



„SUPON” S.A. w Szczecinie 70-800 Szczecin ul. Przestrzenna 6
ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY o/ Poznań
62-081 Wysogotowo, ul. Olszynowa 7
Tel.61 848-10-31 fax.61 848-10-10
uslugi.poznan@supon-bhp.pl

WYNIKI Z BADANIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPÓŻAROWEJ I WĘŻY HYDRANTOWYCH

ZLECENIODAWCA :

Termy Maltańskie Sp. z o.o. ul. Termalna 1, 61-028 Poznań

OBIEKT:

**Kompleks sportowo – rekreacyjny Termy Maltańskie
ul. Termalna 1, 61-028 Poznań**

wrzesień 2020



„SUPON” S.A. w Szczecinie 70-800 Szczecin ul. Przestrzenna 6
ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY o/ Poznań
62-081 Wysogotowo, ul. Olszynowa 7
Tel.61 848-10-31 fax.61 848-10-10
uslugi.poznan@supon-bhp.pl

I. INFORMACJE OGÓLNE

Badania wykonano w oparciu o:

- ❖ Polską Normę PN – EN 671-1 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1 : Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-2 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 2 : Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-3 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 3 : Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym”
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030)
- ❖ Pracę naukowo – badawczą Nr 834/BT/013/95 CNBOP „ Opracowanie Metody Pomiarów Parametrów Technicznych Instalacji Hydrantów Wewnętrznych”
- ❖ Publikację „ Pomiar parametrów hydrantów wewnętrznych” - Sylwester Kieliszek, Włodzimierz Suchecki – Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie – BIT UKD 614.843.1:621.643.51.001.2,
- ❖ Publikację „Hydromechanika Techniczna” tom III „Pomiary wodne” A.T. Trokoleński, PWT Warszawa,
- ❖ Informację techniczną PPUH „SUPRON 3” Sp. z o.o. w Radomiu – producenta atestowanych przez CNBOP prądownic PWh-52 i Pwh-25



„SUPON” S.A. w Szczecinie 70-800 Szczecin ul. Przestrzenna 6
ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY o/ Poznań
62-081 Wysogotowo, ul. Olszynowa 7
Tel.61 848-10-31 fax.61 848-10-10
uslugi.poznan@supon-bhp.pl

KARTA POMIARÓW PARAMETRÓW HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

Nazwa i adres zlecciodawcy:

Termy Maltańskie Sp. z o.o. ul. Termalna 1, 61-028 Poznań

Obiekt:

Kompleks sportowo – rekreacyjny Termy Maltańskie ul. Termalna 1, 61-028 Poznań

Lp.	Polozenie hydrantu	Rodzaj hydrantu DN 25, 33,52, 80, 100	Średnica dyszy mm 10,12,13, 26,32	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu minimum 0,2 MPa	Wydajność dm ³ /s	Wydajność wymagane min. dm ³ /s 1,0/1,5/2,5/1 0,0/15,0	Ocena
1	Piwnica nr 1	52	13	0,46	0,30	3,06	2,50	Pozytywna
2	Piwnica nr 2	52	13	0,46	0,30	3,06	2,50	Pozytywna
3	Piwnica nr 3	52	13	0,45	0,28	2,96	2,50	Pozytywna
4	Piwnica nr 4	52	13	0,46	0,30	3,06	2,50	Pozytywna
5	Piwnica nr 5	25	10	0,46	0,36	1,33	1,00	Pozytywna
6	Piwnica nr 6	52	13	0,46	0,30	3,06	2,50	Pozytywna
7	Piwnica nr 7	52	13	0,46	0,30	3,06	2,50	Pozytywna
8	Piwnica nr 8	52	13	0,43	0,28	2,96	2,50	Pozytywna
9	Piwnica nr 9	52	13	0,43	0,28	2,96	2,50	Pozytywna
10	Piwnica nr 10	52	13	0,43	0,28	2,96	2,50	Pozytywna
11	Piwnica nr 11	52	13	0,43	0,28	2,96	2,50	Pozytywna
12	Piwnica nr 12	52	13	0,43	0,28	2,96	2,50	Pozytywna
13	Piwnica nr 13	52	13	0,46	0,30	3,06	2,50	Pozytywna
14	Piwnica nr 15	52	13	0,46	0,30	3,06	2,50	Pozytywna
15	Piwnica nr 16	52	13	0,46	0,30	3,06	2,50	Pozytywna
16	Piwnica nr 20 FITNESS STEP ONE	25	10	0,46	0,36	1,33	1,00	Pozytywna
17	Piwnica nr 21 FITNESS STEP ONE	25	10	0,46	0,36	1,33	1,00	Pozytywna
18	Piwnica nr 22 FITNESS STEP ONE	25	10	0,46	0,36	1,33	1,00	Pozytywna
19	Piwnica nr 14 FITNESS STEP ONE	25	10	0,46	0,36	1,33	1,00	Pozytywna
20	Piwnica nr 01 SPA	25	10	0,45	0,20	1,00	1,00	Pozytywna
21	Piwnica nr 02/33 SPA	25	10	0,45	0,20	1,00	1,00	Pozytywna
22	Parter nr 17	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
23	Parter nr 18	25	10	0,40	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
24	Parter nr 19	25	10	0,40	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
25	Parter nr 23	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
26	Parter nr 24	25	10	0,38	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
27	Parter nr 25	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
28	Parter nr 26	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
29	Parter nr 27	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
30	Parter nr 28	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
31	Parter nr 29	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
32	Parter nr 30	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
33	Parter nr 31	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
34	Parter nr 32	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
35	Parter nr 34	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
36	Parter nr 35	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
37	Parter nr 36	25	10	0,40	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
38	Parter nr 37	25	10	0,40	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
39	Parter nr 38	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
40	Parter nr 39	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
41	Parter nr 40	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna

