

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 353/2020

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Typ wyrobu: *Rury kan. zewn. Ultra-3, typ A1, SN4*

Nazwa wyrobu budowlanego: *Rury o ściankach strukturalnych, z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) DN/OD 110*

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: *Opolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Opolu ul. Ozimska 19, 45-057 Opole*

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: [REDACTED]

### A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: „*LEROY-MERLIN POLSKA*” Sp. z o.o. w Sklepie *Leroy Merlin Opole, ul. Wroclawska 152, 45-837 Opole,*
2. Data pobrania próbki: *26.10.2020*  
Nr protokołu pobrania próbki: *2 (WWB.7782.1.15.2020.WM)*
3. Data dostarczenia próbki: *14.12.2020r.*; nr protokołu przyjęcia próbki: *353/2020*
4. Producent: *DYKA Sp. z o.o. ul. Belgijska 5, 55-221 Jelcz-Laskowice*
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: *Kolor pomarańczowy, data produkcji 22.05.2020*
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: *nie występuje*
7. Określenie sposobu opakowania próbki: *próbki zabezpieczone przed uszkodzeniem warstwami folii*
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: *11 szt.*
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: *1 sztuka rury PVC-U długości 3000mm przecięta na 3 odcinki o długości 1,0m.*
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: *Art. 25 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r., poz. 2332). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 2 lipca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2019 r., poz. 1337).*
11. Data przeprowadzenia badania: *14.12.2020 – 17.12.2020*
12. Miejsce przeprowadzenia badania: *Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział w Gliwicach, Zakład Badawczo-Analityczny, Laboratorium Badań Tworzyw Polimerowych, ul. Chorzowska 50A, 44-100 Gliwice*

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

Ogłędziny: dostarczone do badań próbki rury charakteryzowały się wyglądem typowym dla rur przeznaczonych do budowy instalacji sanitarnych na zewnątrz budynków. Ogłędziny okiem nieuzbrojonym nie pozwoliły stwierdzić jakichkolwiek uszkodzeń, czy widocznych wad wyrobu.

Badania fizyczno-chemiczne:

Badany parametr	Metoda badawcza	Status metody*	Jednostka	Wynik badania	Wymagania**	spełnia wymagania
Szywność obwodowa	PN-EN ISO 9969:2016-02	A	$kN/m^2$	$8,12 \pm 0,4$	$\geq 4$	
Elastyczność obwodowa 30°	PN-EN ISO 13968:2009	A	$kN/m^2$	brak spadku siły podczas badania; brak uszkodzeń po badaniu	brak spadku siły podczas badania; brak uszkodzeń po badaniu	
Udarność w temperaturze 0°C	PN-EN ISO 3127:2017-12	A	-	Obszar A TIR $\leq 10\%$	$\leq 10\%$	
Temperatura mięknięcia wg Vicata	PN-EN ISO 2507-1:2017-11	A	°C	$86,7 \pm 0,1$	$\geq 79$	
Skurcz wzdłużny	PN-EN ISO 2505:2006	A	%	$3,82 \pm 0,31$ <i>Po badaniu nie stwierdzono wystąpienia jakichkolwiek zmian w wyglądzie próbki.</i>	$\leq 5$	

\* A- badanie objęte zakresem akredytacji

\*\* na podstawie Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 1 z dnia 12.03.2019 r. oraz PN-EN 13476-2:2018-05

Inne badania: -

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek

## C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/ i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”

Na podstawie przeprowadzonych badań można stwierdzić, że dostarczone próbki rur spełniają wymagania normy PN-EN 13476-2:2018-05.



Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

## D. Opinie i interpretacje

Na podstawie przeprowadzonych badań można stwierdzić, że dostarczone próbki rur spełniają wymagań normy PN-EN 13476-2:2018-05.

Sprawozdanie sporządzone w trzech egzemplarzach/ ~~Sprawozdanie sporządzone w postaci elektronicznej~~<sup>1\*</sup>

 .....  
(podpis przeprowadzającego badanie)\*\*

 .....  
(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)\*\*  
  
.....  
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)\*\*

\* Niepotrzebne skreślić

\*\* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym