

Lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA (m <sup>2</sup> )	WYKONCZENIE PODŁOGI	WYKONCZENIE SUFITU	WYKONCZENIE ŚCIAN
0.1	KORYTARZ	212,8	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.2	WĘZEŁ Ciepły	113,3	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.3	WENTYLATORNIA	330,0	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.4	SZATNIA PRACOWNIKÓW - MĘŻCZYZN	6,0	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	SUITY RASTROWY 60X60	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.5	ŁAZIENKA PRACOWNIKÓW MĘŻCZYZN	8,4	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	SUITY RASTROWY 60X60	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.6	ŁAZIENKA PRACOWNIKÓW KOBIEC	9,4	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	SUITY RASTROWY 60X60	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.7	SZATNIA PRACOWNIKÓW - KOBIEC	6,4	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	SUITY RASTROWY 60X60	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.8	POMIESZCZENIE SOJALNE	9,4	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	SUITY RASTROWY 60X60	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.9	ROZDZIENIA	12,8	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.10	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	11,1	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.11	CHŁODOWNIA	16,0	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.12	MAGAZYN CHŁODU	17,1	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.13	DOZOWANIE I MAGAZYN KWAŚU	17,5	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.14	DOZOWANIE I MAGAZYN KOAGULANTA	17,6	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.15	MAGAZYN	34,1	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.16	PODZIEMNE	20,7	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.17	STACJA UZDATNIANIOWA WODY	21,8	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.18	KŁATKA SCHODOWA	53,8	FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA
0.19	PRZEPOMPOWNIA		FLITY GRESOWE WYM.30X30CM	TYNK CEM./WAP. KOLOR BIAŁY	PRZESZKLENIA DO SZKŁOWANIA

RAZEM: 2043,4m<sup>2</sup>

Technologia uzdatniania wody basenowej - Zestawienie urządzeń i wyposażenia

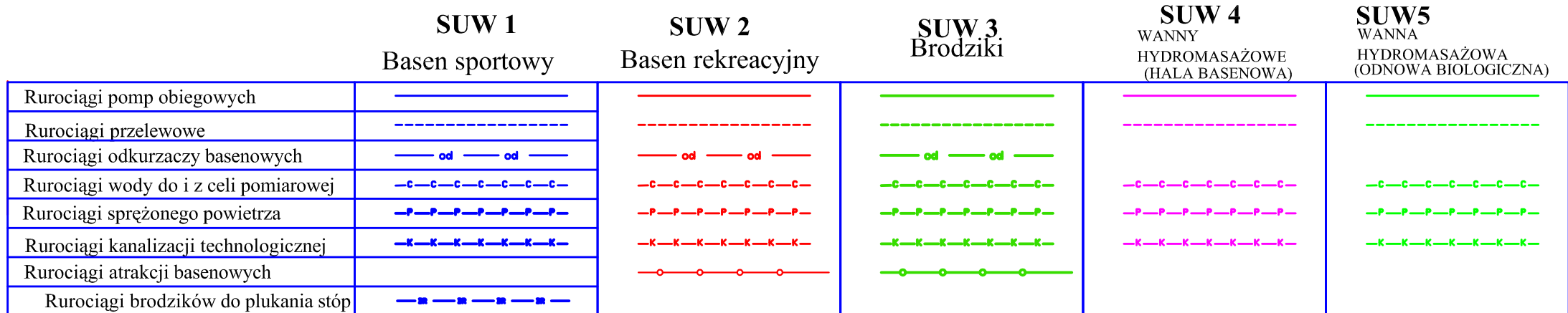
Symbol w rysunku	Opis - parametry techniczne	Producent	J.m.	Ros.	Uwagi
STACJA UZDATNIANIA WODY					
F1.1, F1.2	Filtr wielowarstwowy wg DIN 19643 D=2000 mm; H=2500/2700 mm; P=+1,18 m2; wyl. polistyr. wzmocnione włóknem szklanym - wraz ze zbiorn. wielowarstwowym wg DIN 19655	TECHNOL	ist.	2	basen sportowy
F2.1, F2.2	Filtr wielowarstwowy wg DIN 19643 D=2000 mm; H=2500/2700 mm; P=+1,18 m2; wyl. polistyr. wzmocnione włóknem szklanym - wraz ze zbiorn. wielowarstwowym wg DIN 19655	TECHNOL	ist.	2	basen rekreacyjny
F3	Filtr wielowarstwowy wg DIN 19643 D=1400 mm; H=2500 mm; P=+1,54 m2; wyl. polistyr. wzmocnione włóknem szklanym - wraz ze zbiorn. wielowarstwowym wg DIN 19655	TECHNOL	ist.	1	brodzik
F4	Filtr wielowarstwowy wg DIN 19643 D=1600 mm; H=2500 mm; P=+2,01 m2; wyl. polistyr. wzmocnione włóknem szklanym - wraz ze zbiorn. wielowarstwowym wg DIN 19655	TECHNOL	ist.	1	połączony obieg wariantu (basen basenowy)
F5	Filtr wielowarstwowy wg DIN 19643 D=1200 mm; H=2500 mm; P=+1,13 m2; wyl. polistyr. wzmocnione włóknem szklanym - wraz ze zbiorn. wielowarstwowym wg DIN 19655	TECHNOL	ist.	1	wanna hydromasażowa (basen biologiczny)
P1.1, P1.2	Pompy obiegowe NB 100-350/211 z prefiltrem żelaznym ASTRAL model 20025 DN155 mm Q=132 m3/h da H=12 m; P=+7,5 kW	GRUNDFOS	ist.	2	basen sportowy
P2.1, P2.2	Pompy obiegowe NB 125-300/211 z prefiltrem żelaznym ASTRAL model 20025 DN155 mm Q=175 m3/h da H=12 m; P=+11 kW	GRUNDFOS	ist.	2	basen rekreacyjny
P3	Pompy obiegowe NB 50-350/211 z prefiltrem żelaznym ASTRAL model 20025 DN155 mm Q=30 m3/h da H=12 m; P=+2,2 kW	GRUNDFOS	ist.	1	brodzik
P4.1, P4.2	Pompy obiegowe NB 50-350/211 z prefiltrem żelaznym ASTRAL model 20025 DN155 mm Q=30 m3/h da H=12 m; P=+2,2 kW	GRUNDFOS	ist.	2	połączony obieg wariantu (basen basenowy)
P5	Pompy obiegowe NB 50-350/211 z prefiltrem żelaznym ASTRAL model 20025 DN155 mm Q=30 m3/h da H=12 m; P=+2,2 kW	GRUNDFOS	ist.	2	wanna hydromasażowa (basen biologiczny)
D1	Drumczaka wentylacyjna składowa SC40A Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	VENTURE INDUSTRIE	ist.	1	basen sportowy
D2	Drumczaka wentylacyjna składowa SC40C Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	VENTURE INDUSTRIE	ist.	1	basen rekreacyjny
D3	Drumczaka wentylacyjna składowa SC40B Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	VENTURE INDUSTRIE	ist.	1	brodzik

