

- 2021 -

## 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)	<b>1950 zł</b>
<b>MPW1-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	<b>2277 zł</b>
<b>MPW1-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-41 szt.1)	<b>1790 zł</b>
<b>MPW1-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	<b>2120 zł</b>
<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)	<b>3985 zł</b>
<b>MPW3-20v.2</b> (w komplecie czujnik typ CPW-3v.1/2 lub CPW-3v.3/4 szt.1)	<b>1990 zł</b>

### UKŁADY SYGNALIZACJI POZIOMU WODY typ SPW

<b>SPW-1-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.1)	<b>519 zł</b>
<b>SPW-1-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.1)	<b>642 zł</b>
<b>SPW-1-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.1)	<b>614 zł</b>
<b>SPW-2-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	<b>749 zł</b>
<b>SPW-2-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	<b>969 zł</b>
<b>SPW-2-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	<b>963 zł</b>
<b>SPW-3-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	<b>1092 zł</b>
<b>SPW-3-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	<b>1359 zł</b>
<b>SPW-3-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	<b>1322 zł</b>
<b>SPW-4-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	<b>1372 zł</b>
<b>SPW-4-00</b> (w komplecie czujnik typ CPW-41 szt.1)	<b>1291 zł</b>
<b>SPW-4-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	<b>1599 zł</b>
<b>SPW-4-65</b> (w komplecie czujnik typ CPW-41 szt.1)	<b>1483 zł</b>
<b>SPW-4-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.4)	<b>1564 zł</b>
<b>SPW-4-20</b> (w komplecie czujnik typ CPW-41 szt.1)	<b>1379 zł</b>

<b>UKŁADY REGULACJI POZIOMU WODY typ RPW</b>	
RPW-2v1-65 (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	981 zł
RPW-2v2-65 (w komplecie czujnik typ CPW-7 szt.2)	981 zł
RPW-3v1-00, v2, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	1313 zł
RPW-3v1-65, v2, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	1648 zł
RPW-3v1-20, v2, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.3 lub CPW-41 szt.1)	1488 zł
RPW-4v1-00, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1525 zł
RPW-4v1-00, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1273 zł
RPW-4v1-65, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1925 zł
RPW-4v1-65, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1772 zł
RPW-4v1-20, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1825 zł
RPW-4v1-20, v2, v3, v4, v6 (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1545 zł
RPW-4v22-65 (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	2194 zł
RPW-4v22-65 (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1895 zł
MRPW-4v__-65 - wersje 4-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1925 zł
MRPW-4v__-65 - wersje 4-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1645 zł
MRPW-4v__-20 - wersje 4-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.4)	1787 zł
MRPW-4v__-20 - wersje 4-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1)	1567 zł
MRPW-5v__-65 - wersje 5-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.5)	2172 zł
MRPW-5v__-65 - wersje 5-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1 + CPW-7 szt.1)	1952 zł
MRPW-5v__-20 - wersje 5-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-7 szt.5)	2073 zł
MRPW-5v__-20 - wersje 5-punktowe (w kpl. czujnik typ CPW-41 szt.1 + CPW-7 szt.1)	1853 zł
<b>REGULATORY TEMPERATURY, PRZEWODNOŚCI I ODMULANIA</b>	
RC-1 (regulator odmulania)	993 zł
MRU-1/1 (jednokanałowy) niezależnie od wersji)	819 zł
MRU-1/1 (dwukanałowy) niezależnie od wersji)	893 zł
MTP-1 lub MTP-2 (niezależnie od wersji)	324 zł
RZW-1 regulator zasolenia wody	995 zł
Zestaw odsalania (zawiera: czujnik CZW-1, 2 zawory kulowe, zawór zwrotny, filtr siatkowy, elektrozawór) współpracuje z RZW-1	1985 zł
RKW-1	1073 zł
RKW-1 (z zegarem tygodniowym)	1230 zł
RKW-2	1073 zł
RKW-2 (z zegarem tygodniowym)	1230 zł
MPT-1/..., (bez czujnika CKT-1/...) wszystkie wersje	993 zł
AZT-10v1 analizator zawartości tlenu w spalinach	2295 zł
AZT-10P przetwornik sondy lambda	425 zł
Zestaw pomiarowy do AZT-10 (zawiera: sondę lambda, kieszeń-osłonę oraz przewód-przedłużenie +5m do sondy)	1500 zł
SC-1 wer.CKT-2 (w tym czujnik zasolenia i temperatury CKT-2 koszt: 325zł+VAT)	1694 zł
SC-1 (w tym czujnik zasolenia i temperatury SC-1E koszt: 325zł+VAT)	1584 zł

