### ZAŁĄCZNIK NR 1.1. do Części II SWZ – Pakiet B część pozablokowa

### WYKAZ URZĄDZEŃ CIEPLNO-MECHANICZNYCH PODLEGAJĄCYCH UTRZYMANIU

### I REMONTOM w Enea Elektrownia Połaniec S.A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | **OZNACZENIE** | **GRUPA URZĄDZEŃ CZĘŚCI POZABLOKOWEJ** |
|  | **PLAB 10** | **ZPKW TRANSPORT KAMIENIA** |
|  | **PLAB 11** | **ZPKW TRANSPORT GIPSU** |
|  | **PLAB 12** | **ZPKW PRZYGOTOWANIE MLECZKA WAPIENNEGO** |
|  | **PLAB 13** | **ZPKW ZALADUNEK GIPSU** |
|  | **PLAB 14** | **ODSIARCZANIE CZESC WSPOLNA** |
|  | **PLAB 16** | **ODSIARCZANIE ABSORBER "C"** |
|  | **PLAB 17** | **ODSIARCZANIE ABSORBER "D"** |
|  | **PLAB 21** | **GOSPODARKA WODNO SCIEKOWA** |
|  | **PLAB 24** | **GOSPODARKA OLEJOWA, GAZAMI I SPREŻONYM POWIETRZEM** |
|  | **PLAB 28** | **GOSPODARKA OLEJOWA, GAZAMI I SPREŻONYM POWIETRZEM** |
|  | **PLAB 31** | **DEMINERALIZACJA** |
|  | **PLAB 32** | **Instalacja DRIM** |
|  | **PLAB 35** | **DEMINERALIZACJA** |
|  | **PLAB 36** | **WODA SUROWA** |
|  | **PLAB 37** | **DEKARBONIZACJA** |
|  | **PLAB 38** | **DEMINERALIZACJA** |
|  | **PLAB 39** | **DEMINERALIZACJA** |
|  | **PLAB 41** | **NAWEGLANIE** |
|  | **PLAB 42** | **GOSPODARKA ODPADAMI ODPOPIELANIE** |
|  | **PLAB 43** | **INSTALACJA BIOMASY** |
|  | **PLAB 44** | **BIOMASA II AGRO** |
|  | **PLAB 45** | **INSTALACJA RĘBAKA II** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URZĄDZENIA CZĘŚCI POZABLOKOWEJ** | | | |
| Lp. | Nazwa urządzenia / nr MW | Producent | Typ urządzenia wg oznaczeń producenta +ewent. Modernizacje |
|  | Silos kamienia wapiennego | Eurosilo | ESI |
|  | SILOS GIPSU | Eurosilo | ESI |
|  | Pompa sorbentu | 4/3 DD A/H | WARMANN |
|  | MŁYN WIEŻOWY 1 | KUBOTA | KW 700F |
|  | MŁYN WIEŻOWY 2 | KUBOTA | KW 700F |
|  | HYDROCYKLON | KREBS ENGINEERS | 24 MODEL DF6BB |
|  | PRZEN.WYG.POD PG3 | ELEWATOR | PRZENOŚNIK ZGRZEBŁOWY |
|  | Kruszarka młotkowa | PSP | 2143 |
|  | GAVO C | Howden | 34-GVN-900 |
|  | GAVO D | Howden | 34-GVN-900 |
|  | Pompa wysokiego ciśnienia C | clayd |  |
|  | Wentylator niskiej nieszczelnosci C | Howden |  |
|  | Pompa wysokiego ciśnienia D | clayd |  |
|  | Wentylator niskiej nieszczelnosci D | Howden |  |
|  | Wentylator Booster Fan abs.C | KKK Niemcy | AP1-42 /20 |
|  | Wentylator Booster Fan abs.D | KKK Niemcy | AP1-42 /20 |
|  | PK1 | TOFAMA | 32KMG30 |
|  | PK2 | TOFAMA | 32KMG30 |
|  | PŁ1 | HYDROVACUUM | KS5 |
|  | PŁ2 | HYDROVACUUM | KS5 |
|  | PWN1 | HYDROVACUUM | KS7 |
|  | PWN2 | HYDROVACUUM | KS7 |
|  | PWZd1 | WFP | 6A20 |
|  | PWZd2 | LFP Leszno | 100PJM200 |
|  | PWZd3 | LFP Leszno | 100PJM200 |
|  | PWZd4 | WFP | 6A20 |
|  | 1PWZ1 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | 1PWZ2 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | 1PWZ3 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | 2PWZ1 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | 2PWZ2 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | 2PWZ3 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | 3PWZ1 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | 3PWZ2 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | 3PWZ3 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | PSP1 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | PSP2 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | PWPp1 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | PWPp2 | TOFAMA | 100KCZ90 |
