



- PS. POMOWNIA WODY Z FONTANNY $Q=12\text{m}^3/\text{h}$ $H=9\text{mH}_2\text{O}$ $P=1,1\text{kW}$
ZCW. ZAWÓR Z KOŃCÓWKĄ DO WĘŻA
ZC. ZAWÓR CZERPALNY
NB. NATRYSK BEZPIECZEŃSTWA
WF. FILTR SIATKOWY
WW. WODOMIERZ DO PONIARU WODY UZUPEŁNIAJĄCEJ
WZ. ZAWÓR ODCINAJACY WODĘ UZUPEŁNIAJĄCĄ
WZE. ZAWÓR Z NAPĘDEM DO UZUPEŁNIANIA WODY
DU. DYSZA UZUPEŁNIANIA WODY W FONTANNIE
SW. ZESPÓŁ SOND POMIAROWYCH POZIOMU WODY
SWC. ZESPÓŁ DO STEROWANIA UZUPEŁNIENIEM WODY
ZS. ZASUWA SPUSTOWA FONTANNY
OF. ODPLYW DO POMP
DF. ODPLYW DO FILTRACJI
KO. KOLEKTOR PRZELEWOWO ODPLYWOWY
ZO. ZASUWA SPUSTOWA
DP. DYSZA DOPŁYWOWA WODY PRZEFILTROWANEJ
DS. DYSZA SPUSTOWA
DJ. DYSZE TYPY NOZZILE ORIFICE $\phi 12$
DK3. ZESTAW $\phi 3,56$ Z 28 DYSZAMI $\phi 12$
DK2. ZESTAW $\phi 3,80$ Z 26 DYSZAMI $\phi 12$
DK1. ZESTAW $\phi 1,80$ Z 16 DYSZAMI $\phi 12$
FO. NIECKA ŚRODKOWA FONTANNY
F. NIECKA FONTANNY
KK KOMPENSATOR KOŁNIERZOWY
TK ZAWÓR ZWROTNY KŁAPOWY
TZ ZAWÓR KŁAPOWY NA RUROCIAGU TŁOCZNYM
SZ ZAWÓR KŁAPOWY NA RUROCIAGU SSAWNYM
PO1 POMPA OBIEGOWA $Q=90\text{m}^3/\text{h}$ $H=12\text{mH}_2\text{O}$ $P=4,0\text{kW}$
PO2 POMPA OBIEGOWA $Q=114\text{m}^3/\text{h}$ $H=12\text{mH}_2\text{O}$ $P=5,5\text{kW}$
PO3 POMPA OBIEGOWA $Q=160\text{m}^3/\text{h}$ $H=12\text{mH}_2\text{O}$ $P=7,5\text{kW}$
PK PREFILTR POMPY
PF POMPA FILTRA $Q=32\text{m}^3/\text{h}$ $H=14\text{mH}_2\text{O}$ $P=1,0\text{kW}$
FW FILTR WIELOWARSTWOWY DN600
dsc,cp ZESPÓŁ POMIAROWO -REGULACYJNY
pK POMPA KOAGULANTA
pH POMPA ŚRODKA KOREKCYJNEGO
pC POMPA ŚRODKA DEZYNFEKCYJNEGO
d DYSZE DOZUJACE

<div><div></div><div>Ewa Twardoch – Bonczar ul. Sobieskiego 10/4 , 44–100 Gliwice tel. 513 105 268 e: ewa@twardoch.pl www.44sto.pl</div></div>		
Zadanie:	PROJEKT REWITALIZACJI PARKU IM. POLEGŁYCH BOHATERÓW PRZY UL. DUBIELA W ZABRZU	
Obiekt:	Park im. Poległych Bohaterów w Zabrze Kategoria obiektu VIII. Działka nr 3862/466	
Inwestor:	Miasto Zabrze z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim, ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze	
Temat opracowania:	Technologia fontanny Schemat technologiczny instalacji wodnych fontanny	
Zespół projektowy:	Nr uprawnień:	Podpis:
proj. dr inż. Florian PIECHURSKI	SLK/3278/PWOS/10	
spr. mgr inż. Alina PIECHURSKA	Kt/33/92	
Branża:	Faza: PB/PW	Nr rys.:
Skala:	Data: 3.10.2017 r.	TF1/3