

**CENNIK DETALICZNY PRODUKOWANYCH URZĄDZEŃ (netto w zł.) – od 2016-03-01**

Dla odbiorców hurtowych – rabaty do uzgodnienia – prowadzimy sprzedaż wysyłkową

<b>Czujniki poziomu</b>	CP-2 - pomiar 2 poziomów – wyj. przekaźnikowe z histerezą do sterowanej pompy	137,00		
	CP-2F - funkcje jak CP-2 lecz bez zjawiska elektrolizy na sondach – napięcie zmienne na sondach	149,00		
	CP-1 – pomiar 1-poziomu - zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem jedną sondą	137,00		
	CP-2 + stycznik - j.w. zestaw w skrzynce ze stycznikiem dla pompy 1-fazowej ( do 20A)	255,00		
	CP-2Z - pomiar 2 poziomów (histereza jak CP-2) + zabezpieczenie przed zanikiem fazy	159,00		
	CP-3 - j.w. + opóźnienie załączenia 2...15 sek + dodatk.wyj.na lampki	152,00		
	MCP-2-0 - do GZU11 -pomiar 2 poziomów –histereza sterowania pompy	154,00		
	CP-31 - pomiar 3 poziomów –wyj. przekaźnikowe z histerezą + wyjścia na 3 lampki	157,00		
	CP-31S - pomiar 3 poziomów –wyj. przekaźnikowe z histerezą na opróżnianie + sygnalizator dż	175,00		
	CP-31SN - pomiar 3 poziomów –wyj. przekaźnikowe z histerezą na napełnianie + sygnalizator d	175,00		
	CP-2A - miernik do pomiaru lustra wody w studniach – wej. sonda hydrost,- wyj. sterownicze	437,00		
	CP-2AP - przenośny miernik do pomiaru lustra wody w studniach – wej. sonda hydrost,	579,00		
	CP-26 - pomiar 2 x 6 poziomów – zasil. 12V – dedykowany do samochodów straży pożarnej	398,00		
	CP-63 - pomiar 6-ciu poziomów + 3 wyjścia z histerezami do ster. pomp napełniających i opró	434,00		
	CP-63F - jak CP-63 ale bez elektrolizy na sondach – napięcie zmienne na sondach	469,00		
	MCP-6 - pomiar 6-ciu poziomów – 1 wyjścia przekaźnikowe	216,00		
MCP-6/2 - pomiar 6-ciu poziomów – 1 wyjście przek.z histerezą	224,00			
CP-2S; CP-1SP – czujnik poziomu do szamba –pomiar 2 poziomów – wyj. przek. do ster. pompy	143,00			
CP-1S - jak CP-1SP lecz bez przekaźnika wyj.- obudowa naścienna – alarm opt.dźwiękowy	125,00			
<b>Sondy</b> konduktometryczne do wody i ścieków ze stali kwasoodp.	SW-1k/3m - z przewodem 3mb	32,90	SW-1k/20m	49,90
	SW-1k/5m	34,90	SW-1k/25m	54,90
	SW-1k/10m	38,90	SW-1k/30m	60,90
	SW-1k/15m	44,30	+ dopłata za każde następne 10m przewodu	10,00
	SA-1/5m –sonda alarmowa	32,00	SA-1/10m –sonda alarmowa	39,00
<b>Sondy</b> pływakowe	MAC-3 /3m	68,16	MAC-3 /20m	111,08
	MAC-3 /5m	77,91	Obciążnik pływaka MAC-3/0,2kg	9,00
	MAC-3 /10m	86,07	MAC-3 /10m z kablem neoprenowym	138,00
	MAC-3 /15m	99,74	MAC-3 /20m z kablem neoprenowym	227,00
<b>Sondy</b> hydrostatyczne wyj. 4...20mA	PRS00/ 0,5bar/10m - zakres pomiarowy 0...5m z kablem o długości do 10m	845,00		
	PRS00/ 1÷2bar/30m - zakres pomiarowy 0...10/ 0...20m z kablem o długości do 30m	935,00		
	PRS00/ 1÷3bar/50m - zakres pomiarowy 0...10/ 0...20/ lub 0...30m z kablem o długości do 50m	1 040,00		
<b>Głowice</b>	Głowica G-1 ( gwint 1/2' ) - 1 poziomy -do zbiorników ciśnieniowych	82,00		
	Głowica G-3/A lub /B ( gwint 1/2' ) – 2 poziomy -do zbiorników ciśnieniowych (wtyczka +7,00zł)	101,00		
	Głowica G-3K/B ( gwint 1/2' ) – 2 poziomy j.w. lecz –obudowa ze stali kwasoodp (wtyczka +7,00zł)	138,00		
	Głowica G-3/D ( gwint 1/2' ) – 3 poziomy -do zbiorników ciśnieniowych (wtyczka +7,00zł)	131,00		
	Głowica G-2 ( gwint 3/4' ) - 2 poziomy -do zbiorników ciśnieniowych	194,00		
	Głowica G-4/K( gwint M10) - 1 poziomy -do zbiorników otwartych	47,00		
	Głowica G-3/C1 ( gwint 1/2' ) – zintegrowana z czujnikiem poziomu –zabezp. przed suchobiegiem	259,00		
	Głowica G-3/C2 ( gwint 1/2' ) – zintegrowana z czujnikiem poz. – pomiar 2 poz. -sterowanie pompy	259,00		
	Sonda prętowa „SK1” ( 0,5m) – ze stali kwasoodpornej - do głowic G1...4	8,80		
Tulejka „TK-1” – ze stali kwasoodpornej do łączenia sond prętowych „SK1”	8,80			
<b>Sterowniki</b>	SPT-1/1 ; SPT-1/2 – skrzynka sterownicza dla 3 fazowych pomp do 4,0 kW - na 1 lub 2 sondy	495,00		
	j.w. – skrzynka sterownicza dla 3 fazowych pomp 4,0 ÷7,5 kW	551,00		
	j.w. – skrzynka sterownicza dla 3 fazowych pomp 7,5 ÷ 11 kW	662,00		
	SPJ-2 – skrzynka sterownicza dla 1 fazowych pomp do 1,5 kW	372,00		
	SP-10; SP-10.1 – sterownik dla pomp 1-fazowych o mocach do 2,5KW	210,00		
	SPT-2 - skrzynka sterownicza pompy głębinowej 4KW - współpraca z sondą hydrostatyczną	644,00		
	- j.w dla pompy o mocy 4,0 ÷7,5 kW	693,00		
	SP-1; SP-11 - sterownik pompy – zabezp. przed suchob.i zanikiem fazy	194,00		
	SP-2; SP-21 - j.w. + dodatkowo opóźnienie załączenia ( 3...30sek.)	243,00		
	SP-3 - sterownik 2 pomp – 7 trybów pracy	344,00		
	SP-4 - sterownik 2 pompowej przepompowni ścieków	548,00		
	SP-5 - sterownik 2 pompowej przepompowni ścieków –rozn.Y/Δ	663,00		
	SP-6/2 - sterownik do zestawów 3÷6-cio pompowych	653,00		
	SP-7.1 - sterownik do zestawów hydrof. 3÷4 pompowych-wej.4...20mA	520,00		
	SP-8A - j.w. z zanikiem fazy i przeł. ster.A-0-R –pływaki (SP-8AK sondy prętowe – 246zł)	229,00		
	SP-8B - sterownik 1 pompowej przep. ścieków, pompy głębinowej... –ster. sondą hydrostat.	465,00		
	CP-63P/1/0..CP-63P/2/6 – pomiar 6-ciu poziomów, praca 2 pomp napeln. przemienna ( 4 wersje) Ceny : CP-63P/1/0 – 458,00 ; CP-63P/2/0 – 468,00 ; CP-63P/1/6 – 515,00 ; CP-63P/2/6 – 524,00	458,00...524,00		
<b>Dozowniki wody</b>	DW-1 - dozownik nastawny wody do produkcji betonu	860,00		
	DW-1 - komplet z wodomierzem i elektrozaporem na rurę 1/2 "	1 640,00		
	DW-1 - komplet z wodomierzem i elektrozaporem na rurę 3/4"	1 720,00		
	DW-1 - komplet z wodomierzem i elektrozaporem na rurę 1"	1 840,00		
	DW-1 - komplet z wodomierzem i elektrozaporem na rurę 5/4"	2 140,00		
	DW-1 - komplet z wodomierzem i elektrozaporem na rurę 6/4" ( wodomierz gwint/ kołnierzowy)	2 340 / 2 550		
DW-1 - komplet z wodomierzem i elektrozaporem na rurę 2" ( wodomierz kołnierzowy)	2 670,00			

