

## Stalmark Eko Wood

Kocioł na dotacje



EKO WOOD

**STALMARK**



DREWNO

### Kompaktowy i nowoczesny.

Kocioł produkujący **gaz drzewny**, który jest w nim spalany. Urządzenie to wykorzystuje **proces pirolizy** – spala gazy, które powstają w wyniku termicznego rozkładu drewna z małą ilością tlenu. **Eko Wood** to **kocioł zgazowujący**, który jest **najbardziej wydajny** przy spalaniu drewna o wilgotności **12 – 20 %**. Urządzenie zostało wyposażone w **sterownik** obsługujący dwie pompy oraz wentylator wyciągowy. Kocioł wg. obowiązujących przepisów **podłączony powinien zostać ze zbiornikiem akumulacyjnym**. Pojemność bufora uzależniona jest od mocy kotła.



Zbiornik buforowy stojący (wymagany)

### Charakterystyka EKO WOOD

- Rodzaj kotła: **kocioł zasypowy, zgazowujący drewno**
- Objętość komory paleniskowej: **73,5 L, 96,5 L**
- Dostępne moce: **21 kW, 37 kW**
- **5 klasa** emisji spalin
- **Eco Design**
- Rodzaj paliwa: polana drewna kawałkowanego (**wilgotność 12 - 20 %**)
- **Efektywność** energetyczna: **A+**
- Sterownik: **ST-81**
- Wentylator wyciągowy
- Drzwiczki: seryjnie mechaniczne do montażu z dwóch stron (lewe/prawe)
- **Mechaniczne czyszczenie wymiennika**
- Duża komora paleniska
- Wymiennik kotła wykonany z atestowej stali kotłowej
- **Wyposażenie standardowe:** sterownik ST-81 i wentylator wyciągowy, PID
- Wyposażenie dodatkowe: regulator pokojowy ST-281, ST-282 v3 lub v2, moduł sterowania dodatkowym zaworem mieszającym

### Wyposażenie sterownika ST-81

- duży wyświetlacz graficzny ułatwiający obsługę sterownika
- gałka impulsatora
- czujnik temperatury CO
- czujnik temperatury CWU
- czujnik temperatury zaworu i powrotu
- czujnik temperatury wylotu spalin
- czujnik zewnętrzny (opcja dodatkowa)
- kabel zasilający
- kable zasilający pompy
- posiada zabezpieczenie temperaturowe (termik)
- obudowa panelowa pod zabudowę kotła lub w obudowie metalowej