<b>SZAFKA 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 - <i>OPCJA</i>	wg indywidualnego kosztorysu
<b>DOPŁATY ZA DODATKOWE FUNKCJE:</b>	
Blokada palnika przy przekroczeniu dopuszczalnej temperatury spalin (w dostawie panel MTP-1 +czujnik Pt100 z króćcem M12x1,5 dł.100mm)	<b>698 zł</b>
Regulacja poziomu wody w zbiorniku kondensatu i zabezpieczenie pomp przed suchobiegiem (w dostawie regulator RPW-3v2-20 + czujnik CPW-41)	<b>1633 zł</b>
Dodatkowe funkcje np.: automatyczne odsalanie i odmulanie kotła, wybór sterowania - LOKALNE/ZDALNE	wg indywidualnego kosztorysu
<b>SZAFKA 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)	<b>698 zł</b>
Dopłata za wykonanie i uzgodnienie dok. w CLDT UDT w Poznaniu na zgodność z WUDT - <i>OPCJA</i>	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)	<b>6955 zł</b>
SRPW-3v2, -v6, -v3 (sterownicza - bez pól zasilania pomp)	<b>3228 zł</b>
SRPW-3v2, -v6, -v3 (wersja z zabezpieczeniami silnikowymi pomp)	<b>3933 zł</b>
SP-101 (obsługa agregatu pomp olejowych, bez presostatów)	<b>4235 zł</b>
SPK-10A (kaskada dwóch kotłów parowych z palnikami 2-stopniowymi)	<b>5390 zł</b>
SPK-10B (kaskada dwóch kotłów parowych z palnikami 1-stopniowymi)	<b>4690 zł</b>
SPK-10C (kaskada trzech kotłów parowych z palnikami 2-stopniowymi)	<b>5995 zł</b>
Szafy sterowniczo-zasilające kotłowni wodnych: kaskady kotłów, regulacja pogodowa, instalacje pomocnicze	wg indywidualnego kosztorysu
<b>ELEMENTY DODATKOWE</b>	
Uszczelka do czujnika CPW-5, CPW-7	<b>12 zł</b>
Uszczelka do czujnika CPW-3v1/2, CPW-7C	<b>16 zł</b>
Uszczelka do czujnika CPW-41	<b>19 zł</b>
Wtyczka do czujnika CPW-3v1/2, CPW-7C, CPW-7	<b>45 zł</b>
Wtyczka do czujnika CPW-41	<b>65 zł</b>
Zasilacz transformatorowy o mocy do 8W: 5, 12, 24VDC	<b>97 zł</b>

