

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykaz elementów do wymiany instalacji elektrycznej oraz instalacji układów cyfrowego sterowania pracą pomp i zaworów w komorze technicznej fontann miejskich w Tomaszowie Mazowieckim

Lp.	Nazwa podzespołu	Ilość sztuk produktu do wymiany
1.	Wyłącznik nadprądowy EATON C6/2-DC lub równoważny	12
2.	Zasilacz MEANWELL HLG240-12B lub równoważny	1
3.	Lampka kontrolna 230 V HAGER 230 IP 20 lub równoważny	1
4.	Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P B 6A HAGER MBN106E lub równoważny	3
5.	Rozłącznik izolacyjny modułowy obrotowy HAGER HAE316 lub równoważny	1
6.	Ogranicznik przepięć HAGER 230V IP20 12,5A SPA401 lub równoważny	1
7.	Rozłącznik bezpiecznikowy HAGER L73M 63A lub równoważny	1
8.	Wyłączniki różnicowo nadprądowy 2P ADA 910D B10 lub równoważny	5
9.	Programator czasowy HAGER zegar czasowy lub równoważny	1
10.	Sterownik PX 12350 PXM DMX lub równoważny	6
11.	Sterownik PX3700 PXM DRIVER LED 3X 700 lub równoważny	5
12.	Sterownik PX257 PXM DMX RELAY INTERFACE lub równoważny	8
13.	Sterownik PX282 PXM DRIVER LED 3X6 A lub równoważny	6
14.	Sterownik PX227 PXM DMX 0-10 V lub równoważny	1
15.	Falownik VFD Delta mały VFD INDUPROGRESS 3KW lub równoważny	2
16.	Falownik VFD Delta duży VFD INDUPROGRESS 5KW lub równoważny	3
17.	Wyłącznik nadprądowy 3P 16A TIM lub równoważny	5
18.	Wyłącznik nadprądowy 1P 16C TIM lub równoważny	4
19.	Wyłącznik różnicowo prądowy 4P 63A BEMKO N7-4-63-039 lub równoważny	5
20.	Zasilacz impulsowy DRP 480 24 lub równoważny	1
21.	Sterownik silnika krokowego M545 lub równoważny	1
22.	Zasilacz PMT-24V200W1AM lub równoważny	4
23.	Czujnik poziomu cieczy AQUAZGORA lub równoważny	3
24.	Przełącznik elektromagnetyczny PK-1P lub równoważny	3
25.	Przełącznik finder HAGER lub równoważny	3
26.	Wyłącznik czasowy TSGM1 lub równoważny	1
27.	Rozdzielnica elektryczna 3-fazowa	1

28.	Oświetlenie komory lampa LED natynkowa	1
29.	Gniazda serwisowe 230V	2
30.	Wyłącznik oświetlenia natynkowy	1
31.	Programowanie sterowników cyfrowych odpowiedzialnych za cykle pracy fontann	1

Wykaz elementów podlegających naprawie (lub ewentualnie wymianie) uszkodzonych w wyniku zalania zespołów pomp zasilających dysze fontann, elementów obiegu filtrującego oraz zabezpieczenia przeciwburzowego w komorze technicznej fontann miejskich w Tomaszowie Mazowieckim

Lp.	Nazwa podzespołu	Ilość sztuk do naprawy (lub ewentualnej wymiany)
1.	Pompa zasilająca dysze Jumping Jet Star Ritte 380V 2,2Kw lub równoważna	2
2.	Filtr dokładny z wkładem Fountain/DE DD 50 / filtracja 400MY lub równoważny	5
3.	Rozdzielnia wody z przyłączeniami Fountain/DE DN 40/3 szt. lub równoważna	2
4.	Zawory nastawiające 1,5" BEVO PCV U D40 lub równoważne	6
5.	Pompa zasilająca dysze Switch EBARA 4KW 380V lub równoważna	3
6.	Zawory kulowe PVC U BEVO PVC U D63/90/110 lub równoważne	12
7.	Pompa dźwigni wody Sultzer Robusta lub równoważna	1
8.	Filtr piaskowy z zaw. sześcioboczowym BEVO MEGA D600 lub równoważny	1
9.	Pompa filtra piaskowego BEVO 230V 0,75 lub równoważna	1
10.	Stacja uzdatniania wody PH Minus / Chlor EMEX RH RH PER lub równoważna	1
11.	Złączki, zawory zwrotne / Fings-PVC-U	1 kpl

UWAGA!

Wymiana komponentów szaf elektrycznych i sterowniczych nie jest możliwa do wykonania w warsztacie wykonawcy. Wejście do pomieszczenia technicznego jest możliwe tylko i wyłącznie poprzez właz o średnicy 60 cm, co uniemożliwia wniesienie gotowych, uzbrojonych w urządzenia szaf.