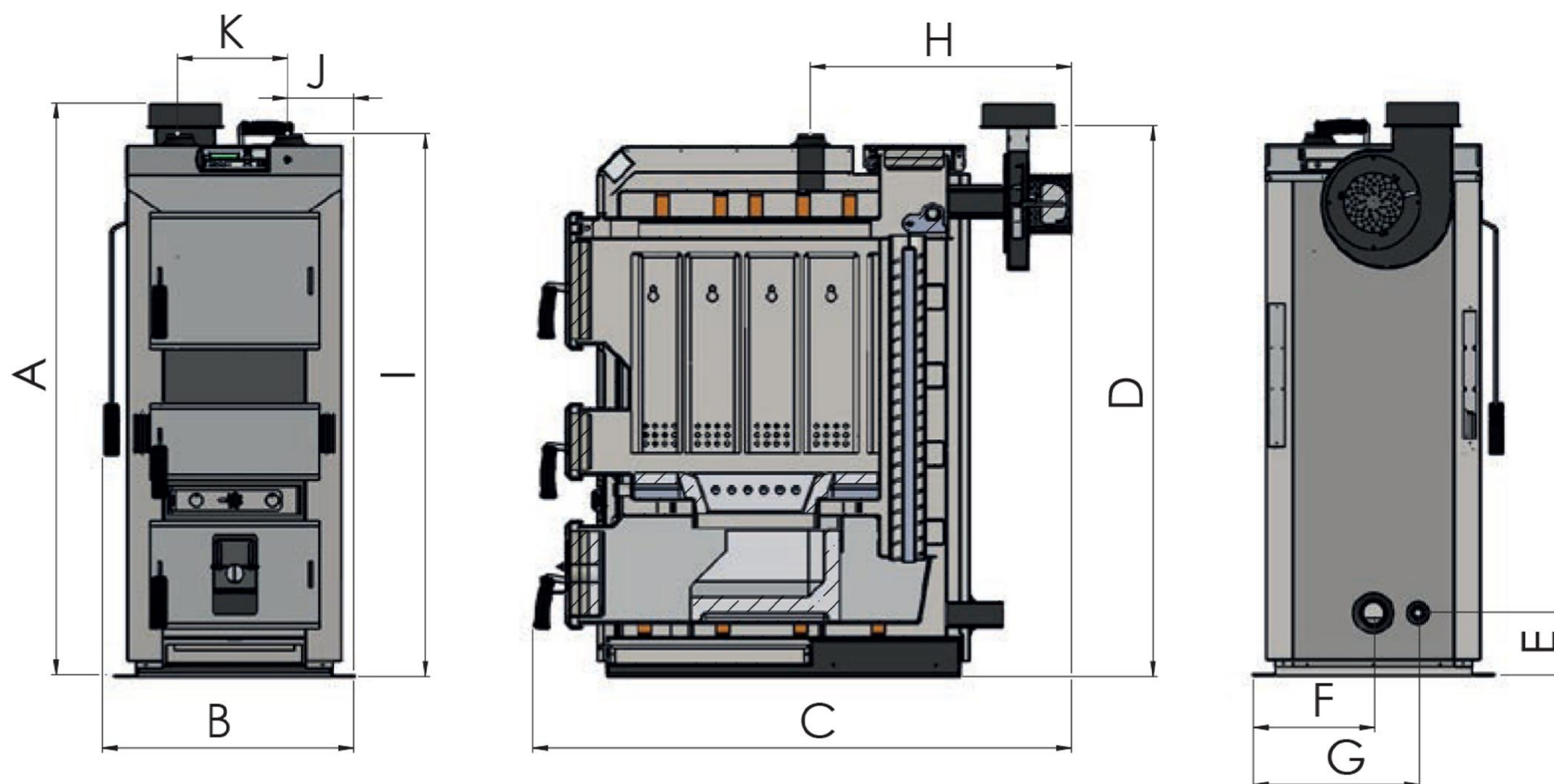
Źródło: stalmark.pl

## Wymiary i dane techniczne EKO WOOD

**STALMARK**

Dane techniczne kotłów typu EKO WOOD			
Nazwa kotła	j.m.	EKO WOOD 21	EKO WOOD 37
Moc nominalna	kW	21	37
Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	2,6	3,5
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń*	m <sup>2</sup>	do 260	do 460
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	0,25	
Wymagany ciąg spalin	Pa	10-15	
Wymiary komory paleniska (szer. x gł. x wys.)	mm	254 x 530 x 520	354 x 530 x 520
Wymiary otworu załadunkowego (szer. x wys.)	mm	304 x 230	404 x 230
Objętość komory zasypowej	l	73,5	96,5
Temperatura wody na zasilaniu [min/max]	°C	65/90	
Minimalna temperatura wody na powrocie	°C	60	
Masa kotła	kg	419	465
Pojemność wodna kotła	l	65	82,2
Pojemność zbiornika akumulacyjnego	l	<b>900</b>	<b>1300</b>
Minimalna wysokość komina	m	7	
Sprawność kotła	%	89,3	90,35
Wymiary czopucha	ø lub mm	160	
Średnica zasilania i powrotu (mufy z gwintem wewnętrznym)	in	6/4"	
Klasa efektywności energetycznej		A+	
5 KLASA		✓	
ECO DESIGN		✓	