|  | PSZ1 | KFP Białogon | 80RX315 |
|  | PSZ2 | KFP Białogon | 80RX315 |
|  | PO | KFP Białogon | 50Z2K |
|  | PWP1 | LFP Leszno | 125PJM200 |
|  | PWP2 | LFP Leszno | 125PJM200 |
|  | PR1 | LFP Leszno | 100WRN20 |
|  | PR2 | LFP Leszno | 100WRN20 |
|  | DP1 | SPOMASZ | DR-113T-66–T–D– Np–0,5 |
|  | DP2 | SPOMASZ | DR-113T-66–T–D– Np–0,5 |
|  | PKR1 | LFP Leszno | 125PJM200 |
|  | PKR2 | LFP Leszno | 125PJM200 |
|  | Mieszadło akcelatora | REDOR | M-3V-125 |
|  | Pompa dozujaca PIX nr 1 | Prominent | Vario |
|  | Pompa dozujaca PIX nr 2 | Prominent | Vario |
|  | P1.1 | HYDROVACUUM | GDC4.01 |
|  | P1.2 | HYDROVACUUM | GDC4.01 |
|  | P2.1 | HYDROVACUUM | GDC4.01 |
|  | P2.2 | HYDROVACUUM | GDC4.01 |
|  | Zb.spr pow. V 3,2 | ZUP Nysa | nr 5912 |
|  | Zb.spr.pow. | ZUP Nysa | nr 9259 |
|  | PSk1 | TOFAMA | 6KAN25 |
|  | PSk2 | TOFAMA | 6KAN25 |
|  | PSk3 | TOFAMA | 6KAN25 |
|  | Pompa dozujaca PIX nr 1 | PROMINENT | Vario |
|  | Pompa dozujaca PIX nr 2 | PROMINENT | Vario |
|  | Pompa dozujaca BIOCYD nr 1 | GRUNFOS | SMART Digital DDA |
|  | Pompa dozujaca BIOCYD nr 2 | GRUNFOS | SMART Digital DDA |
|  | Pompa dozujaca FLOKULANT nr 1 | GRUNFOS | SMART Digital DDA |
|  | Pompa dozujaca FLOKULANT nr 2 | GRUNFOS | SMART Digital DDA |
|  | FW-1 | ZUP Nysa | 1977 |
|  | FW-2 | ZUP Nysa | 1977 |
|  | PSS1 | KFP Białogon | 80RX315 |
|  | PSS2 | KFP Białogon | 80RX315 |
|  | PSS3 | KFP Białogon | 80RX315 |
|  | PO | KFP Białogon | 50Z2K |
|  | PS1 | KFP Białogon | 50RX200 |
|  | PS2 | KFP Białogon | 50RX200 |
|  | PS1 | KFP Białogon | 50RZ200 |
|  | PS2 | KFP Białogon | 50RZ200 |
|  | PSP2 | WFP | PH150 |
|  | PSP3 | WFP | PH150 |
|  | PSP4 | WFP | PH150 |
|  | PSP5 | WFP | PH150 |
|  | PSP6 | WFP | PH150 |
|  | PWS1 | WFP | 6A20 |
|  | PWS2 | WFP | 6A20 |
|  | PWC1 | WFP | 6A20 |
|  | PWC2 | WFP | 6A20 |
|  | PWC3 | WFP | 6A20 |
|  | PP | WFP | 20A32 |
|  | Wywtotnica wagonowa WW-1 | BIPROSTAL/HUTA Zabrze | Q=132T/Modern. RIALEX |
|  | Wywtotnica wagonowa WW-2 | BIPROSTAL/HUTA Zabrze | Q=132T |
|  | Przenośnik taśmowy 1T-1 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Podwójny płaski L=8m |
|  | Przenośnik taśmowy 1T-2 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Podwójny płaski L=8m |
|  | Przenośnik taśmowy 2T-1 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Podwójny płaski L=8m |
|  | Przenośnik taśmowy 2T-2 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Podwójny płaski L=8m |
|  | Przenośnik taśmowy 3T-1 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Podwójny płaski L=8m |
|  | Przenośnik taśmowy 3T-2 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Podwójny płaski L=8m |
|  | Przenośnik taśmowy 4T-1 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Podwójny płaski L=8m |