Technologia uzdatniania wody basenowej - Zestawienie urządzeń i wyposażenia

Symbol w rysunku	Opis - parametry techniczne	Producent	J.m.	Ros.	Uwagi
Pd3.1, Pd4.1, Pd5.1	Pompa dozująca DMS 2-18A-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	3	brodzik, wanna hydromasażowa
Pd1.3, Pd2.3	Pompa dozująca DMS 8-SA-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	2	basen pływak, basen rekreacyjny
Pd4.3	Pompa dozująca DMS 4-7A-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	1	połączony obieg wariantu (basen basenowy)
Pd3.3, Pd5.3	Pompa dozująca DMS 2-11A-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	2	brodzik, wanna hydromasażowa
Pd1.2, Pd2.2	Pompa dozująca DMS 8-SA-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	2	basen pływak, basen rekreacyjny
Pd4.2, Pd5.2	Pompa dozująca DMS 2-11A-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	3	brodzik, wanna hydromasażowa
POMPY I DMUCHAWY ATRAKCJI WODNYCH					
Pr1, Pr2	Pompy maszynowe maszynowe SC40C Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	GRUNDFOS	ist.	2	pompy "dźwig ciał"
Pz1, Pz2	Pompy maszynowe maszynowe SC40C Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	GRUNDFOS	ist.	2	pompy zjeżdżalni
Pg2.1	Pompa parafowa wodnego RIG4.0 z silnikiem o mocy 4,0 kW	HUSO LAHME	ist.	1	basen rekreacyjny
Pm2.1, Pm2.2	Pompa maszynowa maszynowa SC40C Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	HUSO LAHME	ist.	2	masaż COMBI WHIRL - druczkowy
Pm2.3, Pm2.4	Pompa maszynowa maszynowa SC40C Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	HUSO LAHME	ist.	2	masaż COMBI WHIRL - bocian
D1p, D2p	Pompa maszynowa maszynowa SC40C Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	VENTURE INDUSTRIE	ist.	2	basen rekreacyjny
Pi2.1, Pi2.2, Pi2.3	Pompa tryskająca z silnikiem o mocy 0,35 kW	HUSO LAHME	ist.	3	tryskacz rurowy
Pi3	Pompa tryskająca z silnikiem o mocy 0,35 kW	HUSO LAHME	ist.	3	tryskacz Rondo
Pi3.1	Pompa tryskająca z silnikiem o mocy 0,35 kW	SPECI PUMPS	ist.	1	tryskacz Rondo
Pi3.2	Pompa tryskająca z silnikiem o mocy 0,35 kW	SPECI PUMPS	ist.	1	tryskacz Rondo
Pi3.3	Pompa tryskająca z silnikiem o mocy 0,35 kW	SPECI PUMPS	ist.	1	tryskacz Rondo
Pm4.1, Pm4.2, Pm4.3	Pompa maszynowa maszynowa SC40C Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	ASTRAL-POL	ist.	3	masaż wodny wanny nr 1,2,3
Pm4.4, Pm4.5	Pompa maszynowa maszynowa SC40C Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	ASTRAL-POL	ist.	3	masaż wodny wanny nr 1,2,3
Pd4.1, Pd4.2, Pd4.3	Pompa dozująca DMS 2-18A-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	3	brodzik, wanna hydromasażowa
Pd1.1, Pd1.2, Pd1.3	Pompa dozująca DMS 8-SA-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	2	basen pływak, basen rekreacyjny
Pd4.4	Pompa dozująca DMS 4-7A-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	1	połączony obieg wariantu (basen basenowy)
Pd3.4, Pd5.4	Pompa dozująca DMS 2-11A-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	2	brodzik, wanna hydromasażowa
Pd1.4, Pd2.4	Pompa dozująca DMS 8-SA-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	2	basen pływak, basen rekreacyjny
Pd4.5	Pompa dozująca DMS 2-11A-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	3	brodzik, wanna hydromasażowa

