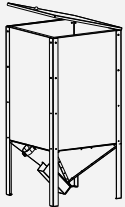
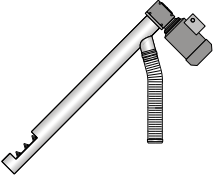
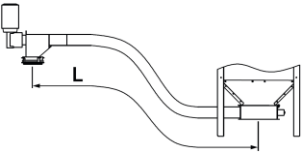

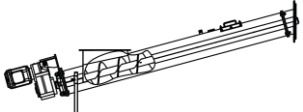
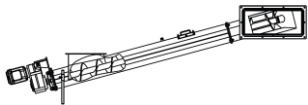
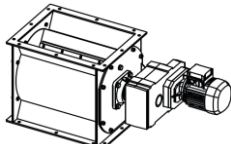
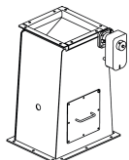

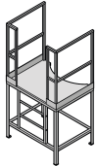
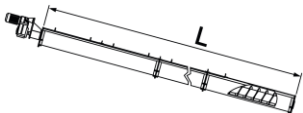
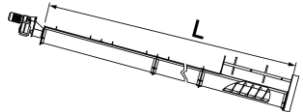

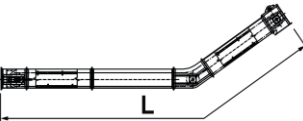
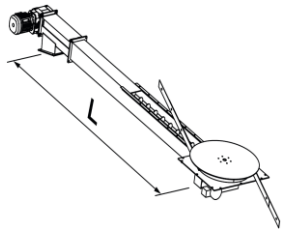



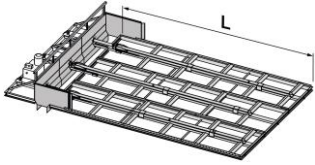
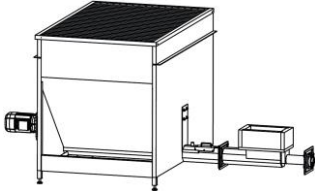
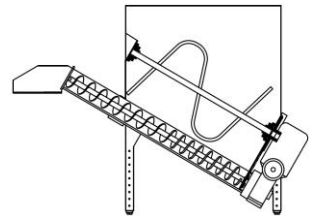
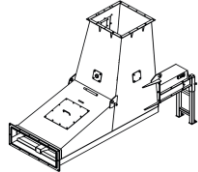
Zatwierdzono:  
Dyrektor Generalny P.Goberis:

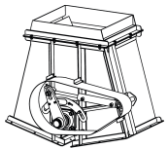
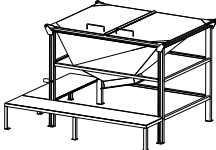
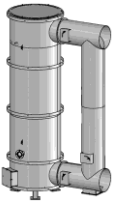
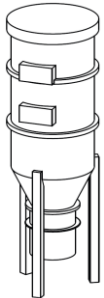
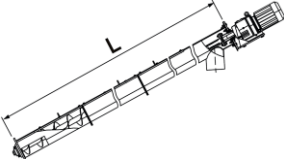
**CENNIK  
DODATKOWEGO WYPOSAŻENIA KOTŁOWNI**


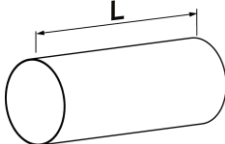
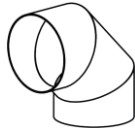
PRODUKTY		Nazwa i rodzaj produktu	Cena w (EUR) bez VAT	Uwagi		
1.	1.1	Projektowanie wyposażenia kotłowni	450,- ... ... 2.200,- *	Pobór ener.el. W zależności od wielkości projektu		
2.	2.1	 Zbiornik na paliwa granulowane	BG1-0,47	260,-	Zbiornik na granulat lub inne paliwo sypkie dla kotłów o mocy 13-500 kW z podajnikiem ślimakowym <b>SGK, KSGK</b>	
	2.2		BG2-1,0	460,-		
	2.3		BG2-2,0	830,-		
	2.4		BG2-4,0	1.520,-		
	2.5		BG2-8,0	2.740,-		
3.	3.1	 Przenośnik ślimakowy do granulatu	SGK1-1,8	490,-	Podajnik ślimakowy przeznaczony do podawania granulatu lub innego paliwa sypkiego z zbiornika typu BG1 do palnika kotła, moc kotła do 150 kW.	
	3.2		SGK1-2,5	505,-		
	3.3		SGK2-1,8	490,-	Podajnik ślimakowy przeznaczony do podawania granulatu lub innego paliwa sypkiego z zbiornika typu BG1 do palnika kotła, moc kotła do 500 kW.	
	3.4		SGK2-2,5	505,-		
4.	4.1	 Przenośnik ślimakowy do granulatu	KSGK-90	Привод + воронка + патрубок выброса топлива	2.010,-	Podajnik przeznaczony do podawania granulatu lub innego sypkiego paliwa z magazynu paliwa lub zbiornika do palnika kotła o mocy do 1000 kW, L=12m
	4.2			Винтовая спираль	L x 33,-	
	4.3			Прямая труба	L x 35,-	
	4.3			Колено 45°	61,-	
	4.4			Связь	16,-	

