

## **T: Narzędzia do montażu okablowania strukturalnego.**

### Zadanie1:

Odszukaj w zasobach Internetu informacje na temat narzędzi stosowanych podczas montażu okablowania strukturalnego.

Najczęściej używane narzędzia do montażu okablowania:

- wkrętaki (płaskie, krzyżaki (philips), torxy, imbusy i inne),
- szczypce,
- przyrządy do ściągania izolacji z przewodów,
- przyrząd uderzeniowy (zaciskacz gniazd LSA, gniazd ze stykami typu 110, gniazd ze złączem krawędziowym, nóż Krone),
- szczypce do zagniatania wtyków (zaciskarki),
- testery przewodów sieciowych,
- spawarka do światłowodów.

**W przypadku zarabiania wtyczki RJ-45 rozplot przewodu powinien wynosić między 12-14 mm, natomiast w przypadku gniazdka nie powinien przekraczać 25 mm.**

Przewód sieciowy prosty jest to przewód przyłączeniowy zakończony z obu stron wtykiem w tym samym standardzie, np. T568B. Przewody proste używamy do łączenia urządzeń końcowych z urządzeniami centralnymi sieci, np. komputer z przełącznikiem, drukarka z przełącznikiem.

### Zadanie2:

Wykonaj i sprawdź poprawność działania połączenia przewodu sieciowego wg normy TIA/EIA-568-B (specyfikacja T568B, przewód prosty, ang. straight-trought).

### Zadanie3:

Wykonaj i sprawdź poprawność działania połączenia przewodu sieciowego wg specyfikacji T568A (przewód prosty).

Przewód sieciowy skrosowany jest to przewód przyłączeniowy zakończony z obu stron wtykami w różnych standardach, czyli z jednej strony T568A a z drugiej strony T568B. Przewody skrosowane używamy do łączenia urządzeń tego samego typu, np. komputer z komputerem, przełącznik z przełącznikiem.

### Zadanie4:

Wykonaj i sprawdź poprawność działania połączenia przewodu sieciowego wg normy TIA/EIA-568-B (T568A oraz T568B, przewód skrosowany, ang. cross-over).