|  | Przenośnik taśmowy 4T-2 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Podwójny płaski L=8m |
|  | Przenośnik taśmowy T-26 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośny nieckowy L=110m |
|  | Przenośnik taśmowy T-31 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośny nieckowy L=110m |
|  | Przenośnik taśmowy T-25 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośno-poziom.nieck.L=370m |
|  | Przenośnik taśmowy T-32 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośno-poziom.nieck.L=370m |
|  | Przenośnik taśmowy T-33 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośno-poziom.nieck.rewers.L=120m |
|  | Przenośnik taśmowy T-39 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Płaski L=7m |
|  | Przenośnik taśmowy T-40 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Płaski L=7m |
|  | Przenośnik taśmowy T-41 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośno-poziom.nieck.L=120m |
|  | Przenośnik taśmowy T-43 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośny nieckowy L=40m |
|  | Przenośnik taśmowy T-44 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośny nieckowy L=40m |
|  | Przenośnik taśmowy T-51 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Płaski L=10m |
|  | Przenośnik taśmowy T-52 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośno-poziom.nieck.L=60m |
|  | Przenośnik taśmowy T-55 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośny nieckowy L=170m |
|  | Przenośnik taśmowy T-56 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośny nieckowy L=170m |
|  | Przenośnik taśmowy T-59 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poziom.nieckowy rewers.L=85m |
|  | Przenośnik taśmowy T-60 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poziom.nieckowy rewers.L=85m |
|  | Przenośnik taśmowy T-105 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośno-poziom.nieck.L=90m |
|  | Przenośnik taśmowy T-106 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośno-poziom.nieck.L=90m |
|  | Przenośnik taśmowy T-115 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośno-poziom.nieck.L=90m |
|  | Przenośnik taśmowy T-116 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Skośno-poziom.nieck.L=90m |
|  | Przenośnik taśmowy T-103 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poz.nieck.rewers.przejezd.L=40m |
|  | Przenośnik taśmowy T-104 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poz.nieck.rewers.przejezd.L=40m |
|  | Przenośnik taśmowy T-107 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poz.nieck.rewers.przejezd.L=40m |
|  | Przenośnik taśmowy T-108 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poz.nieck.rewers.przejezd.L=40m |
|  | Przenośnik taśmowy T-113 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poz.nieck.rewers.przejezd.L=40m |
|  | Przenośnik taśmowy T-114 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poz.nieck.rewers.przejezd.L=40m |
|  | Przenośnik taśmowy T-117 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poz.nieck.rewers.przejezd.L=40m |
