
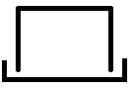





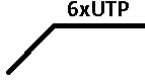
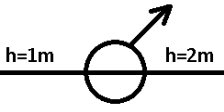
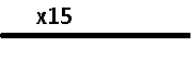


**T: Symbole graficzne elementów i urządzeń sieciowych.****Zadanie1:**

Zapoznaj się z tematem lekcji nr 34 ze strony 116 z podręcznika WSiP Projektowanie i wykonanie lokalnej sieci komputerowej.

Przykłady symboli używanych w schematach lokalnych sieci komputerowych:

symbol	opis	symbol	opis
	gniazdo telekomunikacyjne		korytko kablowe kryte
	linia odchodząca w górę		linia przychodząca z góry
	linia odchodząca w dół		linia przychodząca z dołu
	punkt dystrybucyjny		odnośnik, opis elementu projektu
	zmiana wysokości przebiegu		oznaczenie liczby przewodów

**Zadanie2:**

Zapoznaj się z symbolami urządzeń sieciowych stosowanych w programie Cisco Packet Tracer.

**Tabela 5.1.** Symbole graficzne wybranych urządzeń używane w schematach






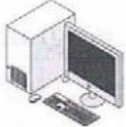

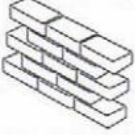
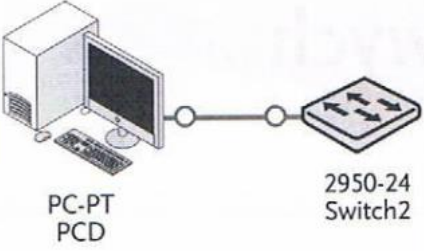

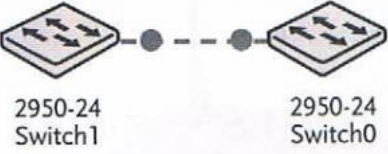
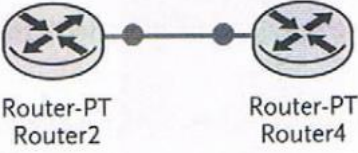
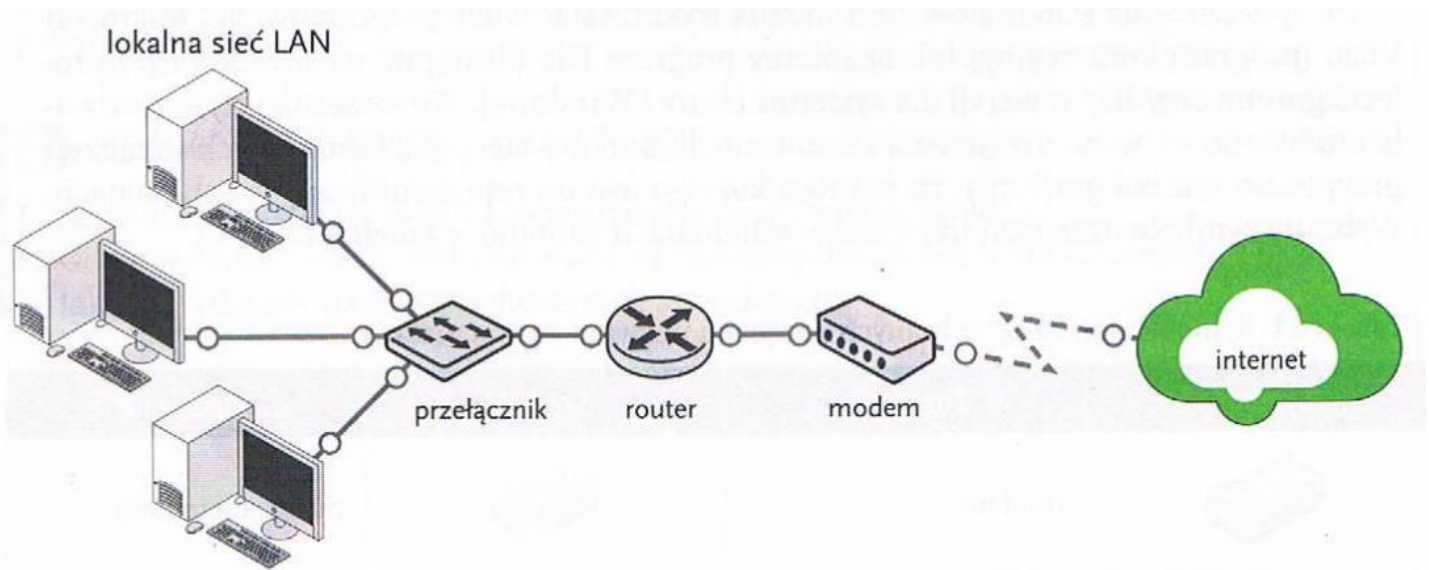

