

PROTOKÓŁ UZGODNIENI

do umowy SSP _____ / Szcz / 2017

1. ZLECENIODAWCA:

- 1) Pełna nazwa: ... Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Spółka z o. o.
- 2) Siedziba: ... 71 – 504 Szczecin, ul. Czesława 9
- 3) Adres do korespondencji: ... J. w.
- 4) NIP: 8513140503
- 5) REGON 320959491

6) Osoby reprezentujące:

- a) Tomasz Lachowicz - Prezes Zarządu
(Imię i nazwisko) (Funkcja/ rodzaj umocowania, np. pełnomocnictwo, które musi być dołączone)
- b) _____ - _____
(Imię i nazwisko) (Funkcja/ rodzaj umocowania, np. pełnomocnictwo, które musi być dołączone)

2. Informacje dotyczące chronionego obiektu:

- 1) Nazwa, Adres: ... Zakład Termicznego Usuwania Odpadów, 70 – 607 Szczecin, ul. Przejazd 14.....
(nazwa obiektu, o ile występuje, kod pocztowy, poczta, miejscowość, ulica nr)
- 2) Informacje szczególne:
(np. dotyczące piętra lub dojazdu; znaki szczególne obiektu, o ile występują)

3. Wskazanie właściwej Komendy Państwowej Straży Pożarnej, do której przekazywane są sygnały:

..... Komenda Miejska w Szczecinie, 70 – 001 Szczecin, ul. Grodzka 1/5.....

4. Przekaz sygnałów z lokalnego systemu Zleceniodawcy do LEX-CRIMEN przekazywany drogą :

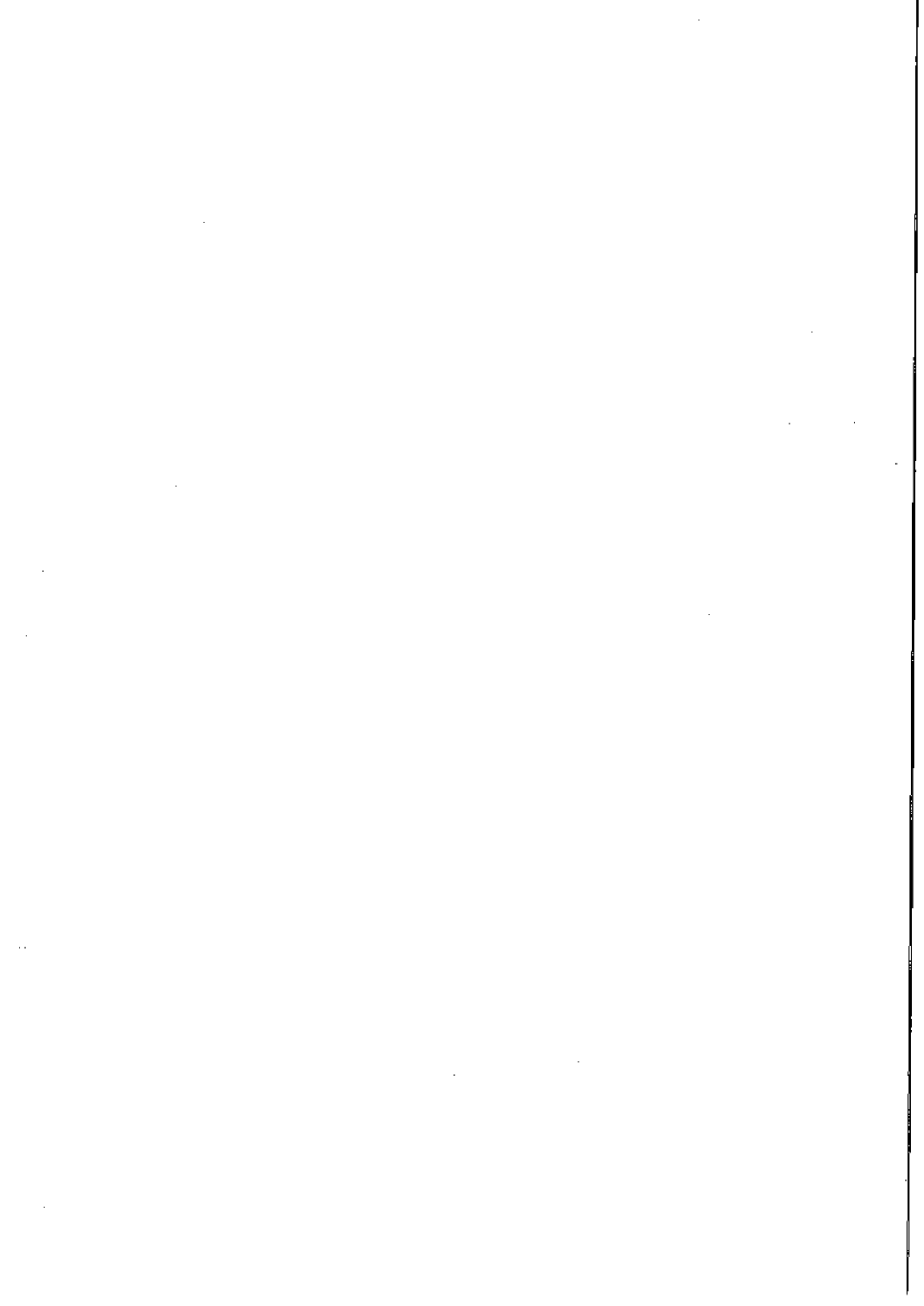
 radiową telefoniczną5. Zakres włączenia obiektu do Alarmowego Centrum Odbiorczego LEX-CRIMEN: sygnalizacja pożaru.6. Przekaz sygnału nadawany w okresie: codziennie – całodobowo.

7. Dane osób upoważnionych do kontaktu, w przypadku alarmu pożarowego:

- 1) Grzegorz Trybuta - Specj. ds. ppoż. -
(Imię i nazwisko, telefon, e-mail) 572 502 419
- 2) Stanisław Poniatoński - kierownik wydz. utrzymania majątku
- 3) Miroslaw Tarczyński - dyr. techniczny - 883 366 183

8. Dane firmy, osób upoważnionych do kontaktu, w przypadku sygnałów technicznych:

Pyronova



Miejscowość SZCZECIN

Data 02 08 2018

PROTOKÓŁ WYKONANIA USŁUGI SERWISOWEJ

Ul. Gospodarcza 17
68-200 Żary
Polska

Prace wykonane przez: T. S. DIESEL

Telefon:
+48 68 363 17 30

Obiekt: SPALARNIA ODPADÓW SZCZECIN LOGISTYCZNA 2.2

Tax:
+48 68 363 17 35

Instalacja: POMPOWIA P. POZ.

E-mail:
info@multimon.pl

Web:
www.multimon.pl

Umowa serwisowa nr /

NIP:
928-18-82-317
REGON:
077984853

Zakres wykonanych prac serwisowych: PRZEGLĄD PODROZUM 3 SU. ZESTAWÓW P. POZ. KONTROLA CISKOWANA ZESTAWÓW P. POZ. SPRAWNOŚĆ POMPY DOBIYANIA (OJ) (JUCKSY) TESTY ZESTAWÓW. WYKRESIENIE CHARAKTERYSTYK REKIMYNOŚCI POMP.

Sąd Rejonowy
w Zielonej Górze
Nr KRŚ:
0000106862

Zarząd:
Gerhard Klein,
Walfgang Seifried

Kapitał zakładowy:
50 000,00 zł

Przyjazd (km): 550 km

Powrót (km): 550 km

Czas pracy (od- do; ilość godzin): 10⁰⁰ - 18⁰⁰

Liczba pracowników: 2

Łączny czas przejazdu (dojazd + powrót): 6+6=12 PBA

Zużyte dodatkowe materiały: /

W/w prace zostały wykonane przez pracownika firmy T. S. DIESEL

Pana HERBILIA STANOMIR, JONK MARCIN w dniu 02 08 2018

w godzinach od 10.00 do 18.00

Uwagi: ZESTAW NR 1/2 UŻYWAĆ TYLKO DO POBIAW, USZKODZIŁE BŁĘDNE POMP ROZKŁADACZ

ODNINIAM 6 SU AKUMULATORÓW, 2 DZIWIKI ALARMOWE ZASTOSOWAĆ KOMPENSATORY W UKŁADZIE CIECZOWYM, BŁĄD MONTAŻOWY PRZY PRZESOSTAŻENIU POMP 3SU.

Niniejsze prace zostały przeprowadzone bezusterkowo, a miejsce pracy pozostawiono w nienagannym stanie.

Instalację pozostawiono w gotowości do działania.

POMPY PRZESTAWIŁO W TRYBIE AUTOMAT.

