

Kutno, 28.05.2019

Sprawozdanie z badań nr 025/05/2019/MA

Nazwa i adres zleceniodawcy: **P.P.U.H. MULTIBET
Jarosław Bukowicki
Ul. Krzywa 23, 05-230 Kobyłka**

Nazwa próbki (obiektu badań): **Kostki betonowe 150 x 150 x 150 mm**

Data produkcji: **14-16.03.2019 oraz 20-22.03.2019**

Data badania: **25.04.–28.05.2019**

Zakres badania: **- PN-EN 12390-3:2011 Badania betonu -- Część 3: Wytrzymałość na ściskanie próbek do badań
- Nasiąkliwość betonu - PN-88/B-06250 „Beton zwykły”**

Oświadczenie:

1. Przedstawione w niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Schomburg Polska niniejsze Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opracował:

SCHOMBURG POLSKA Sp. z o.o.
TECHNOLOG BETONU

inż. Adrian Szwarecki

Zatwierdził:

SCHOMBURG POLSKA Sp. z o.o.
TECHNOLOG BETONU

mgr inż. Wojciech Korzeń

Jednostka wykonująca badanie:

SCHOMBURG Polska
 Laboratorium Betonu
 ul. Skłęczkowska 18A
 99-300 Kutno

Identyfikacja:	Kostka betonowa, 150x150x150 mm	6 szt.
Prowadzący próby:	Adrian Szwarocki, Wojciech Korzeń	

Zakres badań:

PN-EN 12390-3:2011 Badania betonu -- Część 3: Wytrzymałość na ściskanie próbek do badań

Nasiąkliwość betonu - PN-88/B-06250 „Beton zwykły”

Próbki do badań:

Próbki dostarczono do laboratorium w dniu 19.04.2019, w ilości 6 szt.

Na potrzeby badań próbkom nadano numery:

- badanie wytrzymałości na ściskanie: 1-3,
- badanie nasiąkliwości: N1-N3.

Wyniki badań:

Tabela 1. Wyniki badania wytrzymałości kostek betonowych na ściskanie

Oznaczenie	Wiek	Data produkcji	Data badania	Masa	Wymiary			Wytrzymałość na ściskanie		
					kg	szerokość	wysokość	długość	kN	MPa
	dni			mm			Ri	Średnia		
1	42	14.03.2019	25.04.2019	7,90	150	150	150	1599,8	71,1	68,0
2	41	15.03.2019		7,91	149	151	150	1630,6	72,5	
3	35	21.03.2019		7,70	148	150	150	1341,8	60,4	

Tabela 2. Wyniki badania nasiąkliwości kostek betonowych

Oznaczenie	Wiek	Data produkcji	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania	M ₀ - przed namacaniem	M ₁ - masa mokra	M ₂ - masa sucha	Nasiąkliwość
	dni				g	g	g	%
N1	36	20.03.2019	25.04.2019	28.05.2019	7714,9	7761,4	7384,2	5,1
N2	40	16.03.2019			7861,2	7887,9	7500,3	5,2
N3	34	22.03.2019			7798,3	7849,8	7415,3	5,9

Podpis osoby wykonującej badanie:

SCHOMBURG POLSKA Sp. z o.o.
TECHNOLOG BETONU
inż. Adrian Szwarecki