|  | Przenośnik taśmowy T-118 | POLTEGOR Wrocław/PIOMA | Poz.nieck.rewers.przejezd.L=40m |
|  | Ładowarko-zwałowarka ŁZKS-1 | POLTEGOR/FAMAK Kluczbork | Kołowo-szynowa ŁZKS-500/250 |
|  | Ładowarko-zwałowarka ŁZKS-2 | POLTEGOR/FAMAK Kluczbork | Kołowo-szynowa ŁZKS-500/250 |
|  | Przesiewacz rolkowy PR-49 | ENERGOPROJEKT/Konstr.własna | 15-walcowy |
|  | Przesiewacz rolkowy PR-50 | ENERGOPROJEKT/Konstr.własna | 15-walcowy |
|  | Separator elektromag. ES-28 | DAMEL Dąbrowa Górnicza | SEM-2Ex/3D |
|  | Separator elektromag. ES-34 | DAMEL Dąbrowa Górnicza | SEM-2Ex/3D |
|  | Separator elektromag. ES-45 | DAMEL Dąbrowa Górnicza | SEM-2Ex/3D |
|  | Separator elektromag. ES-46 | DAMEL Dąbrowa Górnicza | SEM-2Ex/3D |
|  | Próbopobiernia węgla WW-1 | POLTEGOR/EKO-PAR | unikatowe/pobieranie próbek z wagonu |
|  | Próbopobiernia węgla WW-2 | POLTEGOR/EKO-PAR | unikatowe/pobieranie próbek z wagonu |
|  | Próbopobiernia węgla na bloki | EKO-PAR Kraków | unikatowe/pobieranie próbek z przesypów |
|  | Instalacja rozładowcza ze zbiornikami | ENERGOPROJEKT Warszawa |  |
|  | Instalacja technologiczna | ENERGOPROJEKT Warszawa |  |
|  | Łapacz mazutu | ENERGOPROJEKT Warszawa |  |
|  | Przenośnik taśmowy PG/C | ESI Holandia | poziomy nieckowy L=26m |
|  | Przenośnik śrubowy PG/C | ESI Holandia | poziomy L=6m |
|  | Przenośnik taśmowy PG/D | ESI Holandia | poziomy nieckowy L=26m |
|  | Przenośnik śrubowy PG/D | ESI Holandia | poziomy L=6m |
|  | Przenośnik taśmowy PG-1 | SICON Szwecja | łezkowy, skośno-poz.łamany L=320m |
|  | Przenośnik taśmowy PG-2 | DOSCO Anglia | rurowy łamany L=1220m |
|  | Koparka KWK-106 | MAKRUM Bydgoszcz | wieloczerpak.gąsienic.KWK-106 |
|  | Koparka KWK-315 | FAMAK Kluczbork | wieloczerpak.gąsienic.KWK-315 |
|  | 1PB1 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 1PB2 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 1PB3 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 1PB4 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 2PB1 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 2PB2 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 2PB3 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 2PB4 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 1PWP1 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 1PWP2 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 1PWP3 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 1PWP4 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 1PW1 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 1PW2 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 2PW1 | Powen Zabrze | Pompa - PH 250 |
|  | 2PW2 | Powen Zabrze | Pompa - PH 251 |
|  | SS 1 | Atlas Copco | Sprężarka GA30 |
|  | SS 2 | Atlas Copco | Sprężarka GA30 |
|  | SS 3 | Atlas Copco | Sprężarka GA30 |
|  | SS 4 | Atlas Copco | Sprężarka GA55 VSD |
|  | SR 1 | Atlas Copco | Sprężarka GA90 |
|  | SR 2 | Atlas Copco | Sprężarka GA90 |
|  | SR 3 | Atlas Copco | Sprężarka GA90 |
|  | SR 4 | Atlas Copco | Sprężarka GA132 |
|  | SR 5 | Atlas Copco | Sprężarka GA132 |
