

T: Czytanie rzutów poziomych i pionowych budynków.

Rysunek techniczny stanowi graficzne odzwierciedlenie ogólnego kształtu oraz szczegóły techniczne na temat przedstawionego obiektu. Wiele elementów na rysunkach przedstawianych jest za pomocą symboli. Sposób rysowania określony jest za pomocą określonych norm i zasad.

Wyróżniamy następujące rodzaje rysunków technicznych:

- rysunek maszynowy,
- rysunek budowlany,
- rysunek elektryczny.

Zadanie1:

Określ liczbę gniazdek niezbędnych do zainstalowania w szkolnej pracowni komputerowej przyjmując, że na każde 10 m² należy zainstalować 1 podwójne gniazdko RJ-45.

Zadanie2:

Zapoznaj się z zawartością następującej witryny internetowej:

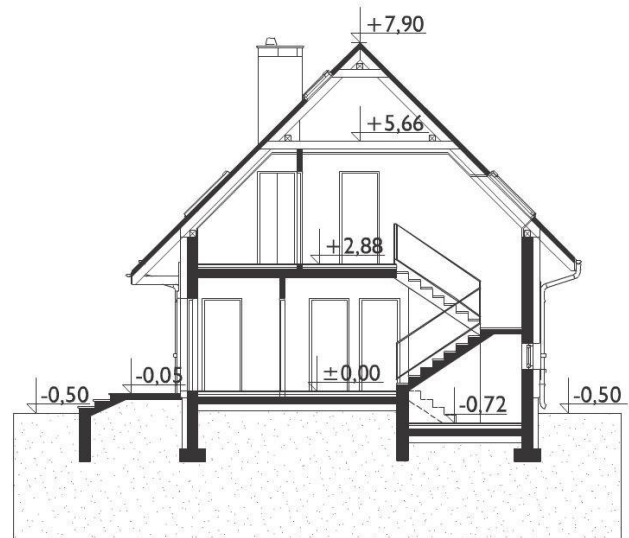
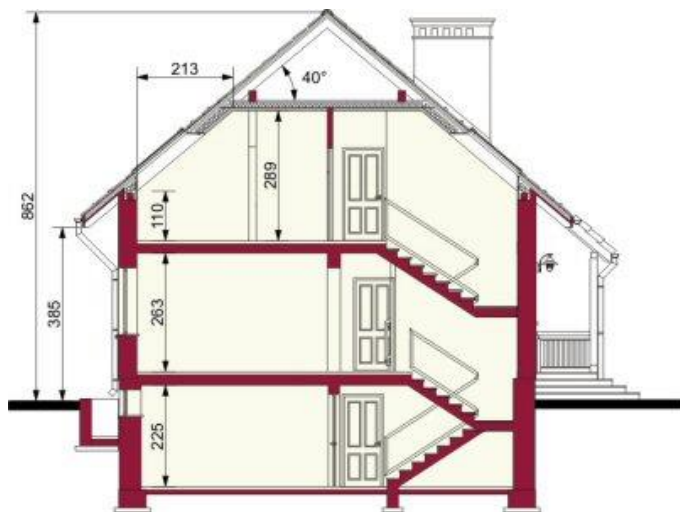
<https://archistacja.pl/index.php/2017/02/10/jak-czytac-rysunki-architektoniczne/>

Zadanie3:

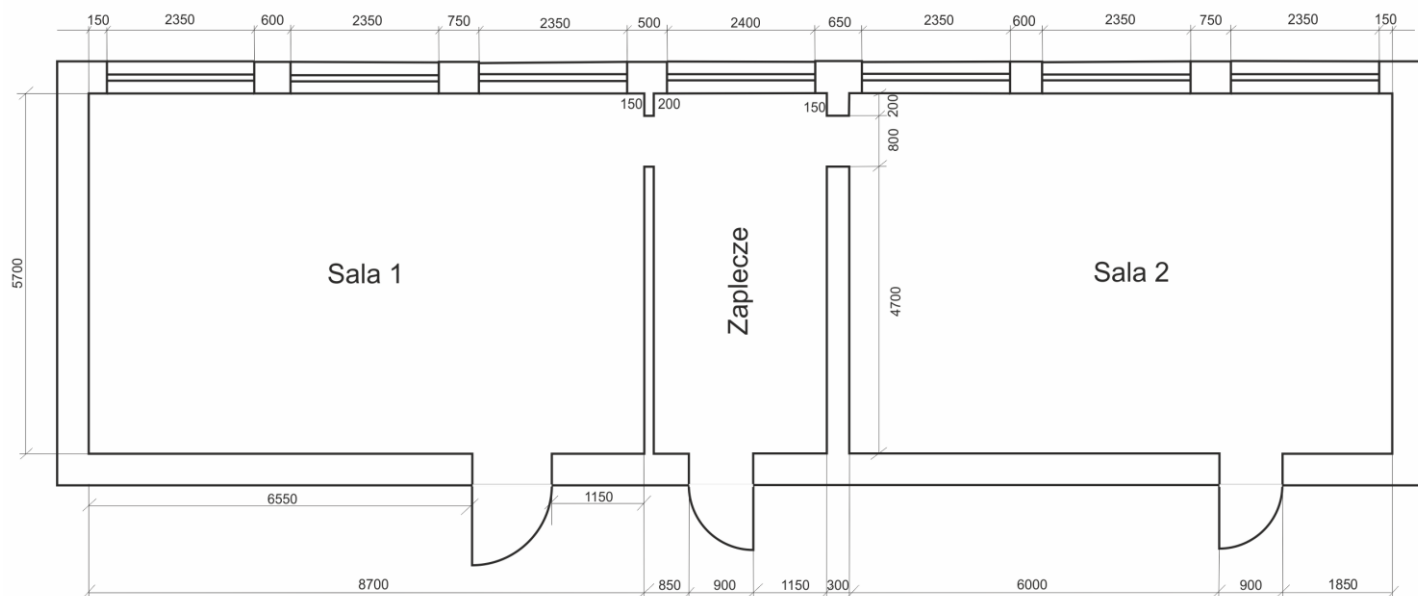
Zapoznaj się z przykładowymi rysunkami technicznymi budynków mieszkalnych.

