

**Ślusarstwo-Kotlarstwo
Bogdan Witkowski**

Tomice, ul. Wodna 6, 63-308 Gizałki
woj. wielkopolskie
NIP 617-121-04-05

tel. 62 741 14 06, fax 62 741 14 06
tel. kom. 604 238 921, 600 393 895



Producent zastrzega sobie prawo do zmian w dowolnym momencie parametrów konstrukcyjnych kotłów, wynikających z potrzeb technologicznych, dlatego też dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu należy traktować jako wartości orientacyjne.

Zawarte w niniejszym katalogu informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3.3 i 4 ustawy z dnia 27.07.2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej, a także nie stanowią opisu towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 ustawy. Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.

2010

KMB-RP PLUS
KMB-RP
EKW-RAPS
UKS-N
UKS-M
UKS-N niski
NEPTUN GK



POSTAW NA JAKOŚĆ I DOŚWIADCZENIE

0 Firmie

Podstawowym profilem działalności Ślusarstwa - Kotlarstwa "WITKOWSKI" jest produkcja ekologicznych i energooszczędnych kotłów na paliwa stałe. Oferujemy kotły centralnego ogrzewania na groszek węgla kamiennego, węgiel kamienny, miał węglowy i drewno.

Nasze kotły posiadają certyfikaty:

- Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu
- Urzędu Dozory Technicznego w Ostrowie Wlkp.
- Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie
- Instytutu Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Łodzi

Przedsiębiorstwo istnieje już od ponad 13 lat (w branży jesteśmy od 1984 roku); jest firmą rodzinną. Nasza firma dynamicznie się rozwija oraz wdraża najnowsze rozwiązania technologiczne (wycinarka plazmowa CNC) dzięki którym nasze kotły są wykonywane z jeszcze wyższą jakością.

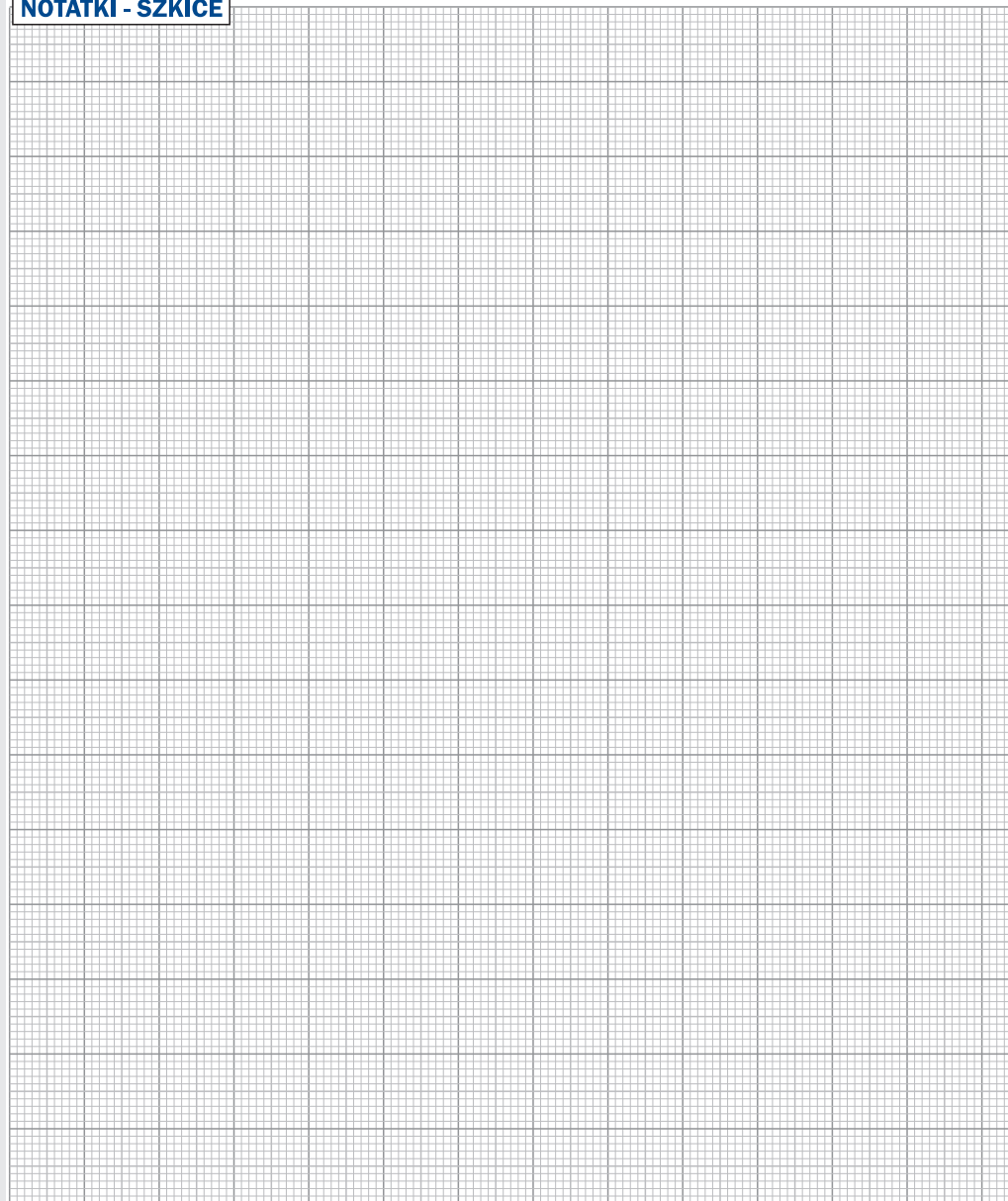
Nasza Firma dba, aby kotły produkowane przez nas były bezpieczne oraz wygodne w obsłudze, fachowe doradztwo techniczne, miła obsługa, serwis przyczyniają się do powiększania grona usatysfakcjonowanych Klientów.

