



PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-TECHNICZNE SUPON S.A.

83-010 Straszyn, ul. Spacerowa 1, Poland
tel (+48 58) 682 02 36....39, fax (+48 58) 682 89 68
e-mail biuro@supon.straszyn.pl

Karta Obsługi:
**Hydrant
zewnętrzny**

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI instalacji hydrantowej zewnętrznej

Lp	Program badań	Data badania WYKONAŁ	Zakres przeglądu i konserwacji Przepisy prawne: PN Dz.U.	Badania	Ocena bez uwag z uwagami
1	Oznakowanie Hydrantu wg. PN-N-01256-4 : 1997r	2021-05-31	PN-N-01256-4:97 znak – pkt. 3.2. tablica nr 1	PN-N-01256-4 sposób oznak. pkt. 2.6. wielkość znaku pkt.2.2.	TAK
2	Oznakowanie uzbrojenia na przewodach wodociągowych – hydrantu, zasuwą wg PN-86/B-09700	2021-05-31	PN-86/B-09700 znak - pkt. 3.2. rys. nr 1 oraz rys. nr 2	sposób oznakowania wg pkt. 1.2.	TAK
3	Sprawdzenie podłączenia węża do nasady hydrantu naziemnego lub stojaka hydrantowego do gniazda podziemnego	2021-05-31	znormalizowane łączniki DN 75 i stojak hydrantowy DN 80	Urządzenie pomiarowe nr 859 Biatech	TAK
4	Sprawdzenie ciśnienia [MPa]	2021-05-31	§10 ust. 6 DzU Nr 121 poz. 1139 nominalne ciśnienie p=0,2 MPa	Urządzenie pomiarowe nr 859 Biatech	Rejestr wyników pomiarów hydrantów zewnętrznych
5	Sprawdzenie wydajności wodnej [dm ³ /s]		§10 ust. 6 DzU Nr 121 poz. 1139 nominalne wydatki przy p=0,2 Mpa - DN 80 _N - 10 dm ³ /s naziemny - DN 80 _P - 10 dm ³ /s podziemny - DN 100 _P - 15 dm ³ /s poziomy	Urządzenie pomiarowe nr 859 Biatech	
6	Sprawdzenie wydajności podczas jednoczesnego poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów [dm ³ /s]	2021-05-31	§10 ust. 6 DzU Nr 121 poz. 1139 badamy tylko, gdy zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów przekracza 20 dm ³ /s dla danej strefy pożarowej	Urządzenie pomiarowe nr 859 Biatech	Wynik próby 23 dm ³ /s ZGODNY TAK / NIE *

OCENA WYNIKÓW BADAŃ :

zakres badań wykonano zgodnie z wymaganiami PN oraz rozporządzeniem MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. Dz.U. Nr 124 poz.1030.

- Hydrant sprawny - Uwagi na odwrócie.
- ~~Hydrant uszkodzony~~

SUPON S.A.
PIT „SUPON” S.A.
KONSERWATOR
sprzętu p.poż.
Piotr Salski
Piecarka i podpis wykonawcy
3/2007/192/K-32

Data badania : maj 2021 rok - badania ważne są 1 rok do 31 maja 2022 roku

miesiąc słownie

Częstotliwość badań zgodna z § 10 ust. 7 Dz. U. Nr 121 poz. 1030

Dotyczy pkt.4 i pkt.5 Protokołu przeglądu i konserwacji instalacji hydrantowej zewnętrznej.

LOKALIZACJA Hydrantu zewnętrznego	CIŚNIENIE na hydrancie [MPa]		WYDAJNOŚĆ [dm ³ /s]	UWAGI Stwierdzenie zgodności TAK / NIE
	H _s	H _D	Q	
Hydrant przy transformatorze	0,45	0,32	12,8	TAK
Hydrant przy budynku głównym	0,45	0,32	12,8	TAK
Hydrant przy kotłowni	0,46	0,32	12,8	TAK
Hydrant przy hydroforni	0,46	0,32	12,8	TAK
 				

Uwaga: na terenie znajduje się zbiornik wody ppoż. o pojemności 100m³, dla zrównoważenia zapotrzebowania wody do celów przeciwpożarowych, oraz zainstalowano stacje podnoszenia ciśnienia.

Wykaz zainstalowanych części zamiennych:

Lp	Podzespół – nazwa nr	Data zainstalowania
1	 	
2		
3		
4		
5		
6		
7		



PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-TECHNICZNE SUPON S.A.