<http://www.1000domow.pl/6522-moriconeii.html>

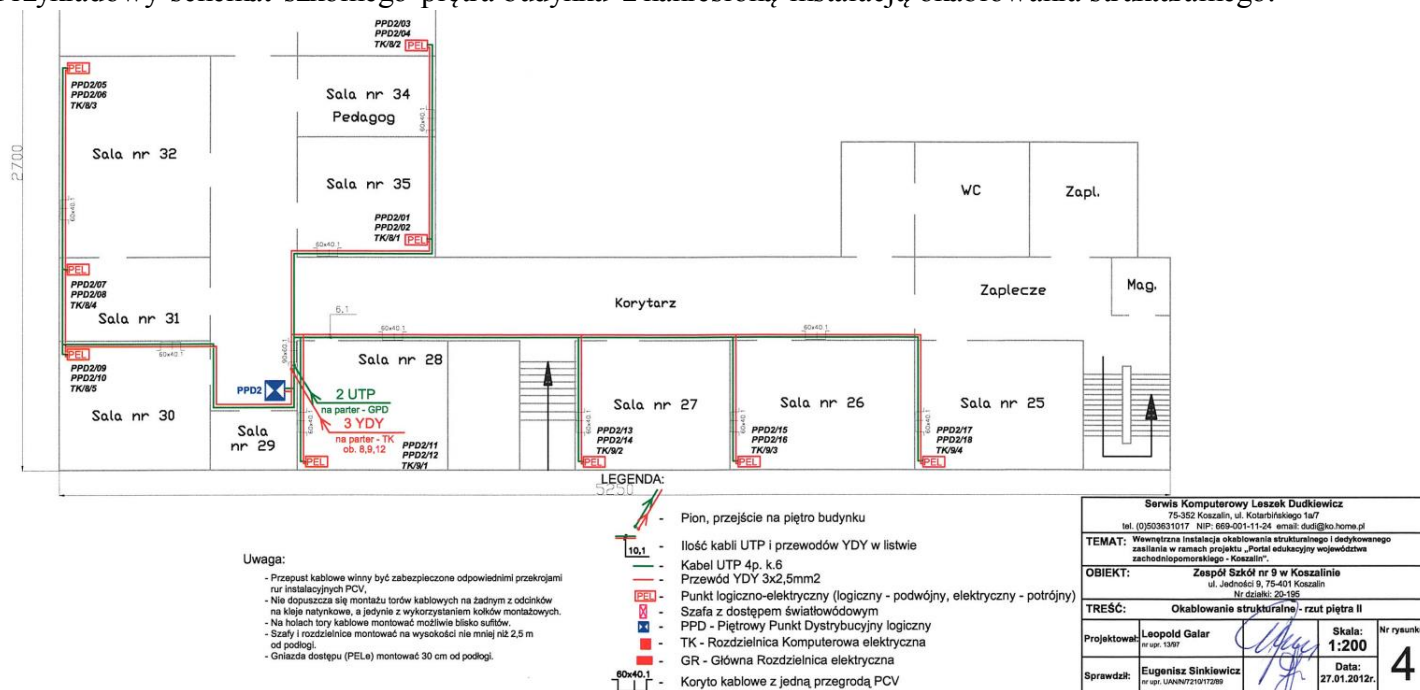
<http://www.1000domow.pl/8632-sambor-babo.html>



Przykładowy plan pomieszczeń w budynku:



Przykładowy schemat szkolnego piętra budynku z naniesioną instalacją okablowania strukturalnego:



Zadanie4:

Utwórz w dowolnym programie graficznym schemat okablowania sieci logicznej dla dwóch pomieszczeń szkolnych. Na schemacie przedstaw w postaci rysunku budowlanego przekrój budynku z podanymi przybliżonymi wymiarami obiektów. Instalację okablowania strukturalnego nanieś innym kolorem, np. zielonym. Dodatkowo w celu wyjaśnienia użytych symboli umieść na schemacie legendę. Do zadania wykorzystaj umieszczone poniżej przykładowe schematy. Pracę zachowaj w pliku pod nazwą \$nazwisko_schemat_sieci oraz prześlij pocztą elektroniczną do nauczyciela na adres greszata@zs9elektronik.pl.

Wymiary pracowni i korytarza

