

.....  
(pieczęć nagłówkowa laboratorium)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 164/3/2017

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: *Trójkąt PP DN*

*160/160/87,5°, gr. 4,9 mm*

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: *Błażej Chmielnicki, Bartosz Preficz*

### A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: *Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa ARMAKAN-PVC Kiebus Krzysztof, ul. Moniuszki 21, 56-400 Oleśnica*
2. Data pobrania próbki: *13.04.2017*; nr protokołu pobrania próbki: *3-2*
3. Data dostarczenia próbki: *08.05.2017r.*; nr protokołu przyjęcia próbki: *164/2017*
4. Oznaczenie producenta: *Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa ARMAKAN-PVC Kiebus Krzysztof, ul. Wądoły 20, 56-400 Oleśnica*
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: *marzec 2017*
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: *nie występuje*
7. Określenie sposobu opakowania próbki: *próbki zabezpieczone przed uszkodzeniem warstwami folii i kartonu*
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę: *4546 szt.*
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: *3 szt.*
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: *próbki pobrano zgodnie z art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. (tj. Dz.U.2016 poz. 1570 z późn. zm.) oraz przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym. (Dz. U. poz. 2332)*
11. Data przeprowadzenia badania: *08.05.2017 – 18.05.2017*
12. Miejsce przeprowadzenia badań: *nie dotyczy.*

### B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Klient dostarczył do badań kształtki w kolorze pomarańczowym, wykonane z polipropylenu, w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Badany parametr		Metoda badawcza	Status metody*	Jednostka	Wynik badania	Odniesienie do PN-EN 1852-1:2010, ARMAKAN: Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 2/2017 **	
Cechowanie		PN-EN 1852-1:2010	B	-	ARMAKAN PVC TR PP 160/160/87,5° PN-EN 1852-1 UD	brak serii S	nie spełnia
Cechy geometryczne	średnia średnica zewnętrzna $d_{em}$	PN-EN ISO 3126:2006	A	mm	$160,3 \pm 0,44$	160,0 ÷ 160,5	spełnia
	średnia średnica wewnętrzna kielicha $d_{im}$				$161,3 \pm 0,54$	160,5 <	spełnia
	średnia średnica wewnętrzna kielicha bocznego $d_{im2}$				$161,2 \pm 0,24$	160,5 <	spełnia
	grubość ścianki $e_1$				$5,0 \pm 0,03$	4,9 <	spełnia
	grubość ścianki kielicha $e_2$				$4,6 \pm 0,08$	4,5 <	spełnia
	grubość ścianki wstrefie rowka $e_3$				$4,8 \pm 0,03$	3,7 <	spełnia
	grubość ścianki bocznego kielicha $e_{2b}$				$4,7 \pm 0,03$	4,5 <	spełnia
	grubość ścianki wstrefie rowka bocznego kielicha $e_{3b}$				$4,8 \pm 0,03$	3,7 <	spełnia
	długość boczego końca $l_1$				$84,3 \pm 1,13$	82 <	spełnia

\* A- badanie objęte zakresem akredytacji

B- badanie nieobjęte zakresem akredytacji

\*\* wymagania odniesiono do wartości średnich uzyskanych wyników

Inne badania: -

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”:

*Wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu w zakresie cechowania na powierzchni kształtek. Wyrób spełnia wymagania stawiane geometrii właściwe dla kształtek serii S16.*

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

.....  
(podpis przeprowadzającego badanie)

.....  
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)