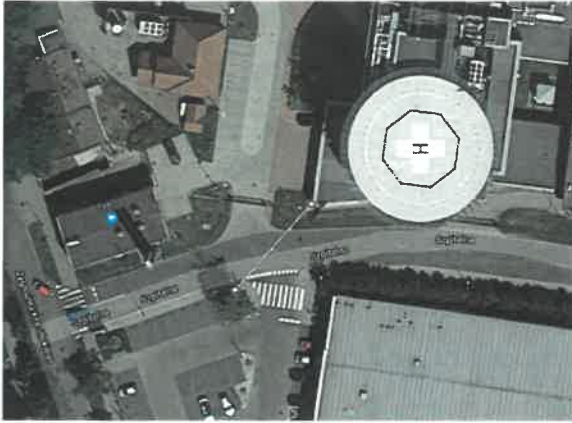
INSPEKTOR
Ochrony Przeciwożarowej
mgr Jakub Czop
nr upr. S10PA/54/2023/07/03

39.	Hydrant nadziemny zewnętrzny DN 80 (obok urzędu miasta, ul. Jana Pawła II)	0,42	0,20	10,00	-	-	-	-
-----	--	------	------	-------	---	---	---	---

6. Wnioski:

Na podstawie otrzymanych wyników pomiarów stwierdzono, że:

- hydranty wewnętrzne **spełniają** parametry określone w przepisie wymienionym w pkt. 1 tj.: wydajność nominalna min 1,00 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa dla hydrantów wewnętrznych Ø25;
- hydranty wewnętrzne **spełniają** parametry określone w przepisie wymienionym w pkt. 1 tj.: wydajność nominalna min 2,5 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa (współczynnik K = 110) dla hydrantów wewnętrznych Ø52;
- hydranty zewnętrzne **spełniają** parametry określone w przepisie wymienionym w pkt. 1 tj.: wydajność nominalna min. 10 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa dla hydrantów zewnętrznych DN80;
- **hydrant zewnętrzny o lp. 35 znajdujący się na terenie szpitala jest zasilany z osobnej nitki wodociągowej, niż hydranty zewnętrzne o lp. 37 oraz 38, dlatego przy badaniu wydajności wodnej z uwzględnieniem jednoczesności poboru wody z dwóch hydrantów jednocześnie nie następują spadki w badanym ciśnieniu;**
- z dwóch hydrantów DN80 (lp. 35 oraz 37) jednocześnie wydajność wynosi ~ 20,00 dm³/s;
- dwóch hydrantów DN80 (lp. 35 oraz 38) jednocześnie wydajność wynosi ~ 20,00 dm³/s.



INSPEKTOR
Ochrony Przeciwpożarowej

mgr Jakub Czop
nr upr. SIOPA/54/2023/07/03

GAS-CZOP Usługi z zakresu PPOż. S.C.
41-100 Siemianowice Śląskie, Śniadeckiego 5
NIP 643-177-55-94 REGON 389276775
tel. 802 763 929, 692 768 091

KIEROWNIK
DZIAŁU TECHNICZNEGO
CENTRUM LECZENIA OPARZEŃ
im. dr. Stanisława Sakielaka, Ziemian, ul.zech Śląskich

Szymon Bilski