Pragniemy aby nasz zakład był postrzegany jako godna polecenia Firma, a nasze produkty były przyjazne środowisku.

Zapraszamy do współpracy hurtownie oraz dystrybutorów. Oferujemy bardzo korzystne warunki współpracy.



NOTATKI - SZKICE



NEPTUN GK

Kotły NEPTUN-GK są generacją kotłów pracujących bezobsługowo w systemie 24 godzinny.

Przy tym rodzaju kotłów nie są wymagane wkłady kominowe. Dodatkową zaletą jest zastosowanie inteligentnego regulatora PID (wydłuża stałopalność oraz eliminuje skoki temp. w palenisku i kominie). Kocioł posiada powiększone palenisko, a nad nim cztery kanały konwekcyjne.

Regulator standardowo może współpracować z termostatem pokojowym oraz pompą C.W.U.



paliwa



węgiel kamienny
miał węglowy

zalety



< 85%
sprawności



stałopalność
do 24 godz.



regulator
elektroniczny



powiększone
palenisko



5 lat
gwarancji

dane techniczne

Lp.	Parametr	Jedn.	14	18	28	36	47	55	65	80	105	125	157	178
1	Znamionowa moc cieplna	kW	14	18	28	36	47	55	65	80	105	125	157	178
2	Pow. ogrzew. powierzchni	m ²	60	80	120	150	180	220	270	320	400	500	600	800
3	Sprawność cieplna	%	83,82											
4	Max. temp. wody	°C	90											
5	Max. ciśn. c. wody	bar	1,6											
6	Zużycie paliwa	kg/h	1,6	2	2,8	3,6	4,7	5,5	6,5	8	10,5	12,5	15,7	20
7	Zużycie paliwa	kg	12	17	22	29	37	43	50	62	80	96	120	160
8	Pojemność wadna	l	100											
9	Masa kotła	kg	270	310	360	400	470	550	650	800	1050	1250	1570	1780
10	Wymiary zewnętrzne	mm	6180	6180	6180	6180	6180	6180	6180	6180	6180	6180	6180	6180
11	Wymiary zewnętrzne	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	Wymiary zewnętrzne	mm	1140	1240	1240	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
13	Wymiary zewnętrzne	mm	580	580	580	700	700	700	700	700	700	700	700	700
14	Wymiary zewnętrzne	mm	1260	1260	1260	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460
15	Stalopalność cieplna	h	24h											

Dlaczego warto zaufać Naszej Firmie?



Nowoczesna technologia produkcji min. wypalarka plazmowa. Przekłada się to min. na bardzo wysoką jakość naszych produktów oraz wydłuża ich żywotność.



Nasza firma posiada liczne certyfikaty i atesty np. Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze oraz Urzędu Dozoru Technicznego w Ostrowie Wlkp.



Oferujemy Państwu wsparcie techniczne (infolinia telefoniczna) oraz serwis kotłów. Nasi serwisanci szybko lokalizują przyczynę usterki, a następnie ją usuwają.



Firma "WITKOWSKI" jest w stanie dostosować się do każdej kotłowni. Pomagamy naszym Klientom wybrać optymalne techniczne rozwiązania.



Jesteśmy pewni jakości naszych produktów dlatego na nasze kotły udzielamy 5-letniej gwarancji na trwałość i sprawne działanie.



KMB-RP PLUS

Kotły typu KMB-RP PLUS są automatycznymi kotłami dwupaleniskowymi. Wyposażone są w ślimakowy podajnik retortowy pozwalający spalać ego-groszek lub miat węglowy.

