

Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle

Wpł. 17 -01- 2018

Biuro Rady Miasta



Znak sprawy:
ZD.0003.1.2018.ZCz
Wasz znak:
BRM.0003.233.2017 dnia 2017-01-05

Kędzierzyn-Koźle, 2018-01-11

Grzegorz MATEJA
Radny Rady Miasta
Kędzierzyn-Koźle

Dotyczy: udostępnienie dokumentów związanych z przebudową Placu Rodła przy ul. Piotra Skargi w Kędzierzynie-Koźlu.

Odpowiadając na Pana interpelację zgłoszoną na sesji rady Miasta Kędzierzyn-Koźle w dniu **2017-12-28**, w sprawie udostępnienia dokumentów związanych z przebudową **Placu Rodła** przy ul. Piotra Skargi w Kędzierzynie-Koźlu, w załączeniu przekazuję kopie dokumentów związanych z realizacją tego zadania.

Sporządził:

mgr inż. Zbigniew CZARNOGŁOWSKI
inspektor ds. bieżącego utrzymania dróg
i obiektów mostowych.

KIEROWNIK

Wydziału Zarządzania Drogi

mgr inż. Marek Mazurkiewicz

(podpis kierownika jednostki organizacyjnej)

Zatwierdzam

ZASTĘPCA

PREZYDENTA MIASTA

Kędzierzyn-Koźle

ds. Gospodarki Przestrzennej

i Inwestycji Remontowej

(podpis nadzorującego Zastępcy Prezydenta)

Artur Matuszczak

PREZYDENT MIASTA

Sabina Nowosielska

(podpis Prezydenta Miasta)

Otrzymują do wiadomości:

1. Przewodniczący Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle - Biuro Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle, w/m.

Kopia:

1. a/a.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : <<Poprawa jakości środowiska miejskiego w Kędzierzynie-Koźlu poprzez rozwój terenów zielonych
- Etap I (roboty brukarskie)>>
ADRES INWESTYCJI : <<Pl. Pamięci Rodła KEDZIERZYN-KOŹLE>>
INWESTOR : GMINA KEDZIERZYN-KOŹLE
ADRES INWESTORA : UL. PIRAMOWICZA 32, 47-200 KEDZIERZYN-KOŹLE
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Marek Mazurkiewicz (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2016

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Drógami

mgr inż. Marek Mazurkiewicz

WYKONAWCA :