HERBILIA STANOMIR
Podpis pracownika firmy
MULTIMON Polska / Wykonawca

[Signature]
Podpis osoby potwierdzającej
(Właściciel/Użytkownik/Zleceniodawca)

Protokół próby pompy



Instalacja Nr.:	M	P	Zlecenie-Nr.:	3	1	M	P	Data:	02.08.2018
ZD:	SPALARNA ODPADÓW				Bud:	SPALARNA ODPADÓW			
Ul.:	LOGISTYCZNA 22				Ul.:	LOGISTYCZNA 22			
Kod:	Miejscowość:	SZCZECIN			Kod:	Miejscowość:	SZCZECIN		

Uczestnicy:

(Nazwisko, Firma/stanowisko)

STANOMIR HERBICHA SERWISANT

JANIE MARCIN SERWISANT

Multimon Polska Sp. z o.o. poddał rozruchowi próbnemu następujące agregaty:

Średnica kryzy pomiarowej:	DN 200	Moc:	260 BHP KW							
Dane pompy:	PATTERSON Typ: 8X6YS	Nr fabryczny:	IFP 0017976-001							
od	:	do	:	godz	Suma godzin:					
Wskaźnik %	0	20	30	40	50	60	75	100	125	150
Przepływ [l/min]	0				3786		5678	7570	9463	11356
Ciśnienie. P [bar]	11,9				11,4		11,0	10,2	9,4	8,4
Ssanie. P [bar]	0,7				0,7		0,7	0,6	0,6	0,5
Δ P s. D*UWP** [bar]	11,2				10,7		10,3	9,6	8,8	7,9
Prąd[A]/U/min	2139				2120		2110	2101	2084	2081

Dane pompy:	PATTERSON Typ: 8X6YS	Nr fabryczny:	IFP-0017976-002							
od	:	do	:	godz	Suma godzin:					
Wskaźnik %	0	20	30	40	50	60	75	100	125	150
Przepływ [l/min]	0				3570		5678	7570	9463	11356
Ciśnienie. P [bar]	12,2				11,9		10,5	9,8	9,2	8
Ssanie. P [bar]	0,8				0,8		0,8	0,7	0,7	0,6
Δ P s. D*UWP** [bar]	11,6				11,1		9,7	9,1	8,5	7,4
Prąd[A]/U/min	2114				2113		2110	2105	2103	2102

* Różnica pomiędzy ciśnieniem ssania a tłoczenia

** Dla pomp zatapiających straty ciśnienia mierzone są do kryzy pomiarowej

Urządzenie działa poprawnie

Poniższe zastrzeżenia pozostają do rozwiązania:

Termin / KW

POMPA P1, P2 DO KHMIAŁY WZĘSKA POMP, P3 SŁABY PUNKT PRACY

POMPA DO KONTROLI, AKUMULATORY BSI DO KHMIAŁY, DO MONTAŻU

KOMPRESORY UKC. CHODZIWA, BRUK MALOMIĘRÓW UKC. PRZEDSIĘWZĘCIE,

250L EDWONÓW ALUMINIOWYCH DO MO KHMIAŁY,

HERBICHA JANIE MULTIMON

Pracownik MULTIMON Sp. z o.o. (Data, Podpis)

ul. Gospodarsza 17, 68-200 ŻARY
tel. 48 68 383 17 30, fax +48 68 383 17 35
REGON: 077804853, NIP: 928-19-82-917

Zleconiodawca (Data, Podpis, Pieczęć)

Protokół konserwacji



Instalacja nr:	MP	0	4	5	0			Zlecenie nr:	3	1	MP	0	2	4	3		
ZD:	ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW SPÓŁKA Z O.O.						Bud.:	ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW SP. Z O.O.									
Ul.:	LOGISTYCZNA 22						Ul.:	LOGISTYCZNA 22									
Kod:	70-608	Miasto:	SZCZECIN				Kod:	70-608	Miasto:	SZCZECIN							

Uczestnicy (Nazwisko, Firma/Stanoiwisko):

MYSLIŃSKI	MULTIMON	SZNAJDER	MULTIMON
SZYBAŃSKI	MULTIMON		
RYCHA	MULTIMON		

Opis:

Lista zużytych materiałów:

Ilość	Jednostka	Nr. artykułu	Nazwa
[Large handwritten scribble]			

Rodzaj konserwacji:	<input type="checkbox"/> Dzienna kontrola	<input type="checkbox"/> Tygodniowa kontrola	<input type="checkbox"/> Miesięczna kontrola							
	<input type="checkbox"/> Kwartalna kontrola	<input type="checkbox"/> Półroczna inspekcja	<input checked="" type="checkbox"/> Roczna konserwacja							
Lista kontrolna nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Pozostałe
Ilość list kontrolnych:		1		1	1		1	1		
Prowadzona książka eksplatacji:	<input type="checkbox"/> Tak / <input checked="" type="checkbox"/> Nie			Instalacja funkcjonująca:				<input checked="" type="checkbox"/> Tak / <input type="checkbox"/> Nie		
Zużycie materiałów patrz. lista nr.:				Praca wykonana bezusterkowo:				<input type="checkbox"/> Tak / <input checked="" type="checkbox"/> Nie		
				Ustalono nowy termin:				<input type="checkbox"/> Tak / <input type="checkbox"/> Nie		

* Materiał do czasu zapłaty stanowi własność firmy Multimón Polska Sp. z o.o.

Nazwisko drukowanymi: MYSIŃSKI	Nazwisko drukowanymi: TRYBUNA
06.08.2018 Mysiński MULTIMON (P) POLSKA Sp. z o.o. ul. Gaspardzka 17, 68-210 Żyry tel. +48 63 363 11 30, fax +48 63 363 11 35 REGON: 147794863, NIP: 628-1662317	 Zlecający / Osoba upoważniona (data, podpis)

VDR_17U_MIW0E_001

Lista kontrolna konserwacji 05



Nr instalacji:					Nr zlecenia:																															
M	P	0	4	5	0	3	1	M	P	0	2	4	3																							
Instalacje pianowe																																				
Grupa/obszar:													2																							
Rodzaj konserwacji													r	p	T	P	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p
Zbiornik środka pianotwórczego																																				
Skontrolować szczelność zbiornika środka pianotwórczego (kontrola wzrokowa)																																				
Urządzenie wytwarzające pianę																																				
Oczyścić urządzenie wytwarzające pianę																																				
Skontrolować proces wytwarzania piany																																				
Oczyścić i skontrolować separator zanieczyszczeń																																				
Skontrolować manometr																																				
Pompa środka pianotwórczego																																				
Skontrolować pompę pod kątem właściwego działania																																				
Skontrolować ciśnienie środka pianotwórczego																																				
Skontrolować kłapę lub zawór (przechwytowy)																																				
Skontrolować i przepłukać przewód środka pianotwórczego																																				
Przeprowadzić test																																				
Elementy odcinające z napędem elektrycznym																																				
Przeprowadzić test (otwarte / zamknięte)																																				
Skontrolować śruby mocujące napędu																																				
Dysze i rury pianowe / tryskacze																																				
Skontrolować dysze i rury pianowe pod kątem rozdzielu wody i doprowadzania powietrza																																				
W przypadku instalacji zabezpieczających zbiorniki skontrolować płytki bezpieczeństwa w zbiornikach piany																																				
Dysze i rury pianowe																																				
Nastawić monitory na przeznaczonych do tego gniazdach antenowych																																				
natłuścić wały, wrzeciona i łożyska																																				
i skontrolować pod kątem prawidłowej współpracy ruchowej																																				
Szała sterownicza																																				
Kontrola działania instalacji (centrala sygnalizacji pożarowej, czujniki etc)																																				
Skontrolować szafę sterowniczą																																				
Przywrócić gotowość alarmową i roboczą																																				
<p>Uwaga: TESTY URUCHOMIENIA INSTALACJI PIANOWEJ Z NYLOTEM PIANY PRZEZ DZIAŁKA, MOZE SIĘ ODBYĆ NA DOSTOJU ZAKŁADU.</p> <p>WSZYSTKIE MOŻLIWE TESTY ZOSTAŁY PRZEPROWADZONE.</p>																																				
<p>Zastosowane skróty: r = roczna p = półroczna ✓ = skontrolowano b = brak e = zastąpiona k = kontrola nie mogła zostać przeprowadzona d = niesprawne</p>																																				

OB. MULTIMON (2)
 Sp. z o.o.
 ul. ... 17. 00-500 ŻARY
 Multimon Olsztyn Sp. z o.o. ZUB 02-16-62-317
 (Data, podpis)

[Signature] 06.08.18.
 Zleceniodawca
 (Data, podpis, pieczęć)

Nr instalacji:					Nr zlecenia:									
M	P	D	4	6	0	3	1	M	P	D	2	4	3	
Pompa z silnikiem spalinowym / Zasilanie awaryjne							Pompa z silnikiem elektrycznym / Pompa głębinowa							
Rodzaj zasilania					Rodzaj zasilania					Rodzaj zasilania				
Częstość konserwacji					Częstość konserwacji					Częstość konserwacji				
r p m l					r p m l					r p m l				
5	Pompa trykaczowa / napęd spalinowy				6	Pompa trykaczowa / napęd elektr.								
5.1	Kontrola rozruchu przy spadku ciśnienia				5.1	Kontrola rozruchu przy spadku ciśnienia								
5.2	Kontrola dopływu powietrza/odpr. spalin.				5.2	Pomiar przepływu wody								
5.3	Prędkość obrotowa, ciśnienie oleju, temp. wody chłodzącej				5.3	Kontrola manometru								
5.4	Kontrola zapasu paliwa				5.4	Kontrola ciśnienia								
5.5	Kontrola poziomu oleju				6	Zbiornik zalewowy								
5.6	Woda chłodząca				6.1	Kontrola zaworu napełniającego								
5.7	Kontrola poziomu elektrolitu w akumulatorze				6.2	Kontrola zaworu zwrótnego								
5.8	Próba uruchomienia silnika spalinowego				6.3	Kontrola zabezpiecz. antykorozyjnego								
5.9	Kontrola napięcia sterowania				15	Kłapy zwrotne								
5.10	Pomiar przepływu wody				15.1	Kontrola ruchomości kłapy								
5.11	Kontrola manometru				15.2	Kontrola szczelności kłapy								
5.12	Kontrola ciśnienia				17	Instalacja dozoru								
6	Zbiornik zalewowy				17.1	Kontrola sprawności instal. nadzor.								
6.1	Kontrola zaworu napełniającego				17.2	Kontrola centrali sygnalizacji zakłóceń								
6.2	Kontrola zaworu zwrótnego				17.3	Kontrola wyłączników krańcowych								
6.3	Kontrola zabezpieczenia antykorozyjnego				17.4	Kontrola centrali sygnalizacji zakłóceń akumulatora								
16	Kłapy zwrotne				17.5	Kontrola czujnika pływającego								
15.1	Kontrola ruchomości kłapy				17.6	Kontrola termostatu								
15.2	Kontrola szczelności kłapy				20	Szafa sterownicza								
17	Instalacja dozoru				20.1	Kontrola działania								
17.1	Kontrola sprawności instal. dozoru				20.2	Losowa kontrola zacisków								
17.2	Kontrola centrali sygnalizacji zakłóceń				20.3	Kontrola styczników silnikowych								
17.3	Kontrola wyłączników krańcowych				21	Inne								
17.4	Kontrola centrali sygnalizacji zakłóceń akumulatora				21.1	Kontrola części zamiennej (szafa sterown.)								
17.5	Kontrola czujnika ciśnienia				21.2	Przywrócenie gotowości do pracy								
17.6	Kontrola termostatu													
20	Szafa sterownicza													
20.1	Kontrola działania													
20.2	Losowa kontrola zacisków													
20.3	Kontrola styczników silnikowych													
21	Inne													
21.1	Kontrola części zamiennej w szafie sterowniczej													
21.2	Przywrócenie gotowości do pracy													