Zastosowanie automatycznego układu podawania paliwa oraz zaawansowanego sterowania elektronicznego sprawia, że komfort użytkowania jest porównywalny z kotłami opalanymi paliwami płynnymi.

Najważniejszą zaletą oprócz bezobsługowej pracy jest dodatkowe palenisko w formie rusztu wodnego (dodatkowy odbiór ciepła). Pozwala ono spalać np. drewna, węgla kamiennego bez konieczności wygaszania paleniska retortowego.

Kotły o mocy do 38kW mogą być wyposażone w żeliwny palnik II generacji EKOENERGIA. Umożliwia on spalanie owsa, eko-groszku, mialu oraz węgla spiekającego się.

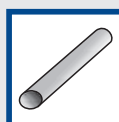


zalety

> 83%
sprawności

5 lat
gwarancji

200 kg



ruszt wodny

58°C

regulator
elektroniczny

paliwa



węgiel kamienny
miał węglowy



ekogroszek



owies

opcje wyposażenia

- uniwersalny samoczyszczący podajnik paliwa
- termostat pokojowy
- termostat pogodowy
- dodatkowe zabezpieczenie wodne typu „Strażak”

dane techniczne

Lp.	Parametr	Jedn.	11	15	19	25	30	35	42	55	75	100		
1	Zużycie paliwa (maks.)	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
2	Powierzchnia paleniskowa	m ²	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5		
3	Średnica ślimaka	mm	100	120	150	180	200	250	300	350	450	550		
4	Maks. temp. wody	°C	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
5	Maks. ciśnienie wody	bar	1	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5		
6	Paliwo		Węgiel kamienny, eko-groszek, mial węglowy, owsa, 21 lub 35 - 1000 mm, 2000 mm, 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm, 7000 mm, 8000 mm, 9000 mm, 10000 mm											
7	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
8	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
9	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
10	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
11	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
12	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
13	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
14	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
15	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
16	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
17	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
18	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
19	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
20	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		

UKS-N wersja niska



Kotły UKS-N (wn) są linią kotłów uniwersalnych.

Można w nich spalać miat węglowy, węgiel kamienny, ale z powodzeniem można stosować mniej kaloryczny opał min. drewno, zrzynki drewna, brykiety.

Kotły wyposażone są w regulator temperatury oraz dmuchawę.

Budowa wymiennika pozwala w sposób prosty i wygodny na okresowe czyszczenie kotła. Kotły UKS-N (wn) różnią się od kotłów UKS-N tym, że są niższe oraz dłuższe. Najczęściej znajdują zastosowania w instalacjach grzewczych starego typu oraz kotłowniach o małej wysokości.

UKS-N jest gamą kotłów cieszącą się dużą popularnością wśród Klientów.

paliwa



węgiel kamienny
miał węglowy



drewno

zalety

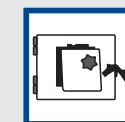
5 lat
gwarancji

58°C

regulator
elektroniczny



powiększone
palenisko



powiększone drzwi
zasypu

dane techniczne

Lp.	Parametr	Jedn.	11	15	19	25	28	35	42	55	75	100		
1	Zużycie paliwa (maks.)	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
2	Powierzchnia paleniskowa	m ²	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5		
3	Średnica ślimaka	mm	100	120	150	180	200	250	300	350	450	550		
4	Maks. temp. wody	°C	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
5	Maks. ciśnienie wody	bar	1	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5		
6	Paliwo		Węgiel kamienny, eko-groszek, mial węglowy, owsa, 21 lub 35 - 1000 mm, 2000 mm, 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm, 7000 mm, 8000 mm, 9000 mm, 10000 mm											
7	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
8	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
9	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
10	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
11	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
12	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
13	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
14	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
15	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
16	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
17	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
18	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
19	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		
20	Wydajność cieplna	kg/h	10	15	20	25	30	35	42	55	75	100		

UKS-M

Kotły UKS-M do procesu spalania wykorzystują naturalny ciąg kominowy. Dzięki temu rozwiązaniu praca kotła nie jest uzależniona od energii elektrycznej.

Temperatura zadana jest regulowana za pomocą przysłony lub termostatycznego miarkownika ciągu. Kotły tej gamy najczęściej znajdują zastosowanie w obiektach mieszkalnych jednorodzinnych, wielorodzinnych oraz w budynkach użyteczności publicznej np. urzędy, szkoły. Kotły serii UKS-M są bardzo proste w obsłudze.



paliwa



węgiel kamienny
miał węglowy



drewno

zalety

< 83%
sprawności



**stałopalność
do 16 godz.**



regulator
elektroniczny



powiększone
palenisko

5 lat
gwarancji

dane techniczne

[illegible]

KMB-RP

Kotły typu KMB-RP są automatycznymi kotłami. Wyposażone są w ślimakowy podajnik retortowy pozwalający spalać eko-groszek lub miał węglowy.

