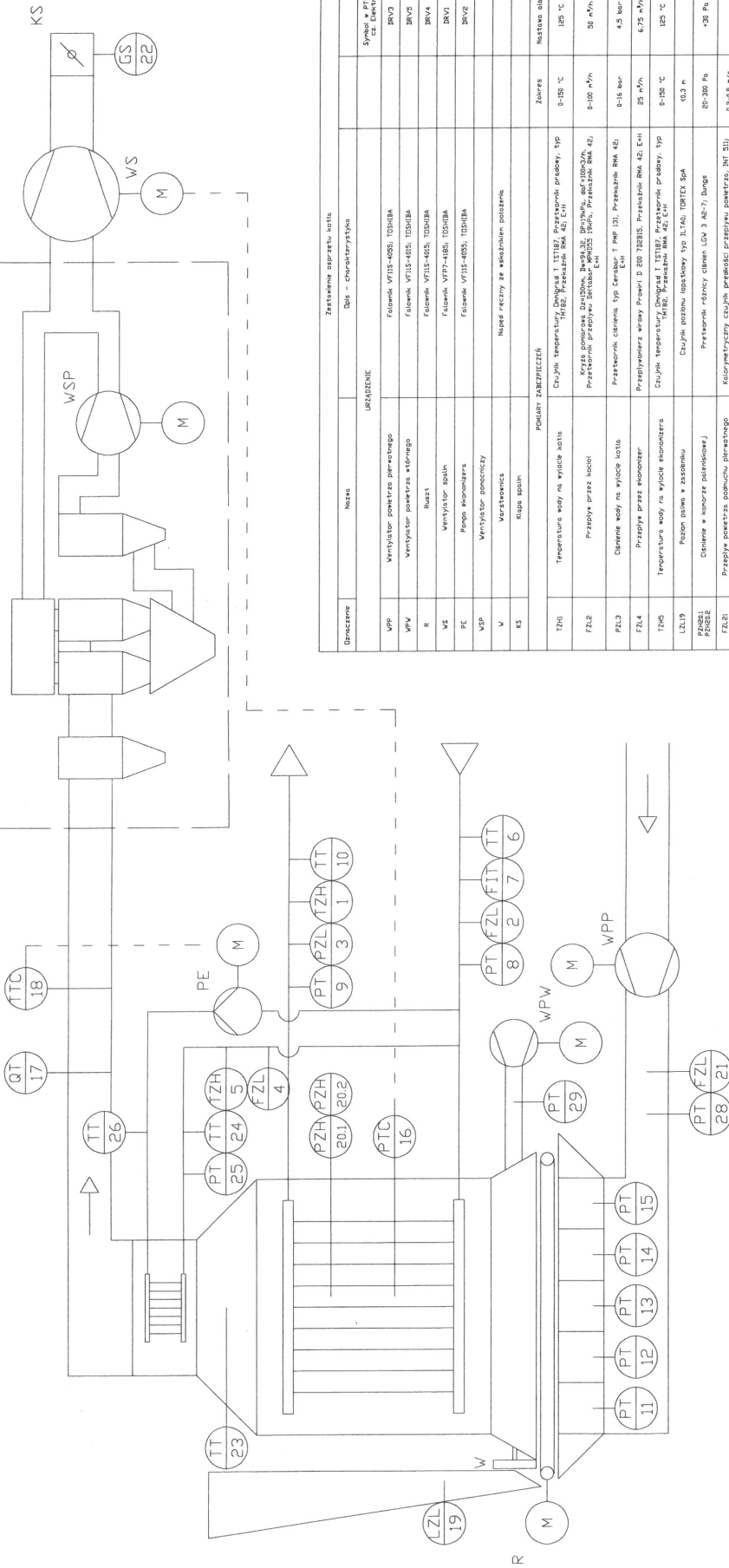
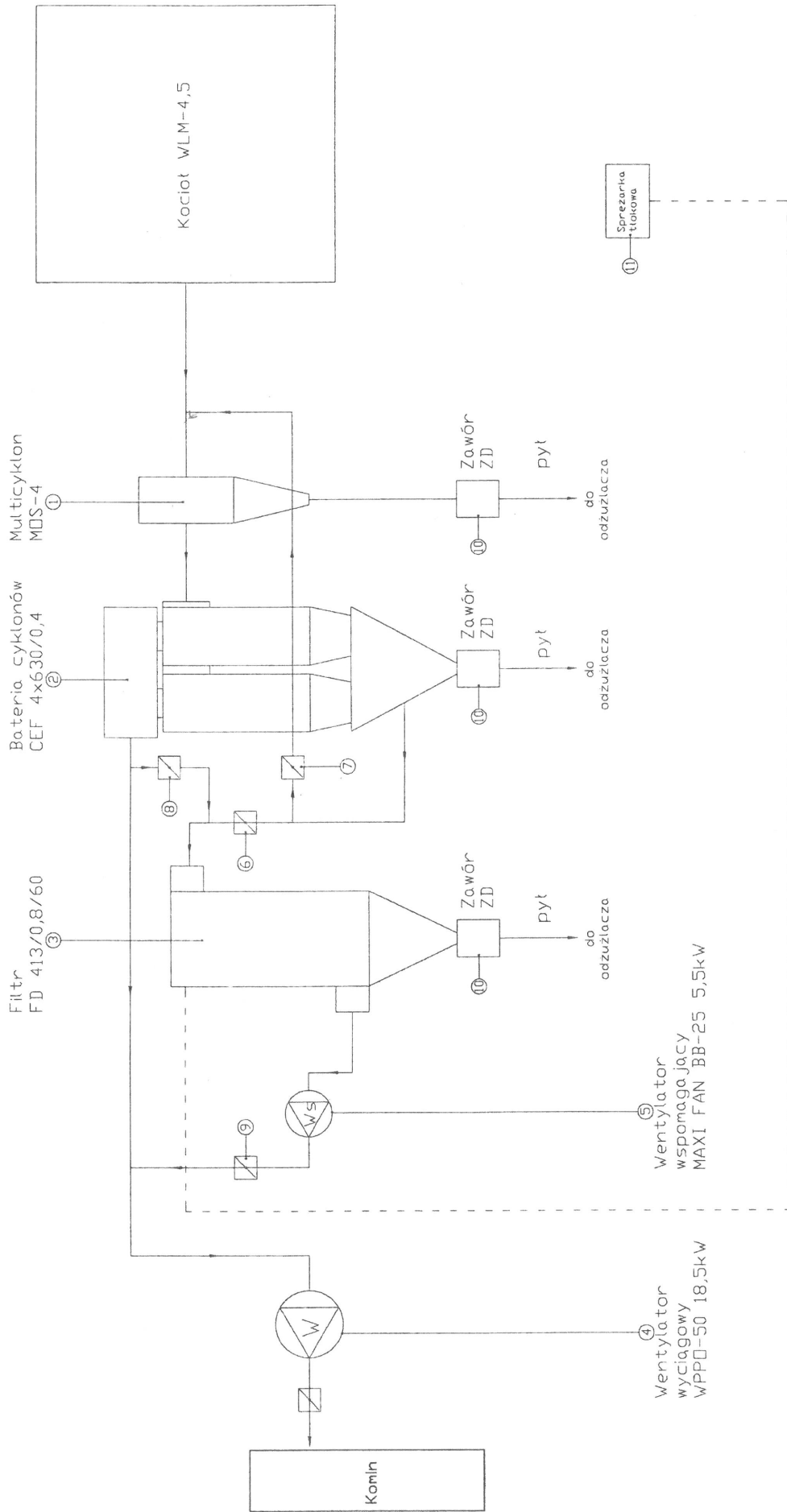


Zakres opracowania wg Dokumentacji technicznej  
Instalacji odpylania kotła nr 2

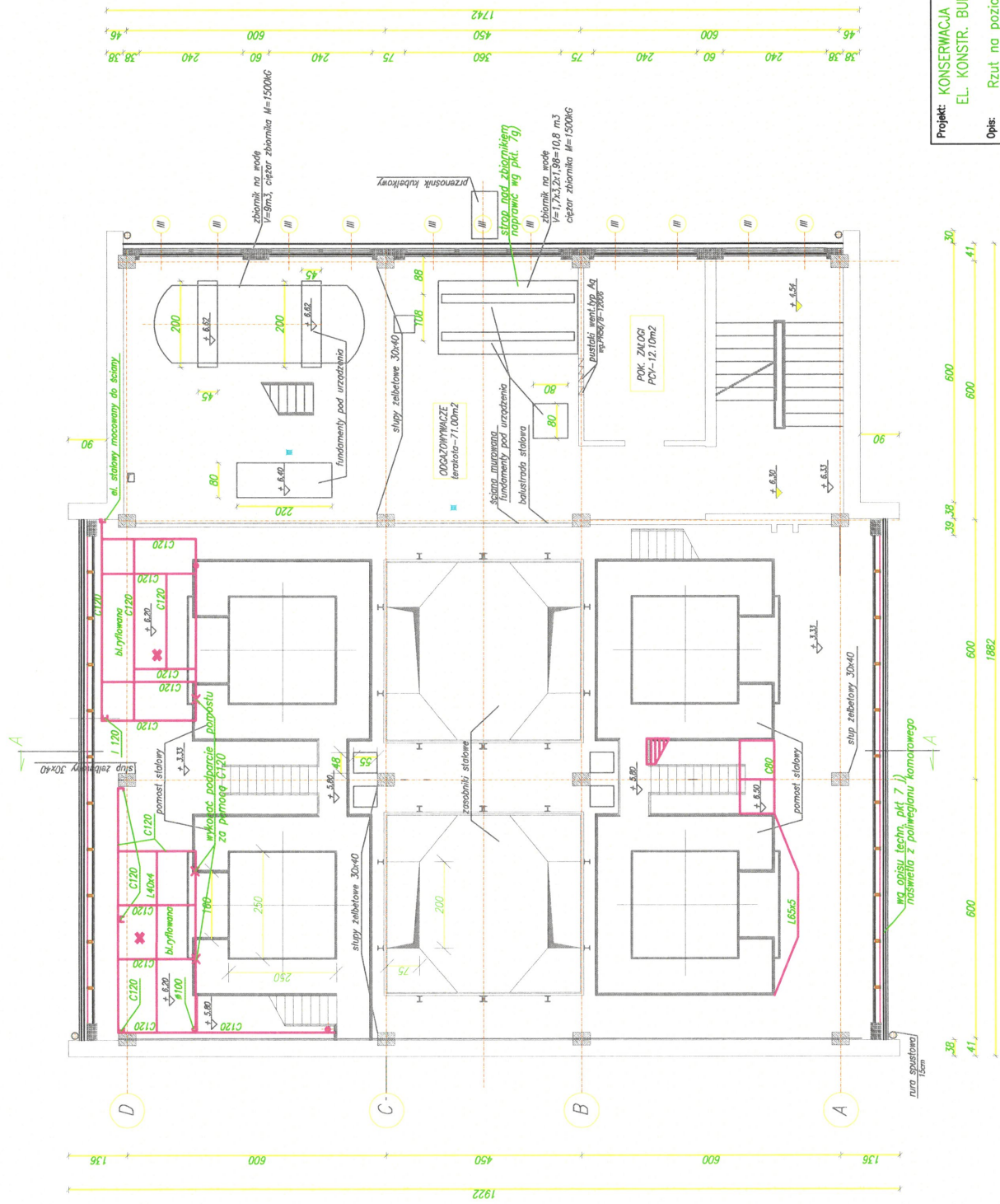


Dotyczy	Nazwa	Zestawienie urządzeń kotła	Symbol w PTW - cz. elek.
<b>URZĄDZENIE</b>			
WPP	Wentylator powietrza pierwotnego	Falownik VF15-40S, TDSHBA	BRV3
WPV	Wentylator powietrza wtórnego	Falownik VF15-40S, TDSHBA	BRV5
R	Rzut	Falownik VF15-40S, TDSHBA	BRV4
WS	Wentylator spalin	Falownik VFP7-4BS, TDSHBA	BRV1
PE	Pompa ekonozeren	Falownik VF15-40S, TDSHBA	BRV2
WSP	Wentylator pochłony		
W	Wentylator		
KS	Kocioł spalin	Napęd ręczny ze wskazaniem położenia	
<b>POMIAR ZABEZPIECZEŃ</b>			
TPH	Temperatura wody na wyjściu kotła	Czujnik temperatury Dwygusta T 13187, Przetwornik prądowy, typ T102, Przetwornik BMA 42, ECH	Zakres 0-150 °C
FZL2	Przepływ przez naciel	Kryza liniowa DualBox, Węglak 5000, Przetwornik BMA 42, ECH	0-100 m³/h
PZL3	Ciepłota wody na wyjściu kotła	Przetwornik ciśnienia typ Cimbar T PNP 131, Przetwornik BMA 42, ECH	0-18 bar
