

Załącznik nr 1 Spis urządzeń

	Kocioł 1	Kocioł 2	Kocioł 3	Kocioł 4	Kocioł 5	Kocioł 6	Kocioł 7	Kocioł 8
CO/NOx/O2 przed SCR str. L	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1E6114	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1F7470	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1H6293	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1E1224	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1F1515	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1D5275	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1D1959	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1-B1- 200
CO/NOx/O2 przed SCR str. P	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1E6115	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1F7469	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1H6294	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1F1514	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1E1223	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1D1960	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1D5274	
O2 przed SCR str. L	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0514147	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0515099	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0516029	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0513017	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0515007	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0514060	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0513077	ROSEMOUNT OXYMITTER 4000 nr ser. F- 11000331
O2 przed SCR str. P	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0514148	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0515098	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0516030	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0515008	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0514061	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0513006	ANALYTICS OXY-102 nr ser. 0513076	ROSEMOUNT OXYMITTER 4000 nr ser. F- 06002806
NO/O2 za SCR	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1E6116	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1F7471		SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1F1516	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1E1029	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1D5276	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1D1961	SIEMENS ULTRAMAT 23 nr ser. N1-B1- 201
NH3/H2O	SIEMENS LDS6 nr ser. N1E6102383	SIEMENS LDS6 nr ser. N1F7103327		SIEMENS LDS6 nr ser. N1F1102937	SIEMENS LDS6 nr ser. N1E1102031	SIEMENS LDS6 nr ser. N1D5101286	SIEMENS LDS6 nr ser. N1D1101027	SIEMENS LDS6 nr ser. N1H6103649
Pyl przed EF str. L	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 14468330	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 16098454		SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 15248460	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 14348543	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 13478396	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 13088504	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser.17338562
Pyl przed EF str. P	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 15038605	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 16098455		SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 15248461	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 14368336	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 13488464	SICK DUSTHUNTER SB100 nr ser. 13088503	
Pyl za EF	SICK FWE200 nr ser.	SICK FWE200 nr ser.	SICK FWE200 nr ser. 16278718	SICK FWE200 nr ser. 15328303	SICK FWE200 nr ser. 14358593	SICK FWE200 nr ser. 13488381	SICK FWE200 nr ser. 13088301	SICK FWE200 nr ser. 10518512

