



**TAURON**  
WYDOBYCIE

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**3/ J / 2022**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Kruszywo TAURONIT H**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Kruszywo TAURONIT H**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Krajowa ocena techniczna stwierdza przydatność wyrobu budowlanego o nazwie „**Kruszywo TAURONIT H**” z łupka powęglowego do budowy budowli przeciwpowodziowych (z wyłączeniem: wrót przeciwpowodziowych i przeciwsztormowych<sup>1</sup>, falochronów i budowli ochrony brzegów morskich), budowli piętrzących i urządzeń melioracji wodnych.

<sup>1</sup>Wyłączenie nie ma zastosowania w stosunku do wrót przeciwpowodziowych i przeciwsztormowych, które służą wyłącznie regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby i ułatwienia jej uprawy.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**TAURON Wydobycie S.A., ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno**

Zakład produkcyjny: **Zakład Górniczy Janina, ul. Górnicza 23, 32 – 590 Libiąż**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**4** dla zastosowań kruszywa do robót inżynierskich i hydrotechnicznych nie wymagających wysokiego bezpieczeństwa.

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

- a. Polska norma wyrobu: **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji:

**Nie dotyczy**

- b. Krajowa ocena techniczna : **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITP-KOT-2019/0016** wydanie 1, wydana przez Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach w dniu 26.08.2019 r.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

## WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE KRUSZYWA TAURONIT H

Lp.	Badana cecha	Jednostka	Zakres	Uwagi
1	Wskaźnik różnoziarnistości	–	≥5	
2	Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego	Mg/m <sup>3</sup>	1,65 – 1,9	
3	Kąt tarcia wewnętrznego (Is=1,00)	°	>30	
4	Wskaźnik wodoprzepuszczalności k <sub>10</sub>	m/s	<10 <sup>-3</sup>	
5	Zawartość zanieczyszczeń obcych	%	<0,5	
6	Nasiąkliwość:	%	<10	
7	Mrozoodporność	%	<74	
8	Rozmywalność (rozmałalność) 15 min 30 min	%	≤10+/-2	
			≤20+/-2	
9	Straty prażenia 815°C	%	≤20+/-2	
10	Skład granulometryczny	%		
	– zawartość frakcji kamienistej		12 – 55	
	– zawartość frakcji żwirowej		25 – 65	
	– zawartość frakcji piaskowej		3 – 25	
	– zawartość frakcji pyłowej i ilowej		2 – 20	
11	Wilgotność naturalna	%	7,0 – 16,0	
12	Wilgotność optymalna	%	8,0 – 15,0	

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE KRUSZYWA TAURONIT H

Lp.	Wartości zanieczyszczeń w wyciągu wodnym	Jednostka	Wymagania <sup>1)</sup>	Uwagi
1	Nieorganicznych: – chlorki – siarczany – sól – potas	mg/dm <sup>3</sup>	≤1000 ≤500 ≤800 ≤80,0	
2	Nieorganicznych niebezpiecznych: – cynk – kadm – miedź – nikiel – ołów – chrom ogólny – cyjanki wolne – siarczki	mg/dm <sup>3</sup>	≤2 ≤0,05 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,1 ≤0,2	
3	Odczyn pH	–	6,0 – 12,0	

1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014 poz. 1800).

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE KRUSZYWA TAURONIT H

Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka	Wymagania <sup>2)</sup>	Uwagi
1	Potas $S_K$	Bq/kg	2)	
2	Rad $S_{Ra}$			
3	Tor $S_{Th}$			
4	Promieniotwórczość naturalna $f_1$		$\leq 3,5$	
5	Promieniotwórczość naturalna $f_2$		$\leq 1000$	

2) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007 r. w sprawie wymagań dotyczących zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych, potasu K-40, radu Ra-226 i toru Th-228 w surowcach i materiałach stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi i inwentarza żywego, a także w odpadach przemysłowych stosowanych w budownictwie oraz kontroli zawartości tych izotopów (Dz. U. Nr 4 z 2007 r., poz. 29).

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Krzysztof Paw - Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji Kruszyw

Jaworzno, 24.01.2022 r.

.....  
( data i miejsce wystawienia )

Kierownik  
Zakładowej Kontroli Produkcji Kruszyw  
w TAURON Wydobycie S.A.

.....  
Krzysztof Paw  
( Podpis )