Uwagi:

2

Skrót/Symbol r = roczna pr = półroczna m = miesięczna l = tygodniowa
 ✓ = sprawdzono b = brak e = zaopiniowano k = kontrola nie mogła być przeprowadzona d = defekt

06. 01. 2017
 MULTIMON POLSKA Sp. z o.o.
 ul. 17. 01-600 Ząbry
 tel. 44 69 383 17 50 fax 44 69 383 17 06
 NIP: 517584053, NP: 928-18-62-317

[Signature]
 Zleceniodawca
 (Data, podpis, pieczęć)

Multimon Polska Sp. z o.o.
 (Data, podpis)

Nr instalacji:					Nr zlecenia:				
M	P	0	4	5	0	3	1	M	P

Częstość konserwacji	Pomocniczo				Pomocniczo				Pomocniczo			
	r	pr	m	t	r	pr	m	t	r	pr	m	t
1 Przyłącze wodne												
1.1 Sprawdzenie manometrów	✓											
1.2 Sprawdzenie ciśnienia w rurociągach wodnych	✓											
1.3 Sprawdzenie chwytacza kamieni (filtra)	✓											
2 Zawory pływakowe												
2.1 Sprawdź. zaworów pływakowych; opróżniać zbiornik do momentu zadziałania zaworu	b											
2.2 Nasmarować ruchome części zaworów pływakowych	b											
3 Zbiornik pożarowy												
3.1 Sprawdzenie zbiornika pod względem zanieczyszczeń	✓											
3.2 Sprawdzenie ochrony antykorozyjnej	✓											
7 Zbiornik hydroforowy												
7.1 Sprawdzenie manometrów	b											
7.2 Sprawdzenie poziomu wody	b											
7.3 Sprawdzenie szczelności zaworu zwrotnego przy zasilaniu powietrzem i wodnym	b											
8 Pompa zasilająca zbiornik <u>UZWIĘMIĄZKA</u>												
8.1 Sprawdzenie funkcjonowania pompy zasilającej zbiornik	✓											
8.2 Sprawdzenie manometrów	✓											
9 Sprężarka												
9.1 Sprawdzenie funkcjonowania sprężarki	b											
9.2 Sprawdzenie poziomu oleju	b											
9.3 Sprawdzenie funkcjonowania zaworu bezpieczeństwa	b											
9.4 Odwodnienie zbiornika	b											
14 Przyłącze dla straży pożarnej												
14.1 Sprawdzenie armatury	✓											
14.2 Sprawdzenie klep zwrotnych	✓											
14.3 Sprawdzenie odwodnień	✓											
14.4 Sprawdzenie złączek do węża	✓											
17 Instalacja dozująca												
17.1 Próba funkcji instalacji dozującej	✓											
17.2 Sprawdzenie mechanicznej centrali zakłóceń	✓											
17.3 Sprawdzenie krańcówek	✓											
17.4 Sprawdzenie sygnalizatora ciśnienia	✓											
17.5 Sprawdzenie więźniaka pływakowego	b											
17.6 Sprawdzenie termostatu	b											
17.7 Szafa sterownicza pompy epifinowej / elektrycznej	✓											
40 Inne												
40.1 Sprawdzenie rezarwowej ilości tryskaczy i zabezpieczenia szafy sterowniczej	✓											
40.2 Przywrócenie gotowości alarmowej i działania	✓											

Uwagi: **Z DZIEŚCIU ZAWÓZÓW TRZY SIĘ NIĘ OTWIERAJĄ**
BRAK MONITORINGU DO WSZYSTKICH URZĄDZEŃ I ZAWÓZÓW W
POMPOWNI P.70Z

Skróty: r = roczna pr = półroczna m = miesięczna t = tygodniowa
✓ = sprawdzono b = brak o = zasłonięto k = kontrola nie mogła być przeprowadzona d = defekt

MULTIMON (3)
Polska Sp. z o.o.
ul. Żelazna 17, CB-260 ŻARY
tel. 22 75 25 30 fax +91 65 25 17 36
REGON: 141998531, NIP: 525-10-2317
Multimon Polska Sp. z o.o.
(Data, podpis)

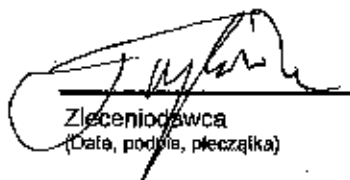
J. Głuchowski 06.08.19.
Zleceniodawca
(Data, podpis, pieczęć)

Konserwacja - lista 00
Zbiornik zapasu wody ppoż.

Nr instalacji:						Nr zlecenia:							
M	P	0	4	5	0	3	1	M	P	0	2	4	3

		Zbiornik ppoż. Częstość konserwacji															
		r	pr	m	t	r	pr	m	t	r	pr	m	t	r	pr	m	t
1	Zbiornik ppoż.																
1.1	Sprawdzenie poziomu wody	✓															
1.2	Przebieg mocowania membrany PVC oraz szczelności poszycia	✓															
1.3	Sprawdzenia funkcjonowania przelewów	k															
1.4	Kontrola sprawności działania zaworu spustowego	✓															
1.5	Kontrola sprawności działania przepustnic oraz nasad strażackich (jeśli występują)	b															
1.6	Sprawdzenie zbiornika pod względem zanieczyszczeń	✓															
2	Zawory pływakowe																
2.1	Spra. zaworów pływakowych; opróżnić zbiornik do momentu zadziałania zaworów	b															
2.2	Nasmarować ruchome części zaworów pływakowych	b															
2.3	Sprawdzenie ochrony antykorozyjnej	b															
3	Instalacja dozoru																
3.1	Próba funkcji instalacji dozoru	✓															
3.2	Sprawdzenie meldunkowej centrali zakłóceń	✓															
3.3	Sprawdzenie nadzoru stanu wody	✓															
3.4	Sprawdzenie termosłup/grzałek/ szczególnie w porze zimowej	✓															
4	Zewnętrzny stan zbiornika ppoż.																
4.1	Spra. ciągłości poszycia dachu, ewentualnych odkształceń, kompletności wkretów	✓															
4.2	Kontrola stanu drabiny i podejścia (jeśli występuje)	✓															
4.3	Przebieg mocowań zbiornika do płyty fundamentowej	✓															
4.4	Przebieg blach zewnętrznych pod kątem korozji i uszkodzeń	✓															
5	Przyłącze wodne																
5.1	Sprawdzenie manometrów	b															
5.2	Sprawdzenie ciśnienia w rurociągach wodnych	✓															
5.3	Sprawdzenie filtrów	✓															
5.4	Sprawdzenie szczelności zaworów odcinających i zwrotnych	✓															
6	Inne																
6.1	Przywrócenie gotowości alarmowej i działania	✓															
6.2	Konserwacja i czyszczenie wnętrza zbiornika co 3 lata																
Uwagi:		NISKI STAN WODY W ZBIORNIKU P.POŻ, BRAK JEJ OKOŁO 2 METRÓW, WZUPĘCMI DO PRAWIDŁOWEGO STANU POZIOMU															
Skróty:		r = roczna pr = półroczna m = miesięczna t = tygodniowa ✓ = sprawdzono b = brak e = zastąpiono k = kontrola nie mogła być przeprowadzona d = defekt															

MULTIMON (3)
Sp. z o.o.
ul. Główna 17, 63-200 ŻARY
tel. 42 63 21 11 11 fax 42 63 21 17 35
REGON 147993, NIP 628-46-62-017
Multimon Polska Sp. z o.o.
(Data, podpis)


Zleceniodawca
(Data, podpis, pieczęć)

Miejscowość: SZCZĘCINData 06.08.2018Ul. Obopodancka 17
68-200 Żary
PolskaTelefon:
+48 68 363 17 30
Fax:
+48 68 363 17 35
eMail:
info@multimon.pl
http:
www.multimon.info**PROTOKÓŁ PRZESZKOLENIA OBSŁUGI TECHNICZNEJ Z INSTALACJI TRYSKACZOWEJ WRAZ Z POMPOWNIĄ I URZĄDZENIAMI STERUJĄCYMI NA OBIEKCIE****ZAKŁAD UNIESZKODLIWIENIA ODPADÓW**NIP:
928-18-62-317
REGON:
977984853

Na podstawie niniejszego protokołu oraz dołączonych do niego załączników w dniu dzisiejszym nastąpiło przeszkolenie pracowników działu technicznego w zakresie eksploatacji instalacji tryskaczowej wraz z urządzeniami sterującymi i zabezpieczającymi znajdującymi się w pompowni i centrali tryskaczowej.