|  | SR 6 | Atlas Copco | Sprężarka GA132 |
|  | SR 7 | Atlas Copco | Sprężarka GA132 |
|  | SR 8 | Atlas Copco | Sprężarka GA160 |
|  | SR 9 | Atlas Copco | Sprężarka GA160 |
|  | SR 10 | Atlas Copco | Sprężarka GA160 |
|  | SR 11 | Atlas Copco | Sprężarka GA160 |
|  | SR 12 | Atlas Copco | Sprężarka GA160 VSD |
|  | 9SP1 | Atlas Copco | Sprężarka GA200 |
|  | 9SP2 | Atlas Copco | Sprężarka GA200 |
|  | 9SP3 | Atlas Copco | Sprężarka GA200 |
|  | C-10 | Warman | 800TY-GSL |
|  | C-20 | Warman | 800TY-GSL |
|  | C-30 | Duchting | MCCR-800-1070l |
|  | C-40 | Warman | 800TY-GSL |
|  | C-50 | Warman | 800TY-GSL |
|  | D-10 | Warman | 800TY-GSL |
|  | D-20 | Warman | 800TY-GSL |
|  | D-30 | Duchting | MCCR-800-1070l |
|  | D-40 | Warman | 800TY-GSL |
|  | D-50 | Warman | 800TY-GSL |
|  | C-10 | KRAUSS MAFFEI | VZU160/6,3G |
|  | C-20 | KRAUSS MAFFEI | VZU160/6,3G |
|  | C-30 | KRAUSS MAFFEI | VZU160/6,3G |
|  | W2-10 | KRAUSS MAFFEI | VZU160/6,3G |
|  | D-10 | KRAUSS MAFFEI | VZU160/6,3G |
|  | D-20 | KRAUSS MAFFEI | VZU160/6,3G |
|  | D-30 | KRAUSS MAFFEI | VZU160/6,3G |
|  | W2-20 | KRAUSS MAFFEI | VZU160/6,3G |
|  | Absorber | FLS MILIO |  |
|  | Oczyszczalnia | FLS MILIO |  |
|  | Rurociągi pulpy |  |  |
|  | Suche odpopielanie |  |  |
|  | Odpopielnie bloku nr 1 |  |  |
|  | Odpopielnie bloku nr 2 |  |  |
|  | Odpopielnie bloku nr 3 |  |  |
|  | Odpopielnie bloku nr 5 |  |  |
|  | Odpopielnie bloku nr 6 |  |  |
|  | Odpopielnie bloku nr 7 |  |  |
|  | P-150 Przesiewacz dyskowy nadgabarytu | Bruks Kloeckner |  |
|  | P-140 - Przenośnik taśmowy biomasy | Bruks Kloeckner |  |
|  | P160 - Przenośnik wibracyjny nadgabarytu | Bruks Kloeckner |  |
|  | P165- Przenośnik zgrzebłowy nadgabarytu | Bruks Kloeckner |  |
|  | P70 - Przenośnik taśmowy biomasy do Rębaka | Bruks Kloeckner |  |
|  | P130 Przenośnik zgrzebłowy biomasy | Bruks Kloeckner |  |
|  | P170 Przenośnik zgrzebłowy biomasy | Bruks Kloeckner |  |
|  | P110 Wygarniacz dwuślimakowy spod Rębaka | Bruks Kloeckner |  |
|  | P120 Wygarniacz dwuślimakowy z leja zasypowego | Bruks Kloeckner |  |
|  | Odpylnia nr 1 | Bruks Kloeckner |  |
|  | Odpylnia nr 2 | Bruks Kloeckner |  |
|  | 100 - Rębak bębnowy Bruks | Bruks Kloeckner |  |
|  | PT200 - Przenośnik taśmowy | Bruks Kloeckner |  |
|  | S.2.1. Wygarniacze śrubowe biomasy | Spomax |  |
|  | RZ2.2 Przenośnik zgrzebłowy biomasy | Spomax |  |
|  | RZ2.3 Przenośnik zgrzebłowy biomasy | Spomax |  |
|  | Sd.2.5 Separator dyskowy nadgabarytu | Spomax |  |
|  | Fc2.7 Filtrocyklon | Spomax |  |
|  | PT2.6 Przenośnik taśmowy | Spomax |  |
|  | Rz1.1 Wygarniacz zgrzebłowy biomasy | Spomax |  |
|  | Fc1.5 Filtrocyklon | Spomax |  |
|  | PT1.2 Przenośnik taśmowy | Spomax |  |
|  | PT9-6 Przenośnik taśmowy przejezdny | Raumaster Oy |  |
|  | PT9-7 Przenośnik taśmowy biomasy | Raumaster Oy |  |
|  | PT9-5 Przenośnik taśmowy biomasy | Raumaster Oy |  |
|  | Wygarniacz śrubowy przejezdny 1 w A-Barn | Raumaster Oy |  |
|  | Wygarniacz śrubowy przejezdny 2 w A-Barn | Raumaster Oy |  |
|  | Wygarniacz śrubowy przejezdny 3 w A-Barn | Raumaster Oy |  |
