



LISTA REFERENCYJNA (fragment)

1. Urządzenia do pomiaru imisji
2. Urządzenia do pomiaru emisji
3. Aspiratory pyłu i gazu

1. Analizatory do pomiaru imisji powietrza atmosferycznego, wraz z kompleksowym uruchomieniem systemu pomiarowego.

<u>Użytkownik</u>	<u>System, urządzenia.</u>
KGHM, Zakłady Górnicze "Lubin" SA	BASKI – 1 stacja **
KGHM, Zakłady Górnicze "Rudna" SA	BASKI – 3 stacje * analizator SO ₂ +TRS
Zakłady Koksownicze	BASKI – 1 stacja *
Janikowskie Zakłady Sodowe SA	BASKI – 3 stacje *
KGHM, Huta Miedzi "Legnica" SA	BASKI – 4 stacje **
Zakłady Azotowe "Kędzierzyn" SA	BASKI – 6 stacji *
Zakłady Chemiczne "Oświęcim" SA	BASKI – 2 stacje **
Elektrownia "Bełchatów" SA	BASKI – 2 stacje **
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Gorzów Wlkp.	1 analizator SO ₂ * 1 analizator H ₂ S 1 analizator NO _x * 1 analizator pyłu zawieszzonego
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Włocławek	1 analizator SO ₂ 1 analizator NO _x
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Radom	1 analizator SO ₂ * 1 analizator NO _x 1 analizator CO
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Bydgoszcz	1 analizator O ₃ * 1 analizator NO _x 1 analizator CO 1 analizator pyłu zawieszzonego
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Toruń	1 analizator SO ₂ * 1 analizator NO _x
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Jelenia Góra	„System pomiarowy Czarny Trójkąt”
Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna Płock	2 Analizatory BTX 2 Analizatory THC 1 Analizator HCL 2 Analizator SO ₂ 2 Analizatory NO _x 2 Analizatory CO 1 Analizator O ₃

Legenda:

- BASKI** – Bazowy Automatyczny System Kontroli Imisji
* – dostawa aparatury
** – dostawa i budowa kompletnego systemu

Analizatory imisji, kalibratory, systemy zbierania danych, wykaz dostaw.

<u>Użytkownik</u>	<u>System, urządzenia.</u>
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Katowice	9 analizatorów SO ₂ 8 analizatorów NO _x 3 analizatory O ₃ 4 analizatory PM10 1 analizator BTX 17 kalibratorów 17 systemów zbierania danych 1 serwer danych pomiarowych z województwa śląskiego 1 serwer www
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Szczecin	3 analizatory SO ₂ 3 analizatory NO _x 2 analizatory CO 3 analizatory PM10 1 analizator BTX 5 kalibratorów 5 systemów zbierania danych 1 serwer danych pomiarowych z województwa zachodniopomorskiego 1 serwer www
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Kraków	3 analizatory SO ₂ 3 analizatory NO _x 1 analizatory O ₃ 2 analizatory CO 4 analizatory PM10 1 analizator BTX 5 kalibratorów 11 systemów zbierania danych 1 serwer danych pomiarowych z województwa małopolskiego 1 serwer www
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Wrocław	5 analizatorów SO ₂ 6 analizatorów NO _x 2 analizatory O ₃ 2 analizatory CO 1 analizator PM10 1 analizator BTX 10 kalibratorów 17 systemów zbierania danych 1 serwer danych pomiarowych z województwa górnośląskiego 1 serwer www
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Poznań	4 analizatory SO ₂ 4 analizatory NO _x

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Zielona Góra

3 analizatory O₃
3 analizatory CO
2 analizatory PM10
1 analizator BTX
7 kalibratorów
6 systemów zbierania danych
1 serwer danych pomiarowych z
województwa wielkopolskiego
1 serwer www

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Opole

6 analizatorów SO₂
6 analizatorów NO_x
4 analizatory O₃
4 analizatory CO
2 analizatory PM10
1 analizator BTX
6 kalibratorów
6 systemów zbierania danych
1 serwer danych pomiarowych z
województwa lubuskiego
1 serwer www

3 analizatory SO₂
3 analizatory NO_x
1 analizator O₃
1 analizator CO
3 analizatory PM10
2 analizatory BTX
3 kalibratory
3 systemów zbierania danych
1 serwer danych pomiarowych z
województwa opolskiego
1 serwer www