Sąd Rejonowy
w Zielonej Górze
Nr KRS: 0000106862**OBIEKT:** ZAKŁAD UNIESZKODLIWIENIA ODPADÓW UL. LOGISTYCZNA 22Zarząd Dłmy:
Wolfgang Schmid**Nr Instalacji:** MP0450Kapitał zakładowy
spółki:
50.000,00 zł

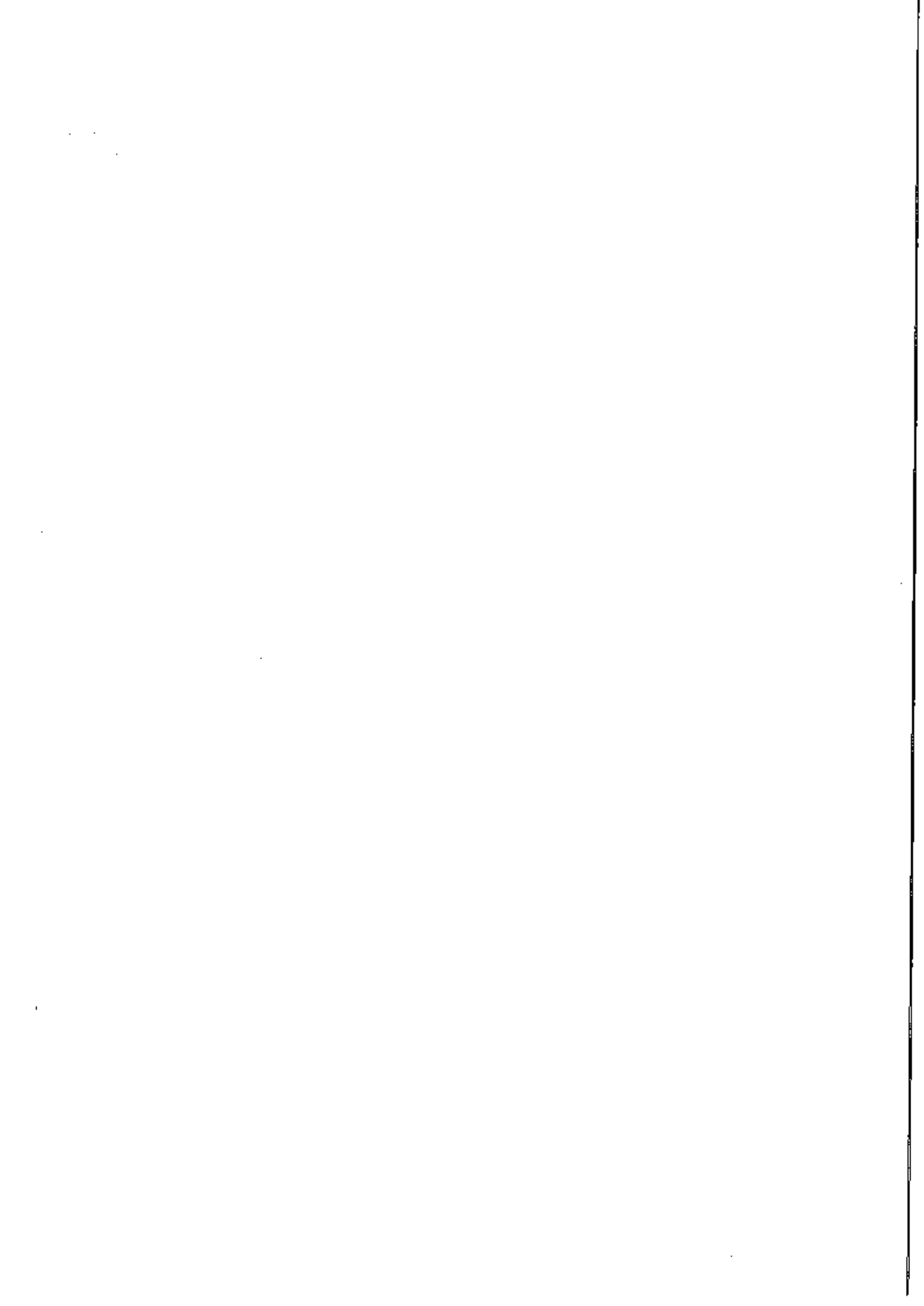
INSTALCJA: Instalacja tryskaczowa w hali głównej i pozostałych budynkach, centrale tryskaczowe, pompownia wraz z wyposażeniem, automatyką i tablicami sterującymi, zbiornikiem zewnętrznym zapasu wody.

PRZEDMIOT SZKOLENIA:

- 1) Obsługa pomp, szaf sterowniczych
- 2) Obsługa urządzeń instalacji sygnalizacji pożarowo-zakłóceńowej
- 3) Obsługa Instalacji tryskaczowej i jej armatury
- 4) Obsługa zbiornika ppoż. i zalewowego
- 5) Postępowanie w przypadku wybuchu pożaru
- 6) Wykonanie okresowych czynności kontrolnych zgodnie z opisem konserwacji

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu instalacji lub zaświecenia się lampek sygnalizujących awarię należy odnotować w dzienniku i natychmiast powiadomić serwis techniczny MULTOMON Polska Sp. z o.o.

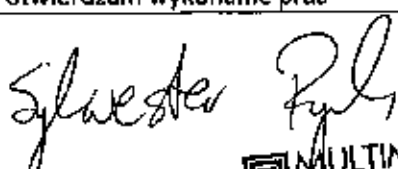
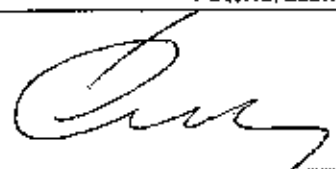
Prowadzący szkolenie: SYLWESTER PYCH




Protokół wykonania usługi serwisowej

Opis czynności serwisowych

1. Układ oczyszczania powierzchni optycznych.
 - a. Sprawdzenie ciśnienia sprężonego powietrza dostarczonego do układu
 - b. Sprawdzenie drożności przewodów pneumatycznych i dysz oczyszczających
 - c. Opróżnienie filtrów
 - d. Regulacja intensywności / częstotliwości oczyszczania pow. optycznych
2. Stan powierzchni optycznych obudów
 - a. Weryfikacja czystości powierzchni optycznych i ich ewentualne czyszczenie
3. Kamery termowizyjne i wizyjne
 - a. Kontrola poprawności działania kamer IR z uwzględnieniem poprawności obrazu termowizyjnego, sprawdzenie temperatury kamer
 - b. Weryfikacja poprawności działania kamer VIS z uwzględnieniem ostrości obrazu
4. Serwer
 - a. Sprawdzenie zajętości dysku twardego, obciążenia sieciowego, temperatury procesora.
 - b. Sprawdzenie logów z pracy systemu.
5. Szafy elektryczne
 - a. Sprawdzenie połączeń ethernetowych, światłowodowych i elektrycznych.

Ze strony Zamawiającego: Potwierdzam wykonanie prac	Ze strony Avicon: Potwierdzam wykonanie prac
	


MULTIMON¹¹⁶¹
 POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Gospodarcza 17, 60-200 ŻARY
 tel. +48 60 363 17 30, fax +48 60 363 17 35
 REGON: 97924853, NIP: 028-16-62-317

WYKONANO KALIBRACJĘ
 KAMER IR - NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ
 I USTAWIĆ PROGI DLA SYGNAŁU
 "ALARM" i "POŻAR"

Punkt kamerowy 1

Pomiar	Wartość	Uwagi
Ciśnienie powietrza w układzie	6 BAR	OK
Drożność przewodów	OK	
Obecność zanieczyszczeń w odstojnikach	BRAK	
Czas otwarcia zaworu	40 s	
Częstotliwość otwierania zaworu	10 min	
Intensywność nadmuchu		ZWIĘKSZO NO ROBERT
Stan powierzchni optycznych	ZABUDOWANE	WYČYSZCZONO
Działanie kamery IR, ostrość	OK	
Działanie kamery VIS, ostrość	OK	

Zalecenia: LAMPA W POLU WIDZENIA KAMERY IR -
 - wymyć lub odsunąć.

Punkt kamerowy 2

Pomiar	Wartość	Uwagi
Ciśnienie powietrza w układzie	6 BAR	OK
Drożność przewodów	OK	
Obecność zanieczyszczeń w odstojnikach	BRAK	
Czas otwarcia zaworu	40s	
Częstotliwość otwierania zaworu	10min	
Intensywność nadmuchu		ZWIĘKSZONO
Stan powierzchni optycznych	ZABUDOWANE	WYČYSZCZONO
Działanie kamery IR, ostrość	OK	
Działanie kamery VIS, ostrość	OK	

Zalecenia: DOKRĘCIĆ MOCOWANIE STU PA
 (ZAKOŃWIENIE)

Serwer WYMIENONO CPU i RAM + nowa pasta

Zajętość dysku twardego na serwerze		C: 15/30GB wolne D: 52/32GB E: 347/368
Temperatura procesora	47°C	
Obciążenie sieciowe	4%	
Połączenia elektryczne i teleinformatyczne		OK

Zalecenia: Duża ilość pyłu w szafie RACK,
 przeprowadzić czyszczenie komputera
 Duża ilość zanieczyszczeń może spowodować
 awaryjny komputer.

Komplex PPOŻ BHP s.c.
ul. Generalska 12
70-103 Szczecin
NIP: 851-30-86-563
www.hydranty.szczecin.pl
hydranty@wp.eu

PROTOKÓŁ BADANIA
WYDAJNOŚCI
ORAZ DOROCZNEGO
PRZEGLĄDU
I KONSERWACJI HYDRANTÓW
ZEWNĘTRZNYCH



Obiekt: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.

Przeгляд dnia
2018-11-29

Adres: ul. Logistyczna 22
70-608 Szczecin

Komplex PPOŻ BHP s.c.
Irena Klekka, *Wojciech Klekka*
70-103 Szczecin, ul. Generalska 12
tel: 91 431 99 77 do 79
NIP: 851-306-65-63

Przeгляд wykonał: *Wojciech Klekka* (wykonawca) i (zlecniodawca)
na dzień: 29.11.2018

Na drodze do budynku L1

Data	Godzina	ps [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-29	08:04	0,99	32,00	0,89	31,64

Uwagi:

DN: 100

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

a b c d e

Przy zbiorniku paliwa

Data	Godzina	ps [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-29	08:49	0,97	32,00	0,87	31,29

Uwagi:

DN: 100

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

a b c d e

Droga przy silosach

Data	Godzina	ps [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-29	09:34	0,98	32,00	0,88	31,46

Uwagi:

DN: 100

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

a b c d e

Rondo

Data	Godzina	p_s [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-29	10:19	0,96	32,00	0,86	31,10

Uwagi:

DN: 100

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

a b c d e

Przy budynku L3

Data	Godzina	p_s [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-29	11:04	0,97	32,00	0,87	31,29

Uwagi:

DN: 100

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

a b c d e

Parking

Data	Godzina	p_s [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-29	11:49	0,98	32,00	0,88	31,46

Uwagi:

DN: 100

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

a b c d e

Następny przegląd:

Dane do programu wprowadził: *11-2019*
Wiesław KŁOSIA
Komplex PRO-STEP s.c.
(czytelny podpis)
WIESŁAW KŁOSIA

Komplex PRO-STEP s.c.

d/s oceny *Wiesław KŁOSIA* i wykonawcy

Wiesław KŁOSIA

(wykonawca) (pieczęćka
i czytelny podpis)

(zlecającego)
(pieczęćka i czytelny
podpis)

IV. DOROCZNE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH

Przeeglady i konserwacje przeprowadzane są przez osobę kompetentną.