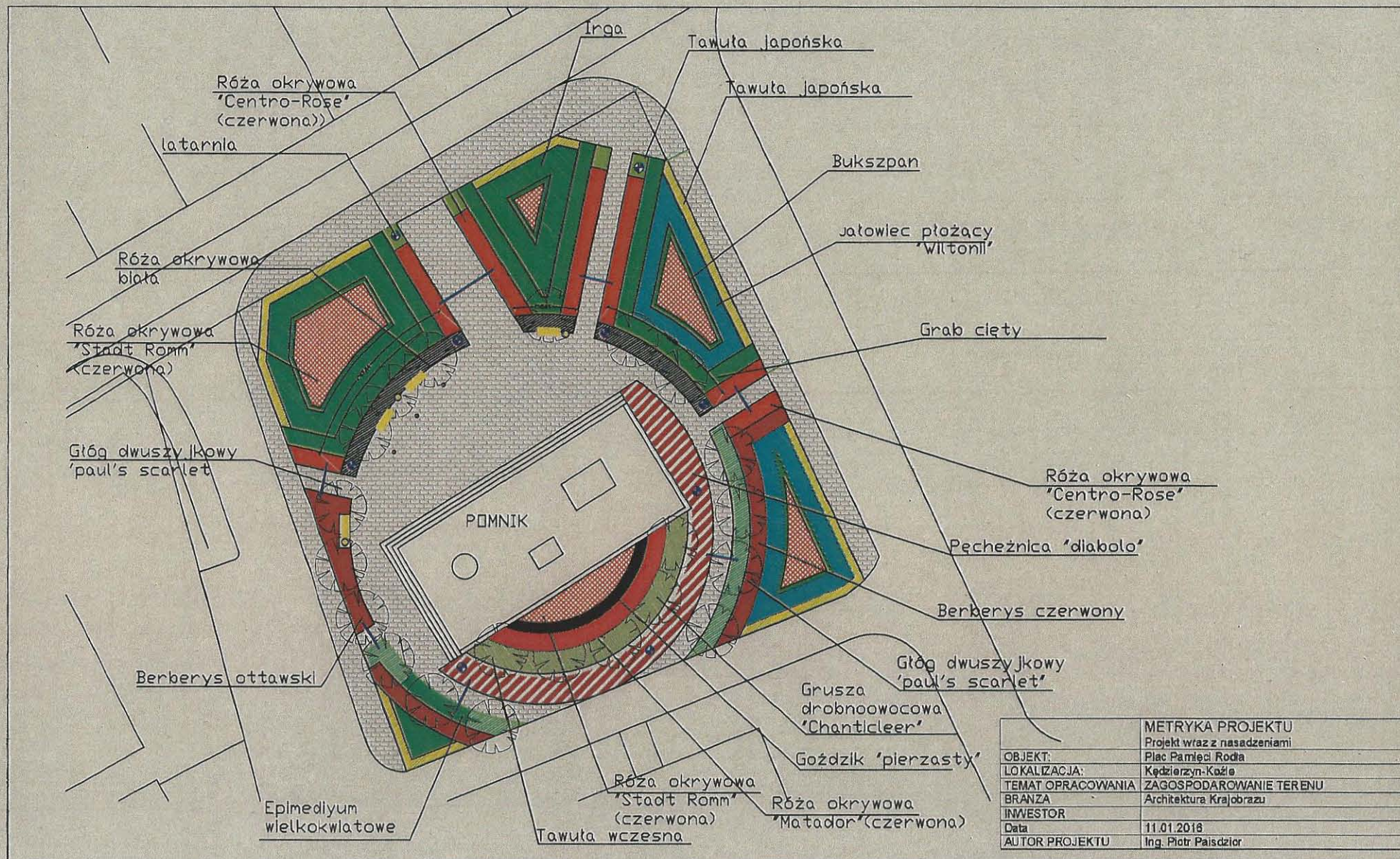
INWESTOR :

Data opracowania
28.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty brukarskie - Pl. Rodła - Kędzierzyn-Koźle			
1.1		roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 2-31 d.1. 0815-02 1 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		567	m ²	567.000	
				RAZEM	567.000
2	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowylądowym na odległość 1 km	m ³		
		65.2	m ³	65.20	
				RAZEM	65.20
3	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowylądowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		65.2	m ³	65.20	
				RAZEM	65.20
4	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
5	KNR 2-31 d.1. 0813-01 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		622	m ²	622.000	
				RAZEM	622.000
7	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		622	m ²	622.000	
				RAZEM	622.000
8	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1	Wywóz ziemi samochodami samowylądowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		186.6	m ³	186.60	
				RAZEM	186.60
9	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowylądowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		186.6	m ³	186.60	
				RAZEM	186.60
10	d.1. kalk. własna 1	Oplata za wysypisko za gruz	t		
		65.2	t	65.20	
				RAZEM	65.20
1.2		roboty drogowe			
11	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (obrzeża)	m ³		
		15.4	m ³	15.400	
				RAZEM	15.400
12	KNR 2-31 d.1. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
13	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
14	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		140	m	140.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.1.	0114-01	gęszczeniu 20 cm			
2		565	m ²	565.000	
				RAZEM	565.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.	0511-03	cementowo-piaskowej			
2		565	m ²	565.000	
				RAZEM	565.000