FZL4	Przepływ przez ekonozeren	Przeprływca wtrysk Proseri D 800 ZR815, Przetwornik BMA 42, ECH	85 m³/h
TP5	Temperatura wody na wyjściu ekonozeren	Czujnik temperatury Dwygusta T 13187, Przetwornik prądowy, typ T102, Przetwornik BMA 42, ECH	0-150 °C
LZL19	Pozostawienie w zasobniku	Czujnik poziomu liquidowy typ JL160, DREX SIA	0-3 m
PZB81	Ciepłota w honorze parownikowej	Przetwornik różnicy ciśnienia LOM 3 A6-7, Dungs	20-300 Pa
PZB82	Przepływ powietrza pobocznego pierwotnego	Korozyjny czujnik przepływu powietrza, INT 311 Kras	0,2-0,8 m³/s
GB2	Długość łapy	Czujnik położenia mechanicznego	0/1
<b>POMIAR EKSPLOATACYJNY</b>			
TT6	Temperatura wody wlotowej	Czujnik temperatury z przetwornikiem prądowym typ CT-11, Apisens	0-150 °C
FT7	Przepływ przez naciel	Kryza liniowa DualBox, Węglak 5000, Przetwornik BMA 42, ECH	0-100 m³/h
PT8	Ciepłota wody na wlocie kotła	Przetwornik ciśnienia PC-50, Apisens	0-1,6 MPa
PT9	Ciepłota wody na wlocie kotła	Przetwornik ciśnienia PC-50, Apisens	0-1,6 MPa