PRODUKTY		Nazwa i rodzaj produktu	Cena w (EUR) bez VAT	Uwagi			
5.	5.1	Podajnik ślimakowy KSK-M (dla kotłów typu M) 	<i>KSK 130M</i>	2.450,-	1,1 kW	kotły 100 – 250 kW	
	5.2		<i>KSK 130MP</i>	2.755,-			kotły 100–250 kW, wydłużony
	5.3		<i>KSK 190M</i>	3.000,-	1,5 kW	kotły 320 – 1000 kW	
	5.4		<i>KSK 190MP</i>	3.320,-			kotły 320–1000 kW , wydłużony
6.	6.1	Podajnik ślimakowy KSK-M1 (dla kotła typu M-1 z tylnym połączeniem) 	<i>KSK 130M1</i>	1.716,-	1,1 kW	kotły 100 – 320 kW	
	6.2		<i>KSK 130M1P</i>	2.060,-			kotły 100–320 kW, wydłużony
	6.3		<i>KSK 190M1</i>	2.070,-	1,5 kW	kotły 400 – 1000 kW	
	6.4		<i>KSK 190M1P</i>	2.410,-			kotły 400–1000 kW, wydłużony
7.	7.1	Podajnik ślimakowy KSK-M1-2 (dla kotła typu M-1 z bocznym połączeniem) 	<i>KSK 130M1-2</i>	1.920,-	1,1 kW	kotły 100 – 320 kW	
	7.2		<i>KSK 130M1-2P</i>	2.240,-			kotły 100–320 kW, wydłużony
	7.3		<i>KSK 190M1-2</i>	2.480,-	1,5 kW	kotły 400 – 1000 kW	
	7.4		<i>KSK 190M1-2P</i>	2.855,-			kotły 400–1000 kW, wydłużony
8.	8.1	Dozownik 	<i>DZ -1</i>	1.450,-	0,37 kW	Dozownik przeznaczony jest do przechowywania, dozowania i dostawy paliwa do kotła. Pełni również funkcję przepustnicy przeciwpożarowej	
9.	9.1	Tłumik płomieni 	<i>LSK-1</i>	575,-	0,05 kW	Tłumik przeznaczony jest do zbierania, dozowania masy paliwowej do kotła, działa również jako kłapa przeciwpożarowa.	
10.	10.1	Zbiornik pośredni 	<i>TT 0,27</i>	510,-	0,27 m <sup>3</sup>	Zbiornik przeznaczony jest dla gromadzenia paliwa przed podaniem do kotła.	Dla granulatu
	10.2		<i>TT 1,2</i>	995,-	1,2 m <sup>3</sup>		
	10.3		<i>TT 0,7</i>	2.755,-	0,7 m <sup>3</sup> 0,75 kW		Mechaniczny, mieszający
	10.4		<i>TT 1,5</i>	3.650,-	1,5 m <sup>3</sup> 1,1 kW		

