Ćwiczenie nr 11

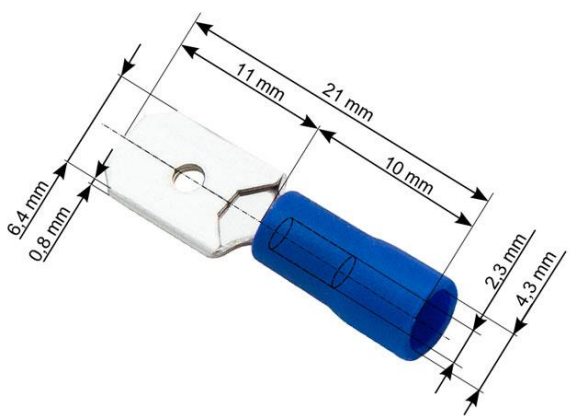
Temat 11: LOKALIZOWANIE GNIAZD I WTYCZEK W POJAZDACH.

Cel:

1. Ustalenie miejsca zamontowania gniazd i przyłączy w obwodach elektrycznych i elektroniki sterującej instalacji samochodowych.
2. Posługiwanie się katalogami papierowymi i cyfrowymi w ustalaniu elementów instalacji sterujących pojazdów samochodowych.
3. Schematy i obwody elektryczne układów sterujących.

Konektory, końcówki kablowe, złącza samochodowe, przegląd:
https://inelsc.pl/pl/c/Konektory%2C-koncowki-kablowe%2C-zlacza-samochodowe/255

np: 1) Obudowa konektorów męskich 6,3mm 1 pin OK-1 Osłona konektora męskiego 6,3mm.
2) Obudowa konektorów męskich 6,3mm 6 pinów OK-6. Osłona konektorów męskich 6,3mm.
3) Złącze instalacyjne szybkozłączka 1,5mm2 czerwone.
4) Końcówka oczkowa M4 1mm2 izolowana czerwona.
5) Końcówka oczkowa M4 nieizolowana.
6) Końcówka widełkowa M4 2,5mm2 niebieska.
7) Konektor kątowy żeński nieizolowany 6,3mm.
8) Konektor męski izolowany 6,4mm niebieski rys 1.



Rys. 1

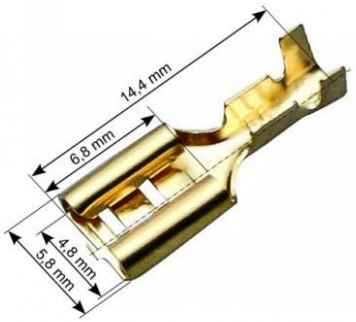
9) Konektor męski nieizolowany 4,8mm rys. 2

Rys. 2

10) Konektor żeński izolowany 4,8mm niebieski.

11) Konektor żeński nieizolowany 4,8mm, kabel 0,5-1,5mm^2 rys. 3.

Rys. 3



12) Konektor żeński nieizolowany 9,5mm R6 rys. 4.

Rys. 4

Zadanie:

1. Wypisz w sprawozdaniu miejsca połączeń i rodzaje złączy występujących w obwodach elektrycznych oświetlenia samochodu Fiat Seicento na podstawie instrukcji, katalogów i schematów stosując poprawne nazewnictwo. http://aaz.pl/F02.pdf wybrać rys. 10.7 (str. 236) schemat połączeń świateł pozycyjnych i świateł oświetlenia tablicy rejestracyjnej.
2. Zmontować obwód elektryczny dowolnego układu sterowania stosowanego w pojazdach samochodowych (określa nauczyciel).