

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, 23.02.2021
(miejsowość, data)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 711/BW/20/1
WINB-WWB.7782.37.2020/1**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **PRZEWÓD YDyp
450/750V 2x1,5 mm²**

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:

[REDACTED]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy, DOMI MARKET, Jana Kilińskiego 32, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski**
2. Data pobrania próbki: 10.11.2020. ; nr protokołu pobrania próbki: WINB-WWB.7782.37.2020/1
3. Data dostarczenia próbki: 24.11.2020 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 711/BW/20
4. Producent: AKS ZIELONKA Skwierczyńscy sp.j. Ossów, ul. Gen. Jordan-Rozwadowskiego 134, 05-230 Kobyłka
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:
2020-05-28
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: nie występuje
7. Określenie sposobu opakowania próbki: zwinięty kabel o długości 3 mb ofoliowany i opatrzone znakami urzędowymi w formie naklejki tzw. plomby WINB w Kielcach
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: Brak informacji o wielkości partii produkcyjnej (Wielkość partii wyrobu u sprzedawcy z której pobrano próbkę -3 rolki po 15 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: 06.12.2020 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 mieszkankowym 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 YDyp 450/750V 2x1,5 mm²	
Warunki kondycjonowania	23±5 ⁰ 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	5,6
Odległość między dolną krawędzią górnego uchwyty a górną granicą zwęglenia	mm	361
Odległość między dolną krawędzią górnego uchwyty a dolną granicą zwęglenia	mm	485
Całkowita wielkość zwęglenia	mm	124

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_{ca} w zakresie reakcji na ogień. Klasa deklarowana przez producenta to E_{ca}.

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*~~.

.....
(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.