

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICICTWA SKALNEGO
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa
Laboratorium Surowców i Wyrobów
Budowlanych
Akredytacja PCA nr AB 1344

.....
(pieczęć nagłówkowa laboratorium;
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
NADZORU BUDOWLANEGO
WE WROCŁAWIU
KANCELARIA OGÓLNA

Wpłynęło 15-08-2019

L.dz. 73417 Warszawa, 07.08.2019 r.
(miejsowość, data)

Podpis

NWB
16.08.19
DSC

ANEKS NR 1 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 14367/SL

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Betonowa płyta chodnikowa o wymiarach 70x500x500 mm, szara (1)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Dolnośląski Wojewódzki Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. J. E. Purkyniego 1
50-155 Wrocław

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:



A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:

Na budowie – Budowa obwodnicy miasta Bolkowa na kierunku Wrocław – Bolków – Jelenia góra, w ciągu dróg krajowych nr 3 i 5, od km 437+140 drogi krajowej nr 3 do km 411+650 drogi krajowej nr 5, długość ok. 5,5 km.

2. Data pobrania próbki:

21.05.2019 r. nr protokołu pobrania próbki: WWB. 7781.5.2019.V.05.K.7

3. Data dostarczenia próbki:

21.05.2019 r. nr protokołu przyjęcia próbki 55 z dn. 21.05.2019

4. Oznaczenie producenta:

Producent: Firma Barabaś Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 1c, 59-300 Lubin

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:

Data produkcji: rok – miesiąc – dzień

2018-12-06

Data paletyzacji: rok – miesiąc – dzień

2018-12-10

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:
Wg etykiety dołączonej do wyrobu: wyrób stosować 7 dni od daty produkcji, pełne obciążenie możliwe po 28 dniach.
7. Określenie sposobu opakowania próbki:
Próbki dostarczone luzem, oklejone etykietą ostemplowaną przez Inspektora z hologramami WINB Wrocław oraz owinięte białą taśmą foliową z napisem Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego.
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:
56 zabezpieczone sztuki wyrobu (56 szt. płyt o wym. 70x500x500 mm)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:
16 sztuk płyt o wymiarach 70x500x500 mm
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:

Art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j.: Dz. U. 2019 poz. 266 z późn. zm.)

Przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym. (Dz. U. poz. 2332)

PN-EN 1339:2005, PN-EN 1339:2005/AC:2007

11. Data przeprowadzenia badania:
27-30.05.2019 r.
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):
W siedzibie Laboratorium Surowców i Wyrobów Budowlanych

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Betonowa płyta brukowa o wymiarach 70x500x500 mm została przekazana w ilości (16 sztuk) i jakości umożliwiającej wykonanie zleconego badania.

Badania fizyczno-chemiczne:

Tablica 1: Wyniki badań płyty chodnikowej firmy Barabaś Sp. z o.o.

Badana cecha	Sposób badania	Wynik badania	
Wytrzymałość na zginanie, T MPa wartość średnia	PN-EN 1339:2005+AC:2007 Zał. F	5,5	
Obciążenie niszczące, P kN wartość średnia		19,7	
Próbki :		Wytrzymałość na zginanie, T MPa	Obciążenie niszczące, P kN
1		5,8	20,3
2		5,5	19,6
3		5,9	21,1
4		5,2	18,8
5		5,0	18,7
6		5,0	17,8
7		6,3	22,8
8		5,3	18,8

Inne badania: nie ma

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Tablica 2: Kryteria i ocena

Badana właściwość	Wartość zmierzona	Właściwość deklarowana	Wymaganie wg PN-EN 1339:2005 pkt. 5.3.3.2	Ocena wyników wg wymagań normy PN-EN 1339:2005
Wytrzymałość na zginanie, T MPa wartość średnia	5,5	Klasa 2, znakowanie T	$\geq 4,0$	ZGODNA
Wytrzymałość na zginanie, wartości pojedynczych próbek, T [MPa]	5,8 5,5 5,9 5,2 5,0 5,0 6,3 5,3		$\geq 3,2$	ZGODNA

Wymaganie wg normy PN-EN 1339:2005 pkt. 5.3.3.2:

Wytrzymałość charakterystyczna na zginanie $\geq 4,0$

Minimalna wytrzymałość na zginanie $\geq 3,2$ MPa dla każdego pojedynczego wyniku
Próbki i partia produkcji z której zostały pobrane, powinny być uznane

za zgodne z wymaganiami.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci
elektronicznej*.



(podpis przeprowadzającego badanie)*

p.o. KIEROWNIKA LABORATORIUM
Surowców i Wyrobów Budowlanych

mgr Anita Pabich

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)*

* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, zgodnie z ustawą z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262, z późn. zm.) lub podpisem potwierdzonym profilem zaufanym ePUAP w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2014 r. poz. 1114).