

## **T: Rodzaje narzędzi do budowy sieci komputerowej.**

W zależności od rodzaju użytego medium transmisyjnego instalatorzy okablowania strukturalnego używają narzędzi do przewodów miedzianych lub światłowodów.

Podstawowy podział narzędzi do budowy sieci komputerowych:

- narzędzia do montażu,
- urządzenia pomiarowe i diagnostyczne.

Wśród narzędzi do montażu okablowania strukturalnego wyróżniamy:

- przyrząd uderzeniowy (nóż Krone) służący do zaciskania (zaszywania) przewodów w gniazdach abonenckich lub panelach krosowych (złącza LSA/Krone),
- zaciskarka do wtyków RJ-45 (8P8C) służąca do zarobienia końcówki w skrętce,
- narzędzie do ściągania izolacji z przewodów,
- spawarka do światłowodów służąca np. do spawania tzw. pigtaili z przewodem światłowodowym.

Uwaga!

W przypadku zarabiania końcówek światłowodów należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ wiązka światła wykorzystywana do transmisji danych jest niewidoczna (podczerwień o długości fali od 850 do 1550 nm), natomiast może spowodować uszkodzenie wzroku.

Najczęściej wykorzystywane końcówki światłowodowe:

- SC (z tworzyw sztucznych, o przekroju prostokątnym),
- LC (małe z tworzyw sztucznych),
- FC (z korpusem gwintowanym),
- ST (metalowe, z kołnierzem bagnetowym).

Zadanie1:

Odszukaj w zasobach Internetu informacje na temat wyżej wymienionych urządzeń i końcówek.

<http://www.jimasek.elektroda.eu/index.php/poradniki/65-koncowki-swiatlowodowe>