

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-TECHNICZNE SUPON S.A.

83-000 Pruszcz Gdański , ul. Krótka 1a

tel / fax ; 58 682 24 63 e-mail: pruszcz@supon.gda.pl



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI

sprzętu gaśniczego

OBIEKT : ZAKŁAD UTYLIZACYJNY GDAŃSK
80-180 GDAŃSK UL.JABŁONOWA 55

W dniu: 26-27 kwiecień 2018rok przeprowadzono przegląd i konserwację niżej wymienionego sprzętu gaśniczego.

Wykonano czynności okresowe (zgodnie z instrukcją producentów) sprawdzenie stanu technicznego gaśnic mający na celu stwierdzenie ich sprawności technicznej w chwili użycia.

Wykonanie czynności potwierdza kontrolka - informacja zamieszczona na każdym sprawdzonym sprzęcie gaśniczym.

Uwagi i wnioski konserwatora - wymianie poddano gaśnice ,którym minął termin gwarantowanej sprawności technicznej tj. termin przydatności środka gaśniczego, lub termin legalizacji zbiorników gaśnic.Ze względu na przestarzałą konstrukcję lub stan techniczny (uszkodzenia zbiornika) zostały skierowane do wymiany na nowe skuteczniejsze - zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN -3

Data następnego przeglądu sprzętu p.poż. to: kwiecień 2019rok

PHT "SUPON S.A. K-4
konserwator sprzętu p.poż.

Pieczętka, podpis Wykonawcy
Zdzisław Marszałkowski
Nr upr. 2467/00



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI

hydrantów wewnętrznych z wężami półsztywnymi / z wężami płasko składanymi.

OBIEKT: ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU UL. JABŁONOWA 80-180 GDAŃSK SZADÓŁKI		
Lp	<p>PROGRAM BADAŃ wg: PN-EN 671-3 2002 Konserwacja instalacji hydrantów wewnętrznych z wężami półsztywnymi oraz z wężami składanymi płasko [1], PN-EN 671-2 2002 Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym [2], PN-EN 671-1 2002 Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym [3] oraz Rozp. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów. MSWiA Dz.U. Nr 109 poz. 719 z 2010 [4]. Zakres przeglądu i konserwacji</p>	<p>Stwierzenie poprawności TAK / NIE Uwagi:</p>
1	<p>Ogledziny zewnętrzne urządzenia - pkt. PN 6.1. a) przepis [1]. 1. Dostęp do hydrantu. 2. Uszkodzenia mechaniczne, skorodowanie elementów, widoczne przecieki.</p>	bez uwag
2	<p>Instrukcja użycia hydrantu - pkt. PN 6.1. b) przepis [1]. 1. Instrukcja musi być dostępna oraz czysta i czytelna.</p>	bez uwag
3	<p>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>.</p>	bez uwag
4	<p>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.</p>	bez uwag
5	<p>Efektywny zasięg hydrantów przy p = 0,2 MPa - pkt. 10.4 przepis [3] i [2] oraz § 20 ust. 3 pkt. 1), 2), 3) przepis [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: wężem półsztywnym do 30 m i płasko składanym do 20m. 4. Powinien obejmować całą powierzchnię chronionego budynku (strefy pożarowej). 5. Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać.</p>	bez uwag
6	<p>Wydajność poboru wody na wylocie prądownicy - Q [dm³/s] pkt. 10.3 tablica 4 przepis [3] i pkt. 10.3 tablica 2 przepis [2] oraz § 22 ust. 1 przepis [4]. 1. min. Q dla hydrantu 25 – 1,0 dm³/s 2. min. Q dla hydrantu 33 – 1,5 dm³/s 3. min. Q dla hydrantu, zaworu 52 – 2,5 dm³/s</p>	<p>Wykaz wszystkich hydrantów w załączniku do protokołu kołu "Rejestr wyników pomiarów hydrantów wewnętrznych" nr:</p>
7	<p>Ciśnienie na zaworze hydrantowym [MPa] użycie ciśnieniomierza i przepływomierza pkt. 10.3 tablica 3 przepis [3] i pkt. 10.1 przepis [2] oraz § 22 ust. 2,3,4. przepis [4]. 1. Ciśnienie na zaworze powinno zapewniać wydajność w pkt. 6 protokołu, uwzględniać 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 1,2 MPa, a na zaworze 52 i zaworze hydrantowym 52 - 0,7 MPa.</p>	VERTE
8	<p>Sprawdzenie wydajności podczas jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej wg odpowiednio: § 23 pkt. 1, 2, 3 przepis [4]. §23 pkt 1) dla 1 hydrantu (budynki niski do 12 m lub średniowysoki 15-25 m, jeżeli powierzchnia strefy nie przekracza 500m²) §23 pkt 2) dla 2 sąsiednich hydrantów wewnętrznych lub zaworów 52 w budynkach nie wymienionych w pkt 1 i 3 rozporządzenia oraz w budynku wysokim z jedną klatką schodową. §23 pkt 3) dla 4 sąsiednich hydrantów wewnętrznych lub zaworów 52 (budynki W i WW, kondygnacje podziemne oraz kondygnacje powyżej 25 m oraz strefa pożarowa prod-magazynowa o obciążeniu ogniowym Q_d>500MJ/m² i powierzchni przekraczającej 3 000m²)</p>	
9	<p>Sprawdzenie węża - pkt. PN 6.1. g), m), o) pkt. 6.2 przepis [1] § 3 ust. 4 przepis [4]. 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.</p>	<p>Dodatkowe badania w załączniku do protokołu Świadectwo badania węża hydrantowego" nr:</p>

