



# INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

LABORATORIUM BADAŃ URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

UL. SZACHOWA 1, 04-894 WARSZAWA

T: (+48) 22 5128 360 F: (+48) 22 5128 180 E-mail: lbut@itl.waw.pl www.itl.waw.pl/lbut

### OPINIA TECHNICZNA

*Expert Opinion*

Nr 026/2017

Edycja 1.0

Edition 1.0

Zamawiający badania:  
*Customer:*

Legrand Polska Sp. z o.o.  
ul. Waryńskiego 20,  
57-200 Ząbkowice Śląskie, Polska.

Nazwa produktu:  
*Product name:*

Elementy okablowania strukturalnego kategorii 5e, 6 i 6A **serii Niloe** według wykazu w Załączniku do niniejszej Opinii.  
*Components of generic cabling system category 5e, 6 and 6A Niloe series according list in Annex to this Opinion.*

Producent:  
*Manufacturer:*

Legrand,  
128, av. du Maréchal de Lattre de Tassigny,  
87045 Limoges Cedex, Francja

Orzeczenie:  
*Compliance statement:*

Na podstawie badań wykonanych w akredytowanym Laboratorium Instytutu Łączności, Sprawozdanie z badań nr 01500657, potwierdza się zgodność zbadanych parametrów elementów wymienionych w Załączniku do niniejszej Opinii z wymaganiami następujących norm:

*With respect to submitted documentation, including Test Reports prepared in accredited National Institute of Telecommunications Laboratory, test report no 01500657, it is declared that the parameters of elements listed in the Annex to this Opinion comply with applicable requirements of following standards:*

Zastosowane normy  
*Applied standards*

1. PN-EN 50173-1:2011. Technika informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego – Część 1: Wymagania ogólne. [EN 50173-1:2011, IDT].
2. ISO/IEC 11801:2010. Information technology. Generic cabling for customer premises.
3. TIA/EIA-568-B.2:2001. Commercial Building Telecommunications Cabling Standard. Part 2: Balanced Twisted-Pair Cabling Components.
4. TIA-568-C.2:2009. Balanced Twisted Pair. Telecommunications Cabling and Components Standard.

Zastrzeżenie:  
*Reservation:*

Niniejsza Opinia Techniczna odnosi się do Sprawozdania z badań nr 01500657 i powinna być przedkładana łącznie z tym Sprawozdaniem.

*This Opinion refers to the Test Report no. 01500657 and shall be submitted in conjunction with this Report.*

Odpowiedzialny za przegląd  
i walidację dokumentów

mgr inż. Aleksander Orłowski

Dyrektor  
Instytutu Łączności – PIB

dr inż. Jerzy Żurek

Warszawa, dnia 19.10.2017 r.

Biuro Obsługi Klienta: tel. (+48) 22 5128 358; faks (+48) 22 5128 180; e-mail: lbut@itl.waw.pl  
Sprawozdanie z badań znajduje się w Instytucie Łączności – PIB w Warszawie, nr akt: BOK-022/2017.

Customer Service Office (BOK): phone (+48) 22 5128 358; fax (+48) 22 5128 180; e-mail: lbut@itl.waw.pl  
Copy of Test Report is stored in the National Institute of Telecommunications. Files No. BOK-022/2017.

**Załącznik do Opinii Technicznej Nr 026/2017**

Annex to Expert Opinion No. 026/2017

<b>Elementy okablowania strukturalnego serii Niloe</b>		
Rodzaj produktu	Nr referencyjny	Nr katalogowy DIY
NEDI:B Gniazdo komputerowe, RJ45, kat. 6, UTP.KPL	764573	396446
NEDI:K Gniazdo komputerowe, RJ45, kat. 6, UTP.KPL	764673	396447
NILDI:K Gniazdo 1xRJ45, kat. 6, UTP	664873	396672
NILDI:A Gniazdo komputerowe, RJ45, kat. 6		397119
NI:B Gniazdo 2xRJ11, białe	664770	
NI:B Gniazdo 1xRJ11	664869	
NI:K Gniazdo 2xRJ11, kremowe	664870	
NI2:B Gniazdo RJ11, białe	764569	
NI2:B Gniazdo RJ11 + RJ45, kat. 5e, UTP, białe	764570	
NI2:B Gniazdo RJ11 + RJ45, kat. 6, UTP, białe	764572	
NI2:K Gniazdo RJ11, kremowe	764669	
NI2:K Gniazdo RJ11 + RJ45, kat. 5e, UTP, kremowe	764670	
NI2:B Gniazdo RJ45, kat. 5e, UTP, białe	764571	
NI2:B Gniazdo RJ45, kat. 6, UTP, białe	764573	
NI2:B Gniazdo 2xRJ45, kat. 6, UTP, białe	764574	
NI2:K Gniazdo RJ45, kat. 5e, UTP, kremowe	764671	
NI2:K Gniazdo RJ45, kat. 6, UTP	764673	
NI:B Gniazdo 1xRJ45, kat. 6, STP, białe	664775	
NI:B Gniazdo 2xRJ45, kat. 6, STP, białe	664776	
NI:B Gniazdo 1xRJ45, kat. 6, FTP, białe	664777	
NI:B Gniazdo telefoniczne, ISDN, 1xRJ45, białe	664778	
NI:K Gniazdo 1xRJ45, kat. 6, UTP, kremowe	664873	
NI:K Gniazdo 2xRJ45, kat. 6, UTP, kremowe	664874	
NI:K Gniazdo 1xRJ45, kat. 6, STP, kremowe	664875	
NI:K Gniazdo 2xRJ45, kat. 6, STP, kremowe	664876	
NI:K Gniazdo 1xRJ45, kat. 6, FTP, kremowe	664877	
NI:K Gniazdo telefoniczne, ISDN, 1xRJ45, kremowe	664878	

— Koniec Załącznika —