METRYKA PROJEKTU	
	Projekt wraz z nasadzeniami
OBJEKT:	Plac Pamięci Rodła
LOKALIZACJA:	Kędzierzyn-Koźle
TEMAT OPRACOWANIA	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
BRANZA	Architektura Krajobrazu
INWESTOR	
Data	11.01.2018
AUTOR PROJEKTU	Ing. Piotr Paisdzior

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 34/2014

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :*
Krawężnik betonowy Obrzeże betonowe 1000 x 300 x 80 mm
2. *Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust.4 :*
NR. Kat. Krawężnik betonowy Obrzeże betonowe 100x30x80cm ; nr partii wyrobu zgodny z datą produkcji na wyrobie oraz załączonym oznakowaniem CE
3. *Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną :*
**Zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami normy przedmiotowej PN-EN 1340:2004 „Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań” tj. element stosowany do oddzielania, wyznaczania granicy rzeczywistej lub wizualnej, odprowadzania wody lub odgraniczania obszarów pokrytych brukiem lub innymi materiałami nawierzchniowymi.
Brak szczególnych warunków stosowania, ogólne warunki stosowania podane w instrukcji montażu. W załączeniu informacja towarzysząca oznakowaniu CE.**
4. *Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art.11 ust.5:*
**P.H.U. TRANSKOM Robert Białdyga ; 47-143 Jaryszów ul Zwycięstwa 1
Miejsce produkcji: Zakład Produkcyjny : ul. Główna 4, 47-200 Kędzierzyn-Koźle**
5. *W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art.12 ust.2 :nie dotyczy*
6. *System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V : system 4*
7. *W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną : nie dotyczy*
8. *W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy*
9. *Deklarowane właściwości użytkowe :*

<i>Zasadnicze charakterystyki :</i>	<i>Właściwości użytkowe :</i>	<i>Zharmonizowana specyfikacja techniczna :</i>
1. Długość x szerokość x wysokość :	1000 x 80 x 300 mm	PN-EN 1340:2004/AC:2007 PN-EN 1340:2004
2. Tolerancje wymiarów nominalnych :	±5 mm, ±5 mm, ±3 mm	
3. Nasiąkliwość :	Klasa 2, znakowanie B	
4. Odporność na warunki atmosferyczne :	Klasa 3, znakowanie D	
5. Wytrzymałość na zginanie :	Klasa 1, znakowanie S	
6. Odporność na ścieranie :	Klasa 4, znakowanie I	
7. Odporność na poślizg/ poślizgnięcie :	Zadawalająca	
8. Współczynnik przewodności cieplnej :	NPD	
9. Zawartość azbestu :	Brak zawartości	
10. Odporność na działanie ognia zewnętrznego :	zadawalająca	
11. Reakcja na ogień :	A1	

W przypadku, gdy na podstawie art.37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania z którymi wyrób jest zgodny : nie dotyczy .Kolumna 2 zawiera deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy. Zawiera litery NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

10. *Właściwości użytkowe wyrobu w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.*

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe *W imieniu producenta podpisał(-a) :*

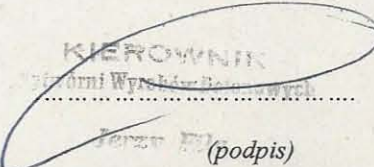
"TRANSKOM"
Robert Białdyga
 47-143 JARYSZÓW, ul. Zwycięstwa 1
 tel. 77 483 70 82
 NIP 756-167-88-84

(nazwisko i stanowisko)

Kędzierzyn-Koźle, dnia 04.07.2014 r.

(miejsce i data wydania)

KIEROWNIK
 Zdzisław Wysocki



 (podpis)

Producent/ Zakład produkcyjny : **P.H.U. TRANSKOM Robert**
Białdoga ; ul. Główna 4, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
Tel/Fax. 77 483 70 82 ; Email: transkomkk@interia.pl

Element stosowany do oddzielania, wyznaczania granicy rzeczywistej lub wizualnej, odprowadzania wody lub odgraniczania obszarów pokrytych brukiem lub innymi materiałami nawierzchniowymi.

