

Nr HW_27/1/05/2024

PROTOKÓŁ

dot. okresowego przeglądu hydrantów

Collegium Altum, ul. Powstańców Wielkopolskich 16, 61-895 Poznań

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

W dniu 27.05.2024 r. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023 r. poz. 822) dokonano **próby ciśnieniowej oraz wydatku instalacji sieci hydrantowej wewnętrznej** będącej na wyposażeniu ww. obiektu. Próby dokonano certyfikowanym urządzeniem Hydro-check HC-01 (nr 21325971C).

Dokonano próby ciśnieniowej i wydajnościowej następujących hydrantów:

Lp	Rodzaj	Dysza pomiarowa	Ciśnienie hydrostatyczne [MPa]	Ciśnienie hydrodynamiczne [MPa]	Wydajność [dm ³ /s]	Uwagi
1	DN 33, Piętro 20	DN 10	0	0	0	Brak wody
2	DN 25, Piętro 19	DN 8	0	0	0	Brak wody
3	DN 25, Piętro 19	DN 8	0	0	0	Brak wody
4	ZH 52, Piętro 19	DN 13	0	0	0	Brak wody
5	ZH 52, Piętro 19	DN 13	0	0	0	Brak wody
6	DN 25, Piętro 18	DN 8	0,12	0,06	0,53	Brak
7	DN 25, Piętro 18	DN 8	0,14	0,06	0,53	Brak
8	ZH 52, Piętro 18	DN 13	0,13	0,04	1,12	Brak
9	ZH 52, Piętro 18	DN 13	0,14	0,04	1,12	Brak
10	DN 25, Piętro 17	DN 8	0,18	0,10	0,68	Brak
11	DN 25, Piętro 17	DN 8	0,20	0,10	0,68	Brak
12	ZH 52, Piętro 17	DN 13	0,20	0,08	1,77	Brak
13	ZH 52, Piętro 17	DN 13	0,18	0,08	1,77	Brak
14	DN 25, Piętro 16	DN 8	0,28	0,18	0,92	Brak
15	DN 25, Piętro 16	DN 8	0,26	0,18	0,92	Brak
16	ZH 52, Piętro 16	DN 13	0,27	0,16	2,23	Brak

Lp	Rodzaj	Dysza pomiarowa	Ciśnienie hydrostatyczne [MPa]	Ciśnienie hydrodynamiczne [MPa]	Wydajność [dm ³ /s]	Uwagi
17	ZH 52, Piętro 16	DN 13	0,28	0,16	2,23	Brak
18	DN 25, Piętro 15	DN 8	0,32	0,22	1,01	Brak
19	DN 25, Piętro 15	DN 8	0,30	0,22	1,01	Brak
20	ZH 52, Piętro 15	DN 13	0,32	0,2	2,5	Brak
21	ZH 52, Piętro 15	DN 13	0,30	0,2	2,5	Brak
22	DN 25, Piętro 14	DN 8	0,34	0,24	1,06	Brak
23	DN 25, Piętro 14	DN 8	0,34	0,24	1,06	Brak
24	ZH 52, Piętro 14	DN 13	0,34	0,22	2,62	Brak
25	ZH 52, Piętro 14	DN 13	0,34	0,22	2,62	Brak
26	DN 25, Piętro 13	DN 8	0,36	0,24	1,06	Brak
27	DN 25, Piętro 13	DN 8	0,34	0,26	1,10	Brak
28	ZH 52, Piętro 13	DN 13	0,36	0,24	2,74	Brak
29	ZH 52, Piętro 13	DN 13	0,36	0,22	2,62	Brak
30	DN 25, Piętro 12	DN 8	0,38	0,26	1,10	Brak
31	DN 25, Piętro 12	DN 8	0,36	0,28	1,14	Brak
32	ZH 52, Piętro 12	DN 13	0,36	0,24	2,74	Brak
33	ZH 52, Piętro 12	DN 13	0,36	0,24	2,74	Brak
34	DN 25, Piętro 11	DN 8	0,40	0,30	1,18	Brak
35	DN 25, Piętro 11	DN 8	0,38	0,28	1,14	Brak
36	ZH 52, Piętro 11	DN 13	0,40	0,30	3,06	Brak
37	ZH 52, Piętro 11	DN 13	0,38	0,28	2,96	Brak
38	DN 25, Piętro 10	DN 8	0,40	0,30	1,18	Brak
39	DN 25, Piętro 10	DN 8	0,38	0,28	1,14	Brak
40	ZH 52, Piętro 10	DN 13	0,40	0,30	3,06	Brak
41	ZH 52, Piętro 10	DN 13	0,38	0,28	2,96	Brak
42	DN 25, Piętro 9	DN 8	0,43	0,32	1,22	Brak
43	DN 25, Piętro 9	DN 8	0,42	0,32	1,22	Brak
44	ZH 52, Piętro 9	DN 13	0,42	0,32	3,16	Brak

