

- 2016 -

## CENNIK NETTO PRODUKTÓW „ELBRO” Sp. z o.o.

### UKŁADY WYŁĄCZNIKÓW I OGRANICZNIKÓW POZIOMU WODY

<b>MPW1-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 773 zł
<b>MPW1-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	2 070 zł
<b>MPW1-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 640 zł
<b>MPW1-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 937 zł
<b>MPW-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4 lub CPW-41 szt.1 + czujnik typ CPW-3v.1/2 lub CPW-3v.3/4 szt.1)	3 645 zł
<b>MPW3-20v.2</b> (w komplecie czujnik typ CPW-3v.1/2 lub CPW-3v.3/4 szt.1)	1 870 zł

### UKŁADY SYGNALIZACJI POZIOMU WODY typ SPW

<b>SPW-1-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.1)	474 zł
<b>SPW-1-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.1)	584 zł
<b>SPW-1-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.1)	559 zł
<b>SPW-2-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	681 zł
<b>SPW-2-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	882 zł
<b>SPW-2-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	876 zł
<b>SPW-3-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	993 zł
<b>SPW-3-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	1 236 zł
<b>SPW-3-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	1 202 zł
<b>SPW-4-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 248 zł
<b>SPW-4-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 174 zł
<b>SPW-4-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 454 zł
<b>SPW-4-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 349 zł
<b>SPW-4-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 368 zł
<b>SPW-4-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 254 zł

<b>UKŁADY REGULACJI POZIOMU WODY typ RPW</b>	
RPW-2v1-65 (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	892 zł
RPW-2v2-65 (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	892 zł
RPW-3v1-00, v2, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	1 194 zł
RPW-3v1-65, v2, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	1 499 zł
RPW-3v1-20, v2, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	1 353 zł
RPW-4v1-00, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 368 zł
RPW-4v1-00, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 158 zł
RPW-4v1-65, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 821 zł
RPW-4v1-65, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 611 zł
RPW-4v1-20, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 670 zł
RPW-4v1-20, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 460 zł
RPW-4v22-65 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 995 zł
RPW-4v22-65 (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 795 zł
MRPW-4v__-65 - wersje 4-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 750 zł
MRPW-4v__-65 - wersje 4-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 550 zł
MRPW-4v__-20 - wersje 4-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1 625 zł
MRPW-4v__-20 - wersje 4-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1 425 zł
MRPW-5v__-65 - wersje 5-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.5)	1 975 zł
MRPW-5v__-65 - wersje 5-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1 + CPW-7 szt.1)	1 775 zł
MRPW-5v__-20 - wersje 5-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.5)	1 885 zł
MRPW-5v__-20 - wersje 5-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1 + CPW-7 szt.1)	1 685 zł
<b>REGULATORY TEMPERATURY, PRZEWODNOŚCI I ODMULANIA</b>	
MRU-1/1 (jednokanałowy) niezależnie od wersji	746 zł
MRU-1/1 (dwukanałowy) niezależnie od wersji	812 zł
MTP-1 lub MTP-2 (niezależnie od wersji)	295 zł
RKW-1	1 073 zł
RKW-1 (z zegarem tygodniowym)	1 230 zł
RKW-2	1 073 zł
RKW-2 (z zegarem tygodniowym)	1 230 zł
MPT-1 (bez czujnika CKT-1)	903 zł
SC-1 wer.CKT-2 (w tym czujnik zasolenia i temperatury CKT-2 koszt: 296zł+VAT)	1 540 zł
SC-1 (w tym czujnik zasolenia i temperatury SC-1E koszt: 296zł+VAT)	1 440 zł
RC-1 (regulator odmulania)	903 zł
zasilacz transformatorowy o mocy do 8W: 5, 12, 24VDC	89 zł
RZW-1 regulator zasolenia wody	985 zł
Zestaw odsalania (zawiera: czujnik CZW-1, 2 zawory kulowe, zawór zwrotny, filtr siatkowy, elektrozwór) współpracuje z RZW-1	1 950 zł
AZT-10 analizator zawartości tlenu w spalinach	2 150 zł
Zestaw pomiarowy do AZT-10 (zawiera: sondę lambda, kieszeń-osłonę oraz przewód-przedłużenie +5m do sondy)	1 600 zł