OCENA WYNIKÓW BADAŃ :

Zakres badań wykonano zgodnie z wymaganiami PN i rozporządzeniem MSWiA z dn. 7 czerwca 2010 roku DZ.U. nr 109 poz. 719

Ø Hydrant sprawny * - oznaczono etykietą firmową z datą konserwacji, danymi konserwatora
 Ø Hydrant uszkodzony *

Przebieg SPRAWDZONE K-4
 konserwator sprzętu p. poż.

SUPON S.A.
 Zdzisław Marszałkowski
 Nr upr. 2460/50

Pieczęć, podpis Wykonawcy

Data badania: 27 kwietnia 2018rok

Miesiąc słownie

Badania ważne są 1 rok, do: kwiecień 2019rok

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

REJESTR WYNIKÓW POMIARÓW HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

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

LOKALIZACJA Hydrant wewnętrzny 52	CIŚNIENIE [MPa]		WYDAJNOŚĆ [dm ³ /s]		STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
	H _s	H _D	Q	Q _j	TAK/NIE z PN-EN-671 ark. 1,2,3 Dz.U. Nr 109 poz. 719
				2 lub 4	UWAGI Wykaz wymienionych części
Hala sortowni H-52 nr.1	0,47	0,27	2,89		bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.2	0,49	0,26	2,84		bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.3	0,48	0,27	2,89		bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.4	0,51	0,28	2,94		bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.5	0,52	0,28	2,94		bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.6	0,49	0,26	2,84		bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.7	0,47	0,28	2,94		bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.8	0,49	0,28	2,94		bez uwag
Hala przywozu H-52 nr.9	0,48	0,27	2,89		bez uwag
Hala przywozu H-52 nr.10	0,51	0,28	2,94		bez uwag
Składow. Odpad. niebezpiecz. H-52 nr.11	0,49	0,29	3,00		bez uwag
Budynek socjalny-parter H-25 nr.12	0,49	0,23	1,06		bez uwag
Budynek socjalny-piętro H-25 nr.13	0,51	0,21	1,02		bez uwag
Hala przywozu H-33 nr.14	0,48	0,35	2,10		bez uwag
Hala przywozu H-33 nr.15	0,49	0,35	2,10		bez uwag
Pomieszczenie kompostu H-33 nr.16	0,48	0,35	2,10		bez uwag
POMIAR JEDNOCZESNOŚCI CZTERECH HYDRANTÓW H-52					
Hala sortowni H-52 nr.1	0,47	0,22		2,61	bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.2	0,49	0,22		2,61	bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.3	0,48	0,22		2,61	bez uwag
Hala sortowni H-52 nr.4	0,51	0,22		2,61	bez uwag

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

PHT "SUPON" S.A. K-4
konserwator sprzętu p.poż.

Zdzisław Marzajkowski
Nr upr. 2457/60



PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-TECHNICZNE SUPON S.A.

83-010 Straszyn ul. Spacerowa 83-000 Pruszcz Gd ul. Krótka 1a

tel./ fax 58 682 24 63 e-mail: pruszcz@supon.gda.pl

KARTA
OBSŁUGI:

Hydrant
zewnętrzny

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI

hydrantów zewnętrznych

OBIEKT : ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU UL. JABŁONOWA 55 GDAŃSK SZADÓŁKI 80-180

