



**TECH-POŻ**  
Dariusz Krachala  
ul. Robotnicza 5, 16-400 SUWAŁKI  
tel. (87) 566-66-84  
tel. kom. 601 80 32 31  
NIP 844-118-32-41 ①

4

## PROTOKÓŁ

z uruchomienia i regulacji zestawu pompowego

z dnia 07.08.2017

Zleceniodawca : Zespół Szkół Nr 10 w Suwałkach, ul. Antoniewicza 5

Miejsce uruchomienia : Zespół Szkół Nr 10 w Suwałkach, ul. Antoniewicza 5

1. Rodzaj urządzenia,

Stacjonarny zestaw hydroforowy : 2- pompowy z pompami pionowymi  
TYP - CDLF4/6

Nr fabryczny 16071568V2JJ / 20170627-0001

Lokalizacja urządzenia : Zespół Szkół Nr 10 w Suwałkach, ul. Antoniewicza 5  
piwnica – część techniczna basenu

2. Czynności wykonane podczas uruchomienia:

- oględziny zewnętrzne – brak uwag,
- odczyt komunikatów – brak uwag,
- nastawa ciśnienia (przy włączonym zestawie ) **2,0** - włączenie pompy [bar];

3. Nieprawidłowości:

-brak uwag.

4. Ocena wyników :

Uruchomienie zestawu hydroforowego przebiegło pomyślnie.

5. Przegląd zestawu pompowego:

Termin następnego przeglądu zestawu pompowego: **08-2018r.**

Uruchomienia dokonali:

**INSPEKTOR**  
do spraw przeciwpożarowych  
1. inż. Dariusz Krachala  
Dyplom nr 2388.VIII.90.SCB w Poznaniu

**INSPEKTOR NADZÓRU**  
2. mgr inż. Adam Łukasiewicz  
upr. bud. w spec. Instalacyjno-Instalacyjnej  
947/EI/85 i SUW-13/90

3. mgr inż. Artur Błażewicz  
Nr uprawnień: SUW-38/98  
do kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Sawohl 2003 2009

miejsowość, data

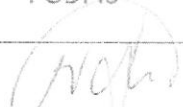
## Protokół przeglądu zestawu pompowego

1. Identyfikacja zestawu pompowego	
<p>a) Model zestawu pompowego 2 BV/C.DL.Fk.16.12</p> <p>b) Model i producent pomp hydra C.DL.Fk.16</p> <p>c) Data produkcji/zakupu 2012</p>	<p>d) Ilość pomp w zestawie: ..... 2 .....</p> <p>e) <del>Objęcie testowe / objęcie serwisowe/brak</del> *skreślić niepotrzebne</p> <p>f) Sterowanie zestawem pompowym: Model i typ: SPEEDBOARD</p> <p>g) średnica kolektora ssawnego i tłocznego DN ..... 65 .....</p> <p>h) zasilanie: jednofazowe/trójfazowe *skreślić niepotrzebne</p>
2. Charakterystyka pracy	
<p>1. Zadane ciśnienie : ..... 4,9 ..... [bar]</p> <p>2. Uruchomienie pomp: ..... 3,5 ..... [ bar ]</p> <p>3. Zatrzymanie pomp: ..... 4,0 ..... [bar]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Spełnia wymagania <input type="checkbox"/> Nie spełnia wymagań</p>	
<p>UWAGI:</p>	

Lp.		TAK	N/D	NIE
A.1.	Sprawdzono oraz wyregulowano ciśnienie w naczyniu	✓	Ciśnienie: 2.....[bar]	
A.2.	Fabryczny stan, konstrukcja zestawu pompowego	✓		
A.3.	Armatura zwrotna działa prawidłowo	✓		
A.4.	Poprawne działanie armatury odcinającej	✓		
A.5.	Manometry działają prawidłowo	✓		
A.6.	Prawidłowa szczelność, brak oznak przecieku	✓		
A.7.	Brak oznak rdzy, mechanicznych uszkodzeń, przeciążeń zestawu	✓		
A.8.	Prawidłowy kierunek obrotów silników pomp	✓		
A.9.	Prawidłowość w działaniu każdej z pomp, stan uszczelnień mechanicznych	✓		
A.10.	Brak niepożądanych dźwięków podczas pracy pomp	✓		
A.11.	Zestaw pompowy stoi stabilnie			
A.12.	Brak luzów na połączeniach hydraulicznych	✓		
A.13.	Prawidłowe działanie aparatury sterowniczej	✓		
A.14.	Sprawdzono dociski elektryczne		✓	
A.15.	Zabezpieczenie przed suchobiegiem działa prawidłowo	✓		
A.16.	Kontrolnie odpowietrzono pompy			

UWAGI:

ZATWIERDZIŁ:

IMIĘ	NAZWISKO	PODPIS
DARIUSZ	KRACHAŁO	

SERWISANT:

IMIĘ I NAZWISKO	TELEFON	PODPIS
Mateusz Średziński	535359947	

**BIATECH**  
BIATECH sp. z o.o.  
mgr inż. Mateusz Średziński  
Specjalista ds. konstrukcji i układów pompowych