

Zespół Laboratoriów Procesów Spalania  
i Wybuchowości

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ul. Nadwiślańska 213

05-420 Józefów



(nazwa i adres laboratorium)

JÓZEFÓW, 28.10.2020

(miejscowość, data)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 602/BW/20  
WINB-WWB.7782.30.2020/2**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **PRZEWÓD PŁASKI YDYp 2x2,5 750V biały HD YDYp 450/750V WIEŁOŻYŁOWE, PŁASKIE Z ŻYŁAMI OKRĄGLYMI**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 25-516 Kielce, Al. IX Wieków Kielc 3**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

[REDAKTED]

**A. Oznaczenie próbki**

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy, MARKET PSB MRÓWKA, 26-020 Chmielnik, Al. Zwycięstwa 24, QUEST S.C. Sp. z o.o. 26-065 Piekoszków, ul. Czarnowska 62**

2. Data pobrania próbki: **08.09.2020r.** ; nr protokołu pobrania próbki: **WINB.WWB.7782.30.2020/2**

3. Data dostarczenia próbki: **06.10.2020 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **602/BW/20**

4. Producent: **TELE-FONIKA KABLE S.A. ul. Hipolita Cegielskiego 1, 32-400 Myślenice**

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

**Partia: 02;25345; Data: 2018-03-24**

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **nie występuje**

7. Określenie sposobu opakowania próbki: **zwinięty kabel o długości 3 mb ofoliowany i opatrzony znakami urzędowymi w formie naklejki tzw. plomby WINB w Kielcach**

8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: **brak informacji, (wielkość partii u sprzedawcy, z której pobrano próbkę – 3 rolki po 100 m)**

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: **3 mb**

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:

- **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U z 2020 poz. 215, ze zm.) - art. 25 ust. 1 i 2**

- 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 ze zm.)
- EN 50575:2014 + EN 50575:2014/A1:2016 „Kable i przewody elektroenergetyczne, sterownicze i telekomunikacyjne - Kable i przewody do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych o określonej klasie odporności pożarowej”

11. Data przeprowadzenia badania: 14.10.2020 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania:

Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości, ul. Nadwiślańska 213

05-420 Józefów

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

Oględziny: Wyrób w stanie nienaruszonym, w ilości pozwalającej na przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

**METODA BADANIA PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02 „Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych - Część 1-2: Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia -- Metoda badania płomieniem mieszankowym 1 kW”**

zgodnie z PN-EN 50575:2014+A1:2016 „Kable i przewody elektroenergetyczne, sterownicze i telekomunikacyjne - Kable i przewody do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych o określonej klasie odporności pożarowej”

<i>Parametr</i>	<i>Szczegóły</i>	
Badana próbka	PRZEWÓD PŁASKI YDYp 2x2,5 750V biały	
Warunki kondycjonowania	23±5 <sup>0</sup> C	
	50±10%	
	24 h	
Czas trwania próby	60 s	
<i>Wielkość</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Wartość</i>
Średnia średnica zastępcza zewnętrzna z 3 pomiarów	mm	5,3
Odległość między dolną krawędzią górnego uchwytu a górną granicą zwęglenia	mm	312
Odległość między dolną krawędzią górnego uchwytu a dolną granicą zwęglenia	mm	495
Całkowita wielkość zwęglenia	mm	183

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”**



W wyniku badań wyrób został sklasyfikowany zgodnie z normą PN-EN 13501-6:2019-02 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 6: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień kabli elektroenergetycznych, sterowniczych i telekomunikacyjnych” i uzyskał klasę E<sub>ca</sub> w zakresie reakcji na ogień. Klasa deklarowana przez producenta to Eca.

**Wynik badania ZGODNY z zadeklarowaną właściwością wyrobu budowlanego.**

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

**D. Opinie i interpretacje**

-----

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

[Redacted signature area]

(podpis przeprowadzającego badanie)\*\*

[Redacted signature area]

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

Kierownik  
Zespołu Laboratoriów BW  
*Daniel Małozieć*  
bryg. mgr inż. Daniel Małozieć

.....  
(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.