<b>Sterowanie Radiowe</b> z montażem	<b>MTR-1 (ZSH-1)</b> – przekaz informacji w jednym kierunku (nad-odbiornik)	od 10 500 ☎
	<b>MTR-2 (ZSH-2)</b> – przekaz informacji w obu kierunkach (2 urz. nad/odb.)	od 11 500 ☎
	<b>MTR-3 (ZSH-2A)</b> – monitoring lub sterowanie wielu obiektów	☎

<b>Zaniki fazy</b>	<b>ZF-6 (ZF-3)</b> - zabezpieczenie jednostronne przed zanikiem fazy (2 moduły)	49,30
	<b>ZF-61</b> - zabezpieczenie jednostronne przed zanikiem fazy (1 moduł)	49,30
	<b>ZF-7 (ZF-4)</b> - zabezpieczenie dwustronne przed zanikiem fazy	66,20
	<b>ZF-8 (ZF-5)</b> - zabezpieczenie dwustronne i przed zmianą kolejności faz	70,50
	<b>MZF-2-0</b> - zabezpieczenie dwustronne przed zanikiem fazy (do GZU-11)	91,30

<b>Zasilacze transformatory</b>	<b>TS-8</b> – transformator 220/12V AC do SP-4 i SP-5 (wersja na 3 sondy)	27,00
	<b>Z-1</b> –zasilacz 12V DC do SP-4 i SP-5 (wersja na 4 sondy)	61,00
	<b>Z-1/K</b> –zasilacz 12V DC do SP-4 i SP-5 (wersja na 4 sondy) z przyciskiem kasowania al.	71,00
	<b>Z-2</b> - zasilacz 12V DC/0,6A –niestabilizowany – 3 moduły na szynie	37,00
	<b>Z-2/G</b> - zasilacz buforowy 12V DC/0,6A –niestabilizowany – 3 moduły na szynie	61,00

AS-31; AS-41 AZ-31; RT-41 W obudowach o szerokości 1 modułu	<b>RT-41</b> – regulator temperatury (0...50°C)	59,90
	<b>RT-41C</b> – cyfrowy regulator temperatury (-50...+110°C) z czujnikiem	147,00
	<b>RT-42</b> – regulator temperatury (-100...+400°C) w wielu podzakresach – do czujnika PT100	113,60
	<b>G-2/50W</b> - grzałka do szaf sterowniczych	58,50
	<b>P-1</b> - przetwornik prądowy podwójny 2 x [ 0...20A/ 0...20mA ] – np.do monitoringu	179,00
	<b>CR-2</b> - czujnik rezystancji dla 2 pomp (zawilgocenia silników pomp)	156,00
	<b>CR-2.1</b> - czujnik kontroli tempaury dla 2 silników z wbudowanymi czujnikami PTC	156,00
	<b>CR-3</b> - sygnalizator wilgoci i temperatury silników wyposażonych w 2 obw.termometryczne	324,00
	<b>ZT-2</b> - zabezp. przed przegrzaniem silników wyposażonych w 2 obw.termometryczne	99,00
	<b>MP-3</b> - przekaźnik 1 modułowy - zasil. 12V DC – obc. 120V/1A styk przełączny	23,50
	<b>MP-4</b> - przekaźnik 1 modułowy - zasil. 12V DC – obc. 120V/16A styk przełączny	32,00
	<b>KPE</b> - sygnalizator świetlny-żwiękowy 12V	46,00
	<b>RP-1</b> - regulator 1-progowy z wejściem 4...20mA	111,00
	<b>RP-3</b> - regulator 3-progowy z wejściem 4...20mA	234,00
	<b>MP-2.1</b> - moduł przekaźnikowy do monitoringu	89,00
	<b>AS-3 ; AS-31</b> – automat schodowy	32,70
	<b>AS-4 ; AS-41</b> – automat schodowy z zabezpieczeniem przed kradzieżą energii	38,50
	<b>AZ-3 ; AZ-31</b> – automat zmierzchowy ( montaż na szynie)	46,70
	<b>AZ-2</b> – automat zmierzchowy ( puszka n/tynkowa z czujnikiem)	39,00
	<b>OP-2</b> - ogranicznik mocy w zakresie 200...1 600 VA	88,00
	<b>GZU-11</b> – gniazdo 11-stykowe do „MCP-2”, „MCP-6” i „MZF-2”	16,40
	Lampki diodowe Ø 10mm <b>LD-1 -6,70</b> (1 kolor) ; <b>LD-2 -7,80</b> (2 kolorowa); <b>LD-3-9,9</b> (migajaca)	670 ÷ 9,90