TT10	Temperatura wody wlotowej	Czujnik temperatury z przetwornikiem prądowym typ CT-11, Apisens	0-150 °C
PT11-PT15	Ciepłota powietrza w strefach podmuchowych	Przetwornik ciśnienia PC-50, Apisens	0-300 Pa
PT16	Podciśnienie w honorze parownikowej	Przetwornik ciśnienia typ PC-50, Apisens	0-250 Pa
PT17	Zawieszenie tężnia w spalinach	Analizator spalin C-101, SP SENSER PRODUCTS	0-21 %
TT18	Temperatura spalin za podgrzewaczem	Czujnik temperatury z przetwornikiem prądowym typ CT-11, Apisens	0-250 °C
TT19	Temperatura spalin za kotłem	Przetwornik temperatury CT-9	0-250 °C
PT20	Ciepłota wody przed ekonozeren	Czujnik temperatury z przetwornikiem prądowym typ CT-11, Apisens	0-250 °C
PT21	Ciepłota wody przed ekonozeren	Przetwornik różnicy ciśnienia PC-50	0-1,6 MPa
TT22	Temperatura wody przed ekonozeren	Czujnik temperatury z przetwornikiem prądowym typ CT-11, Apisens	0-250 °C
PT23	Ciepłota powietrza pobocznego pierwotnego	Czujnik ciśnienia różnicowego DPC-1000, KstCold	0-1500 Pa