- Oględziny zewnętrzne hydrantu nadziemnego i podziemnego;
- Uruchomienie i przepłukanie stojaka i komory hydrantów;
- Sprawdzenie zasowy hydrantowej;
- Dokonanie pomiaru ciśnienia hydrostatycznego i wydajności;
- Sprawdzenie skuteczności odwodnienia;



VII. WNIOSKI

VII.1 ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantu zewnętrznego DN100 została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej 32 dla najbardziej niekorzystnego urządzenia przeciwpożarowego (hydrantu zewnętrznego) jest **większa** od wartości nominalnej co najmniej 15,00 dm³/s przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako **pozytywne**.
- Badanie hydrantów przeciwpożarowych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym.
- Źródło zasilania sieci jest **sieć miejska – nieograniczona + pompy wspomagające**
- Przeprowadzono badanie **6** hydrantów.
- Pomiaru dokonano urządzeniem firmy BIATECH nr 886 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH07.03.18/886, certyfikat 886/2018 ważny do 07.03.2020.

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Urządzenia gaśnicze (hydrant DN100) **SPEŁNIAJĄ** wymagania normy PN-EN 671 1-3 w zakresie wyposażenia. (kompletność hydrantu)

Badane urządzenia gaśnicze (hydranty) na terenie obiektu **SPEŁNIAJĄ** wymagania normy PN-EN 671 1-3 w zakresie wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Instalacja sprawna technicznie.

Termin następnego przeglądu: 11-2019.

Dane obiektu:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.

ul. Logistyczna 22

70-608 Szczecin



WDT
Wojewódzki Ośrodek
Techniczny w Gdyni



PCA
AC112
0168

CERTYFIKAT

GLORIA

Fabryka Higieny wód - anegim

Komplex PPOŻ BHP s.c.

d/s ochrony przeciwpożarowej

UPRAWNIENIA

WDT

Wojewódzki Ośrodek
Techniczny w Gdyni

pieczęć imienna i podpis
wykonawcy badania

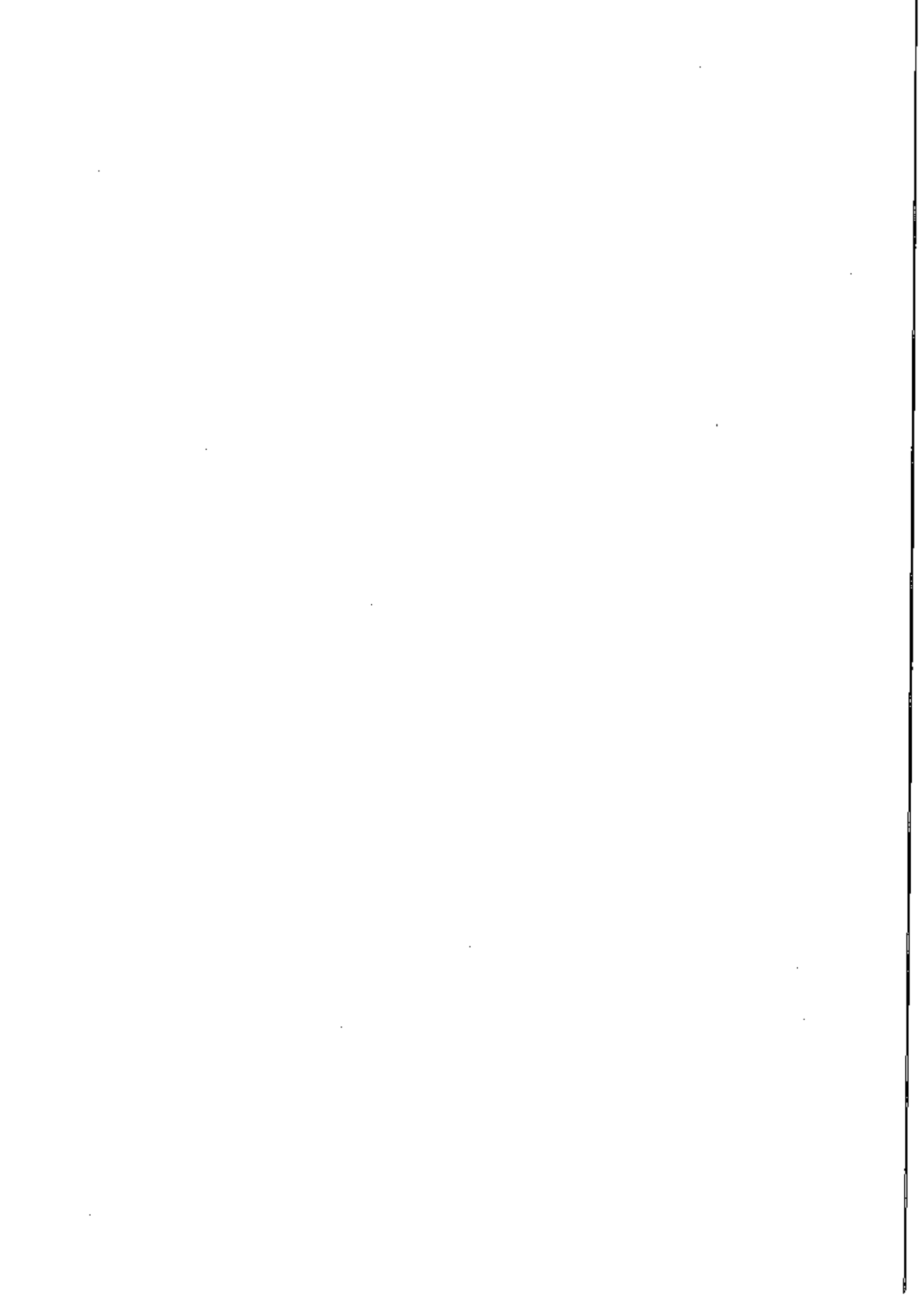
Wiesław KLESIA



ŚWIADCTWO UZNANIA
STACJA ATESTACJI



Wydrukowano z programu SamSowis, KRCSAF



Komplex PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generalska 12
 70-103 Szczecin
 NIP: 851-30-66-563
 www.hydranty.szczecin.pl
 hydranty@wp.eu

**PROTOKÓŁ BADANIA
 WYDAJNOŚCI
 ORAZ DORÓCZNEGO
 PRZEGLĄDU
 I KONSERWACJI HYDRANTÓW
 WEWNĘTRZNYCH**



Obiekt: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
 Hala

Przeгляд dnia
 2018-11-19

Adres: ul. Logistyczna 22
 70-608 Szczecin

Komplex PPOŻ BHP s.c.
Irena Klebka, Przemysław Klebka
 70-103 Szczecin, ul. Generalska 12
 tel. 91 431 99 77 do 79
 NIP 851-306-65-63

Przeгляд ustalili: (wykonawca) i (zleceńiodawca)
 na dzień: 2018-11-19

Nr hydrantu: 1 przy wyjściu ewakuacyjnym 1

Próba węża: 2023-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	08:26	0,59	110,00	0,49	4,06

Uwagi: DN: 52
 Wymieniono zamek hydrantowy, doposażono węz hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 2 przy wyjściu ewakuacyjnym nr 2

Próba węża: 2023-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	08:56	0,57	110,00	0,47	3,97

Uwagi: DN: 52
 Wymieniono zamek hydrantowy, doposażono węz hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 3

Próba węża: 2023-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	09:26	0,58	110,00	0,48	4,02

Uwagi: DN: 52
 Wymieniono zamek hydrantowy, doposażono węz hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 4 przy windzie

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	09:56	0,68	110,00	0,58	4,42

Uwagi:

DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 5 przy panelu dystrybucji

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	10:26	0,69	110,00	0,59	4,45

Uwagi:

DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 6 przy A18

Próba węża: 2023-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	10:56	0,60	110,00	0,50	4,10

Uwagi:

DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, doposażono węz hydrantowy i prądownicę, uzupełniono szybkę i klucz,

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 7 Hala taśmociąg

Próba węża: 2023-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	11:26	0,62	110,00	0,52	4,18

Uwagi:

DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, doposażono węz hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz,

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 8 Hala taśmociąg

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	11:56	0,58	110,00	0,48	4,02

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 9 Hala ścieków

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	12:26	0,61	110,00	0,51	4,14

Uwagi:

DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 10 Hala materiałów sypkich

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	12:56	0,60	110,00	0,50	4,10

Uwagi:

DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 11 Hala materiałów sypkich

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	13:26	0,61	110,00	0,51	4,14

Uwagi:

DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 12 Hala wytwarzanie energii poziom 0,0

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	13:56	0,64	110,00	0,54	4,26

Uwagi:

DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 13 Hala wytwarzania energii poziom 0,0

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	14:26	0,65	110,00	0,55	4,30

Uwagi:

DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybkę i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 14 Hala wytwarzania energii poziom -4,5

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	14:56	0,66	110,00	0,56	4,34

Uwagi: DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybki i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 15 Hala wytwarzania energii poziom -4,5

Próba węża: 2023-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	15:26	0,67	110,00	0,57	4,38

Uwagi: DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybki i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 16 Hala wytwarzania energii poziom +4,5

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	15:56	0,60	110,00	0,50	4,10

Uwagi: DN: 52

Wymieniono zamek hydrantowy, uzupełniono szybki i klucz

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Nr hydrantu: 17 Hala wytwarzania energii poziom +4,5

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	16:26	0,52	110,00	0,42	3,76

Uwagi: DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Komplex PPOŻ BHP s.c.

d/s ochrony przeciwpożarowej

Włodzisław KŁASIA

Następny przegląd:

Dane do programu wprowadził:

Komplex PPOŻ BHP s.c.