|  | Wygarniacz śrubowy przejezdny 4 w A-Barn | Raumaster Oy |  |
|  | PT9-1 Przenośnik taśmowy biomasy | Raumaster Oy |  |
|  | PT9-2 Przenośnik taśmowy biomasy | Raumaster Oy |  |
|  | PZ9-1 Przenośnik zgrzebłowy nr 1 w A-barn | Raumaster Oy |  |
|  | PZ9-2 Przenośnik zgrzebłowy nr 2 w A-barn | Raumaster Oy |  |
|  | PT-9-3 Przenośnik taśmowy biomasy | Raumaster Oy |  |
|  | PT-9-4 Przenośnik taśmowy biomasy | Raumaster Oy |  |
|  | PZ9-3 Przenośnik zgrzebłowy do Daily silo 1 | Raumaster Oy |  |
|  | PZ9-4 Przenośnik zgrzebłowy do Daily silo 1 | Raumaster Oy |  |
|  | PŚr 9-1 Przenośnik śrubowy do Daily silo 1 | Raumaster Oy |  |
|  | PŚr 9-2 Przenośnik śrubowy do Daily silo 1 | Raumaster Oy |  |
|  | PŚr 9-3 Przenośnik śrubowy do Daily silo 1 | Raumaster Oy |  |
|  | Obrotowy wygarniacz śrubowy z Daily silo 1 | Raumaster Oy |  |
|  | Obrotowy wygarniacz śrubowy z Daily silo 2 | Raumaster Oy |  |
|  | Przenośnik zgrzebłowy biomasy przód kotła | Raumaster Oy |  |
|  | Przenośnik zgrzebłowy biomasy tył kotła | Raumaster Oy |  |
|  | Przenośniki śrubowe biomasy do kotła 8szt. | Raumaster Oy |  |
|  | PZ23 Przenośnik zgrzebłowy biomasy Agro | Raumaster Oy |  |
|  | PT24 Przenośnik taśmowy biomasy do Agro silo | Raumaster Oy |  |
|  | Obrotowy wygarniacz śrubowy z Agro silo 2 | Raumaster Oy |  |
|  | Przenośnik dwuśrubowy biomasy Agro | Raumaster Oy |  |
|  | PT25 - Przenośnik biomasy Agro do PT9-3/4 | Raumaster Oy |  |
|  | PGR/SAMSON 1.1 | V&B Amund Group | Samson 450 Super Series |
|  | PGR/SAMSON 1.2 | V&B Amund Group | Samson 450 Super Series |
|  | PGR/SAMSON 2.1 | V&B Amund Group | Samson 450 Super Series |
|  | PGR/SAMSON 2.2 | V&B Amund Group | Samson 450 Super Series |
|  | PGR/PT-1 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-2 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-5 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-6 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-7 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-8 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-13 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-14 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-3 | KOPEX Machinery | Przenośnik kieszeniowy |
|  | PGR/PT-4 | KOPEX Machinery | Przenośnik kieszeniowy |
|  | PGR/PT-9 | KOPEX Machinery | Przenośnik kieszeniowy |
|  | PGR/PT-10 | KOPEX Machinery | Przenośnik kieszeniowy |
|  | PGR/PT-19 | KOPEX Machinery | Przenośnik kieszeniowy |
|  | PGR/PT-20 | KOPEX Machinery | Przenośnik kieszeniowy |
|  | PGR/PT-11 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-12 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-15 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-16 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-17 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-18 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-21 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/PT-22 | KOPEX Machinery | Przenośnik taśmowy |
|  | PGR/KRUSZARKA SANDVIK | SANDVIK | Kruszarka CR-420/06-20 |