Krawężnik betonowy Obrzeża 1000 x 300 x 80 mm

NR.. kat: **Krawężnik obrzeże 100 x 30 x 80cm**

Wymiary : S =80 mm ; L= 1000 mm; H =300 mm

Numer normy: PN-EN 1340:2004

DWU NR. 34/2014 z dnia 04.07.2014 r.

Data produkcji; 20.11.2017 r.



<i>Zasadnicze charakterystyki :</i>	<i>Właściwości użytkowe :</i>
1. Długość x szerokość x wysokość :	1000 x 80 x 300 mm
2. Tolerancje wymiarów nominalnych :	±5 mm, ±5 mm, ±3 mm
3. Nasiąkliwość :	Klasa 2, znakowanie B
4. Odporność na warunki atmosferyczne :	Klasa 3 ,znakowanie D
5. Wytrzymałość na zginanie :	Klasa 1, znakowanie S
6. Odporność na ścieranie :	Klasa 4, znakowanie I
7. Odporność na poślizg/ poślizgnięcie :	Zadawalająca
8. Współczynnik przewodności cieplnej :	NPD
9. Zawartość azbestu :	Brak zawartości
10. Odporność na działanie ognia zewnętrznego :	zadawalająca
11. Reakcja na ogień :	A1

NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

Uwagi: Wyrób osiąga deklarowane parametry po 28 dniach od daty produkcji.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr TRANSKOM 39/2014

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :*
Betonowa kostka brukowa szara prostokąt 200 x 100 x 80 mm
2. *Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust.4 :*
Nr. Kat. Kostka betonowa 20 x10x 8cm ; nr partii wyrobu zgodny z datą produkcji na wyrobie oraz załączonym oznakowaniem CE
3. *Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną :*
**Zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami normy przedmiotowej PN-EN 13382005 „betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań” tj. element stosowany do wykonania nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych, do wykończenia dróg, dla ruchu pieszego i kołowego.
Zgodnie z PN En1338:2005/AC 2007
**Brak szczególnych warunków stosowania, ogólne warunki stosowania podane w instrukcji montażu.
W załączeniu informacja towarzysząca oznakowaniu CE.****
4. *Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art.11 ust.5:*
P.H.U. TRANSKOM Robert Białdyga ; ul. Główna 4, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
Miejsce produkcji: Zakład Produkcyjny : ul. Główna 4, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
5. *W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art.12 ust.2 :nie dotyczy*
6. *System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V : system 4*
7. *W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną : nie dotyczy*
8. *W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy*
9. *Deklarowane właściwości użytkowe :*

<i>Zasadnicze charakterystyki :</i>	<i>Właściwości użytkowe :</i>	<i>Zharmonizowana specyfikacja techniczna :</i>
1. Długość x szerokość x wysokość :	200 x 100 x80 mm	PN-EN 1338:2005/AC:2007 PN-EN 1338:2005
2. Tolerancje wymiarów nominalnych :	±3 mm, ±3 mm, ±3 mm	
3. Nasiąkliwość :	Klasa 2, znakowanie B	
4. Odporność na warunki atmosferyczne :	Klasa 3 ,znakowanie D	
5. Wytrzymałość na zginanie :	Klasa 1, znakowanie S	
6. Odporność na ścieranie :	Klasa 4, znakowanie I	
7. Odporność na poślizg/ poślizgnięcie :	Zadawalająca	
8. Współczynnik przewodności cieplnej :	NPD	
9. Zawartość azbestu :	Brak zawartości	
10. Odporność na działanie ognia zewnętrznego :	zadawalająca	
11. Reakcja na ogień :	A1	

*W przypadku, gdy na podstawie art.37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania z którymi wyrób jest zgodny : **nie dotyczy**. Kolumna 2 zawiera deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy. zawiera litery NPD (właściwości użytkowe nieustalone)*

10. *Właściwości użytkowe wyrobu w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.*

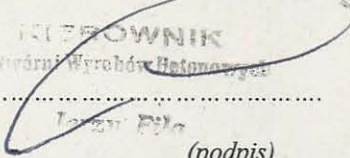
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
"TRANSKOM"
 Robert Białdyga
 47-143 JARYSZÓW, ul. Zwycięstwa 1
 tel. 77 483 70 82
 NIP 756-167-88-84

W imieniu producenta podpisał(-a) :

.....
 (nazwisko i stanowisko)

Kędzierzyn-Koźle , dnia 4.07.2014 r.

