

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

### Zadanie1:

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

### Narzędzia do montażu okablowania:

- wkrętaki i szczypce,
- przyrządy do ściągania izolacji z przewodów,
- przyrząd uderzeniowy (zaciskacz gniazd LSA, nóż krone),
- szczypce do zagniatania wtyków (zaciskarki),
- testery przewodów sieciowych,
- spawarka do światłowodów.

### Zadanie2:

Wykonaj i sprawdź poprawność działania połączenia przewodu sieciowego wg normy TIA/EIA-568-A (T568A, przewód prosty, ang. straight-trought).

### Zadanie3:

Wykonaj i sprawdź poprawność działania połączenia przewodu sieciowego wg normy TIA/EIA-568-B (przewód prosty).

### Zadanie4:

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

## **Przypomnienie zasad BHP**

### Zasady BHP podczas pracy z urządzeniami i materiałami elektrycznymi:

- należy zachować czystość i porządek w miejscu pracy,
- nie wolno pracować na urządzeniu z otwartą obudową i podłączonym zasilaniem (np. koncentratory, przełączniki, routery, komputery, itp.)
- przed instalacją okablowania strukturalnego należy zlokalizować wszystkie przewody elektryczne i zasilające,
- podczas używania narzędzi tnących należy zachować szczególną ostrożność,
- nie należy przecinać i obrabiać przewodów pod napięciem,
- do testowania gniazd elektrycznych należy używać specjalnych testerów lub mierników,
- wszelkie elektronarzędzia należy używać zgodnie z ich przeznaczeniem i z zastosowaniem zasad określonych przez producenta,
- przy wierceniu otworów w ścianach i stropie należy używać okularów ochronnych i masek przeciwpyłowych,
- wszelkie prace wykonywane na wysokości podczas montażu mają być realizowane z wykorzystywaniem stabilnych drabin lub podnośników.