

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**DECLARATION OF CONFORMITY**  
**Nr/No. 64.04/2021**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
*Unique product type identification code:*

**ELEMENT GRZEJNIKA G500F/D/1 GRAFIT, LEWY Z ZESPOŁEM PRZYŁĄCZENIOWYM**  
**KĄTOWYM 878-152-61**  
**RADIATOR ELEMENT G500F/D/1 GRAPHITE, LEFT WITH AN ANGULAR CONNECTION UNIT**  
**878-152-61**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Intended use or applications:*

**Instalacje grzewcze w budynkach**  
**Heating systems in buildings**

3. Producent:  
*Manufacturer:*

**ARMATURA KRAKÓW S.A.**  
**Ul. Zakopiańska 72, 30-418 Kraków**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:  
*System or systems for assessing and verifying the constancy of performance of a construction product:*

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:  
*Harmonized standard used for showing compliance with the essential requirements:*

**EN 442-1:2014**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
*Notified body or bodies:*

**Instytut Energetyki Instytut Badawczy, notyfikacja nr / notification no. 1452 (KE), Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu, Laboratorium Badawcze Grzejników i Armatury; Radom, ul. Wilcza 8.**

***Institute of Power Engineering – Research Institute, Notification no. 1452 (KE), Heating and Sanitary Technology Branch in Radom, Boilers and Heating Equipment Laboratory; Radom, 8 Wilcza St***

6. Deklarowane właściwości użytkowe:  
*Declared utility properties:*

<b>Zasadnicze właściwości</b> <i>Essential properties</i>	<b>Właściwości użytkowe</b> <i>Utility properties</i>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b> <i>Harmonized technical specification</i>
Reakcja na ogień <i>Reaction to fire</i>	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie niebezpiecznych substancji <i>Release of dangerous substances</i>	Produkt nie wydziela substancji szkodliwych <i>The product does not emit dangerous substances</i>	
Szczelność pod działaniem ciśnienia <i>Pressure tightness</i>	Brak przecieku przy maksymalnym ciśnieniu roboczym x 1,3 [kPa]. Maksymalne ciśnienie robocze: 2000 [kPa] <i>No leakage at maximum working pressure x 1.3 [kPa]. Maximum working pressure: 2000 [kPa]</i>	
Temperatura powierzchni <i>Temperature of the outer surface</i>	Max. 95° C	
Odporność na działanie ciśnienia <i>Pressure resistance</i>	Brak awarii przy maksymalnym ciśnieniu roboczym x 1,69 Maksymalne ciśnienie robocze 2000 [kPa] <i>No failure at maximum working pressure x 1.69 [kPa]. Maximum working pressure 2000 [kPa]</i>	
Nominalna moc cieplna (dla 1 elementu) <i>Nominal thermal output (for 1 element)</i>	$\Phi_{30} = 57,0$ [W] $\Phi_{50} = 111,0$ [W]	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka) <i>Thermal output in varied operating conditions (thermal characteristic)</i>	$\Phi = 0,6709 \times \Delta T^{1,3058}$	
Trwałość jako: <i>Durability as:</i>		
Odporność na korozję <i>Corrosion resistance</i>	Brak korozji na powierzchni po wystawieniu na działanie wilgoci przez 100 godzin <i>No corrosion on the surface after being exposed to moisture for 100 hours</i>	
Odporność na słabe uderzenia <i>Minor impact damage resistance</i>	Klasa 0 <i>Class 0</i>	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

*Utility properties of the product described above are accordance with the utility properties declared. This declaration of conformity is issued in accordance with the Regulation (EU) no 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.*

W imieniu producenta podpisał:  
*(Signed on behalf of the manufacturer by:)*

Tomasz Mrozik – Dyrektor ds. jakości  
*Tomasz Mrozik - Quality Control Manager*

*Tomasz Mrozik*

Kraków, 18.11.2021

(Podpis, miejsce i data wystawienia)  
*(Signature, place and date of issue)*