

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

Warszawa, 25.05.2016 r.
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 13814/GL

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:
Betonowa kostka brukowa H6C Superbet CEGŁA 6 cm czarna

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:
Mazowiecki Wojewódzki Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Czereśniowa 98
02-456 Warszawa

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:
Prowadzący badania: mgr Michał Filipczyk
asystent, geolog
Wykonujący badania: Henryk Modzelewski
starszy laborant

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki:
U sprzedawcy
(wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego):
PUB ROBMAR s.c. Robert Soszyński, Michał Dąbrowa
ul. Sokołowska 159, 08-110 Siedlce
2. Data pobrania próbki:
16.05.2016 r.
nr protokołu pobrania próbki:
1
3. Data dostarczenia próbki:
17.05.2016 r.
nr protokołu przyjęcia próbki:
44 z dn. 17.05.2016

4. Oznaczenie producenta:
SUPERBET J. Zawadzki i wspólnicy Sp. J.
Zakrze 114
08-200 Łosice
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:
Data produkcji: rok – miesiąc – dzień
2015-11-04
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:
Wyrób nadaje się do wbudowania po 7 dniach od daty produkcji
(wg Etykiety kostki SUPREBET).
Data produkcji: 2015-11-04
7. Określenie sposobu opakowania próbki:
próbki dostarczone luzem, oklejone etykietą ostemplowaną przez Inspektora
oraz kontrolowanego sprzedawcę wraz z podpisami wszystkich stron
postępowania
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:
U sprzedawcy zabezpieczono 10,8 m² kostki (1 paleta)
(wg Protokołu inwentaryzacji Nr 1)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:
10 sztuk
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbek:
- Art. 25, ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych
(*tekst jednolity, Dz. U. 2014, poz. 883 z późn. zm.*)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015
r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub
udostępnianych na rynku krajowym (*Dz. U. 2015, poz. 2332*)
- PN-EN 1338:2005, PN-EN 1338:2005/AC:2007 Betonowe kostki brukowe --
Wymagania i metody badań.
11. Data przeprowadzenia badania:
19-20.05.2016 r.
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):
w siedzibie laboratorium GL

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogłędziny: Betonowa kostka brukowa o wymiarach 200 × 100 × 60 mm została przekazana w ilości (10 sztuk) i jakości umożliwiającej wykonanie zleconego badania.

Badania fizyczno-chemiczne:

Tablica 1: Wyniki badań kostki H6C Superbet

Badana właściwość	Sposób badania	Wyniki badań lub pomiarów	
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu, T wartość średnia, T_{sr} , MPa	PN-EN 1338:2005	5,8	
Próbki :		obciążenie niszczące na jednostkę długości, F N/mm	Wytrzymałość kostki brukowej, T MPa
1		650	6,0
2		760	7,0
3		650	6,0
4		530	4,9
5		550	5,1
6		690	6,4
7		600	5,6
8	560	5,1	

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	Wartość deklarowana	Wymaganie wg PN-EN 1338:2005	Ocena wyników wg wymagań normy PN-EN 1338:2005
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu, wartość średnia T_{sr} [MPa]:	5,8	$\geq 3,6$	$\geq 3,6$	ZGODNA
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu, wartości pojedynczych próbek, T [MPa]	6,0 7,0 6,0 4,9 5,1 6,4 5,6 5,1	—	$\geq 2,9$	ZGODNA
Obciążenie niszczące na jednostkę długości poszczególnych próbek, F [N/mm]	650 760 650 530 550 690 600 560	—	≥ 250	ZGODNA

Wymaganie wg normy PN-EN 1338:2005 pkt. 6.3.8.3.a:

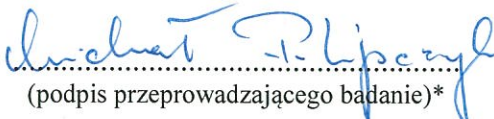
Dla próbki składającej się z nie więcej niż ośmiu kostek brukowych oraz:

$T \geq 3,6$ MPa

$F \geq 250$ N/mm

(Ponadto żaden pojedynczy wynik nie powinien być mniejszy niż 2,9 MPa)
próbka i partia produkcji, z której została pobrana, powinny być uznane
za zgodne z wymaganiami.

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


.....
(podpis przeprowadzającego badanie)*

KIEROWNIK LABORATORIUM
Surowców i Wyrobów Budowlanych


mgr *Donata Kukielska*

.....
(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).