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Rzeszów

1 analizator SO₂
1 analizator NO_x
1 analizator CO
1 analizator PM10
1 kalibrator
1 system zbierania danych
1 serwer danych pomiarowych z
województwa podkarpackiego
1 serwer www

Zespół elektrowni DOLNA ODRA

3 analizatory SO₂
3 analizatory NO_x
3 analizatory CO
3 analizatory PM10
3 kalibratory
3 systemów zbierania danych
1 serwer danych pomiarowych

2. Kompleksowe wykonanie systemów pomiarowych emisji (fragment).

<u>Użytkownik</u>	<u>System, urządzenia.</u>
KGHM, Huta Miedzi "Głogów" SA KGHM, Huta Miedzi "Głogów" SA KGHM, Huta Miedzi "Głogów" SA	SCPE – FKS I ** SCPE – FKS II ** SCPE – EC **
** - SCPE – System Ciągłych Pomiarów Emisji	
PKN ORLEN EKO – spalarnia osadów	3 analizatory MIR FT 3 analizatory Graphite 3 analizatory pyłu – Durag
Szpital w Pile – spalarnia odpadów medycznych	1 analizator MIR 1 analizator Graphite 1 system pomiaru pyłu Pomiar przepływów, temperatury, ciśnienia.
ZGOK Olsztyn – spalarnia odpadów medycznych oraz weterynaryjnych	1 analizator MIR 1 analizator Graphite 1 system pomiaru pyłu Pomiar przepływów, temperatury, ciśnienia.
Gliwice – spalarnia odpadów medycznych	1 analizator MIR 9000
Olsztyn – miejska spalarnia odpadów	
Tczew Szpital – Spalarnia odpadów medycznych	1 analizator MIR-IS 1 analizator Graphite 1 analizator pyłu-Durag
Olsztyn firma „Indykpol” - spalarnia odpadów	1 analizator MIR-IS 1 analizator Graphite 1 analizator pyłu – Durag
Łomża – spalarnia System w trakcie realizacji	
Zielona Góra – Oczyszczalnia ścieków	1 analizator MIR-9000 1 analizator Graphite 1 analizator pyłu – Durag

3. Aspiratory pyłu i gazu

Wykaz dostaw (fragment)

<u>Użytkownik</u>	<u>System, urządzenia.</u>
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Gdańsk	4 aspiratory pyłu PM-10
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Kraków	4 aspiratory pyłu PM-10
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa	1 aspirator pyłu PM-10/LVS
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań	1 aspirator pyłu PM-10/LVS
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Olsztyn	1 pobornik PM-10
Uniwersytet Warmiński, Olsztyn	1 aspirator pyłu PM-10
Huta Miedzi, Legnica	1 aspirator pyłu PM-10/LVS
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Bydgoszcz	1 aspirator pyłu
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Katowice	2 aspiratory pyłu PM-10
OBIKŚ P.P, Katowice	1 aspirator pyłu/MVS-6
Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG	2 aspiratory pyłu PM-10/MVS-6
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa	1 aspirator pyłu typ PNS-15
Fundacja JFK, Warszawa	1 aspirator pyłu typ PNS-15
Energopomiar Sp. z o.o., Gliwice	3 aspiratory pyłu PM-10/PNS-15
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa	1 aspirator pyłu PM-10/LVS
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Zielona Góra	1 aspirator gazu PVS-150
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Lublin	2 aspiratory pyłu/PNS15/HVS30
PETROGEO, Wołomin	Aspiratory pyłu typ LVS
PETROGEO, Wołomin	Aspiratory pyłu typ MVS-6/PVS-150
WSSE, Bydgoszcz	Zestaw do poboru pyłu PM-10
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Lublin	Poborniki pyłu PM-10
CBJ, Lubin	Poborniki pyłu PM-10
KGHM, Legnica	Zmieniacz filtrów do pobornika
Instytut Problemów Jądrowych, Świerk	1 pobornik pyłu typ PNS-15
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Katowice	2 poborniki pyłu PM2,5/PNS-15
Miasto Kalisz z/s w Kaliszu	1 pobornik pyłu PM-10/PNS-15
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa	Poborniki pyłu PM-2,5/PNS-15