PRODUKTY		Nazwa i rodzaj produktu	Cena w (EUR) bez VAT	Uwagi	
11.	Podstawka bezpieczeństwa do urządzeń kotłowni 	<i>TTA</i>	290,-	Ciężar do 200 kg	Podstawka przeznaczona jest do łatwego i bezpiecznego obsługiwanie zbiornika TT
12.	Podajnik ślimakowy 	<i>PSK</i>	2.315,- + L x 270,-	4,0 kW	L - długość podajnika
13.	Podajnik ślimakowy z mieszalnikiem 	<i>PSK-M</i>	2.755,- + L x 270,-	4,0 kW	L - długość podajnika
14.	Podajnik zgrzeblowy 	<i>PGK</i>	3.480,- + L x 495,-	3,0 kW	L - długość podajnika
15.	Podajnik zgrzeblowy Kątowy 	<i>PGK-K</i>	4.320,- + L x 495,-	4,0 kW	L - długość podajnika
16.	16.1 16.2 Podajnik ślimakowy magazynu paliwa z mieszaczem 	<i>SSK-M1</i>	L > 4M 4.670,- + L x 380,-	1,85 kW	Podajnik przeznaczony do bezpośredniego podawania paliwa do kotła ze specjalnie wyposażonych pomieszczeń magazynowych których powierzchnia nie przekracza 4X4m dla kotłów o mocy do 500 kW, Dla kotłów o mocy do 720 kW
		<i>SSK-M2</i>	L > 4M 6.600,- + L x 380,-	3,3 kW	
17.	Magazynowy podajnik ślimakowy 	<i>SSK 300</i>	2.115,- + L x 400,-	0,75 kW	L - długość podajnika

PRODUKTY		Nazwa i rodzaj produktu	Cena w (EUR) bez VAT	Uwagi		
18.	18.1	Hydrauliczny podajnik paliwa ze składu 	<i>HKPI-2</i>	8.250,- + L x 265,-	5,5 kW	2-cylindrowy
	18.2		<i>HKPI-3</i>	10.780,- + L x 395,-	5,5 kW	3-cylindrowy
	18.3		<i>HKPI-4</i>	13.665,- + L x 530,-	5,5 kW	4-cylindrowy
	18.4		<i>HKPI-5</i>	16.560,- + L x 660,-	7,5 kW	5-cylindrowy
19.	19.1	2 m <sup>3</sup> Zbiornik z bezpośrednim podajnikiem ślimakowym od kotła 	<i>TTS 130M 2.0</i>	3.970,-	2,0 m <sup>3</sup> 3,0 kW	Dla kotła typu M o mocy 100-400 kW
	19.2		<i>TTS 190M 2.0</i>	4.120,-	2,0 m <sup>3</sup> 3,0 kW	Dla kotła typu M o mocy 500-950 kW
20.	20.1	Zbiornik z mieszaczem na zębki lub inne sypkie paliwa 	<i>BSP-1</i>	2.530,-	1 m <sup>3</sup> 1,5 kW	Zbiornik przeznaczony do bezpośredniego podawania paliwa sypkiego do kotła, max moc kotła 500 kW
	20.2		<i>BSP-2</i>	2.735,-	2 m <sup>3</sup> 2,2 kW	
21.	21.1	Hydrauliczny system podawania paliwa 	<i>HMI-01</i>	1.885,-**		Kotły o mocy 140 - 320 kW
	21.2		<i>HMI-02</i>	2.075,-**		Kotły o mocy 500 - 720 kW
	21.3		<i>HMI-03</i>	2.290,-**		Kotły o mocy 950 - ... kW

PRODUKTY		Nazwa i rodzaj produktu	Cena w (EUR) bez VAT	Uwagi	
22.	Urządzenie hydraulicznego dozowania paliwa 	<b>HKPM-1</b>	<b>1.800,-</b>		Urządzenie jest przeznaczone do dystrybucji podawanego paliwa do 2 instalacji jednocześnie
23.	Zbiornik załadowniczy paliwa sypkiego 	<b>BKUB - 1,2</b>	<b>3.040,-</b>	1,2 m <sup>3</sup>	Urządzenie jest przeznaczone do ładowania, przechowywania i przeładunku paliwa sypkiego.
24.	Podgrzewacz 	<b>EKI-80</b>	<b>1.720,-</b>		Kotły o mocy 400 kW
		<b>EKI-140</b>	<b>3.110,-</b>		Kotły o mocy 500-600 kW
		<b>EKI-190</b>	<b>6.220,-</b>		Kotły o mocy 700-850 kW
		<b>EKI-240</b>	<b>7.400,-</b>		Kotły o mocy 950 - ... kW
25.	Multicyklon 	<b>MC-2</b>	<b>2.100,-</b>		Kotły o mocy 100..140 kW
		<b>MC-3</b>	<b>2.170,-</b>		Kotły o mocy 190..320 kW
		<b>MC-4</b>	<b>2.400,-</b>		Kotły o mocy 400 kW
		<b>MC-6</b>	<b>2.640,-</b>		Kotły o mocy 500...600 kW
		<b>MC-8</b>	<b>3.050,-</b>		Kotły o mocy 720...1.000 kW
		<b>MC-10</b>	<b>4.100,-</b>		Kotły o mocy 1.250...1.500 kW
		<b>MC-12</b>	<b>4.700,-</b>		Kotły o mocy 1.250...2.000 kW
26.	Przenośnik ślimakowy do usuwania popiołu 	<b>SKPŠ-100</b>	<b>1840,-</b> + L x 226,-	0,18 kW	L max = 4 m
		<b>SKPŠ-150</b>	<b>1.980,-</b> + L x 250,-	1,1 kW	L max = 5 m L – długość podajnika
27.	Przenośnik skrobakowy do usuwania popiołu	<b>GKPŠ</b>	<b>3.000,-</b> + Lx 415,-	3,0 kW	L – długość podajnika
28.	Kątowt przenośnik skrobakiwy do usuwania popiołu	<b>GKPŠK</b>	<b>3.710,-</b> + L x 415,-	3,0 kW	L – długość podajnika

