

IV. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ I ARMATURY – BASEN PŁYWACKI UL. SIEMOŃSKA W BĘDZINIE

Uwaga: Podane poniżej urządzenia są przykładowe, dopuszcza się zmianę urządzeń na równoważne (o nie gorszych parametrach technicznych niż wydane w projekcie) za zgodą projektanta.

| L.p | Wyszczególnienie elementów | Jedno -stka | Ilość | Dostawca |
|-----|---|----------------|-------|---|
| 1 | Filtr ciśnieniowy wielowarstwowy z dnem dyszowym typu Meditteran wg DIN o średnicy 1800mm (wydajność 75m ³ /h) wraz ze złożem filtracyjnym i kompletem klap | Kpl | 2 | PW INTEM Ul. Niska 3b 40-678 Katowice tel (032)2521646 |
| 2 | Manometry do opomiarowania układów filtracyjnych | Kpl | 2 | - |
| 3 | Pompa 3M 65-125/4,0 o wydajności 69 m ³ /h i mocy 4,0kW | Szt | 2 | - |
| 4 | Dmuchała płukania filtrów Medio Jet o wydajności 160 m ³ /h, mocy 3kW | Szt | 1 | - |
| 5 | Urządzenie kontrolno pomiarowe CHEMTROL 5000 | Kpl | 1 | - |
| 6 | Pulpit sterowniczy do załączania reflektorów | Kpl | 1 | - |
| 7 | Czujnik ciśnienia | Kpl | 1 | - |
| 8 | Czujnik temperatury | Kpl | 1 | - |
| 9 | Przewody dozujące chemikalia | Mb | 20 | - |
| 10 | Pompka obiegowa wody pomiarowej BUP 15-4.0 40 litrów/h (wykonanie brąz) | Kpl | 1 | - |
| 11 | Pompki membranowe dozujące korektor pH: FCL – 7 l/h + lanca ssąca + pojemnik | Kpl | 1 | - |
| 12 | Pompki membranowe dozujące koagulanta: FCL – 1,5 l/h + lanca ssąca + pojemnik | Kpl | 1 | - |
| 13 | Urządzenie dozowania podchlorynu wapnia Easiflo III + pompa 1,6kW | Kpl | 1 | - |
| 14 | Zaworki dozujące | Kpl | 2 | - |
| 15 | Wanna chemoodporna o wymiarach 45x45x30cm pod stanowiska dozowania | Kpl | 3 | - |
| 16 | Przepływomierz 6" | Szt | 1 | - |
| 17 | Wodomierz ze zdalnym przekazywaniem wskazań dn 50 | Szt | 1 | - |
| 18 | Wodomierz ze zdalnym przekazywaniem wskazań dn 25 | Szt | 1 | - |
| 19 | Zawór z napędem elektrycznym dn 50 | Szt | 1 | - |
| 20 | Filtr siatkowy dn 50 | Szt | 1 | - |
| 21 | Zawór antyskażeniowy dn 50 | Szt | 1 | - |
| 22 | Zawór ze złączką do węża 1" | Szt | 1 | - |
| 23 | Sterowniki poziomu wody w zbiorniku wraz z sondami poziomu | Kpl | 1 | - |
| 24 | Kompensator drgań dn80 | Szt | 2 | - |
| 25 | Kompensator drgań dn65 | Szt | 2 | - |
| 26 | Filtr wstępny HDPE do pomp z króćcami: Dn 160 | Kpl | 2 | - |
| 27 | Lampa UV typu AM8 o mocy 1,28kW | Kpl | 1 | - |
| 28 | Odkurzacz basenowy typu WEDA B480 | Kpl | 1 | - |
| 29 | Fotometr POOL Tester 3 | Kpl | 1 | - |
| 30 | Spust denny do brodzika do dezynfekcji stóp 2" | Szt | 4 | - |
| 31 | Pileta przelewowa do brodzika do dezynfekcji stóp 2" | Szt | 4 | - |
| 32 | Dysza denna tłoczna 1½" z przejściem - stal nierdzewna, do brodzika dezynfekcji stóp | Kpl | 4 | - |
| 33 | Zawór napowietrzający Dn100 | Szt | 2 | - |
| 34 | Podkłady gumowe pod pompy | M ² | 0,4 | - |
| 35 | Stojak do zwijania lin | Szt | 2 | - |
| 36 | Krzesełko dla osoby nadzorującej | Kpl | 1 | - |
| 37 | Dźwig dla niepełnosprawnych | Kpl | 1 | - |
| 38 | Szafa elektryczna – (rozdzielnica elektryczna) szafa sterująca pracą filtrów, poziomem w zb. wyrównawczym oraz grzaniem wody basenowej. Wyposażona w zegar mechaniczny, przełącznik "ręczne-automatyczne" lampki sygnalizacyjne pracy, 3-fazowy wyłącznik silnikowy (bezpiecznik+zabezpieczenie termiczne), 3-fazowy stycznik, zabezpieczenie przez zanikiem i asymetrią faz, regulator temperatury a czujnikiem, bezpiecznik na zasilaniu, czujniki poziomu cieczy. Rozdzielnica elektryczna zabezpieczona wyłącznikami różnicowoprądowymi, zasilana w energię elektryczną o mocy 17,3kW (z czego zasilane będą urządzenia uzdatniania | Kpl | 1 | - |