<b>CZUJNIKI I PRZETWORNIKI</b>	
<b>CKT-1, CKT-2 (czujnik przewodności i temperatury do regulatora MPT-1)</b>	<b>325 zł</b>
<b>CPW-5 (1-elektrodowy czujnik konduktometryczny)</b>	<b>241 zł</b>
<b>CPW-7 (1-elektrodowy czujnik konduktometryczny)</b>	<b>325 zł</b>
<b>CPW-41 (4-elektrodowy czujnik konduktometryczny)</b>	<b>976 zł</b>
<b>CPW-3v.1/2 lub CPW-3v.3/4 (czujnik z dodatkową elektrodą stanu izolacji)</b>	<b>995 zł</b>
<b>WSP (elektroda wspólna)</b>	<b>90 zł</b>
<b>OC-110 (osłona czujników)</b>	<b>149 zł</b>
<b>STB+TR (termostat podwójny o zakresie 90-110 °C / 0-90 °C, G1/2", 100mm)</b>	<b>295 zł</b>
<b>Czujnik temperatury Pt100 400°C (+ kieszeń z króćcem G1/2", 100mm)</b>	<b>345 zł</b>
<b>Czujnik temp. spalin Pt100 500°C (+ kieszeń z króćcem M12x1,5;100mm)</b>	<b>329 zł</b>
<b>Czujnik temperatury Pt100 150°C (przyłgowy)</b>	<b>159 zł</b>
<b>PT420 - przetwornik Pt100/4-20mA w puszcze IP44</b>	<b>174 zł</b>
<b>PT420 - przetwornik Pt100/4-20mA do zabudowy w głowicy typ "B"</b>	<b>144 zł</b>
<b>PR420x4-20 - przetwornik rezystancji-Pt100/4-20mA (4-kanalowy), IP20</b>	<b>575 zł</b>
<b>CZĘŚCI ZAMIENNE</b>	
<b>Moduł MPW1/2</b>	<b>425 zł</b>
<b>Moduł MPW1-20 (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>827 zł</b>
<b>Moduł MPW2/2</b>	<b>199 zł</b>
<b>Moduł MPW2-00</b>	<b>269 zł</b>
<b>Moduł MPW2-20 (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>495 zł</b>
<b>Moduł SPW2 (2-kanalowy)</b>	<b>216 zł</b>
<b>Moduł MPW-3K (3-kanalowy)</b>	<b>255 zł</b>
<b>Moduł MPW-4K (4-kanalowy)</b>	<b>271 zł</b>
<b>Moduł MPW3-20v.2 (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>995 zł</b>
<b>Moduł SPW-1-20 (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>272 zł</b>
<b>Moduł SPW-2-20 (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>385 zł</b>
<b>Moduł SPW-3-20 (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>421 zł</b>
<b>Moduł SPW-4-20 (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>444 zł</b>
<b>Moduł SPW-1-65</b>	<b>432 zł</b>
<b>Moduł SPW-2-65</b>	<b>445 zł</b>
<b>Moduł SPW-3-65</b>	<b>469 zł</b>
<b>Moduł SPW-4-65</b>	<b>490 zł</b>
<b>Moduł RPW-2v...-65 (wszystkie wersje)</b>	<b>478 zł</b>
<b>Moduł RPW-3v...-20, RPW-4v...-20 (wszystkie wersje, IP20 na szynę TS35)</b>	<b>528 zł</b>
<b>Moduł RPW-3v...-65, RPW-4v...-65 (wszystkie wersje, w obudowie IP54)</b>	<b>611 zł</b>
<b>Moduł MRPW-...v...-20 (wszystkie wersje, IP20 na szynę TS35)</b>	<b>636 zł</b>
<b>Moduł MRPW-...v...-65 (wszystkie wersje, w obudowie IP54)</b>	<b>765 zł</b>
<b>Moduł KASK-3, KASK-5 (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>375 zł</b>
<b>Moduł KASK-1 (wykonanie IP-00 wymaga tr. 12VAC np. TSz15/001)</b>	<b>111 zł</b>
<b>Panel operatorski TIP-1 (montaż panelowy)</b>	<b>570 zł</b>
<b>Panel operatorski PKI-1 (montaż panelowy)</b>	<b>370 zł</b>
<b>transformator TSz15/001 (rdzeń zalewany)</b>	<b>55 zł</b>
<b>Moduł sterownika uniwersalnego MKI-3 (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>570 zł</b>
<b>Moduł rozszerzający PCA-_, RME-_ (w obudowie IP20 na szynę TS35)</b>	<b>520 zł</b>
<b>Moduł TE3</b>	<b>55</b>