Technologia uzdatniania wody basenowej - Zestawienie urządzeń i wyposażenia

Symbol w rysunku	Opis - parametry techniczne	Producent	J.m.	Ros.	Uwagi
D4	Drumczaka wentylacyjna składowa SC40A Q=240 m3/h da H=300 mbar P=+4,0 kW	VENTURE INDUSTRIE	ist.	1	połączony obieg wariantu (basen basenowy)
W1	Wymiennik ciepła dla wody basenowej GWT 2000-300 Q=300 kW 90/70°C	BEHNKE	ist.	1	basen sportowy
W2	Wymiennik ciepła dla wody basenowej GWT 2000-510 Q=510 kW 90/70°C	BEHNKE	ist.	1	basen rekreacyjny
W3	Wymiennik ciepła dla wody basenowej GWT 100-70 Q=70 kW 90/70°C	BEHNKE	ist.	1	brodzik
W4	Wymiennik ciepła dla wody basenowej GWT 100-104 Q=104 kW 90/70°C	BEHNKE	ist.	1	połączony obieg wariantu (basen basenowy)
W5	Wymiennik ciepła dla wody basenowej GWT 100-104 Q=104 kW 90/70°C	BEHNKE	ist.	1	wanna hydromasażowa (basen biologiczny)
UV1	Lampa UV TMA AMB z czujnikiem natężenia promieniowania	TMA	kpl.	1	basen sportowy
UV2	Lampa UV TMA AMB z czujnikiem natężenia promieniowania	TMA	kpl.	1	basen rekreacyjny
UV3	Lampa UV TMA AMB z czujnikiem natężenia promieniowania	TMA	kpl.	1	brodzik
Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6	Przepływomierz turbinkowy SIGMET 38550-50	GaF	ist.	6	wszystkie obłogi
BASENIX 2000/1	Zintegrowany układ kontrolno-pomiarowy pracy urządzeń i parametrów fizyko-chemicznych wody basenowej BASENIX 2000/1 wraz z czujnikami i sondami technologicznymi dla 2 obiegów	MWM Gliwice	ist.	1	basen sportowy, basen rekreacyjny
BASENIX 2000/2	Zintegrowany układ kontrolno-pomiarowy pracy urządzeń i parametrów fizyko-chemicznych wody basenowej BASENIX 2000/2 wraz z czujnikami i sondami technologicznymi dla 2 obiegów	MWM Gliwice	ist.	1	basen sportowy, basen rekreacyjny
BASENIX 1000/3	Zintegrowany układ kontrolno-pomiarowy pracy urządzeń i parametrów fizyko-chemicznych wody basenowej BASENIX 1000/3 wraz z czujnikami i sondami technologicznymi dla 2 obiegów	MWM Gliwice	ist.	1	basen sportowy, basen rekreacyjny
CL2, CL3, CL4, CL5	Naczynie pomiarowe typ DGH - z czujnikami przepływu i temperatury wraz z elementami CL, pH, REDOX	PROMINENT	kpl.	5	basen sportowy, basen rekreacyjny
Pd1.1, Pd1.2, Pd1.3	Pompa dozująca DMS 8-SA-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	2	basen pływak, basen rekreacyjny
Pd4.1, Pd4.2, Pd4.3	Pompa dozująca DMS 2-11A-PP/E/C-5 3111 F - Al/SO4	GRUNDFOS	ist.	3	brodzik, wanna hydromasażowa



**MWM**  
Buro Projektowe i Inżynierskie  
ul. Batorskiego 35, 44-100 Gliwice  
tel. 032 275 05 45, e-mail: mwm@hosting.pl

**PROJEKT WYKONAWCZY TECHNOLOGII**  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ

**KT-091 PW UW 1 XX**  
05.2009 1:100

**PROJEKT WYKONAWCZY TECHNOLOGII**  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ

**PROJEKT WYKONAWCZY TECHNOLOGII**  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ

**PROJEKT WYKONAWCZY TECHNOLOGII**  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ

**PROJEKT WYKONAWCZY TECHNOLOGII**  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ

**PROJEKT WYKONAWCZY TECHNOLOGII**  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ  
UL. BATORSKIEGO 35, RACIBÓRZ