|  | PGR/ Przesiewacz | DYNASCREEN | DYN.1-5000(6V.30D)-2200 |
|  | PGR/SILOS 1.1 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M20 |
|  | PGR/SILOS 1.2 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M21 |
|  | PGR/SILOS 1.3 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M22 |
|  | PGR/SILOS 1.4 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M23 |
|  | PGR/SILOS 1.5 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M24 |
|  | PGR/SILOS 2.1 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M25 |
|  | PGR/SILOS 2.2 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M26 |
|  | PGR/SILOS 2.3 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M27 |
|  | PGR/SILOS 2.4 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M28 |
|  | PGR/SILOS 2.5 | ACTION Unloaders | Zasilacz obiegowy R1M29 |
|  | PGR/ODPYLNIA 1P | EKOINSTAL Kościan | Modułowy Filtr Workowy typu Flat-Bag |
|  | PGR/ODPYLNIA 1L | EKOINSTAL Kościan | Modułowy Filtr Workowy typu Flat-Bag |
|  | PGR/ODPYLNIA 2 | EKOINSTAL Kościan | Modułowy Filtr Workowy typu Flat-Bag |
|  | PGR/ODPYLNIA 3 | EKOINSTAL Kościan | Modułowy Filtr Workowy typu Flat-Bag |
|  | PGR/PRZENOSNIK ZAŁADOWCZY KŁÓD | METSO FINLAND | PRZENOSNIK ZAŁADOWCZY KŁÓD |
|  | PGR/PRZENOSNIK ŁAŃCUCHOWY | METSO FINLAND | PRZENOSNIK ŁAŃCUCHOWY |
|  | PGR/PRZENOŚNIK TAŚMOWY 1-20 | METSO FINLAND | PRZENOŚNIK TAŚMOWY 1-20 |
|  | PGR/PODAJNIK ROLKOWY 1-35 | METSO FINLAND | PODAJNIK ROLKOWY 1-35 |
|  | PGR/PODAJNIK ODWADNIAJĄCY ZGRZ. 1-36 | METSO FINLAND | PODAJNIK ODWADNIAJĄCY ZGRZ. 1-36 |
|  | PGR/PODAJNIK ODWADNIAJĄCY RUROWY 1-37 | EKOPAR KRAKÓW | PODAJNIK ODWADNIAJĄCY RUROWY 1-37 |
|  | PGR/ RĘBAK CAMURA 1-50 | METSO FINLAND | RĘBAK CAMURA 1-50 |
|  | PGR/NAPĘD RĘBAKA CAMURA 1-60 | METSO FINLAND | NAPĘD RĘBAKA CAMURA 1-60 |
|  | PGR/ DOZOWNIK CELKOWY 1-80 | METSO FINLAND | DOZOWNIK CELKOWY 1-80 |
|  | PGR/PRZENOSNIK TASMOWY 1-150 | METSO FINLAND | PRZENOSNIK TASMOWY 1-150 |
|  | PGR/PRZENOSNIK TASMOWY 1-157 | METSO FINLAND | PRZENOSNIK TASMOWY 1-157 |
|  | PGR/PRZENOSNIK TASMOWY 1-190 | METSO FINLAND | PRZENOSNIK TASMOWY 1-190 |
|  | PGR/WYGARNIACZ SLIMAKOWY 1-180 | METSO FINLAND | WYGARNIACZ SLIMAKOWY 1-180 |
|  | PGR/PRZENOSNIK REWERSYJNY DOZUJACY 1-300 | METSO FINLAND | PRZENOSNIK REWERSYJNY DOZUJACY 1-300 |
|  | Bio-1-Linia boczna | HORSTMANN Wągrowiec | Bio-1-Linia boczna |
|  | Bio-1-Linia Agro-1 | INTOR Zawiercie | Bio-1-Linia Agro-1 |
|  | Bio-1 Linia Uniserv | UNISERV Jarosław | Bio-1 Linia Uniserv |
|  | Rurociągi na instalacji rozładunku i magazynowania DRIM | RAFAKO |  |
|  | Zawory spawane, kołnierzowe i skręcane. Odcinające, odpowietrzające, przepustnice, zawory zwrotne, regulatory, zawory bezpieczeństwa, kulowe ręczne i z napędem elektrycznym, filtry. DN 10, 15, 20, 25, 35, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 | RAFAKO |  |
|  | Zbiorniki magazynowe oraz uszczelnienie hydrauliczne | RAFAKO | OMIS SC |
|  | Pompa rozładunkowa | RAFAKO | Meta Mak |
|  | Pompa nadawcza | RAFAKO | Grundfoss |
|  | Pompa ścieków | RAFAKO | V-META-PLUS 10 ZC |