83-010 Straszyn, ul. Spacerowa 1, Poland
tel (+48 58) 682 02 36...39, fax (+48 58) 682 89 68
e-mail biuro@supon.straszyn.com.pl

Karta Obsługi:
**Hydrant
wewnętrzny**

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU i KONSERWACJI

Instalacji hydrantowej wewnętrznej z węzami półsztywnymi

OBIEKT : Dom Pomocy Społecznej „Słoneczne Wzgórze”
82-420 Ryjewo, ul .Słoneczna 14

Lp	PROGRAM BADAŃ wg: PN-EN 671-3 Konserwacja instalacji hydrantów wewnętrznych z węzami półsztywnymi oraz z węzami składanymi płasko [1], PN-EN 671-2 Hydranty wewnętrzne z węzami płasko składanymi [2], PN-EN 671-1 Hydranty wewnętrzne z węzami półsztywnymi [3] oraz Rozp. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów MSWiA Dz.U. Nr 109 poz.719 [4]. Zakres przeglądu i konserwacji	Stwierdzenie poprawności TAK / NIE * Uwagi:
1	Oględziny zewnętrzne urządzenia - pkt. PN 6.1. a) przepis [1]. 1. Dostęp do hydrantu. 2. Uszkodzenia mechaniczne, skorodowanie elementów, widoczne przecieki.	TAK
2	Instrukcja użycia hydrantu - pkt. PN 6.1. b) przepis [1]. 1 Instrukcja musi być dostępna oraz czysta i czytelna.	TAK
3	Oznakowanie hydrantu - pkt. PN 6.1. c) przepis [1]. 1. Wzór znaku Tablica nr 12 w PN-92:N-01256/01 Ochrona przeciwpożarowa.	TAK
4	Zamocowanie i stabilność urządzenia 1 Zamocowanie do ściany. 2 Jeżeli jest skrzynka hydrantowa (obudowa) sprawdzić, czy nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się zamykają.	TAK
5	Efektywny zasięg hydrantów przy $p = 0,2 \text{ MPa}$ - pkt. 10.4 1 Prąd rozproszony stożkowy: 3m (budynki ZL o więcej niż 1 kondygnacji). 2 Prąd zwarty: 10 m (pozostałe budynki). 3 Długość węża dla hydrantów odpowiednio: węzami półsztywnymi do 30 m i płasko składanymi do 20m. 4 Powinien obejmować całą powierzchnię chronionego budynku (strefy pożarowej).	TAK
6	Wydajność poboru wody na wylocie prądownicy - Q [dm ³ /s] pkt. 10.3 tablica 4 przepis [3] i pkt. 10.3 1 min. Q dla hydrantu 25 – 1,0 dm ³ /s 2 min. Q dla hydrantu 52 – 2,5 dm ³ /s 3 min. Q dla zaworu 52 – 2,5 dm ³ /s	Wykaz wszystkich hydrantów w Rejestrze wyników pomiarów hydrantów wewnętrznych stanowiącym załącznik do protokołu
7	Ciśnienie na zaworze hydrantowym – p [MPa] użycie ciśnieniomierza i przepływomierza * pkt. 10.3 tablica 3 przepis [3] i pkt. 10.1 1 Ciśnienie na zaworze powinno zapewniać wydajność w pkt. 6 protokołu, uwzględnić średnicę dyszy prądownicy. 2 Ciśnienie na zaworze najniekorzystniej położonym hydraulicznie (nie dot. hydrantów), nie mniejsze niż - 0,2 MPa. 3 Maksymalne ciśnienie w instalacji do 12 MPa, a na zaworze 52 i zaworze hydrantowym 52 - 0,7 MPa.	
8	Sprawdzenie wydajności podczas jednoczesnego poboru wody odpowiednio: § 19 ust.3 pkt.1), 2), 3) przepis [4]. ▪ dla 2 sąsiednich hydrantów wewnętrznych lub zaworów 52, ▪ dla 4 sąsiednich hydrantów wewnętrznych lub zaworów 52. 1 Każdy badany hydrant powinien mieć minimalne parametry hydrauliczne jak w pkt. 6 i 7 protokołu.	
9	Sprawdzenie węża i prądownicy- pkt. PN 6.1. g), m), o) pkt.6.2 1 Co 5 lat wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze. 2 Wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć. 3 Zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowe i właściwie zaciśnięte. 4 Sprawdzić stan przewodów zasilających w wodę (rurociągów), szczególną uwagę zwrócić na odcinki elastyczne czy nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia. 5 Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać.	Dodatkowe badania Rejestr testów ciśnienia węży stanowi załącznik

OCENA WYNIKÓW BADAŃ :

zakres badań wykonano zgodnie z wymaganiami PN oraz rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. Dz.U. Nr 109 poz.719.