(miejsce i data wydania)

.....

 (podpis)

Producent/ Zakład produkcyjny : **P.H.U. TRANSKOM Robert**
Białdyga ; ul. Główna 4, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
Tel/Fax: 77 483 70 82 ; Email: biuro@betonasfalt.pl

Element stosowany do wykończenia dróg i chodników przeznaczonych dla ruchu pieszego i kołowego

Kostka betonowa 200 x 100 x 80 mm

Nr. kat: **Kostka betonowa 20 x 10 x 8cm**

Wymiary : S =100 mm ; L= 200 mm; H =80 mm

Numer normy: PN-EN 1338:2005/ AC:2007

DWU nr: 39/2014 z dnia 04.07.2014 r.

Data produkcji 28.11.2017 r.



<i>Zasadnicze charakterystyki :</i>	<i>Właściwości użytkowe :</i>
1. Długość x szerokość x wysokość :	200 x 100 x 80 mm
2. Tolerancje wymiarów nominalnych :	± 3mm, ±3 mm, ±3 mm
3. Nasiąkliwość :	Klasa 2, znakowanie B
4. Odporność na warunki atmosferyczne :	Klasa 3 ,znakowanie D
5. Wytrzymałość na zginanie :	Klasa 1, znakowanie S
6. Odporność na ścieranie :	Klasa 4, znakowanie I
7. Odporność na poślizg/ poślizgnięcie :	Zadawalająca
8. Współczynnik przewodności cieplnej :	NPD
9. Zawartość azbestu :	Brak zawartości
10. Odporność na działanie ognia zewnętrznego :	zadawalająca
11. Reakcja na ogień :	A1

NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

Uwagi: Wyrób osiąga deklarowane parametry po 28 dniach od daty produkcji.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 49/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :
Krawężnik betonowy 1000 x 300 x 150 mm
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4 :
Nr. Kat. Krawężnik betonowy 100x30x15 cm ; nr partii wyrobu zgodny z datą produkcji na wyrobie oraz załączonym oznakowaniem CE
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną :
**Zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami normy przedmiotowej PN-EN 1340:2004 „Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań” tj. element stosowany do oddzielania, wyznaczania granicy rzeczywistej lub wizualnej, odprowadzania wody lub odgraniczania obszarów pokrytych brukiem lub innymi materiałami nawierzchniowymi.
Brak szczególnych warunków stosowania, ogólne warunki stosowania podane w instrukcji montażu. W załączeniu informacja towarzysząca oznakowaniu CE.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:
P.H.U. TRANSKOM Robert Białdyga ; ul. Główna 4, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
Miejsce produkcji: Zakład Produkcyjny : ul. Główna 4, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2 : **nie dotyczy**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V :
system 4
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną :
nie dotyczy
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego dla którego wydana została europejska ocena techniczna : **nie dotyczy**
9. Deklarowane właściwości użytkowe :

