

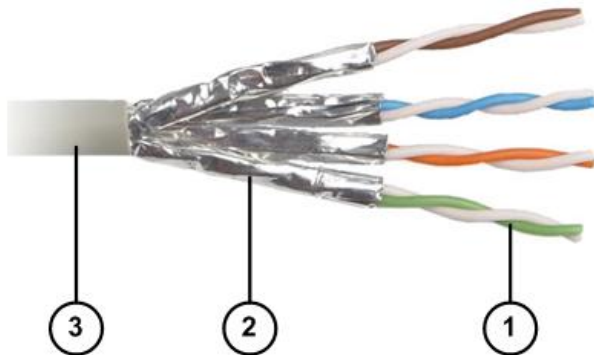
ZADANIA 3

Przewodowe i bezprzewodowe media transmisyjne

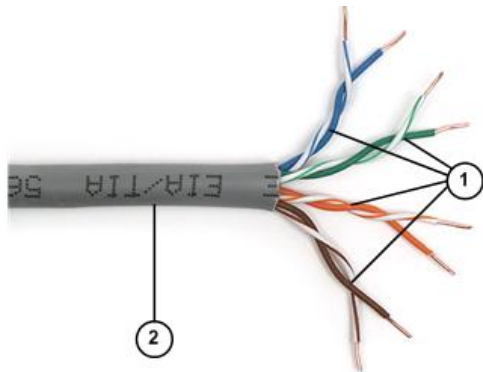
Ćwiczenia ze znajomości przewodowych i bezprzewodowych mediów transmisyjnych. Celem poniższych ćwiczeń jest sprawdzenie wiedzy na temat znajomości budowy i przeznaczenia podstawowych przewodowych mediów transmisyjnych (kable skrętkowe, kable światłowodowe) oraz bezprzewodowych mediów transmisyjnych (fale radiowe i fale w kanale podczerwieni).

Ćwiczenie 3.1

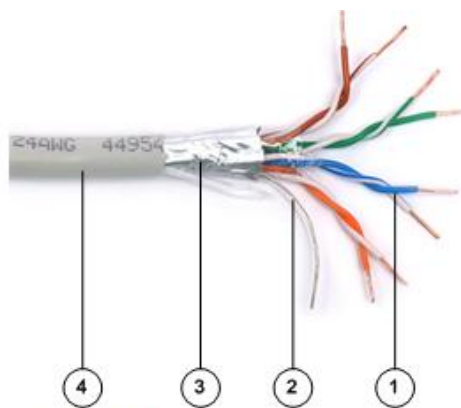
Zidentyfikuj poniższe media transmisyjne oraz podaj ich podstawowe parametry i przeznaczenie:



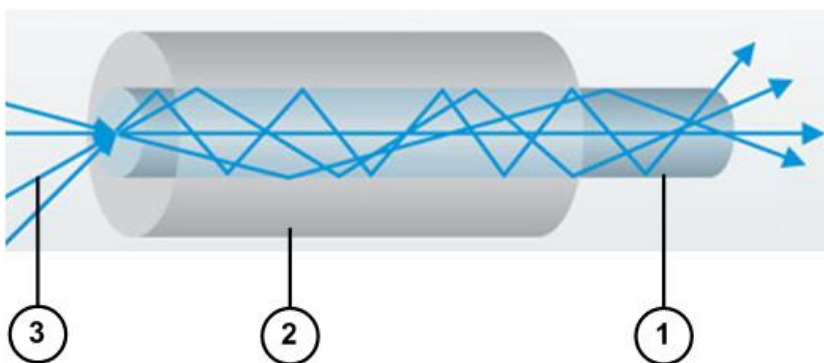
- 1 – cztery pary skrętek
- 2 – ekran z folii aluminiowej
- 3 – powłoka zewnętrzna



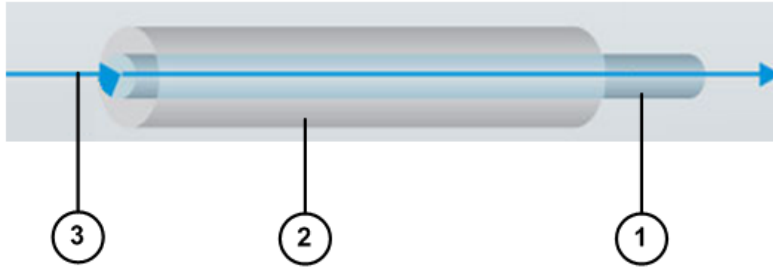
- 1 - cztery pary skrętek
- 2 - powłoka zewnętrzna



- 1 – cztery pary skrętek
- 2 – przewód uziemiający
- 3 – folia ekranująca
- 4 – powłoka zewnętrzna



- 1 – rdzeń
- 2 – płaszcz
- 3 – wiele promieni światła



- 1 – rdzeń
- 2 – płaszcz
- 3 – jeden promień światła

Ćwiczenie 3.2

Sprawdź w jakiej topologii jest zbudowana sieć w Twojej pracowni komputerowej oraz jakie medium transmisyjne zostało zastosowane. Podaj jego podstawowe parametry.







Ćwiczenie 3.3

Zgodnie ze standardem EIA/TIA 568B przypisz cyfry od 1 do 8 do odpowiednich żył dla kabla prostego:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Ćwiczenie 3.4

Zgodnie ze standardem EIA/TIA 568B przypisz cyfry od 1 do 8 do odpowiednich żył dla kabla krosowego:

| | | |
|--|---|--|
| |  | |
| |  | |
| |  | |
| |  | |
| |  | |
| |  | |
| |  | |
| |  | |

Ćwiczenie 3.5

Sprawdź, czy w Twojej pracowni komputerowej jest dostępna sieć bezprzewodowa. Jeśli tak, to podaj jej podstawowe parametry oraz zabezpieczenia.