Lista analizatorów IOS

1. Przewód kominowy pierwszy – zestaw podstawowy
 - 1.1. Analizator ULTRAMAT 6 Siemens nr N1E9751 - poz.2 tabeli cenowej
 - 1.2. Analizator OXYMAT 61 Siemens nr N1E9848 - poz.3 tabeli cenowej
 - 1.3. Analizator NH3 LGD F200P2-H Axetris nr 1608110008 - poz.4 tabeli cenowej
 - 1.4. Pyłomierz FWE 200 Sick nr 15068485 - poz.5 tabeli cenowej
 - 1.5. Sonda gazowa SP2000H M&C nr 22274/2057787 - poz.1 tabeli cenowej 6 szt.
 - 1.6. Sterownik PLC z panelem dotykowym - poz.1 tabeli cenowej 6 szt.
 - 1.7. Przepływomierz FLSE100 - poz. 6 tabeli cenowej
2. Przewód kominowy pierwszy – zestaw rezerwowy
 - 2.1. Analizator ULTRAMAT 6 Siemens nr N1E9754 - poz.2 tabeli cenowej
 - 2.2. Analizator OXYMAT 61 Siemens nr N1E9853 - poz.3 tabeli cenowej
 - 2.3. Analizator NH3 LGD F200P2-H Axetris 1610050005 - poz.4 tabeli cenowej
 - 2.4. Pyłomierz FWE 200 Sick nr 15068482 - poz.5 tabeli cenowej
 - 2.5. Przepływomierz FLSE100 - poz. 6 tabeli cenowej
3. Przewód kominowy drugi – zestaw podstawowy
 - 3.1. Analizator ULTRAMAT 6 Siemens nr N1E9753 - poz.2 tabeli cenowej
 - 3.2. Analizator OXYMAT 61 Siemens nr N1E9852 - poz.3 tabeli cenowej
 - 3.3. Analizator NH3 LGD F200P2-H Axetris 1610050006 - poz.4 tabeli cenowej
 - 3.4. Pyłomierz FWE 200 Sick nr 15068481 - poz.5 tabeli cenowej
 - 3.5. Przepływomierz FLSE100 - poz. 6 tabeli cenowej
4. Przewód kominowy drugi – zestaw rezerwowy
 - 4.1. Analizator ULTRAMAT 6 Siemens nr N1E9752 - poz.2 tabeli cenowej
 - 4.2. Analizator OXYMAT 61 Siemens nr N1E9851 - poz.3 tabeli cenowej
 - 4.3. Analizator NH3 LGD F200P2-H Axetris 1610060002 - poz.4 tabeli cenowej
 - 4.4. Pyłomierz FWE 200 Sick nr 15068480 - poz.5 tabeli cenowej
 - 4.5. Przepływomierz FLSE100 - poz. 6 tabeli cenowej
5. Przewód kominowy trzeci – zestaw podstawowy
 - 5.1. Analizator ULTRAMAT 6 Siemens nr N1E9755 - poz.2 tabeli cenowej
 - 5.2. Analizator OXYMAT 61 Siemens nr N1E9848 - poz.3 tabeli cenowej
 - 5.3. Analizator NH3 LGD F200P2-H Axetris 1611080002 - poz.4 tabeli cenowej
 - 5.4. Pyłomierz FWE 200 Sick nr 15068483 - poz.5 tabeli cenowej
 - 5.5. Przepływomierz FLSE100 - poz. 6 tabeli cenowej
6. Przewód kominowy trzeci – zestaw rezerwowy
 - 6.1. Analizator ULTRAMAT 6 Siemens nr N1E9756 - poz.2 tabeli cenowej
 - 6.2. Analizator OXYMAT 61 Siemens nr N1E9850 - poz.3 tabeli cenowej
 - 6.3. Analizator NH3 LGD F200P2-H Axetris 1612230013 - poz.4 tabeli cenowej
 - 6.4. Pyłomierz FWE 200 Sick nr 15068484 - poz.5 tabeli cenowej
 - 6.5. Przepływomierz FLSE100 - poz. 6 tabeli cenowej
7. Dwa pyłomierze FWE200 firmy Sick - poz.10 tabeli cenowej
8. Dwa układy ciągłego poboru próbki spalin - poz.7 tabeli cenowej
9. Dwa zestawy analityczne Ultramat 6 i Oxymat 61 w szafach z układami przygotowania próbki - poz.8 i 9 tabeli cenowej
10. Dwa sterowniki PLC wraz z niezbędnym oprogramowaniem - poz.7 tabeli cenowej 2 szt.
11. Dwa klimatyzowane kontenery dla aparatury pomiarowej - poz.7 tabeli cenowej 2 szt.
12. Aparatura zainstalowana bezpośrednio w przewodach: - poz 7 tabeli cenowej
 - Sonda poboru gazu SP2000 H – 2 szt.
 - Przepływomierz Flowsick 100H/100PH – 2 szt.
 - Przewód ogrzewany transportu próbki
 - Czujnik ciśnienia
 - Czujnik temperatury
13. Aparatura zainstalowana w kontenerze:
 - Analizator ULTRAMAT 6 CO/SO2/NO -poz.8 tabeli cenowej
 - Analizator OXYMAT 61 -poz. 9 tabeli cenowej
 - Chłodnica gazu z pompkami usuwania kondensatu ECS + SR 25.1 - poz.7 tabeli cenowej
 - Pompa poboru gazu N5 - poz.7 tabeli cenowej
 - Filtr pyłowy FP-2T - poz.7 tabeli cenowej

- Rotametry FM-40
- Szafa pomiarowa
- Koncentrator sygnałów

- poz.7 tabeli cenowej
- poz.7 tabeli cenowej
- poz.7 tabeli cenowej