

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU POMIAROWEGO DLA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SULECZYNIE

Lp.	Wielkość mierzona	Ilość	Typ	Producent	Opis
1	Przepływ ścieków na wyjściu – komora pomiarowa KP	1	Zwężka pomiarowa Palmer - Bowlus'a		Zasilanie 230V AC, wyjście 4-20 mA, obudowa IP65, stojak do montażu przetwornika
2	Koncentracja tlenu rozpuszczonego, temperatura - reaktor biologiczny 4.1, 4.2	2			Zasilanie 24V DC, wyjście 4-20 mA, obudowa łączna IP67

## ZESTAW KOMPUTEROWY DLA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SULECZYNIE

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Producent
1	Zestaw komputerowy. Jednostka centralna 4-ro rdzeniowa 4x2,4GHz, 4 GB RAM, DVD-RW, karta graficzna ze złączem HDMI, 500GB HDD, dwa porty komunikacji szeregowej RS232. System operacyjny Windows 7,	1		
2	Monitor LCD 22"	2		
3	Drukarka atramentowa formatu A4	1		
4	Karta komunikacji szeregowej RS485 4 we/wy	1		
5	Zasilacz awaryjny UPS, 750W	1		
6	Oprogramowanie wizualizacyjne, model obiektowy 500 bramek we/wy	1		

## ZESTAWIENIE STEROWNIKA PLC i URZĄDZEŃ AKPiA DLA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SULECZYNIE

### Rozdzielnica RG

Lp.	Opis	Ilość	Typ	Producent
1	Kaseta główna, 8 gniazd dla modułów we/wy, gniazdo A i B dla modułów komunikacyjnych, zasilanie 24V DC	1		
2	Kaseta rozszerzenia dla 4 modułów we/wy	1		
3	Kabel rozszerzenia, dł. 50 cm	1		
4	Moduł interfejsu szeregowego RS232	1		
5	Moduł wejść cyfrowych - 16DI	7		
6	Moduł wyjść tranzystorowych - 16DQ	1		
7	Moduł wyjść tranzystorowych - 8DQ	1		
8	Moduł wejść analogowych 0...20 mA – 8AI	1		
9	Moduł wyjść analogowych 0...20 mA – 4AQ	1		