INSPEKTOR

d/s ochrony przeciwpożarowej

(czytelny podpis) Włodzisław KŁASIA

(wykonawca)
(pieczęćka i czytelny podpis)

(złocieniodawca)
(pieczęćka i czytelny podpis)

IV. DOROCZNE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

Przeeglądy i konserwacje przeprowadzane są przez osobę kompetentną.

Wąż hydrantu powinien być całkowicie rozwinięty, hydrant poddany ciśnieniu i sprawdzony według następujących punktów:

- a) Urządzenie nie jest zastawione, nie uszkodzone, elementy nie są skorodowane lub przeciekające;
- b) Instrukcje obsługi są czyste i czytelne;
- c) Miejsce umieszczenia jest wyraźnie oznakowane;
- d) Wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie miernika przepływu oraz miernika ciśnienia);
- e) Miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym;
- f) Zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowego typu i właściwie zacisnięte;
- g) Zwijadło węzowe obraca się lekko w obu kierunkach;
- h) Praca prowadnic węża jest prawidłowa, upewnić się, że są one właściwie i pewnie zamocowane;
- i) Pozostawić hydrant wewnętrzny w stanie gotowym do natychmiastowego użycia. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy, hydrant powinien być oznakowany "USZKODZONY" i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika/właściciela.
- j) Dla bębnow z wahliwym zamocowaniem sprawdzić czy oś (zamocowanie) obraca się łatwo i czy bęben obraca się o 180 stopni
- k) W przypadku ręcznych zwijadeł zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo;
- l) W przypadku zwijadeł automatycznych praca zaworu automatycznego jest prawidłowa oraz czy praca dodatkowego serwisowego zaworu odcinającego jest właściwa;
- m) Stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy, szczególną uwagę zwrócić na to czy odcinki elastyczne nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia;
- n) Jeżeli hydrant wyposażony jest w szafkę, czy nie nosi ona oznak uszkodzenia i czy drzwiczki szafki łatwo się otwierają;
- o) Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać;
- p) Wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia ani pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakieś uszkodzenia, powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze;
- q) Mocowania do ściany są odpowiednie do ich przeznaczenia i pewnie zamontowane;

V. OKRESOWE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE WSZYSTKICH WĘŻY

Co 5 lat wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji, zgodnie z PN-EN 671-1 i/lub PN-EN 671-2.

VII. WNIOSKI

VII.1 ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantu DN52 i prądownicy o średnicy maksymalnej dyszy równoważnej 13 mm dla najbardziej niekorzystnego urządzenia gaśniczego (hydrantu wewnętrznego) jest **większa** od wartości minimalnej 2,5 dm³/s przy ciśnieniu nie niższym niż 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako **pozytywne**.
- Badania hydrantów przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym.
- Źródło zasilania instalacji jest **sieć miejska – nieograniczona + pompy wspomagające**
- Przeprowadzono badanie **17** hydrantów.
- Pomiaru dokonano urządzeniem firmy BIATECH nr 886 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze **BIATECH07.03.18/886, certyfikat 886/2018 ważny do 07.03.2020.**

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Urządzenia gaśnicze (hydrant DN52) **SPEŁNIAJĄ** wymagania normy PN-EN 671 1-3 w zakresie wyposażenia. (kompletność hydrantu)

Badane urządzenia gaśnicze (hydranty) na terenie obiektu **SPEŁNIAJĄ** wymagania normy PN-EN 671 1-3 w zakresie wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Instalacja sprawna technicznie.

Termin następnego przeglądu: 11-2019.



AC112
QMS

CERTYFIKAT

GLORIA

Funkcyjność i niezawodność

UPRAWNIENIA

WDI

Wojewódzkiego Centrum
Technicznego w Gdyni

Komplex PPOŻ BHP s.c.
dla ochrony obiektów i urządzeń
Wiesław K...
(Signature)

Dane obiektu:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.

Hala

ul. Logistyczna 22

70-608 Szczecin



ŚWIADECTWO UZNANIA
STACJA ATESTACJI



Komplex PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generalska 12
 70-103 Szczecin
 NIP: 851-30-66-563
 www.hydranty.szczecin.pl
 hydranty@wp.eu

**PROTOKÓŁ BADAŃIA
 WYDAJNOŚCI
 ORAZ DOROCZNEGO
 PRZEGLĄDU
 I KONSERWACJI HYDRANTÓW
 WEWNĘTRZNYCH**



Obiekt: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. zo.o.
 BUDYNEK ADMINISTRACYJNY
 Adres: ul. Logistyczna 22
 70-608 Szczecin

Przeгляд dnia
 2018-11-19

Komplex PPOŻ BHP s.c.
Irena Kłosta, Wiesław Kłosta
 70-103 Szczecin, ul. Generalska 12
 tel. 91 431 99 77 do 79
 NIP. 851-306-65-63

Przeгляд ustalony na dzień: 19.11.2018 (wykonawca) i (zleceniodawca)

4 piętro przy WC

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	DR	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	12:34	0,30	10,00	0,23	1,05

Uwagi: DN: 25
 Uzupelniono pokrywe zamka hydrantowego.

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

4 piętro klatki schodowej przy windzie

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	DR	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	12:44	0,30	10,00	0,22	1,03

Uwagi: DN: 25
 Uzupelniono pokrywe zamka hydrantowego.

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

3 piętro przy pomieszczeniu nr 315

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	DR	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	12:54	0,32	10,00	0,26	1,12

Uwagi: DN: 25
 Uzupelniono pokrywe zamka hydrantowego.

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

3 piętro klatka schodowa przy windzie

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	DR	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	13:04	0,33	10,00	0,25	1,10

Uwagi:

DN: 25

Uzupełniono pokrywę zamka hydrantowego.

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

2 piętro klatka schodowa przy windzie

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	DR	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	13:14	0,36	10,00	0,28	1,16

Uwagi:

DN: 25

Uzupełniono pokrywę zamka hydrantowego.

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

1 piętro klatka schodowa przy windzie

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	DR	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	13:24	0,38	10,00	0,30	1,20

Uwagi:

DN: 25

Uzupełniono pokrywę zamka hydrantowego.

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Parter - przy ochronie

Próba węża: 2022-11

Data	Godzina	ps [MPa]	DR	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2018-11-19	13:34	0,40	10,00	0,32	1,24

Uwagi:

DN: 25

Uzupełniono pokrywę zamka hydrantowego.

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

a b c d e f g h i j k l m n o p q

Następny przegląd:

Dane do programu wprowadził:

11-2019
 Kompleks PPOŻ BHP s.c.
 d/s ochrony przeciwpożarowej
 Wiesław JOLESTA

Komplex PPOŻ BHP s.c.

d/s ochrony przeciwpożarowej

Wiesław JOLESTA

(wykonawca)
(pieczęć i czytelny podpis)

(zlecająca)
(pieczęć i czytelny podpis)

IV. DOROCZNE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

Przeeglądy i konserwacje przeprowadzane są przez osobę kompetentną.

Wąż hydrantu powinien być całkowicie rozwinięty, hydrant poddany ciśnieniu i sprawdzony według następujących punktów:

- a) Urządzenie nie jest zastawione, nie uszkodzone, elementy nie są skorodowane lub przeciekające;
- b) Instrukcje obsługi są czyste i czytelne;
- c) Miejsce umieszczenia jest wyraźnie oznakowane;
- d) Wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie miernika przepływu oraz miernika ciśnienia);
- e) Miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym;
- f) Zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowego typu i właściwie zaciśnięte;
- g) Zwijadło węzowe obraca się lekko w obu kierunkach;
- h) Praca prowadnic węża jest prawidłowa, upewnić się, że są one właściwie i pewnie zamocowane;
- i) Pozostawić hydrant wewnętrzny w stanie gotowym do natychmiastowego użycia. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy, hydrant powinien być oznakowany "USZKODZONY" i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika/właściciela.
- j) dla bębnow z wahliwym zamocowanie sprawdzić czy oś (zamocowanie) obraca się łatwo i czy bęben obraca się o 180 stopni
- k) W przypadku ręcznych zwijadeł zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo;
- l) W przypadku zwijadeł automatycznych praca zaworu automatycznego jest prawidłowa oraz czy praca dodatkowego serwisowego zaworu odcinającego jest właściwa;
- m) Stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy, szczególną uwagę zwrócić na to czy odcinki elastyczne nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia;
- n) Jeżeli hydrant wyposażony jest w szafkę, czy nie nosi ona oznak uszkodzenia i czy drzwiczki szafki łatwo się otwierają;
- o) Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać;
- p) Wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia ani pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakies uszkodzenia, powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze;
- q) Mocowania do ściany są odpowiednie do ich przeznaczenia i pewnie zamontowane;

V. OKRESOWE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE WSZYSTKICH WĘŻY

Co 5 lat wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji, zgodnie z PN-EN 671-1 i/lub PN-EN 671-2.



VII. WNIOSKI

VII.1 ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantu DN25 i prądownicy o średnicy maksymalnej dyszy równoważnej 10 mm dla najbardziej niekorzystnego urządzenia gaśniczego (hydrantu wewnętrzznego) jest **większa** od wartości minimalnej 1,0 dm³/s przy ciśnieniu nie niższym niż 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako **pozytywne**.
- Badania hydrantów przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w **każdym** urządzeniu gaśniczym.
- Źródło zasilania instalacji jest **sieć miejska – nieograniczona**.
- Przeprowadzono badanie **7** hydrantów.
- Pomiaru dokonano urządzeniem firmy BIATECH nr **886** z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze **BIATECH07.03.18/886, certyfikat 886/2018 ważny do 07.03.2020.**

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Urządzenia gaśnicze (hydrant DN25) **SPEŁNIAJĄ** wymagania normy PN-EN 671 1-3 w zakresie wyposażenia. (kompletność hydrantu)

Badane urządzenia gaśnicze (hydranty) na terenie obiektu **SPEŁNIAJĄ** wymagania normy PN-EN 671 1-3 w zakresie wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Instalacja sprawna technicznie.

Termin następnego przeglądu: 11-2019.



Dane obiektu:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.

Budynek Administracyjny

ul. Logistyczny 22

70-608 Szczecin

CERTYFIKAT

GLORIA

Przebieganie uzd. analiza

Komplex PPOŻ BHP s.c.