<u>Zasadnicze charakterystyki :</u>	<u>Właściwości użytkowe :</u>	<u>Zharmonizowana specyfikacja techniczna :</u>
1. Długość x szerokość x wysokość :	1000 x 300 x 150 mm	PN-EN 1340:2004/AC:2007 PN-EN 1340:2004
2. Tolerancje wymiarów nominalnych :	±5 mm, ±5 mm, ±3 mm	
3. Nasiąkliwość :	Klasa 2, znakowanie B	
4. Odporność na warunki atmosferyczne :	Klasa 3 ,znakowanie D	
5. Wytrzymałość na zginanie :	Klasa 1, znakowanie S	
6. Odporność na ścieranie :	Klasa 4, znakowanie I	
7. Odporność na poślizg/ poślizgnięcie :	Zadawalająca	
8. Współczynnik przewodności cieplnej :	NPD	
9. Zawartość azbestu :	Brak zawartości	
10. Odporność na działanie ognia zewnętrznego :	zadawalająca	
11. Reakcja na ogień :	A1	

W przypadku, gdy na podstawie art.37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania z którymi wyrób jest zgodny : **nie dotyczy** .Kolumna 2 zawiera deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy.Zawiera litery NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

10. Właściwości użytkowe wyrobu w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

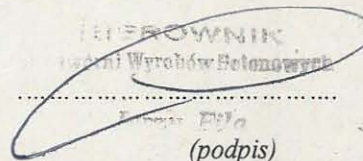
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
„TRANSKOM”
 Robert Białdyga
 47-143 JARYSZÓW, ul. Zwycięstwa 1
 tel. 77 483 70 82
 NIP 756-167-88-84

W imieniu producenta podpisał(-a) :

(nazwisko i stanowisko)

Kędzierzyn-Koźle, dnia 04.07.2014 r.

(miejsce i data wydania)


 (podpis)

Załącznik nr 1 do deklaracji właściwości użytkowych Nr 49 /2014 z dnia 04.07.2014 r.

Producent/ Zakład produkcyjny : **P.H.U. TRANSKOM Robert**
Białdyga ; ul. Główna 4, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
Tel/Fax: 77 483 70 82 ; Email: transkomkk@interia.pl

Element stosowany do oddzielania, wyznaczania granicy rzeczywistej lub wizualnej, odprowadzania wody lub odgraniczania obszarów pokrytych brukiem lub innymi materiałami nawierzchniowymi.

Krawężnik betonowy 1000 x 300 x 150 mm

Nr. kat: **Krawężnik 100 x 30 x 15 cm**

Wymiary : S =150mm ; L= 1000 mm; H =300 mm

Numer normy: PN-EN 1340:2004

DWU Nr: 49/2014 z dnia 04.07.2014 r.

Data produkcji 07.11.2017 r.



<i>Zasadnicze charakterystyki :</i>	<i>Właściwości użytkowe :</i>
1. Długość x szerokość x wysokość :	1000 x 300 x150 mm
2. Tolerancje wymiarów nominalnych :	±5 mm, ±5 mm, ±3 mm
3. Nasiąkliwość :	Klasa 2, znakowanie B
4. Odporność na warunki atmosferyczne :	Klasa 3 ,znakowanie D
5. Wytrzymałość na zginanie :	Klasa 1, znakowanie S
6. Odporność na ścieranie :	Klasa 4, znakowanie I
7. Odporność na poślizg/ poślizgnięcie :	Zadawalająca
8. Współczynnik przewodności cieplnej :	NPD
9. Zawartość azbestu :	Brak zawartości
10. Odporność na działanie ognia zewnętrznego :	zadawalająca
11. Reakcja na ogień :	A1

NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

Uwagi: Wyrób osiąga deklarowane parametry po 28 dniach od daty produkcji.

Deklaracja zgodności nr 10/06/2017

1. Producent wyrobu budowlanego:
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "TRANSKOM" Robert Białdyga
47-143 Jaryszów ul Zwycięstwa-1
Wytwórnia Wyrobów-Betonowych 47 200 Kędzierzyn Kozle ul Główna 4
2. Nazwa wyrobu betonowego :
Beton towarowy C12/15
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:
26.63.10-00.10
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:
Beton towarowy zgodnie z projektem technicznym.
5. Specyfikacja techniczna :
Zgodnie z normą nr PN-EN 206-1 Beton
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:
-Klasa wytrzymałości betonu - C 12/15
Klasa ekspozycji – XC1
Konsystencja S1
7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego : Laboratorium Materiałów Budowlanych Katedry Procesów Budowlanych Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach



Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną

wskazaną w pkt 5

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
"TRANSKOM" Robert Białdyga
47-143 Jaryszów ul Zwycięstwa-1
47 200 Kędzierzyn-Koźle
NIP: 781-077-84-84

Kędzierzyn-Koźle 03/06/2017


/ podpis osoby upoważnionej/

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo wapienne 0/31,5**
- Zamierzone zastosowania: **Kruszywo do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek, mieszanek bitumicznych i nawierzchni - przeznaczone do stosowania w budownictwie, drogownictwie i innych robotach inżynierskich**
- Producent: **zakład produkcyjny: Kopalnia Wapienia Szymiszów, 47-100**
- Upoważniony przedstawiciel: **Kopalnia Wapienia Szymiszów, PHU TRANSKOM Robert Białdyga**
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 4**
- Norma zharmonizowana:
 „Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym” PN-EN 13242;
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
	EN 13242	
Wymiar ziarn, kształt oraz gęstość		PN-EN 13242:2004+A1:2010 wg EN 13242:2002+A1:2007
Wymiar kruszywa	0/31,5 mm	
Uziarnienie	G _{A85}	
Tolerancja uziarnienia	GT _{A20}	
Gęstość ziarn	$\rho_a=2,61\pm 0,02$; $\rho_{rel}=2,46\pm 0,02$; $\rho_{msd}=2,52\pm 0,02$ [Mg/m ³]	
Gęstość nasypowa	w stanie luźnym -1,64; zagęszczonym -1,78 [kg/dm ³]	
Kształt kruszywa grubego i o ciągłym uziarnieniu ciągłym-SI	S ₁₂₀	
Kształt kruszywa grubego i o ciągłym uziarnieniu ciągłym-FI	F ₁₂₀	
Zawartość ziarn przekruszonych, i zaokrąglonych	C ₁₀₃	
Kancistałość kruszyw (dla 0/4)	NPD	
Przyczepność kruszyw grubych do lepiszczy bitumicznych	-	
Czystość		
Zawartość pyłów	f ₁	
Jakość pyłów	NPD	
Jakość pyłów- wskaźnik piaskowy, SE	41	
Zawartość muszli	-	
Odporność:		
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA ₃₅	
Odporność na ścieranie, (fr.10/14mm), M _{DE}	M _{DE} 40	
Odporność na polerowanie, PSV	-	
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	-	
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kółkami kr grubych	-	
Skład / zawartość		
Opis petrograficzny	kruszywo wapienne, lamane; 90-98% CaCO ₃	
Klasyfikacja składników kruszywa grubego z recyklingu	NPD	
Chlorki	-	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS _{0,2}	
Siarka całkowita	S ₁	
Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywie z recyklingu	-	
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia (humus)	spełnia	
Zawartość lekkich ziaren w kruszywie	-	
Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych	-	
Stołość objętości		
Skurcz przy wysychaniu	-	
Składniki, które wpływają na stołość objętości żużli wielk. i stal.	NPD	
Nasiakliwość ziarn	WA _{A2}	
Substancje niebezpieczne		
Promieniowanie radioaktywne	$f_{max}=0,08\pm 0,00$; $f_{2max}=12,44\pm 1,11$ [Bq/kg]	
Uwalnianie ciężkich metali - substancji niebezpiecznych	Gd<0,02 [mg/l]; Cr<0,1 [mg/l]; Cu<0,05 [mg/l]; Ni<0,1 [mg/l] Pb<0,2 [mg/l]; Zn<0,09 [mg/l]	
Trwałość		
Mrozoodporność	F ₁	
Mrozoodporność w obecności siarczany magnezu	MS ₃₅	
Odporność na szok termiczny	-	
„Zgorzel słoneczna” bazaltu	-	

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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.