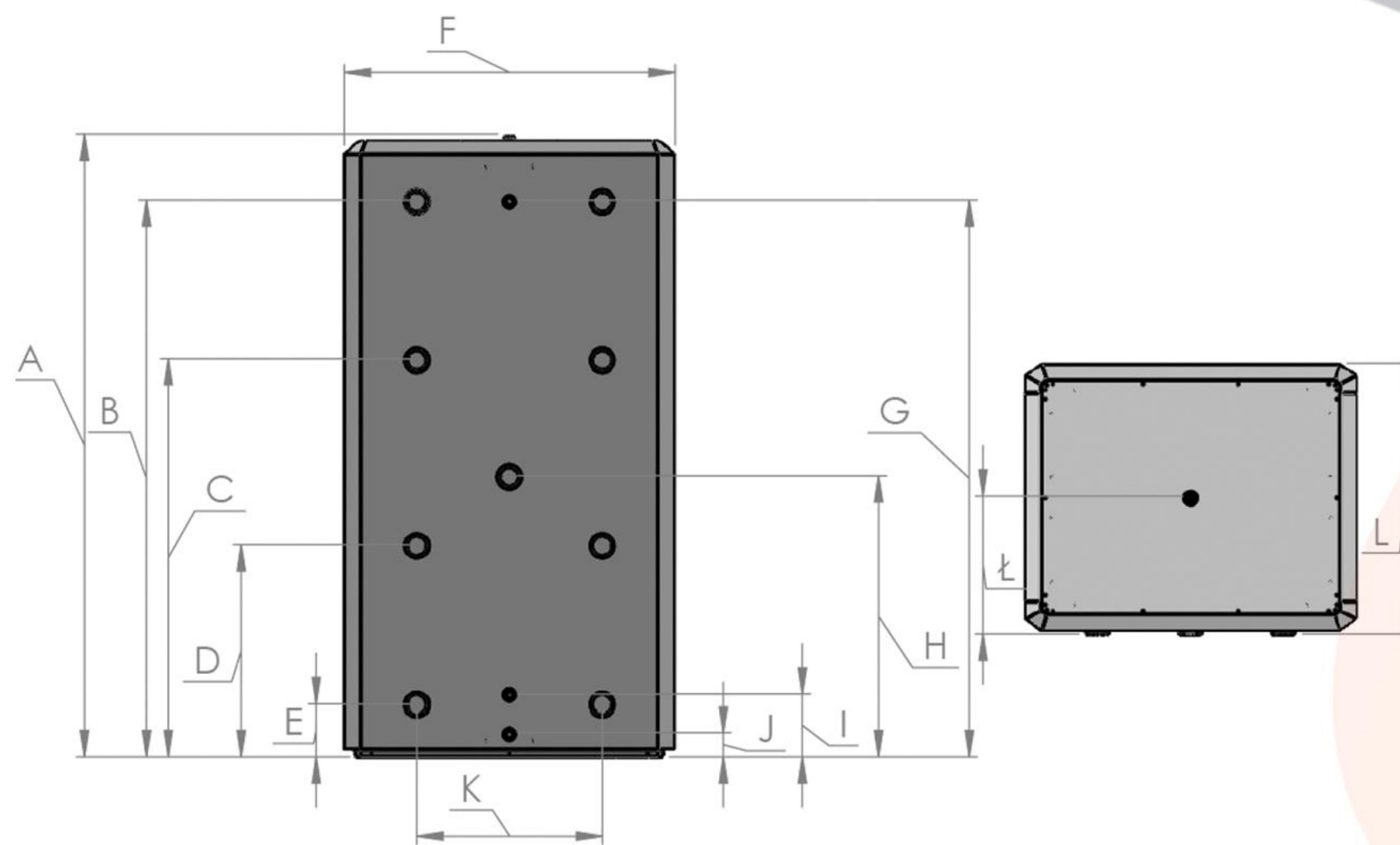
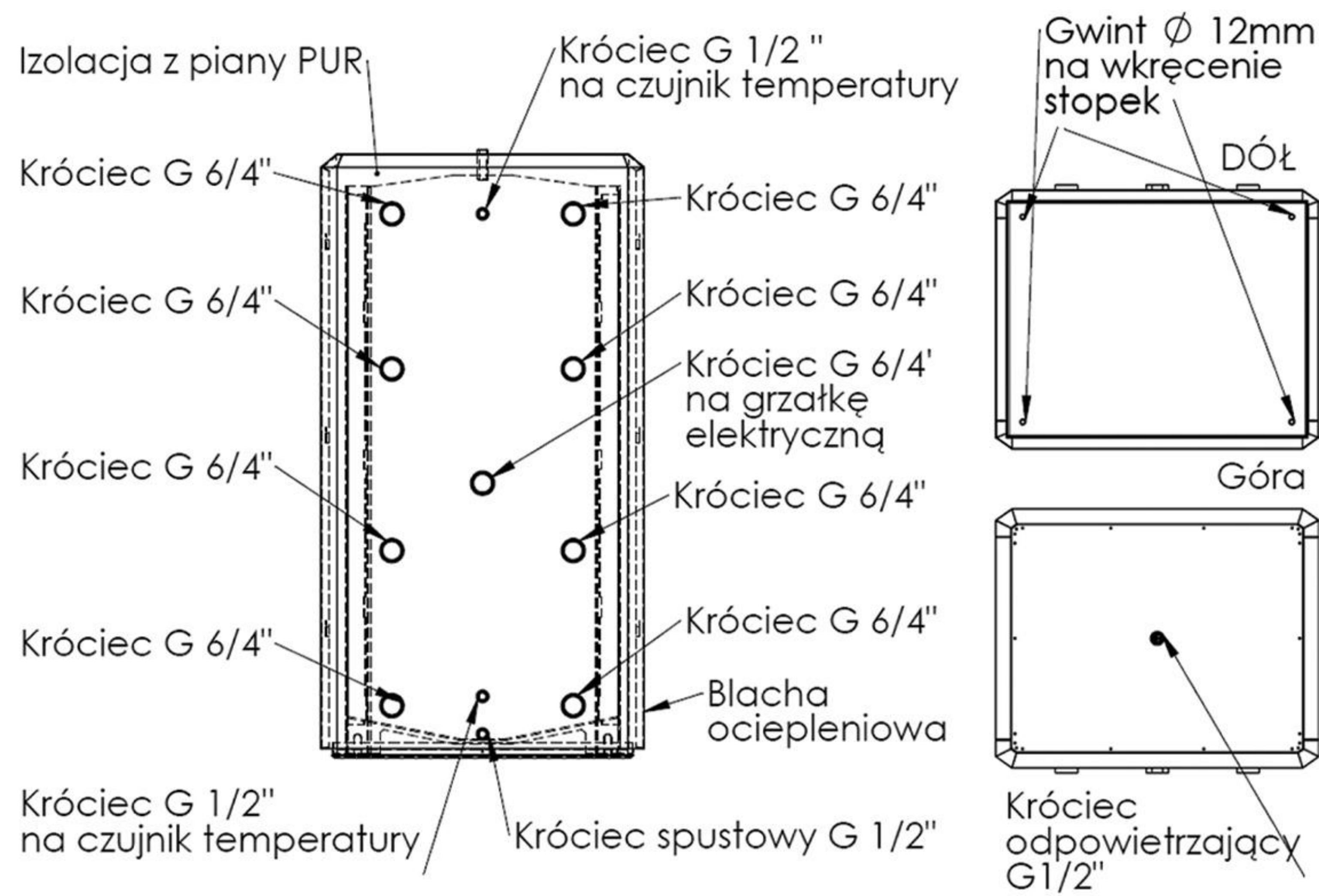
\* podana powierzchnia dotyczy zapotrzebowania na moc grzewczą równą 80 W/m<sup>2</sup>



Wymiary - kotły typu EKO WOOD											
Wymiar Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]
EKO WOOD 21	1277	562	1203	1231	141	271	371	583	1213	148	246
EKO WOOD 37	1277	662	1203	1231	141	321	421	583	1213	148	346

Źródło: stalmark.pl

## Zbiornik buforowy pionowy (od 500 L możliwość zbiornika poziomego)



### Wymiary zbiorników buforowych stojących

Wymiar Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	Ł [mm]
S 200	1302	1146	808	470	132	567	1146	639	132	59	248	522	268
S 300	1302	1146	808	470	132	732	1146	639	132	59	413	522	268
S 500	1569	1403	1003	534	134	834	1403	708	158	61	468	682	348
S 800	1948	1776	1276	638	138	947	1776	1076	158	61	570	750	381
S 1000	1958	1776	1276	638	138	1082	1776	1182	158	61	644	767	389

### Dane techniczne zbiorników buforowych stojących

Parametr	J.m.	S 200	S 300	S 500	S 800	S 1000
Pojemność magazynowa	l	198	274	505	794	960
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90	90	90	90
Minimalna temperatura pracy	°C	6	6	6	6	6
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3	3
Strata postojowa	W	75	89	114	118	122
Klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C	C	C
Materiał ocieplenia	-	Piana PUR				
Waga netto	kg	88	108	205	270	320