

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Kruszywa naturalne z łupka powęglowego nieprzepsalonego do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów do dróg o nazwie handlowej: TAURONIT D**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**TAURONIT D 0-2 typ A K SOB**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

TAURONIT D 0-2 typ A, K, SOB może być stosowane w inżynierii komunikacyjnej:

- do nawierzchni twardej nieulepszonej realizowanej w technologii nawierzchni z kruszywa stabilizowanego mechanicznie wg wymagań PN-S-06102:1997, jako kruszywo doziarniające,
- do warstw nasypów według wymagań PN-S-02205:1998, jako kruszywo doziarniające lub samodzielnie. Należy uwzględnić warunki stosowania określone w punkcie 2.3 Krajowej Oceny Technicznej,
- do robót ziemnych przy budowie nawierzchni lotniskowych po ulepszeniu spoiwami,
- do budowy podtorza w zakresie gruntu rodzimego lub nasypu, bez ulepszenia lub po ulepszeniu spoiwami.

Na podstawie § 9 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych, Instytut Badawczy Dróg i Mostów stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego o nazwie technicznej: Kruszywa naturalne z łupka powęglowego nieprzepsalonego do mieszanek niezwiązanych i związanych hydraulicznie i nazwie handlowej: TAURONIT D do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie:

- dróg publicznych, bez ograniczeń,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 ze zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dot. autostrad płatnych (Dz. U. Nr 12, poz. 116 ze zm.).

- dróg wewnętrznych, bez ograniczeń,

w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14 poz. 60, tekst jednolity).

- lotnisk cywilnych, z ograniczeniem do:

- a) nawierzchni płyt,
- b) nawierzchni wydzielonych miejsc postoju,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998 r. w sprawie warunków techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych (Dz. U. Nr 130, poz. 859 ze zm.).

- kolei, z ograniczeniem do podtorza,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 151, poz. 987 ze zm.).

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

**TAURON Wydobycie S.A., ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno**  
Zakład produkcyjny: **Zakład Górniczy Sobieski, ul. Sulińskiego 2, 43-600 Jaworzno**

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

**Nie dotyczy**

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

**System 4**

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 Nr IBDiM-KOT-2020/0447 wydanie 2 ważna do 12 lutego 2025r.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Nie dotyczy**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp.  | Parametry  |                 |                       | Jedn.              | Metody badań                                       |                                |
|--|--|-----------------|-----------------------|--------------------|--|--------------------------------|
| 1  | Stabilność uziarnienia   | Zmax            | 12,5÷45               | %                  | P.B. IBDiM Nr PB/TW-2 /122b:2019; PN-EN 933-1:2012 |                                |
| 2  | Uziarnienie (mm):<br>po 5-krotnym zagęszczeniu   | 4               | ≥95                   | %                  |  |                                |
|  |  | 2               | 80÷100                |                    |  |                                |
|  |  | 1               | 47÷87                 |                    |  |                                |
|  |  | 0,125           | 5÷75                  |                    |  |                                |
|  |  | <0,063          | 0÷20                  |                    |  |                                |
| 3  | Gęstość objętościowa ziarn   | ρa              | ≥ 1,2 i ≤ 3,0         | Mg/m3              | PN-EN 1097-6:2013                                  |                                |
| 4  | Gęstość ziarn wysuszonych  | ρrd             |                       |                    |  |                                |
| 5  | Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych                                     | ρssd            |                       |                    |  |                                |
| 6  | Nasiąkliwość   | WA 24           | < wopt                | %                  | PN-EN 1097-6:2013                                  |                                |
| 7  | Zawartość wody   | w <sub>n</sub>  | ≤ w <sub>opt</sub> +2 | %                  | PN-EN 1097-5:2008                                  |                                |
| 8  | Stabilność nośności po zagęszczeniu metodą Proctora wg PN-EN 13286-2:2010 z obciążeniem: |                 |                       | -                  | PN-EN 13286-47: 2012;                              |                                |
|  | - wskaźnik nośności bezpośredni bez obciążenia   |                 |                       | w <sub>0</sub>     | ≥ 10   | P.B. IBDiM Nr PB/TW-2 /78:2019 |
|  | - gwarantowany wskaźnik nośności po nasączeniu   |                 |                       | w <sub>noś</sub>   | ≥ 10   |                                |
|  | - pęcznienie liniowe po nasączeniu   |                 |                       | p <sub>x</sub>     | ≤ 1,5  |                                |
| - maksymalna zmiana pęcznienia liniowego po nasączeniu |  |                 | Δp>x                  | ≤ 0,3              |  |                                |
| 9  | Jakość pyłów - wrażliwość na mróz - wskaźnik piaskowy                                    | SE <sub>4</sub> | ≥35                   | %                  | PN-EN 933-8 +A1:2015                               |                                |
|  | do dolnych warstw nasypu   |                 | ≥25                   |                    |  |                                |
| 10   | Zawartość siarki pirytovej   | SP              | ≤ 3,0                 | %                  | PN-G-04582:1997                                    |                                |
| 11   | Siarczany rozpuszczalne w wodzie   | SS              | ≤ 1,3                 | %                  | PN-EN1744-1+A1:2013                                |                                |
| 12   | Zanieczyszczenia: - składniki metaliczne   | dM              | ≤ 0,5                 | %                  | P.B. IBDiM Nr PB/TW-2 /66:2019                     |                                |
|  | - składniki drewnopodobne i organiczne   | dO              | ≤ 0,1                 | %                  |  |                                |
|  | - strata prażenia w temp. 480°C  | dLOI            | ≤ 22                  | %                  | P.B. IBDiM Nr PB/TW-2 /159:2019                    |                                |
| 13   | Wartości zanieczyszczeń w wyciągu wodnym   |                 |                       | -                  | P.B. IBDiM Nr PB/TW-2 /110:2019                    |                                |
|  | A) Nieorganicznych:  | chlorki         | ≤ 1000,0              | mg/dm <sup>3</sup> |  |                                |
|  |  | siarczany       | ≤ 500,0               |                    |  |                                |
|  |  | sód             | ≤ 800,0               |                    |  |                                |
|  |  | potas           | ≤ 80,0                |                    |  |                                |
|  | B) Nieorganicznych niebezpiecznych   | cynk            | ≤ 2,0                 |                    |  |                                |
|  |  | kadm            | ≤ 0,2                 |                    |  |                                |
|  |  | miedź           | ≤ 0,5                 |                    |  |                                |
|  |  | nikiel          | ≤ 0,5                 |                    |  |                                |
|  |  | ołów            | ≤ 0,5                 |                    |  |                                |
|  |  | chrom ogólny    | ≤ 0,5                 |                    |  |                                |
| cyjanki wolne  |  | ≤ 0,1           |                       |                    |  |                                |
| siarczki   | ≤ 0,2  |                 |                       |                    |  |                                |
| C) Innych:   | Odczyn pH  | 5,0 ÷ 13,0      | -                     |                    |  |                                |

9. Warunki stosowania wyrobu: zawarte w punkcie 2 Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2020/0447 wydanie 2.
  
10. 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:

Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji Kruszyw – Krzysztof Paw

Jaworzno, 24.08.2020 r.

.....  
( data i miejsce wystawienia )

Kierownik  
Zakładowej Kontroli Produkcji Kruszyw  
w TALRON Wydobycie S.A.  
Krzysztof Paw

.....  
( Podpis )