**ELEKTROFILTRY ENEA Elektrownia POŁANIEC S.A.**

| Kocioł | **K1** | **K2** | **K3** | **K4** | **K5** | **K6** | **K7** | **K9** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rok modernizacji ostatniej | 2000 | 2013 | 2013 | 2015 | 2001 | 2015 | 2012 | 2012 |
| Wykonawca modernizacji | Elwo | Balcke-Durr | Balcke-Durr | Balcke-Durr | Elwo | Balcke-Durr | Balcke-Durr | Balcke-Durr |
| podziałka ( odległość między elektrodami - mm) | 400 | 335 | 335 | 400 | 400 | 400 | 335 | 400 |
| Emisja gwarancyjna (mg/nm³) | **90** | **50** | **50** | **25** | **90** | **25** | **50** | **20** |
| Ilość izolatorów wieszakowych - el. ulotowe | 48 | 48 | 48 | 80 | 80 | 48 | 48 | 32 |
| Ilość strzepywaczy el. Ulotowych - izolator obrotowy | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 8 sys.pionowy |
| Ilość strzepywaczy el. zbiorczych | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 10 |
| Odprowadzanie popiołu | migałka | celki | celki | celki | migałka | celki | celki | pneumatyka pompa |

335 - podziałka projektowa Elwo lata 70-te

335 - podziałka po moder. Elwo I
400 - podziałka po modernizacji Elwo II

| Typ zespołu prostowniczego na komorze: | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nr 1 | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 105kW | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 105kW |
| nr.2 | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 105kW | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 105kW |
| nr.3 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 105kW | P1KT – 380/80/500 | POWER PLUS 105kW |
| nr.4 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 105kW | P1KT – 380/80/500 | POWER PLUS 105kW |
| nr.5 | P1KT – 380/106/800 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/106/800 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/80/500 | POWER PLUS 105kW |
| nr.6 | P1KT – 380/106/800 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/106/800 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/80/500 | POWER PLUS 105kW |
| nr.7 | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 105kW | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 105kW |
| nr.8 | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 105kW | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 70kW | POWER PLUS 105kW |
| nr.9 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 105kW | P1KT – 380/80/500 | |
| nr.10 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/106/600 | POWER PLUS 105kW | P1KT – 380/80/500 | |
| nr.11 | P1KT – 380/106/800 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/106/800 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/80/500 | |
| nr.12 | P1KT – 380/106/800 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/80/500 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/106/800 | P1KT – 380/106/600 | P1KT – 380/80/500 | |

Oznaczenie:

**P1KT – 380/80/500**

380 – zasilanie zespołu 2-fazowe AC 380V

80 – maksymalne napięcie wyprostowane zasilające komorę 80kV

500 – maksymalny prąd wyprostowany zasilający komorę 500mA

**POWER PLUS 70kW**

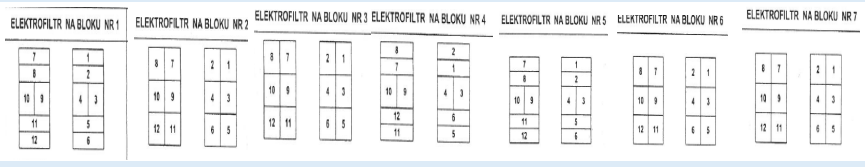
480V AC – zasilanie zespołu 3-fazowe; 83kV DC – maksymalne napięcie wyprostowane zasilające komorę; 840mA DC – maksymalny prąd wyprostowany zasilający komorę

***POWER PLUS 105kW***

480V AC – zasilanie zespołu 3-fazowe; 83kV DC – maksymalne napięcie wyprostowane zasilające komorę; 1265mA DC – maksymalny prąd wyprostowany zasilający komorę

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ilość grzałek izolatorów wieszakowych | 80 | 48 | 48 | 80 | 80 | 48 | 48 | grzanie powietrzem |
| Moc grzewcza grzałki, W | 800 | 2000 | 2000 | 1500 | 800 | 1500 | 2000 | |
| Tryb pracy inst. ogrzewania | PT100 | PT100 | PT100 | PT100 | PT100 | PT100 | PT100 | |
| Ilość grzałek izolatorów obrotowych, strzepywaczy | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | grzanie powietrzem |
| Moc grzewcza grzałki, W | 800_500 | 1600 | 1600 | 1600 | 800_500 | 1600 | 1600 | |
| Tryb pracy inst. ogrzewania | bez regulacji | bez regulacji | bez regulacji | bez regulacji | bez regulacji | bez regulacji | bez regulacji | |
| Ilość grzałek pod izolatorami obrotowymi, zsypy strzepywaczy lub na izolatorach | brak | 12 | 12 | 12 | brak | 12 | 12 | brak |
| Moc grzewcza grzałki, W | N | 500 | 500 | 500 | N | 500 | 500 | |
| Tryb pracy inst. ogrzewania | N | Praca ciągła | Praca ciągła | Praca ciągła | N | Praca ciągła | Praca ciągła | |
| Ilość grzałek leja popiołowego | 7 | Kabel | Kabel | Kabel | 7 | Kabel | Kabel | Kabel |
| Moc grzewcza grzałki, W | 3800 na lej | 4000W na lej | 4000W na lej | 4000W na lej | 3800 na lej | 4000W na lej | 4000W na lej | 4000W na lej |
| Tryb pracy inst. ogrzewania | PT100 | PT100 | PT100 | PT100 | PT100 | PT100 | PT100 | PT100 |
| System sterowania | EPIC II | DM4 | DM4A | PLC | EPIC II | PLC | DM4 | PLC |
| Komory | 1_12 | 1,2,7,8 | 1,2,7,8 | 1_12 | 1_12 | 1_12 | 1,2,7,8 | |
| System sterowania | | EPIC II | PIACS | | | | PIACS | |
| Komory | | 3_6 i 9_12 | 3_6 i 9_12 | | | | 3_6 i 9_12 | |

Ilość (oznaczenie) stref




2x 4 strefy