INSPEKTOR
d/o odbioru i nadzoru

Wiosna 2019 r.

UPRAWNIENIA

WDT

Wojakowski Dozór Techniczny w Gdyni

pieczęć i podpis
Wykonawcy badania



ŚWIADECTWO UZNANIA
STACJA ATESTACJI



Wyrzucowano z programu SaaS Service, KRESAF



gaśnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, flen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacje, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generalska 12
 70-103 Szczecin
 tel. 91 431 99 77
 tel. 91 431 99 78
 fax 91 431 99 79
 gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP
 Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 13.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
 ul. Logistyczna 22
 70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego
Hala Kotłów

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	Przy wyjściu ewakuacyjnym nr 2	GP4x	Nie dotyczy	PK	26
2.	Przy wyjściu ewakuacyjnym nr 2	GP6x	2022	PK	27
3.	Absorber	GP25x	2022	PK	28
4.	Przy pompie kondensatu	GP4x	Nie dotyczy	PK	29
5.	Przy łączniku suwnic	GP25x	2022	PK	30
6.	Przy łączniku suwnic	GP4x	Nie dotyczy	PK	31
7.	Przy wyjściu ewakuacyjnym nr 1	GP25x	2022	PK	32
8.	Przy panelu distr.osw.podst. (krata)	GP4x	Nie dotyczy	PK	33
9.	Przy kominie	GP4x	Nie dotyczy	PK	65
10.	Przy separatorze odwodnień	GP25x	2022	PK	34
11.	Przy panelu dystrybucyjnym 400V	GP25x	2022	PK	35
12.	Przy wentylatorze pow. wtórnego	GP25x	2022	PK	36
13.	Przy panelu dystrybucyjnym 400V	GP25x	2022	PK	37
14.	Kotłownia (mufa)	GP4x	Nie dotyczy	PK	55

Termin następnego przeglądu: **11-2019**

Oznaczenia:

P - przegląd techniczny gaśnicy, agregatu.

K - konserwacja gaśnicy, agregatu.

L - legalizacja UDT (próba ciśnieniowa butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

R - naprawa, remont

W - wymiana

N - nowy sprzęt



ŚWIADCZYWO
UZNAJANIA



URZĄD OCHRONY
TECHNICZNEJ



PCA
AC112
DMS



CERTYFIKAT
GLORIA
Feuerfachgeschäft und -anlagen



UPRAWNIENIA
WDT
Wojewódzkiego Dozoru
Technicznego w Gdyni



ŚWIADCZYWO UZNAJANIA
STACJA ATESTACJI



CERTIFIED
BY THE
EUROPEAN UNION
FOR THE
PROVISION OF
CERTIFIED
SERVICES

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 d/s ochrony przeciwpożarowej
 Wiesław KUBIŃSKI

NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575
 WPIS DO EWID. DZ. GOSP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN



gaśnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, tlen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacje, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generala 12
 70-103 Szczecin
 tel. 91 431 99 77
 tel. 91 431 99 78
 fax 91 431 99 79
 gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP
 Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 15.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
 ul. Logistyczna 22
 70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	Wymienniki ciepła	GP4x	Nie dotyczy	PK	66
2.	Waloryzacja	GP6x	2022	PK	67
3.	Waloryzacja	GP6x	2022	PK	69
4.	Waloryzacja	GP25x	2022	PK	68
5.	Hala przyjęcia odpadów	GP6x	2022	PK	78
6.	Hala przyjęcia odpadów	GP6x	2022	PK	79
7.	A-10	GP4x	Nie dotyczy	PK	80
8.	A-10	GP4x	Nie dotyczy	PK	81

Termin następnego przeglądu: **11-2019**

Oznaczenia:

P – przegląd techniczny gaśnicy, agregatu.

K – konserwacja gaśnicy, agregatu.

L – legalizacja UDT (próba ciśnieniowa butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

R – naprawa, remont

W – wymiana

N – nowy sprzęt

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 Inspektor
 d/s ochrony przeciwpożarowej
 Wiesław KLESIA



ŚWIADCETWO
UZNAANIA



WŁASNY OPIRNI
TECHNICZNY



AC112
QMS

CERTYFIKAT

GLORIA

Firefighting and safety

UPRAWNIENIA

WDT

Wojewódzkiego Dozoru
Technicznego w Gdyni



ŚWIADCETWO UZNANIA
STACJA ATESTACJI



NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575

WPIS DO EWID. DZ. GOSP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN



gaśnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, tlen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacje, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generalska 12
 70-103 Szczecin
 tel. 91 431 99 77
 tel. 91 431 99 78
 fax 91 431 99 79
 gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP
 Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 15.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
 ul. Logistyczna 22
 70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego
 dotyczy: Spalarnia – Obiekty przylegające do hali
Instalacja oczyszczania ścieków

Lp.	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	GP25x	2022	PK	59
2.	GP6x	2022	PK	60
3.	GP25x	2022	PK	61
4.	GP6x	2022	PR	62
5.	GP6x	2022	PK	63
6.	GP4x	Nie dotyczy	PK	64

Termin następnego przeglądu: 11-2019

Oznaczenia:

P – przegląd techniczny gaśnicy, agregatu.

K – konserwacja gaśnicy, agregatu.

L – legalizacja UDT (próba ciśnieniowa butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

R – naprawa, remont

W – wymiana

N – nowy sprzęt

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 KONSULEKTOR
 d/s ochrony przeciwpożarowej
 Wiesław RYBKA



ŚWIADCZENIE
UZNAWANIA



WZROST DOZORU
TECHNICZNEGO



ACT12
OMB

CERTYFIKAT

GLORIA

Pracownia Badawcza i Analizy

UPRAWNIENIA

WDT

Wojewódzkiego Dozoru
Technicznego w Gdyni



ŚWIADCZENIE UZNANIA
STACJA ATESTACJI



NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575

WPIS DO EWID. DZ. GOSP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN



gaśnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, tlen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacje, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generalska 12
 70-103 Szczecin
 tel. 91 431 99 77
 tel. 91 431 99 78
 fax 91 431 99 79
 gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP
 Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 15.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
 ul. Logistyczna 22
 70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego
 dotyczy: Maszynownia

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	Parter	GP25x	2022	PK	70
2.	Parter – w szafie hydrantowej	GP4x	Nie dotyczy	PK	71
3.	1 piętro	GS5	2027	PK	72
4.	1 piętro - w szafie hydrantowej	GP4x	Nie dotyczy	PK	73
5.	1 piętro	GP25x	2022	PK	74
6.	1 piętro - w szafie hydrantowej	GP4x	Nie dotyczy	PK	75
7.	Piwnica – w szafie hydrantowej	GP4x	Nie dotyczy	PK	76
8.	Piwnica – w szafie hydrantowej	GP4x	Nie dotyczy	PK	77

Termin następnego przeglądu: **11-2019**

Oznaczenia:

- P* – przegląd techniczny gaśnicy, agregatu.
K – konserwacja gaśnicy, agregatu.
L – legalizacja UDT (próba ciśnieniowa butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

- R* – naprawa, remont
W – wymiana
N – nowy sprzęt

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 INSPEKTOR
 d/s ochrony przeciwpożarowej
Wiesław KLESTA



ŚWIADCTWO UZNANIA



WDT



PCA

CERTYFIKAT
GLORIA

Firma i usługi

UPRAWNIENIA
WDT

Wojewódzkiego Dozoru Technicznego w Gdyni



ŚWIADCTWO UZNANIA STACJA ATTESTACJA



NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575
 WPIS DO EWID. DZ. GOSP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN



gaśnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, tlen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacje, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.

ul. Generalska 12

70-103 Szczecin

tel. 91 431 99 77

tel. 91 431 99 78

fax 91 431 99 79

gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP

Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 13.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.

ul. Logistyczna 22

70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego

dotyczy: Suwnice

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	BMD.BJD.	GP6x	2023	PK	17
2.	BMD.BJD.	CO2 20kg	2028	PK	18
3.	BMD.BJD.	GP6x	2023	PK	19
4.	BMD.BJD.	GP6x	2023	PK	20
5.	BMD.BJD.	GS5	2028	PK	21
6.	BMD.BJD.	CO2 20kg	2028	PK	22
7.	BMD.BJD.	GS5	2028	PK	23
8.	BMD.BJD.	GS5	2028	PK	24

Termin następnego przeglądu: 11-2019

Oznaczenia:

P – przegląd techniczny gaśnicy, agregatu.

K – konserwacja gaśnicy, agregatu.

L – legalizacja UDT (próba ciśnieniowa butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

R – naprawa, remont

W – wymiana

N – nowy sprzęt

Komplex PPOŻ BHP s.c.

d/s ochrony przeciwpożarowej

Wiesław KYLESTA



SWIADECTWO UZNANIA



Ustawa o obronie Technicznej



AC112 OMS

CERTYFIKAT

GLORIA

Federacja przedsiębiorstw i usług

UPRAWNIENIA

WDT

Wojskowego Działu Technicznego w Gdyni



SWIADECTWO UZNANIA STACJA ATYSTACJI



NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575

WPIS DO EWID. DZ. GOSP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN



gasnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, tlen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacja, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generalska 12
 70-103 Szczecin
 tel. 91 431 99 77
 tel. 91 431 99 78
 fax 91 431 99 79
 gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP
 Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 13.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
 ul. Logistyczna 22
 70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego
Rozdzielnie

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	GP4x	Nie dotyczy	PK	39
2.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	GP6x	2023	PK	40
3.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	UG52	2028	PK	41
4.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	CO2 20kg	2028	PK	42
5.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	GP4x	Nie dotyczy	PK	43
6.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	CO2 20kg	2028	PK	44
7.	BMA.BMB.BFA.BFB. kablownia	GP4x	Nie dotyczy	PK	45
8.	BMA.BMB.BFA.BFB. kablownia	GP4x	Nie dotyczy	PK	50

Termin następnego przeglądu: **11-2019**

Oznaczenia:

P – przegląd techniczny gaśnicy, agregatu.

K – konserwacja gaśnicy, agregatu.