| | | | | |
|----|---|-----|-----|---|
| | basenu pływackiego).Okablowanie szafy oraz rozprowadzenie instalacji elektrycznej do poszczególnych urządzeń. | | | |
| 39 | Zbiornik prefabrykowany V=30m ³ wzmocniony stalowymi profilami z z płyt PP o łącznej powierzchni 77 m ² , drabinka żlazowa, króćce zbiornika : Ø200-3szt., Ø160-1szt. , Ø75-1szt. | Kpl | 1 | - |
| | Rurociągi ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN 10 WEWNĘTRZNE | | | |
| 40 | Dn200 | Mb | 39 | - |
| 41 | Dn160 | Mb | 114 | - |
| 42 | Dn125 | Mb | 16 | - |
| 43 | Dn110 | Mb | 8 | - |
| 44 | Dn90 | Mb | 52 | - |
| 45 | Dn75 | Mb | 65 | - |
| 46 | Dn63 | Mb | 13 | - |
| 47 | Dn50 | Mb | 40 | - |
| 48 | Dn32 | Mb | 28 | - |
| 49 | Dn25 | Mb | 16 | - |
| | Kolana ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN 10 | | | |
| 50 | Dn200 | Szt | 13 | - |
| 51 | Dn160 | Szt | 38 | - |
| 52 | Dn125 | Szt | 4 | - |
| 53 | Dn110 | Szt | 4 | - |
| 54 | Dn90 | Szt | 13 | - |
| 55 | Dn75 | Szt | 16 | - |
| 56 | Dn63 | Szt | 9 | - |
| 57 | Dn50 | Szt | 34 | - |
| 58 | Dn32 | Szt | 4 | - |
| 59 | Dn25 | Szt | 9 | - |
| | Trójniki ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN 10 | | | |
| 60 | Dn200 | Szt | 6 | - |
| 61 | Dn160 | Szt | 25 | - |
| 62 | Dn90 | Szt | 3 | - |
| 63 | Dn75 | Szt | 2 | - |
| 64 | Dn63 | Szt | 4 | - |
| 65 | Dn50 | Szt | 6 | - |
| 66 | Dn32 | Szt | 4 | - |
| | Mufy ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN10 | | | |
| 67 | Dn200 | Szt | 6 | - |
| 68 | Dn160 | Szt | 12 | - |
| 69 | Dn125 | Szt | 3 | - |
| 70 | Dn110 | Szt | 1 | - |
| 71 | Dn90 | Szt | 8 | - |
| 72 | Dn75 | Szt | 10 | - |
| 73 | Dn63 | Szt | 2 | - |
| 74 | Dn50 | Szt | 4 | - |
| 75 | Dn32 | Szt | 5 | - |
| 76 | Dn25 | Szt | 3 | - |
| | Redukcje ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN10 | | | |
| 77 | Dn 200/160 | Szt | 9 | - |
| 78 | Dn 160/140 | Szt | 5 | - |
| 79 | Dn 160/110 | Szt | 12 | - |
| 80 | Dn 140/125 | Szt | 5 | - |
| 81 | Dn 125/110 | Szt | 3 | - |
| 82 | Dn 110/90 | Szt | 8 | - |
| 83 | Dn 90/75 | Szt | 9 | - |
| 84 | Dn 75/63 | Szt | 7 | - |
| 85 | Dn 63/50 | Szt | 7 | - |
| 86 | Dn 50/32 | Szt | 2 | - |
| 87 | Dn 32/25 | Szt | 5 | - |

| | | | | |
|-----|--|-----|---------------|---|
| | Klapy zamykające , zawory zamykające | | | |
| 88 | Dn200 | Szt | 1 | - |
| 89 | Dn160 | Szt | 18 | - |
| 90 | Dn110 | Szt | 1 | - |
| 91 | Dn75 | Szt | 10 | - |
| 92 | Dn63 | Szt | 5 | - |
| 93 | Dn50 | Szt | 12 | - |
| 94 | Dn32 | Szt | 1 | - |
| 95 | Dn25 | Szt | 4 | - |
| | Klapy zwrotne , zawory zwrotne | | | |
| 96 | Dn200 | Szt | 1 | - |
| 97 | Dn160 | Szt | 2 | - |
| 98 | Dn75 | Szt | 1 | - |
| 99 | Dn32 | Szt | 1 | - |
| | Komplety kołnierzy PVC do połączeń (kołnierz + tuleja+uszczelka) | | | |
| 100 | Dn200 | Kpl | 6 | - |
| 101 | Dn160 | Kpl | 54 | - |
| 102 | Dn125 | Kpl | 6 | - |
| 103 | Dn110 | Kpl | 2 | - |
| 104 | Dn90 | Kpl | 4 | - |
| 105 | Dn75 | Kpl | 26 | - |
| 106 | Dn63 | Kpl | 2 | - |
| 107 | Dn50 | Kpl | 2 | - |
| | Wzierniki PVC | | | |
| 108 | Dn160 | Szt | 2 | - |
| 109 | Kleje i zmywacze | Kpl | Wg potrzeb | - |
| 110 | Kątowniki – mocowania rurociągów | kg | Wg potrzeb | - |
| | Demontaże | | | |
| 111 | Filtry piaskowo – żwirowe o pojemności około 27400 litrów i średnicy około 3m stalowe, ze złożem, oklapowaniem | Kpl | 2 | - |
| 112 | Pompy obiegowe OPJMR 130 o wydajności 30-60 m ³ /h | Kpl | 3 | - |
| 113 | Instalacja technologiczna basenu o średnicach 50 do 200mm | Mb | 300 | - |
| 114 | Zbiornik rozprężny stalowy o wymiarach 1mx1m z dopływami i odpływem do kanalizacji | Kpl | 1 | - |
| 115 | Armatura oraz oprzyrządowanie stacji | Kpl | Wg potrzeb | - |