- **Hydrant sprawny *** - oznaczono etykietą firmową podając datę konserwacji, dane konserwatora oraz zamieszczono napis "SPRAWDZONE". – **uwagi na odwrocie.**
- ~~Hydrant uszkodzony *~~

PRZEDSIĘBIORSTWO "SUPON" S.A.
KONSERWATOR
sprzętu p.poż.

Piotr Augustyniak
Nr upr. 3/2007/192/K-32
pieczętka i podpis wykonawcy

Data badania : maj 2021 roku - badania ważne są 1 rok do 31 maja 2022 roku

miesiąc słownie

Częstotliwość badań zgodna z PN-EN 671-3 i Dz. U. Nr 109 poz. 719

* skreślić odpowiednio

REJESTR WYNIKÓW POMIARÓW HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

Dotyczy pkt.6, pkt.7 i pkt.8 Protokołu przeglądu i konserwacji Instalacji hydrantowej wewnętrznej z wężami półsztywnymi.

LOKALIZACJA Hydrant wewnętrzny /zawór hydrantowy 25/	CIŚNIENIE [MPa]		WYDAJNOŚĆ [dm ³ /s]		STWIERDZENIE ZGODNOŚCI TAK/NIE z PN-EN-671: ark. 1,2,3 Dz.U. Nr 109 poz. 719
	H _s	H _D	Q	Q _j 2 lub 4	UWAGI
NR 1 Ø 25 piwnica	0,50	0,44	1,3		TAK
NR 2 Ø 25 parter	0,50	0,40	1,3		TAK
NR 3 Ø 25 I piętro	0,48	0,38	1,2		TAK
NR 4 Ø 25 II piętro	0,46	0,36	1,2		TAK
NR 5 Ø 25 II piętro	0,46	0,36	1,2		TAK
NR 6 Ø 25 I piętro	0,48	0,38	1,2		TAK
NR 7 Ø 25 parter	0,50	0,40	1,3		TAK
NR 8 Ø 25 piwnica	0,50	0,44	1,3		TAK
NR 9 Ø 25 parter (kuchnia)	0,50	0,40	1,3		TAK
NR 10 Ø 25 piwnica (pralnia)	0,50	0,44	1,3		TAK

Uwaga: na terenie znajduje się zbiornik wody ppoż. o pojemności 100m³, dla zrównoważenia zapotrzebowania wody do celów przeciwpożarowych, oraz zainstalowano stacje podnoszenia ciśnienia.



PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-TECHNICZNE SUPON S.A.

83-010 Straszyn, ul. Spacerowa 1, Poland
tel (+48 58) 682 02 36...39, fax (+48 58) 682 89 68
e-mail biuro@supon.straszyn.com.pl