L – legalizacja UDT (próba ciśnieniowa butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

R – naprawa, remont

W – wymiana

N – nowy sprzęt



AG112
QMS



Ferrolsyste nie-ardżen



Wojakowego Dozoru Technicznego w Gdyni



ŚWIADCTWO LIZNANIA STACJA ATESCIACJI



Komplex PPOŻ BHP s.c.
 INSPEKTOR
 d/s obsługi przeciwpożarowej
 Wiesław KLESTA

NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575
 WPIS DO EWID. DZ. GOSP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN



gaśnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, tlen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacje, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.

ul. Generalska 12

70-103 Szczecin

tel. 91 431 99 77

tel. 91 431 99 78

fax 91 431 99 79

gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP
Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 13.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.

ul. Logistyczna 22

70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego

Rozdzielnie

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	GP4x	Nie dotyczy	PK	39
2.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	GP6x	2023	PK	40
3.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	UGS2	2028	PK	41
4.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	CO2 20kg	2028	PK	42
5.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	GP4x	Nie dotyczy	PK	43
6.	BMA.BMB.BFA.BFB. 1 piętro	CO2 20kg	2028	PK	44
7.	BMA.BMB.BFA.BFB. kablownia	GP4x	Nie dotyczy	PK	45
8.	BMA.BMB.BFA.BFB. kablownia	GP4x	Nie dotyczy	PK	50

Termin następnego przeglądu: **11-2019**

Oznaczenia:

P – przegląd techniczny gaśnicy, agregatu.

K – konserwacja gaśnicy, agregatu.

L – legalizacja UDT (próba ciśnieniowa butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

R – naprawa, remont

W – wymiana

N – nowy sprzęt



ŚWIADCZENIE
UZNAWANIA



URZĄD DROBNI
TECHNICZY



AC112
QMS

CERTYFIKAT
GLORIA

Fertilechtigkeits und -anlagen

UPRAWNIENIA
WDT

Wojskowego Oddziału
Technicznego w Gdyni



ŚWIADCZENIE
UZNAWANIA
STACJA ATESTACJI



Komplex PPOŻ BHP s.c.
dla oddziału przeciwpożarowej
Wiesław KLESTA

NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575

WPIS DO EWID. DZ. GOSP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN



gaśnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, tlen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacje, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generalska 12
 70-103 Szczecin
 tel. 91 431 99 77
 tel. 91 431 99 78
 fax 91 431 99 79
 gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP
 Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 13.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
 ul. Logistyczna 22
 70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego
Rozdziałnie

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	BBA.BBB.	GP6x	2022	PK	47
2.	BBA.BBB.	GP6x	2022	PK	48
3.	BBA.BBB.	GP6x	2021	PK	49
4.	BLD.	GP6x	2023	PK	52
5.	BHA.BHB.BHC.	GP6x	2023	PK	53
6.	BHA.BHB.BHC.	G55	2027	PK	54
7.	BHC.BLB.	Gs5m	2022	PK	56
8.	BLE.	GP6x	2022	PK	57
9.	BLE.	GP6x	2023	PK	58

Termin następnego przeglądu: 11-2019

Oznaczenia:

- P* – przegląd techniczny gaśnicy, agregatu.
K – konserwacja gaśnicy, agregatu.
L – legalizacja UDT (próba ciśnieniowa-butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

- R* – naprawa, remont
W – wymiana
N – nowy sprzęt

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 d/s obsługi przeciwpożarowej
 Wiesław KLESIA



ŚWIADECTWO UZNANIA



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO



AC112 QMS

CERTYFIKAT

GLORIA

Funkcyjność i niezawodność

UPRAWNIENIA

WDT

Wojskowego Dozoru Technicznego w Gdyni



ŚWIADECTWO UZNANIA STACJA ATTESTACJI



NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575
 WPIS DO EWID. DZ. GOSP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN



gaśnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, tlen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacje, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.

ul. Generalska 12

70-103 Szczecin

tel. 91 431 99 77

tel. 91 431 99 78

fax 91 431 99 79

gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP
Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 13.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.

ul. Logistyczna 22

70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego

Rozdzielnie

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	BBA.BBB.	GP6x	2022	PK	47
2.	BBA.BBB.	GP6x	2022	PK	48
3.	BBA.BBB.	GP6x	2021	PK	49
4.	BLD.	GP6x	2023	PK	52
5.	BHA.BHB.BHC.	GP6x	2023	PK	53
6.	BHA.BHB.BHC.	GSS	2027	PK	54
7.	BHC.BLB.	Gs5m	2022	PK	56
8.	BLE.	GP6x	2022	PK	57
9.	BLE.	GP6x	2023	PK	58

Termin następnego przeglądu: 11-2019

Oznaczenia:

P – przegląd techniczny gaśnicy, agregatu,

K – konserwacja gaśnicy, agregatu.

L – legalizacja UDT (próba ciśnieniowa butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

R – naprawa, remont

W – wymiana

N – nowy sprzęt



SWIADECTWO UZNANIA



URZĄD DZIEDZICZYSTWA TECHNICZNEGO



AC112 QMS

CERTYFIKAT

GLORIA

Ferrowalcerie i ud - anaga

UPRAWNIENIA

WDT

Wojskowego Dozoru Technicznego w Gdyni



SWIADECTWO UZNANIA STACJA ATESTACJI



Komplex PPOŻ BHP s.c.

d/s ochrony przeciwpożarowej

Wiesław KLESTA

NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575
WPIS DO EWID. DZ. GOŚP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN



gaśnice.szczecin.pl

- GAŚNICE - serwis, sprzedaż, przeglądy, legalizacje
- HYDRANTY - szafki, remonty, projekty, odbiory
- ZNAKI EWAKUACYJNE - tablice bhp, instrukcje
- INSTALACJE GAŚNICZE - konserwacje, serwis
- SYSTEMY ODDYMIANIA - instalacja, serwis
- BUTLE, GAZY - CO₂, argon, mieszanka, tlen, azot
- PRÓBY CIŚNIENIOWE - instalacje, butle, zbiorniki do 600 bar
- SZKOLENIA BHP, PPOŻ, PIERWSZEJ POMOCY

Komplex PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generalska 12
 70-103 Szczecin
 tel. 91 431 99 77
 tel. 91 431 99 78
 fax 91 431 99 79
 gasnice@wp.eu

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA FIRM W ZAKRESIE PPOŻ BHP
 Posiadamy Certyfikat URS - System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Szczecin, dnia 13-15.11.2018

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
 ul. Logistyczna 22
 70-608 Szczecin

Protokół

z przeglądu podręcznego sprzętu przeciwpożarowego
Budynek Administracyjny



ŚWIADCZENIE USŁUG



3230 00000
Techniczny



AC112
QMS

CERTYFIKAT

GLORIA

Fundacja Główna ONI - Zakopane

UPRAWNIENIA

WDT

Wojskowego Dozoru Technicznego w Gdyni



ŚWIADCZENIE USŁUG
STACJA ATESTACJI



Lp.	Lokalizacja	Rodzaj sprzętu	Leg. zbiornika UDT	Wykonano	Numer gaśnicy
1.	4p. przy 401	GP4x	Nie dotyczy	PK	1
2.	4p. przy 403	GP4x	Nie dotyczy	PK	2
3.	4p. przy WC (411)	GP4x	Nie dotyczy	PK	3
4.	4p. kl.schodowa przy szafach	GP4x	Nie dotyczy	PK	4
5.	3p.kl.schodowa przy szafach	GP4x	Nie dotyczy	PK	5
6.	3p. przy 315	GP4x	Nie dotyczy	PK	6
7.	3p. centrum dowodzenia	GP6x	2022	PK	7
8.	3p. centrum dowodzenia	GP4x	Nie dotyczy	PK	8
9.	3p. centrum dowodzenia	GP6x	2022	PK	9
10.	3p. korytarz przy 304	GP4x	Nie dotyczy	PK	10
11.	3p. przy WC/303	GP4x	Nie dotyczy	PK	11
12.	3p. przy 301/winda/klatka	GP4x	Nie dotyczy	PK	12
13.	2p. przy windzie/wc/klatka	GP4x	Nie dotyczy	PK	13
14.	2p. WC 207	GP4x	Nie dotyczy	PK	14
15.	2p. przy 204	GP4x	Nie dotyczy	PK	15
16.	2p. korytarz przy suwnice 21	GP4x	Nie dotyczy	PK	16
17.	2p. korytarz przy Akumulatorni	GP4x	Nie dotyczy	PK	25
18.	2p. Akumulatornia	GP6x	2022	PK	38
19.	Parter przy wyjściu ewakuacyjnym	GP4x	Nie dotyczy	PK	46
20.	Parter kl. schodowa bez windy	GP4x	Nie dotyczy	PK	51
21.	Parter przy portierni	GP4x	Nie dotyczy	PK	82
22.	Parter przy portierni/winda	GP4x	Nie dotyczy	PK	83
23.	3p. pom. 312.serwerownia	GS5	2027	PK	84
24.	3p. pom. 312.serwerownia	UGS2	2028	PK	85
25.	3p. pom. 312.serwerownia	GS5	2028	PK	86
26.	Parter/portiernia	GP4x	Nie dotyczy	PK	87
27.	1p. klatka schodowa	GP4x	Nie dotyczy	PK	88

Termin następnego przeglądu: **11-2019**

Oznaczenia:

P – przegląd techniczny gaśnicy, agregatu.

K – konserwacja gaśnicy, agregatu.

L – legalizacja UDT (próba ciśnieniowa butli, zbiornika) gaśnicy, agregatu.

R – naprawa sprzętu
 W – wymiana
 N – nowy sprzęt

PPOŻ BHP s.c.
 ul. Generalska 12
 70-103 Szczecin
 tel. 91 431 99 77
 tel. 91 431 99 78
 fax 91 431 99 79
 gasnice@wp.eu

NIP 851-306-65-63 REGON 320559662 Bank Millennium 16 1160 2202 0000 0001 1790 8575

WPIS DO EWID. DZ. GOSP. BOI-6412/P/038199/08 BOI-6412/HG/056569/08 POLISA OC 100000,00 PLN