



3.1. Normy i zalecenia związane z projektowaniem sieci komputerowych

Normy związane z budową sieci komputerowych dotyczą samego okablowania strukturalnego, ale również jego testowania, kanałów telekomunikacyjnych czy administracji infrastrukturą telekomunikacyjną w biurach.

Pierwsza norma — *EIA/TIA 568A* — Standardy okablowania strukturalnego budynków (ang. *Building Telecommunications Wiring Standards*) — została wydana w 1995 roku w Stanach Zjednoczonych. Na jej podstawie powstało wiele norm towarzyszących:

- *EIA/TIA 569 Commercial Building Telecommunications for Pathways and Spaces* (kanały telekomunikacyjne w biurach);
- *EIA/TIA 570 Residential Telecommunications Cabling Standard* (kanały telekomunikacyjne w budynkach mieszkalnych);
- *EIA/TIA 606 The Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Building* (administracja infrastruktury telekomunikacyjnej w biurach);
- *EIA/TIA 607 Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications* (uziemienia w budynkach biurowych);
- *TSB 67 Transmission Performance Specification for Field Testing of Unshielded Twisted-Pair Cabling Systems* (pomiar systemów okablowania strukturalnego);
- *TSB 72 Centralized Optical Fiber Cabling Guidelines* (scentralizowane okablowanie światłowodowe);
- *TSB 75 Horizontal Cabling for Open Office* (okablowanie poziome dla biur o zmiennej aranżacji wnętrza);
- *TSB 95 Additional Transmission Performance Guidelines for 4-Pair 100 W Category 5 Cabling* (dodatkowa wydajność w transmisji dla okablowania typu skrętka 5. kategorii).

Normy amerykańskie były podstawą utworzenia norm międzynarodowych zatwierdzonych przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną (ang. *International Organization for Standardization* — ISO) — *ISO/IEC 11801* — oraz norm europejskich określonych w dokumencie *EN 50173*. Normy obowiązujące w Polsce są implementacją norm europejskich i są zapisane w dokumentacji PN-EN 50173.