Producent: **Robert Białdyga**

Jaryszów 05.06.2017

Podpis :

WŁAŚCICIEL
Robert Białdyga

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR: 01/ Szymiszów /2017/ 0-63mm



12

Kopalnia Wapienia Szymiszów
 Kruszywo o uziarnieniu 0/63

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: PL6H Kruszywo wapienne 0/63
- Zamierzone zastosowania: Kruszywo do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek, mieszanek bitumicznych i nawierzchni - przeznaczone do stosowania w budownictwie, drogownictwie i innych robotach inżynierskich
- Producent: zakład produkcyjny: Kopalnia Wapienia Szymiszów, 47-100
- Upoważniony przedstawiciel: Kopalnia Wapienia Szymiszów, PHU TRANSKOM Robert Białdyga
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 4
- Norma zharmonizowana:
 „Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym” PN-EN 13242;
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana dokumentacja techniczna
	EN 13242		
Wymiar ziarn, kształt oraz gęstość			PN-EN 13242:2004+A1:2010 wg EN 13242:2002+A1:2007
Wymiar kruszywa	0/63 mm		
Uziarnienie	G _{0,85}		
Tolerancja uziarnienia	GT ₂₀		
Gęstość ziarn	$\rho_s = 2,60 \pm 0,02$ $\rho_{st} = 2,45 \pm 0,02$ $\rho_{st,0} = 2,51 \pm 0,02$ [Mg/m ³]		
Gęstość nasypowa	w stanie luźnym -1,13; zagęszczonym - 1,28 [kg/dm ³]		
Kształt kruszywa grubego i o ciągłym uziarnieniu ciągłym-SI	S ₁₀₀		
Kształt kruszywa grubego i o ciągłym uziarnieniu ciągłym-FI	F ₁₀₀		
Zawartość ziarn przekruszonych, i zaokrąglonych	C ₂₀₀		
Kanciastość kruszyw (dla 0/4)	NPD		
Przyczepność kruszyw grubych do lepiszczy bitumicznych			
Czystość			
Zawartość pyłów	f ₅		
Jakość pyłów	NPD		
Jakość pyłów- wskaźnik piaskowy, SE	41		
Zawartość muszli	-		
Odporność			
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA ₃₅		
Odporność na ścieranie, (fr. 10/14mm), M _{DE}	M _{DE} 40		
Odporność na polerowanie, PSV	-		
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	-		
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kółcami kr. grubych	-		
Skład / zawartość			
Opis petrograficzny	kruszywo wapienne, lamane; 90-98% CaCO ₃		
Klasyfikacja składników kruszywa grubego z recyklingu	NPD		
Chlorki	-		
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS _{0,2}		
Siarka całkowita	S ₁		
Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywie z recyklingu	-		
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia (humus)	spełnia		
Zawartość lekkich ziaren w kruszywie	-		
Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych	-		
Stołość objętości			
Skurcz przy wysychaniu	-		
Składniki, które wpływają na stołość objętości żużli wielk. i stal.	NPD		
Nasiąkliwość ziarn	WA _{3,2}		
Substancje niebezpieczne			
Promieniowanie radioaktywne	f _{max}} = 0,08 ± 0,00 f _{max}} = 12,44 ± 1,11 [Bq/kg]		
Uwalnianie ciężkich metali - substancji niebezpiecznych	Cd < 0,02 [mg/l]; Cr < 0,1 [mg/l]; Cu < 0,05 [mg/l]; Ni < 0,1 [mg/l] Pb < 0,2 [mg/l]; Zn < 0,09 [mg/l]		
Trwałość			
Mrozoodporność	F ₁		
Mrozoodporność w obecności siarczanu magnezu	NPD		
Odporność na szok termiczny	-		
„Zgorzel słoneczna” bazaltu	-		

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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.

Producent: Robert Białdyga

Jarzów 05.06.2017

Podpis:

 WŁAŚCICIEL
 Robert Białdyga