Zastosowanie automatycznego układu podawania paliwa oraz zaawansowanego sterowania elektronicznego sprawia, że komfort użytkownika jest porównywalne z kotłami opalаныmi paliwami płynnymi. Wyposażone są także w dodatkowy ruszt żeliwny.

Kotły o mocy do 38kW mogą być wyposażone w żeliwny palnik II generacji EKOENERGIA. Umożliwia on spalanie owsa, eko-groszku, miału oraz węgla spiekającego się.



paliwa



ekogroszek
miał węglowy



drewno
węgiel kamienny



owies

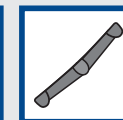
zalety

> 80%
sprawność



regulator
elektroniczny

200 kg



**dodatkowe
palenisko**

5 lat
gwarancji

dane techniczne

[illegible]

opcje wyposażenia

- uniwersalny samoczyszczący podajnik paliwa
- termostat pokojowy
- termostat pogodowy
- dodatkowe zabezpieczenie wodne typu „Strażak”

EKW-RAPS

Automatyczny kocioł EKW-RAPS z tłokowym (szufladowym) podajnikiem paliwa jest bardzo sprawną konstrukcją, nawet do 89%. Kocioł umożliwia spalanie miału węglowego, eko-groszku, owsa i innych mieszanek zbóż.

W standardowym wyposażeniu jest dodatkowo palenisko (ruszt żeliwny) umożliwiające spalenie min. drewna. Bardzo wygodna wyczystka umieszczona z przodu kotła. Kocioł tego typu jest przyjazny środowisku naturalnemu, potwierdzają to badania ICPW w Zabrze.

Poniżej przedstawiono przykładowe konfiguracje techniczne (rzut z góry),



paliwa



ekogroszek
miał węglowy



owies

konfiguracje techniczne



zalety

< 89%
sprawności

40mm

58°C

5 lat
gwarancji



certyfi-
kat
ekologiczny

dane techniczne

Year	Variable	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Temperature (°C)	10	12	15	18	22	25	28	30	28	25	20	15
2	Humidity (%)	60	65	70	75	80	85	90	92	90	85	75	65
3	Wind speed (km/h)	5	6	7	8	9	10	11	12	11	10	8	6
4	Solar radiation (kWh/m²)	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	4.8	4.5	4.0	3.0	2.0
5	Cloud cover (%)	30	25	20	15	10	8	5	3	5	10	20	30
6	Relative humidity (%)	60	65	70	75	80	85	90	92	90	85	75	65
7	Wind direction (°)	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
8	Atmospheric pressure (hPa)	1015	1012	1010	1008	1005	1002	1000	998	995	992	990	988
9	Soil moisture (%)	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
10	Leaf wetness (h)	12	10	8	6	4	3	2	1	0	0	0	0
11	Photosynthesis rate (µmol/m²/s)	10	15	20	25	30	35	40	45	40	35	25	15
12	Stomatal conductance (mol/m²/s)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.2
13	Transpiration rate (mmol/m²/s)	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.0	1.8	1.2	0.8
14	Water potential (MPa)	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.2
15	Chlorophyll fluorescence (Fv/Fm)	0.75	0.78	0.80	0.82	0.85	0.88	0.90	0.92	0.90	0.85	0.78	0.75
16	Antioxidant activity (U/g)	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	2.5	2.0	1.5	1.0
17	Protein content (mg/g)	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.2	4.0	3.5	3.0	2.5
18	Carbohydrate content (mg/g)	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.2	3.0	2.5	2.0	1.5
19	Lipid content (mg/g)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	0.8	0.5
20	Enzyme activity (U/g)	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	2.5	2.0	1.5	1.0

UKS-N

Kotły UKS-N są linią kotłów uniwersalnych.

Można w nich spalać miał węglowy, węgiel kamienny, ale z powodzeniem można stosować mniej kaloryczny opał min. drewno kawałkowe, zrzynki drewna, brykiety.

Kotły wyposażone są w regulator temperatury oraz dmuchawę - minimalizuje to obsługę po rozpaleniu się opału w palenisku kotła.

Budowa wymiennika (*poziome kanały*) pozwala w sposób prosty i wygodny na okresowe czyszczenie kotła. UKS-N jest gamą kotłów cieszącą się dużą popularnością wśród Klientów.



paliwa



węgiel kamienny
miat węglowy



drewno

zalety

< 83%
sprawność



powiększone
nalenisko

5 lat
gwarancji

dane techniczne

[illegible]