42	Parter nr 41	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
43	Parter nr 42	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
44	Parter nr 43	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
45	Parter nr 44	25	10	0,42	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
46	Parter nr 45	25	10	0,42	0,32	1,25	1,00	Pozytywna
47	Parter nr 46	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
48	Parter nr 47	25	10	0,40	0,30	1,21	1,00	Pozytywna
49	Parter nr 48	25	10	0,40	0,26	1,13	1,00	Pozytywna
50	Ip nr 49 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
51	Ip nr 50 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
52	Ip nr 51 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
53	Ip nr 52 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
54	Ip nr 53 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
55	Ip nr 54 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
56	Ip nr 55 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
57	Ip nr 56 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
58	Ip nr 57 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
59	Ip nr 58 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
60	Ip nr 59 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
61	Ip nr 60 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
62	Ip nr 61 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
63	Ip nr 62 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
64	Ip nr 63 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
65	Ip nr 64 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
66	Ip nr 65 trybuny	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
67	Ip nr 66 restauracja	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
68	Ip nr 67 restauracja	25	10	0,37	0,27	1,15	1,00	Pozytywna
69	IIp nr 68 sala prasowa	25	10	0,30	0,22	1,04	1,00	Pozytywna
Hydranty zewnętrzne								
70	Nr 1 przy drodze na parking wewnętrzny	80	26	0,45	0,34	13,15	10,00	Pozytywna
71	Nr 2 parking wewnętrzny	80	26	0,45	0,34	13,15	10,00	Pozytywna
71	Nr 3 tył budynku przy zjeździe	80	26	0,40	0,30	12,35	10,00	Pozytywna
73	Nr 4 baseny zewnętrzne strona zachodnia	80	26	0,42	0,32	12,75	10,00	Pozytywna
74	Nr 5 baseny zewnętrzne strona wschodnia	80	26	0,42	0,32	12,75	10,00	Pozytywna
75	Nr 6 przy drodze wyjazdowej	80	26	0,40	0,22	10,58	10,00	Pozytywna

Konservator sprzętu gasniczego

Pomiary wykonął	Data 11-13.09.2019	Nazwisko imię: Krzysztof Lulka Podpis <i>Krzysztof Lulka</i> SUPON S.A.
<p>Uwagi i zalecenia: Wszystkie w/w hydranty spełniają wymagania dotyczące wydajności określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719), Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030) oraz PN-EN 671-3.</p> <p style="text-align: center;">Termin następnego badania: wrzesień 2020</p>		



„SUPON” S.A. w Szczecinie 70-800 Szczecin ul. Przestrzenna 6
ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY o/ Poznań
62-081 Wysogotowo, ul. Olszynowa 7
Tel.61 848-10-31 fax.61 848-10-10
uslugi.poznan@supon-bhp.pl

Nazwa i adres zlecceniodawcy:

Termy Maltańskie Sp. z o.o. ul. Termalna 1, 61-028 Poznań

Obiekt:

Kompleks sportowo – rekreacyjny Termy Maltańskie ul. Termalna 1, 61-028 Poznań

II. PRÓBA SZCZELNOŚCI WĘŻY HYDRANTOWYCH

WYMAGANIA NORMOWE

Zgodnie z wymaganiami (§ 3 ust. 4) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. Nr 109 poz. 719) :

Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych (PN-EN 671-3)

WYNIKI POMIARÓW

Rodzaj węża hydrantowego:

- Wąż płasko składany W 52/20 – 1szt.
- Wąż pół sztywny W25/20 – 11szt,

1. Ilość badanych węży: 12szt. z tego:
2. 11szt. próba pozytywna – brak spadku ciśnienia
3. 1szt. próba negatywna W52/20 – wymiana na nowy

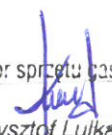
Uwagi:

Węże sprawne w ilości 11szt. zostały odpowiednio oznaczone.

Data wykonania badania –wrzesień 2019 r.

Data następnego badania – wrzesień 2024 r.

Konserwator sprzętu gasniczego

Pomiary wykonany	Data 11-12.09.2019	Nazwisko imię: Krzysztof Lulka Podpis	 Krzysztof Lulka SUPON S.A.
Uwagi: Badaniu poddano węże z szafek nr 68,58,56,66,67,53,58,62,59,65,49,16			