### Szafy dla 1-pompowych przepompowni ścieków

l.p.	Typ szafki	Wymiary zewnętrzne	Cena
1	„PTM-1” z tworzywa (dopłata za zamek 30zł)	274 x 370 x 137,50	1 350,00
2	„PSP-8B/P” z tworzywa –ster. sondą hydrostat.	od 274 x 370 x 137,50	od 1 465,00
3	„PTM-3 ” z tworzywa z fundamentem 1x drzwi	400 x 1 220 x250	od 1 690,00
4	„STM-3 ” aluminiowa z postumentem 2 x drzwi	440 x 1 000 x 270	od 2 490,00

### Szafy dla 2-pompowych przepompowni ścieków

l.p.	Typ szafki	Wymiary zewnętrzne	Cena
5	„PT-1” z tworzywa z fundamentem, pojedyncze drzwi –rozruch bezpośredni 0,35÷7,5 kW	od 400 x 1 470 x 250	od 3 450
6	„PT-2” z tworzywa z fundamentem, pojedyncze drzwi –rozruch gwiazda/trójkąt 5,5÷11 kW	od 465 x 1 790 x 320	od 4 250
7	„PT-2” j.w. 12÷17 kW	j.w.	od 4 660
8	„PT-2” j.w. 18÷22 kW	j.w.	od 5 500
9	„PT-11” modułowe z tworzywa –r. bezpośr. do 7,5KW	380 x 570 x 140	od 2 790
10	„STM-1 ” aluminiowe z postumentem, 2 x drzwi –rozruch bezpośredni 0,35÷7,5 kW	400 x 1 220 x250	od 4 130
11	„ST-1 ” aluminiowe z cokółem stalowym, 2 x drzwi –rozruch bezpośredni 0,35÷7,5 kW	600 x 800 x 250 cokół o wysok. 700mm	od 4 430
12	„ST-2 ” aluminiowe z cokółem stalowym, 2 x drzwi –rozruch gwiazda/trójkąt 5,5÷11 kW	600 x 800 x 250 cokół o wysok. 700mm	od 5 080
13	„ST-2” j.w. 12÷17 kW	j.w.	od 5 640
14	„ST-2” j.w. 18÷22 kW	j.w.	od 6 480

### Dopłaty za dodatkowe wyposażenie (inne do uzgodnienia)

l.p.	Element wyposażenia	cena	Nie dotyczy szafek nr	l.p.	Element wyposażenia	cena	Nie dotyczy szafek nr
1	Grzałka z regulatorem temp.	175	1 ; 9	8	Oświetlenie wewnętrzne szafki	55	1
2	Gniazdo 230 V	57	1	9	Czujnik zawilgocenia silników	140	1 ; 10
3	Zabezpieczenie przepięciowe	390	1	10	Regulator RP-3 do sondy hydrost	280	1
4	Amperomierz dla każdej pompy	195	1 ;10	11	Automat zmierzchowy z czujnikiem	149	1 ; 10
5	Akumulator 12V	95	1 ; 10	12	Aluminiowe drzwi wewnętrzne do szaf PT-1 i PT-2 ( poz.5...8)	690	pozostałych
6	Przełącznik sieć/agregat	185	1	13	Moduł radiowy MTR-3	2900	1 ; ; 9; 10
7	Wyjście do monitoringu	200	1	14	Moduł GSM z telefonem	1600	1 ; 10
				15	Trafo 230/24V + gniazdo 24 V	170	1 ; 9 ; 10