	PRODUKTY	Nazwa i rodzaj produktu	Cena w (EUR) bez VAT	Uwagi			
				Pobór ener. el.	bez MC	z MC	
29.	29.1	 <p>Wentylator wyciągowy</p>	<i>VTM-180/45</i>	480,-	0.18 kW 230 V	<i>K-3-95</i>	-
	29.2		<i>VTM-260/75</i>	575,-	0.75 kW 230 V	<i>K-100, K-140, K-100M, K-140M, K-140M-1</i>	<i>K-3-95</i>
	29.3		<i>LOPP-230-105</i>	870,-	0.75 kW 400 V	<i>K-190, K-220, K-190M</i>	<i>K-100, K-100M, K-140, K-140M, K-190, K-190M, K-140M-1</i>
	29.4		<i>LOPP-330-105</i>	1.180,-	2.2 kW 400 V	<i>K-250... K-400; K-250M... K-400M; K-320M-1</i>	<i>K-220, K-250, K-320, K-250M, K-320M, K-320M-1</i>
	29.5		<i>DN 3.5</i>	1.205,-	3.0 kW 400 V	<i>K-320M-1</i>	<i>K-400, K-400M</i>
	29.6		<i>DN 6.3</i>	2.820,-	5.5 kW 400 V	<i>K-500... K-950; K-500M...950M; K-500M-1...950M-1</i>	<i>K-500... K-950; K500M...950M; K-500M-1...950M-1</i>
	29.7		<i>RVI 500</i>	2.430,-	5.5 kW 400 V	<i>K-400 ... K-600, K-400M, K-600M, K-500M-1</i>	<i>K-400 ... K-600, K-400M, K-600M, K-500M-1</i>
	29.8		<i>RVI 630</i>	3.125,-	5.5 kW 400 v	<i>K-500... K-950; K-500M... K-950M; K-500M-1... K-950M-1</i>	<i>K-500... K-950; K-500M... K-950M; K-500M-1... K-950M-1</i>
	29.9		<i>RVI 800</i>	5.220,-	18 kW 400 V	do <i>K-2000 (M; M1)</i>	do <i>K-2000 (M; M1)</i>
30.	30.1	 <p>Przewód dymny</p>	Ø250	L x 41,-	S = 4mm Niemałowana, bez izolacji		
	30.2		Ø350	L x 54,-			
	30.3		Ø400	L x 62,-			
	30.4		Ø480	L x 73,-			
31.	31.1	 <p>Kolano do przewodu dymnego 90°</p>	Ø250	59,-	S = 4mm Niemałowana, bez izolacji		
	31.2		Ø350	85,-			
	31.3		Ø400	100,-			
	31.4		Ø480	125,-			

	ПРОДУКТЫ	Назва и родзай продукту	Цена в (EUR) без VAT	Уваги
32.	Montaż wyposażenia systemu podawania paliwa		2.320,- ... ... 9.275,- *	Cena na Litwie, Bez podłączenia kotła do systemu ogrzewania i komina
33.	Szkolenie personelu		465,-... ... 870,- *	Cena na Litwie
34.	Uruchomienie kotłowni		1.750,- ... ... 4.350,- *	Cena na Litwie

**Uwagi:**

- \* W zależności od wielkości inwestycji,
  - \*\* Z siłownikiem bez pulpitu sterowania
  - \*\*\* Cena skalkulowana dla konkretnego przypadku.
1. Wszystkie ceny bez podatki VAT

Cennik obowiązuje od 01.01. 2013

Możliwe schemat aparatury rozdzielczej z dwóch kotłów typu M1