PT24	Ciepłota powietrza pobocznego wtórnego	Czujnik ciśnienia różnicowego DPC-1000, KstCold	0-1500 Pa



Przebieg		Data		Projekt		Przebieg		Data		Projekt	
Projekt		Data		Projekt		Przebieg		Data		Projekt	
Kreślił		Data		Projekt		Przebieg		Data		Projekt	
Schemat technologiczny						Przebieg					
Nr rysunku: EP-MM-01.06						Przebieg: Sp. z o.o.					
Inwestor: PEC MIŁSK MOZDZIERSKI						Przebieg: ENERGOREMONT Sp. z o.o.					
Projekt techniczno-technologiczny modernizacji instalacji odrytlenia dla kotła WLM-4,5 nr 2						Przebieg: A4					
Inwestor: PEC MIŁSK MOZDZIERSKI						Przebieg: Sp. z o.o.					





Projektant: <b>Alina Sztolwiska</b> mgr inż. 8424/20/19/NA wp. 07352/10/1/191	Data: <b>04.2008</b>	Projekt: <b>KONSERWACJA I NAPRAWA EL. KONSTR. BUDOWLANYCH</b>
Opracował: <b>inż. Dominik Sztolwiski</b>	Skala: <b>1:100</b>	Opis: <b>Rzut na poziomie +6.300</b>
Zamówił: <b>PEC Mińsk Mazowiecki</b>	Inwestor: <b>PEC Mińsk Mazowiecki</b>	
Nr rys. <b>08</b>	Obiekt: <b>Typowa kotłownia wodna</b>	
Adres: <b>Mińsk Maz. ul. Armii Ludowej</b>		