Lp	Program badań	Zakres przeglądu i konserwacji Przepisy prawne: PN, Dz.U.	Badania	Ocena [uwagi/bez uwag]
1	Oznakowanie Hydrantu wg. PN-N-01256-4 : 1997r	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.	bez uwag
2	Oznakowanie uzbrojenia na przewodach wodociągowych – hydrantu, zasuwę wg PN-86/B-09700	PN-86/B-09700 znak - pkt. 3.2. rys. nr 1 oraz rys. nr 2	sposób oznakowania wg pkt. 1.2.	bez uwag
3	Sprawdzenie podłączenia węża do nasady hydrantu naziemnego lub stojaka hydrantowego do gniazda podziemnego	znormalizowane łączniki DN 75 i stojak hydrantowy DN 80	sprawdzić szczelność połączenia układu	bez uwag
4	Sprawdzenie ciśnienia [MPa]	§10 ust.8 Dz.U.2009.124.1030 nominalne ciśnienie p=0,2 MPa	stosować sprawdzane manometry	Rejestr wyników pomiarów hydrantów zewnętrznych Nr: VERTE
5	Sprawdzenie wydajności wodnej [dm ³ /s]	§10 ust.8 Dz.U.2009.124.1030 nominalne wydatki przy p=0,2 MPa - DN 80N - 10 dm ³ /s naziemny - DN 80P - 10 dm ³ /s podziemny - DN 100P - 15 dm ³ /s podziemny	stosować sprawdzane przepływomierze	KRESAF - HYDROTEST 523-410-09 684-573-10
6	Sprawdzenie wydajności podczas jednoczesnego poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów [dm ³ /s]	Jak p.5 <u>badamy tylko</u> , gdy zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów przekracza 20 dm ³ /s dla danej strefy pożarowej	stosować sprawdzane przepływomierze	Wynik próby dm ³ /s ZGODNY

OCENA WYNIKÓW BADAŃ :

Zakres badań wykonano zgodnie z wymaganiami PN i rozporządzeniem MSWiA z dn. 7 czerwca 2010 roku DZ.U. Nr 109 poz. 719

- Hydrant sprawny *
- Hydrant uszkodzony *

PHT "SUPON" S.A. K-4
konserwacja i remonty p. poż.

SUPON S.A.

Zdzisław Marszałkowski

Pieczętka, podpis Wykonawcy

Data badania: 27 kwietnia 2018rok

Miesiąc słownie

Badania ważne są 1 rok, do: kwiecień 2019rok

Częstotliwość badań zgodna z §10 ust. 13

REJESTR WYNIKÓW POMIARÓW HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH

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

LOKALIZACJA Hydrantu zewnętrznego	CIŚNIENIE		WYDAJNOŚĆ	WYDAJNOŚĆ	UWAGI
	na hydrancie [MPa]		[dm ³ /s]	[dm ³ /s]	Stwierdzenie zgodności
	H _s	H _D	Q	Q 3	TAK / NIE
Hydrant naziemny DN-80nr.1 przy bud.garażu kompaktora 502	0,54	0,29	12,20		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.2 przy bud.administracyjnym 201 od strony południowej.	0,52	0,27	11,90		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.3 przy bud.magazynu odpadów niebezpiecznych 311	0,54	0,28	12,10		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.4 przy bud.garażu 501	0,54	0,26	11,80		bez uwag
Hydrant podziemny DN-80 nr.5 przy bramie wjazdowej do zakładu.	0,53	0,29	12,20		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.6 plac demontażu odpadów wielkogabarytowych.	0,54	0,27	11,90		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.7 przy budynku kompostowni 401 od strony południowej.	0,51	0,28	12,10		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.8 przy bud.sortowni 304 od strony południowej.	0,54	0,26	11,80		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.9 przy bud.307(boksy na zbelowane surowce wtór.	0,53	0,29	12,20		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.10 przy bud.Sortowni 304 od strony północnej	0,54	0,27	11,90		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.11 przy budynku kompostowni 401 od strony północnej.	0,54	0,28	12,10		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.12 przy bud.600 bioelektrowni	0,52	0,26	11,80		bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.13 przy bud.500 socjalnym	0,54	0,27	11,90		bez uwag
Hydrant podziemny DN-80 nr.14 przy podczyszczalni	0,53	0,28	12,10		bez uwag
POMIAR JEDNOCZESNOŚCI TRZECH HYDR DN-80					
Hydrant naziemny DN-80 nr.12 przy bud.600 bioelektrowni	0,52	0,22		10,25	bez uwag
Hydrant naziemny DN-80 nr.13 przy bud.500 socjalnym	0,54	0,23		10,28	bez uwag
Hydrant podziemny DN-80 nr.14 przy podczyszczalni	0,53	0,21		10,10	bez uwag

Objaśnienie symboli zawartych w powyższej tabeli:

- H_s - ciśnienie hydrostatyczne;
- H_D - ciśnienie robocze /dynamiczne/
- Q - wydajność hydrantu

PHT "SUPON" S.A. K-4
konserwator sprzętu p.poż

Zdzisław Marszałkowski
Nr upraw. 167/60

strona