Karta Obsługi:
**Hydrant
wewnętrzny**

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU i KONSERWACJI

Instalacji hydrantowej wewnętrznej z węzami półsztywnymi

OBIEKT : Dom Pomocy Społecznej „Słoneczne Wzgórze” 82-420 Ryjewo, ul .Słoneczna 14 Budynek C		
L p	PROGRAM BADAŃ wg: PN-EN 671-3 Konserwacja instalacji hydrantów wewnętrznych z węzami półsztywnymi oraz z węzami składanymi płasko [1], PN-EN 671-2 Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym [2], PN-EN 671-1 Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym [3] oraz Rozp. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów MSWiA Dz.U. Nr 109 poz.719 [4]. Zakres przeglądu i konserwacji	Stwierdzenie poprawności TAK / NIE * Uwagi:
1	Ogłędziny zewnętrzne urządzenia - pkt. PN 6.1. a) przepis [1]. 1. Dostęp do hydrantu. 2. Uszkodzenia mechaniczne, skorodowanie elementów, widoczne przecieki.	TAK
2	Instrukcja użycia hydrantu - pkt. PN 6.1. b) przepis [1]. 1 Instrukcja musi być dostępna oraz czysta i czytelna.	TAK
3	Oznakowanie hydrantu - pkt. PN 6.1. c) przepis [1]. 1. Wzór znaku Tablica nr 12 w PN-92:N-01256/01 <i>Ochrona przeciwpożarowa.</i>	TAK
4	Zamocowanie i stabilność urządzenia 1 Zamocowanie do ściany. 2 Jeżeli jest skrzynka hydrantowa (obudowa) sprawdzić, czy nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się zamykają.	TAK
5	Efektywny zasięg hydrantów przy p = 0,2 MPa - pkt. 10.4 1 Prąd rozproszony stożkowy: 3m (budynki ZL o więcej niż 1 kondygnacji). 2 Prąd zwarty: 10 m (pozostałe budynki). 3 Długość węża dla hydrantów odpowiednio: węzeł półsztywnym do 30 m i płasko składanym do 20m. 4 Powinien obejmować całą powierzchnię chronionego budynku (strefy pożarowej).	TAK
6	Wydajność poboru wody na wylocie prądownicy - Q [dm³/s] pkt. 10.3 tablica 4 przepis [3] i pkt. 10.3 1 min. Q dla hydrantu 25 – 1,0 dm ³ /s 2 min. Q dla hydrantu 52 – 2,5 dm ³ /s 3 min. Q dla zaworu 52 – 2,5 dm ³ /s	Wykaz wszystkich hydrantów w Rejestrze wyników pomiarów hydrantów wewnętrznych stanowiącym załącznik do protokołu
7	Ciśnienie na zaworze hydrantowym – p [MPa] użycie ciśnieniomierza i przepływomierza * pkt. 10.3 tablica 3 przepis [3] i pkt. 10.1 1 Ciśnienie na zaworze powinno zapewniać wydajność w pkt. 6 protokołu, uwzględnić średnicę dyszy prądownicy. 2 Ciśnienie na zaworze najniekorzystniej położonym hydraulicznie (<i>nie dot. hydrantów</i>), nie mniejsze niż - 0,2 MPa. 3 Maksymalne ciśnienie w instalacji do 12 MPa, a na zaworze 52 i zaworze hydrantowym 52 - 0,7 MPa.	
8	Sprawdzenie wydajności podczas jednoczesnego poboru wody odpowiednio: § 19 ust.3 pkt. 1), 2), 3) przepis [4]. ▪ dla 2 sąsiednich hydrantów wewnętrznych lub zaworów 52, ▪ dla 4 sąsiednich hydrantów wewnętrznych lub zaworów 52. 1 Każdy badany hydrant powinien mieć minimalne parametry hydrauliczne jak w pkt. 6 i 7 protokołu.	
9	Sprawdzenie węża i prądownicy- pkt. PN 6.1. g), m), o) pkt.6.2 1 Co 5 lat wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze. 2 Wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć. 3 Zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowe i właściwie zaciśnięte. 4 Sprawdzić stan przewodów zasilających w wodę (rurociągów), szczególną uwagę zwrócić na odcinki elastyczne czy nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia. 5 Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać.	Dodatkowe badania Rejestr testów ciśnienia węży stanowi załącznik

OCENA WYNIKÓW BADAŃ :

zakres badań wykonano zgodnie z wymaganiami PN oraz rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. Dz.U. Nr 109 poz.719.

- **Hydrant sprawny *** - oznaczono etykietą firmową podając datę konserwacji, dane konserwatora oraz zamieszczono napis "SPRAWDZONE". – **uwagi na odwrocie.**
- ~~Hydrant uszkodzony *~~

SUPON S.A.
PII "SUPON" S.A.
KONSERWATOR
sprzętu p.poż.
Piotr Augustyniak
Nr UP 2007/192/K-32
pieczęć i podpis wykonawcy

Data badania : czerwiec 2021 roku - badania ważne są 1 rok do 30 czerwca 2022 roku

miesiąc słownie

Częstotliwość badań zgodna z PN-EN 671-3 i Dz. U. Nr 109 poz. 719

* skreślić odpowiednio

REJESTR WYNIKÓW POMIARÓW HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

Dotyczy pkt.6, pkt.7 i pkt.8 Protokołu przeglądu i konserwacji Instalacji hydrantowej wewnętrznej z wężami półsztywnymi.

LOKALIZACJA Hydrant wewnętrzny /zawór hydrantowy 25/	CIŚNIENIE [MPa]		WYDAJNOŚĆ [dm ³ /s]		STWIERDZENIE ZGODNOŚCI TAK/NIE
	H _s	H _D	Q	Q _j 2 lub 4	z PN-EN-671: ark. 1,2,3 Dz.U. Nr 109 poz. 719 UWAGI
NR 1 Ø 25 parter	0,50	0,44	1,3		TAK
NR 2 Ø 25 I piętro	0,48	0,38	1,2		TAK

Uwaga: na terenie znajduje się zbiornik wody ppoż. o pojemności 100m³, dla zrównoważenia zapotrzebowania wody do celów przeciwpożarowych, oraz zainstalowano stacje podnoszenia ciśnienia.

Objaśnienie symboli zawartych w powyższej tabeli:

- H_s - ciśnienie hydrostatyczne;
- H_D - ciśnienie robocze /dynamiczne/;
- Q_{j 2 lub 4} - wydatek przy jednoczesności poboru wody z 2 lub z 4 hydrantów /zaworów hydrantowych/
- Q - wydajność hydrantu

PHIT & P O M " S . A .
KONSERWATOR
 sprzętu p.poz.
Piotr Augustyniak
 Nr upr. 3/2007/192/1232
 strona