<b>SZAFA STEROWNICZA DO KOTŁA PAROWEGO typ SRP-101</b>	
SRP-101 wer.V1 (kompletacja wg opisu w karcie katalogowej)	wg indywidualnego kosztorysu
Dopłata za wykonanie i uzgodnienie dok. w CLDT UDT w Poznaniu - OPCJA	wg indywidualnego kosztorysu
<b>DOPLATY ZA DODATKOWE FUNKCJE:</b>	
blokada palnika przy przekroczeniu dopuszczalnej temperatury spalin (w dostawie panel MTP-1 + czujnik Pt100 z króćcem M12x1,5 dł.100mm)	635 zł
regulacja poziomu wody w zbiorniku kondensatu i zabezpieczenie pomp przed suchobiegiem (w dostawie regulator RPW-3v2-20 + czujnik CPW-41)	1 485 zł
dodatkowe funkcje np.: automatyczne odsalanie i odmulanie kotła, wybór sterowania - LOKALNE/ZDALNE	wg indywidualnego kosztorysu
<b>SZAFA STEROWNICZA DO KOTŁA WODNEGO typ SRW-101</b>	
SRW-V1 wer.V1 (kompletacja wg opisu w karcie katalogowej)	wg indywidualnego kosztorysu
blokada palnika przy przekroczeniu dopuszczalnej temperatury spalin (w dostawie panel MTP-1 + czujnik Pt100 z króćcem M12x1,5 dł. 100mm)	635 zł
Dopłata za wykonanie i uzgodnienie dok. w CLDT UDT w Poznaniu na zgodność z WUDT - OPCJA	wg indywidualnego kosztorysu
dodatkowe funkcje automatyki kotła	wg indywidualnego kosztorysu
<b>SZAFY STEROWNICZE - OBSŁUGA KOTŁOWNI</b>	
SRZ-100 (regulacja poziomu w zbiornikach kondensatu i zasilającym)	6 324 zł
SRPW-3v2, -v6, -v3 (sterownicza - bez pól zasilania pomp)	2 935 zł
SRPW-3v2, -v6, -v3 (wersja z zabezpieczeniami silnikowymi pomp)	3 576 zł
SP-101 (obsługa agregatu pomp olejowych, bez presostatów)	3 850 zł
SPK-10A (kaskada dwóch kotłów parowych z palnikami 2-stopniowymi)	4 900 zł
SPK-10B (kaskada dwóch kotłów parowych z palnikami 1-stopniowymi)	4 275 zł
SPK-10C (kaskada trzech kotłów parowych z palnikami 2-stopniowymi)	5 450 zł
szafy sterowniczo-zasilające kotłowni wodnych: kaskady kotłów, regulacja pogodowa, instalacje pomocnicze	wg indywidualnego kosztorysu
<b>ELEMENTY DODATKOWE</b>	
Owiercony (1 lub 4 otwory) przeciwkołnierz DN100PN40	242 zł
Owiercony (1 lub 4 otwory) przeciwkołnierz DN100PN16	199 zł
Owiercony (1 otwór) przeciwkołnierz DN50PN40	109 zł
Presostat regulacyjny serii BCP_	485 zł
Presostat STB serii BCP_H	665 zł
Termostat regulacyjny 0÷90°C (kapilarny 1,5m)	180 zł

<b>CZUJNIKI I PRZETWORNIKI</b>	
CKT-1, CKT-2 (czujnik przewodności i temperatury do regulatora MPT-1)	296 zł
PPT-010 (czujnik + przetwornik przewodności i temperatury)	595 zł
CPW-5 (1-elektrodowy czujnik konduktometryczny)	219 zł
CPW-6, CPW-7 (1-elektrodowy czujnik konduktometryczny)	296 zł
WSP (elektroda wspólna)	82 zł
OC-100 (osłona czujników)	103 zł
OC-110 (osłona czujników)	131 zł
CPW-41 (4-elektrodowy czujnik konduktometryczny)	888 zł
CPW-3v.1/2 lub CPW-3v.3/4 (czujnik konduktometryczny z dodatkową elektrodą stanu izolacji)	934 zł
czujnik temperatury Pt100 200°C (+ kieszeń z króćcem G1/2"; 100mm)	315 zł
czujnik temperatury Pt100 150°C (przylgowy)	152 zł
czujnik temp. spalin Pt100 500°C (+ kieszeń z króćcem M12x1,5;100mm)	300 zł
PT420 - przetwornik Pt100/4-20mA do zabudowy w głowicy typ "B"	131 zł
PT010 - przetwornik Pt100/0-10VDC do zabudowy w głowicy typ "B"	131 zł
<b>CZĘŚCI ZAMIENNE</b>	
moduł MPW1/2	366 zł
moduł MPW1-20	752 zł
moduł MPW2/2	182 zł
moduł MPW2-20	446 zł
moduł SPW2 (1-kanałowy)	183 zł
moduł SPW2 (2-kanałowy)	197 zł
moduł MPW-4K (3-kanałowy)	227 zł
moduł MPW-4K (4-kanałowy)	247 zł
moduł MPW3-20v.2	936 zł
moduł SPW-1-20	252 zł
moduł SPW-2-20	341 zł
moduł SPW-3-20	383 zł
moduł SPW-4-20	404 zł
moduł SPW-1-65	393 zł
moduł SPW-2-65	414 zł
moduł SPW-3-65	428 zł
moduł SPW-4-65	446 zł
moduł RPW-2v...-65 (wszystkie wersje)	435 zł
moduł RPW-3v...-20, RPW-4v...-20 (wszystkie wersje)	462 zł
moduł RPW-3v...-65, RPW-4v...-65 (wszystkie wersje)	724 zł
moduł MRPW-...v...-20 (wszystkie wersje)	579 zł
moduł MRPW-...v...-65 (wszystkie wersje)	698 zł
moduł KASK-3 (wykonanie -20 tzn. w obudowie IP20 na szynę TS35)	341 zł
moduł KASK-1 (wykonanie IP-00 wymaga tr. 12VAC np. TSz15/001)	101 zł
moduł TE3	41 zł
transformator TS15/001	39 zł
transformator TSz15/001 (rdzeń zalewany)	50 zł
moduł sterownika uniwersalnego MKI-3	562 zł
moduł rozszerzający PCA-_, RME-_	462 zł