KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI
nr 13/ J /TAURON Wydobycie S.A.
według Dz. U. nr 198/2004 poz. 2041

1.	***Producent wyrobu budowlanego:***	*TAURON Wydobycie S.A., ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno*	
2.	***Zakład produkcyjny:***	*Zakład Górniczy Janina, ul. Górnicza 23, 32 – 590 Libiąż*	
3.	***Nazwa wyrobu budowlanego:***	*Kruszywa naturalne z łupka powęglowego nieprzepalonego do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów do dróg o nazwie handlowej* **Kruszywo PKW *0-125 odm. 2 typ K***	
4.	***Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:***	*PKWiU: 14.11.12-90.90*	*PCN: 2516 90 90*

5. ***Przeznaczenie wyrobu budowlanego (według Aprobaty Technicznej):***

Kruszywo PKW 0-125 odmiany 2 typu K o uziarnieniu w zakresie od 0 do 125 mm może być stosowane w inżynierii komunikacyjnej:

- *do warstw nasypów według wymagań PN-S-02205:1998 po doziarnieniu kruszywami lub ulepszeniu spoiwami .*

Kruszywo PKW typu K i W wszystkich odmian może być ulepszane (pod względem nośności, uziarnienia i innych warunków) innymi kruszywami spełniającymi wymagania normy PN-EN 13242:A1:2010 lub kruszywami wg Aprobat Technicznych IBDiM lub spoiwami ; w tym ostatnim przypadku z ograniczeniem czasu wytworzenia kruszywa PKW ze spoiwem i wbudowania. Kruszywo PKW odmiany 2 o największym ziarnie do 10 mm może być stosowane w budownictwie drogowym i komunikacyjnym:

- *do podbudów pomocniczych i ulepszonego podłoża stabilizowanych spoiwami (cementem, wapnem lub aktywnym popiołem lotnym lub spoiwami według aprobat) dla kategorii obciążenia ruchem od KRl do KR6 według "Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych",*
- *do podbudów zasadniczych stabilizowanych hydraulicznymi spoiwami (cementem, wapnem lub aktywnym popiołem lotnym lub spoiwami według aprobat) dla kategorii obciążenia ruchem od KR l do KR 3 według "Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych".*

Ponadto kruszywo PKW może być stosowane do niwelacji i makroniwelacji terenów przy budowie dróg.

6. ***Zakres stosowania wyrobu budowlanego:***

Aprobata techniczna stwierdza przydatność wyrobu do stosowania w inżynierii komunikacyjnej 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 dotyczących autostrad płatnych (Dz. U. Nr 12, poz.116 ze zm.),*
- *dróg wewnętrznych, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz. U. Nr 19 tekst jednolity),*
- *lotnisk cywilnych z ograniczeniem do:*
  - nawierzchni dróg startowych,
  - nawierzchni dróg kołowania ,
  nawierzchni płyt,
  nawierzchni wydzielonych miejsc postoju,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia1998 r. w sprawie warunków techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych (Dz. U. Nr 130 poz. 859 ze zm.)

7.	***Specyfikacja techniczna:***	*Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2010-03-2576/2* ***Kruszywa naturalne z łupka powęglowego nieprzepalonego do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów do dróg*** *o nazwie handlowej* ***„Kruszywo PKW"*** *wydana w dniu 16 marca 2010 r.*

8. ***Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:***

Lp.	Właściwości		Jednostka	Wartość
8.1.	Uziarnienie			0-125
	- zawartość nadziarna		%	-
	- przechodzi przez sito 0,063 mm		%	≤ 25
8.2.	Stabilność uziarnienia (po 5-krotnym zagęszczeniu met. normalną wg PN-EN 13286-2 :2010)	- krzywej uziarnienia	%	≤ 50
		- wskaźnik piaskowy	%	≥ 25
8.3.	Zawartość składników	- innych takich jak: gruz budowlany, itp.	%	≤ 10
		- drewno i organiczne składniki	%	≤ 0,5
	Zawartość węgla		%	≤ 15
8.4.	Gęstość ziaren dla frakcji 0,063-4 mm;		Mg/m^3	±0,100
8.5.	Wilgotność optymalna		%	9 - 16
	Wilgotność naturalna , w_n		%	≤ w_{opt} +2
8.6.	Zawartość siarczanów (w przeliczeniu na SO_3)		%	≤ 1,5
8.7.	Promieniotwórczość naturalna:	f_1 f_2	- Bq/kg	≤ 2 ≤ 400

8.10.	Wartości zanieczyszczeń w wyciągu wodnym:			
	A) Nieorganicznych:	Chlorki Siarczany Sód Potas	mg/dm³	≤ 1000,0 ≤ 500,0 ≤ 800,0 ≤ 80,0
	B) Nieorganicznych niebezpiecznych:	Cynk Kadm Miedź Nikiel Ołów Chrom ogólny Cyjanki wolne Siarczki		≤ 2,0 ≤0,2 ≤ 0,5 ≤ 0,5 ≤ 0,5 ≤ 0,5 ≤ 0,1 ≤ 0,2

WYDOBYCIE

		C) Innych:	*Odczyn pH* *$ChZT_{Mn}$*	- mgO_2/dm^3	*od 6,0 ÷ 13,0* *≤ 100*
9.	*Numer raportu z badań typu i jednostka, która brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego: Opracowanie: „Wykonanie badań przydatności komunikacyjnej Kruszywa PKW dla firmy TAURON Wydobycie S.A. w Jaworznie"., Sprawozdanie z badań NR – 194/14/TW-2 z dnia 09.12.2014 r., wykonane przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów - Filia Wrocław, Żmigród-Węglewo.*				

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 7.

Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji Kruszyw
W TAURON Wydobycie S.A.
Kosusz
Beata Kościsz

.Jaworzno, 20.07.2018 r.

WYDOBYCIE