



# INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

LABORATORIUM BADAŃ URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

04-894 WARSZAWA, UL. SZACHOWA 1

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

### OPINIA TECHNICZNA

*Expert Opinion*

**Nr 008/2015**

Edycja 1.0

Edition 1.0

Zamawiający  
badania  
*Customer*

**Novisat Spółka z o.o.**  
**ul. Zaporoska 37 B, 53-519 Wrocław, Polska.**

Nazwa i typ produktu  
*Product name and type*

**Kable czteroparowe kategorii 5e:**  
a. UTP LAN kat.5e 4x2x0,51CU+GEL;  
b. UTP LAN kat.5e 4x2x0,51CU LSOH.

Producent  
*Manufacturer*

**Novisat Spółka z o.o.**  
**ul. Zaporoska 37 B, 53-519 Wrocław, Polska.**

Przeznaczenie  
*Application*

Kable do okablowania strukturalnego kategorii 5e.  
*Cables for generic cabling system category 5e.*

Orzeczenie  
*Compliance statement*

Na podstawie badań wykonanych w akredytowanym Laboratorium Instytutu Łączności, praca nr 01500175, potwierdza się zgodność parametrów kabli z wymaganiami następujących norm:  
*With respect to submitted documentation, including Test Reports prepared in accredited National Institute of Telecommunications Laboratory, test report no 01500175, it is declared that cables 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.  
*(idt. EN 50173-1:2011. Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements)*
2. ISO/IEC 11801:2010. Information technology. Generic cabling for customer premises.
3. TIA/EIA-568-B.1:2001. Commercial Building Telecommunications Cabling Standard. Part 1: General Requirements.
4. TIA-568-B.2:2009. Commercial Building Telecommunications Cabling Standard. Part 2: Balanced Twisted-Pair Cabling Components.
5. IEC 61156-5-2:2002. Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications – Part 5-2: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 600 MHz – Horizontal floor wiring – Capability Approval – Sectional specification.

Odpowiedzialny za przegląd  
i walidację dokumentów

mgr inż. Aleksander Orłowski

Dyrektor  
Instytutu Łączności – PIB

dr inż. Jerzy Żurek

Warszawa, dnia 05.03.2015 r.