Lp	Rodzaj	Dysza pomiarowa	Ciśnienie hydrostatyczne [MPa]	Ciśnienie hydrodynamiczne [MPa]	Wydajność [dm ³ /s]	Uwagi
45	ZH 52, Piętro 9	DN 13	0,41	0,32	3,16	Brak
46	DN 25, Piętro 8	DN 8	0,44	0,34	1,26	Brak
47	DN 25, Piętro 8	DN 8	0,43	0,32	1,22	Brak
48	ZH 52, Piętro 8	DN 13	0,42	0,32	3,16	Brak
49	ZH 52, Piętro 8	DN 13	0,44	0,34	3,26	Brak
50	DN 25, Piętro 7	DN 8	0,46	0,36	1,30	Brak
51	DN 25, Piętro 7	DN 8	0,45	0,34	1,26	Brak
52	ZH 52, Piętro 7	DN 13	0,45	0,36	3,35	Brak
53	ZH 52, Piętro 7	DN 13	0,45	0,36	3,35	Brak
54	DN 25, Piętro 6	DN 8	0,47	0,40	1,37	Brak
55	DN 25, Piętro 6	DN 8	0,46	0,38	1,33	Brak
56	ZH 52, Piętro 6	DN 13	0,46	0,38	3,44	Brak
57	ZH 52, Piętro 6	DN 13	0,47	0,38	3,44	Brak
58	DN 25, Piętro 5	DN 8	0,48	0,42	1,40	Brak
59	DN 25, Piętro 5	DN 8	0,47	0,40	1,37	Brak
60	ZH 52, Piętro 5	DN 13	0,48	0,40	3,53	Brak
61	ZH 52, Piętro 5	DN 13	0,47	0,42	3,62	Brak
62	DN 33, Piętro 4	DN 10	0,48	0,40	2,13	Brak
63	DN 33, Piętro 4	DN 10	0,47	0,42	2,19	Brak
64	DN 25, Piętro 4	DN 8	0,50	0,42	1,40	Brak
65	DN 25, Piętro 3	DN 8	0,52	0,44	1,43	Brak
66	DN 25, Piętro 3	DN 8	0,50	0,42	1,40	Brak
67	DN 25, Piętro 3	DN 8	0,52	0,44	1,43	Brak
68	DN 33, Piętro 3	DN 10	0,54	0,44	2,24	Brak
69	ZH 52, Piętro 3	DN 13	0,54	0,44	3,71	Brak
70	DN 25, Piętro 2	DN 8	0,54	0,46	1,47	Brak
71	DN 25, Piętro 2	DN 8	0,54	0,46	1,47	Brak
72	DN 25, Piętro 2	DN 8	0,52	0,44	1,43	Brak

Lp	Rodzaj	Dysza pomiarowa	Ciśnienie hydrostatyczne [MPa]	Ciśnienie hydrodynamiczne [MPa]	Wydajność [dm ³ /s]	Uwagi
73	DN 33, Piętro 2	DN 10	0,56	0,46	2,29	Brak
74	ZH 52, Piętro 2	DN 13	0,56	0,46	3,79	Brak
75	DN 25, Piętro 1	DN 8	0,56	0,48	1,50	Brak
76	DN 33, Piętro 1	DN 10	0,58	0,50	2,39	Brak
77	ZH 52, Piętro 1	DN 13	0,56	0,48	3,87	Brak
78	DN 33, Parter	DN 10	0,58	0,50	2,39	Brak
79	DN 25, Parter	DN 8	0,56	0,48	1,50	Brak
80	ZH 52, Parter	DN 13	0,56	0,48	3,87	Brak
81	ZH 52, Parter	DN 13	0,56	0,48	3,87	Brak

Uwagi: Pomiar został wykonany podczas jednoczesnego poboru wody z czterech hydrantów/zaworów hydrantowych.

Wnioski:


Wykonane pomiary wskazują, że hydranty i zawory hydrantowe do 15 piętra włącznie (64 sztuki) spełniają wymagania w zakresie ciśnienia hydrodynamicznego (min. 0.2 MPa) oraz wydajności

- min. 1.0 dm³/s dla DN 25
- min. 1.5 dm³/s dla DN 33
- min. 2.5 dm³/s dla ZH 52

Hydranty i zawory od 16 piętra do 18 piętra **nie spełniają** ww. wymagań.

W hydrantach i zaworach na piętrach 19 i 20 niemożliwe jest zbadanie ciśnienia ze względu na brak ciągłości wydatku wody.

Termin następnego przeglądu: Maj 2025 r.

Sporządził:
SPECJALISTA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
 inż. poż. Radosław Bogusz


Poznań, 27.05.2024 r.