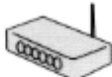







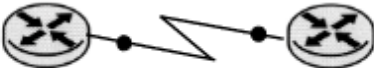
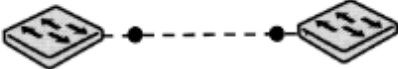



Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	modem		punkt dostępowy
	koncentrator		router
	most		stacja robocza
	przełącznik		zapora sieciowa

Tabela 5.2. Symbole graficzne łączы używane w schematach

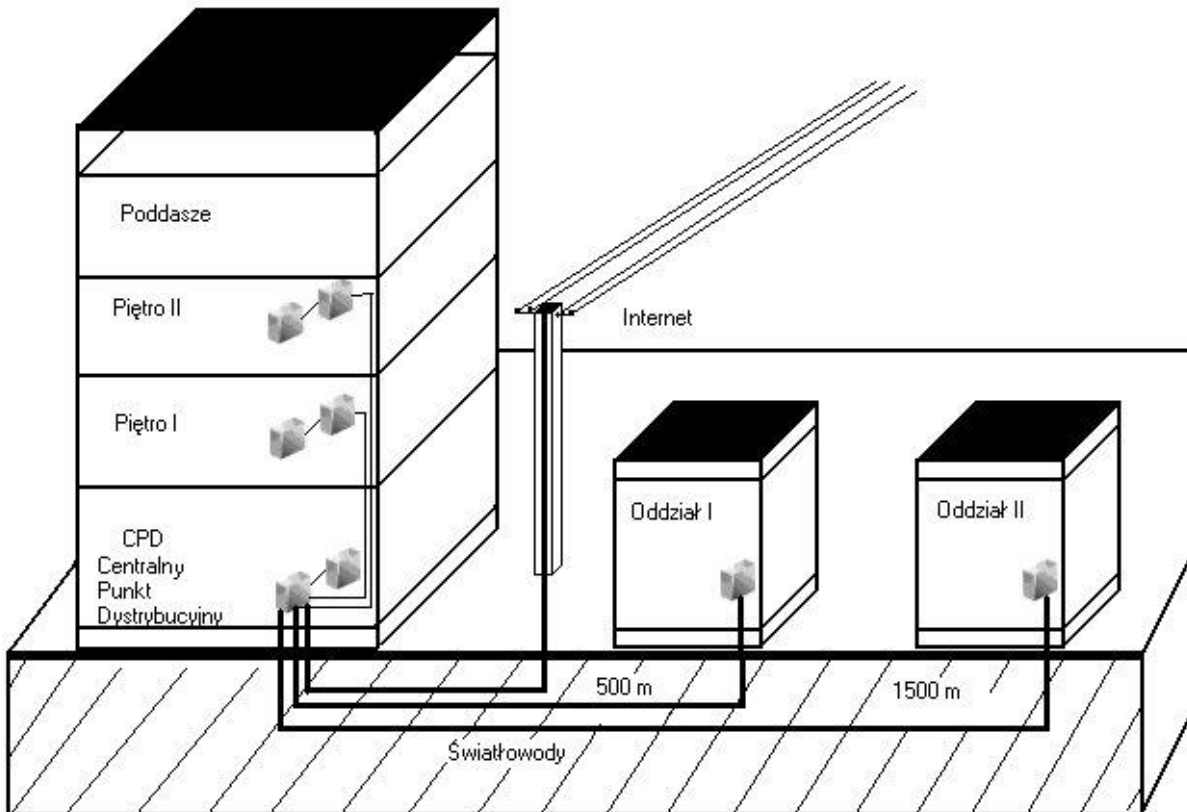
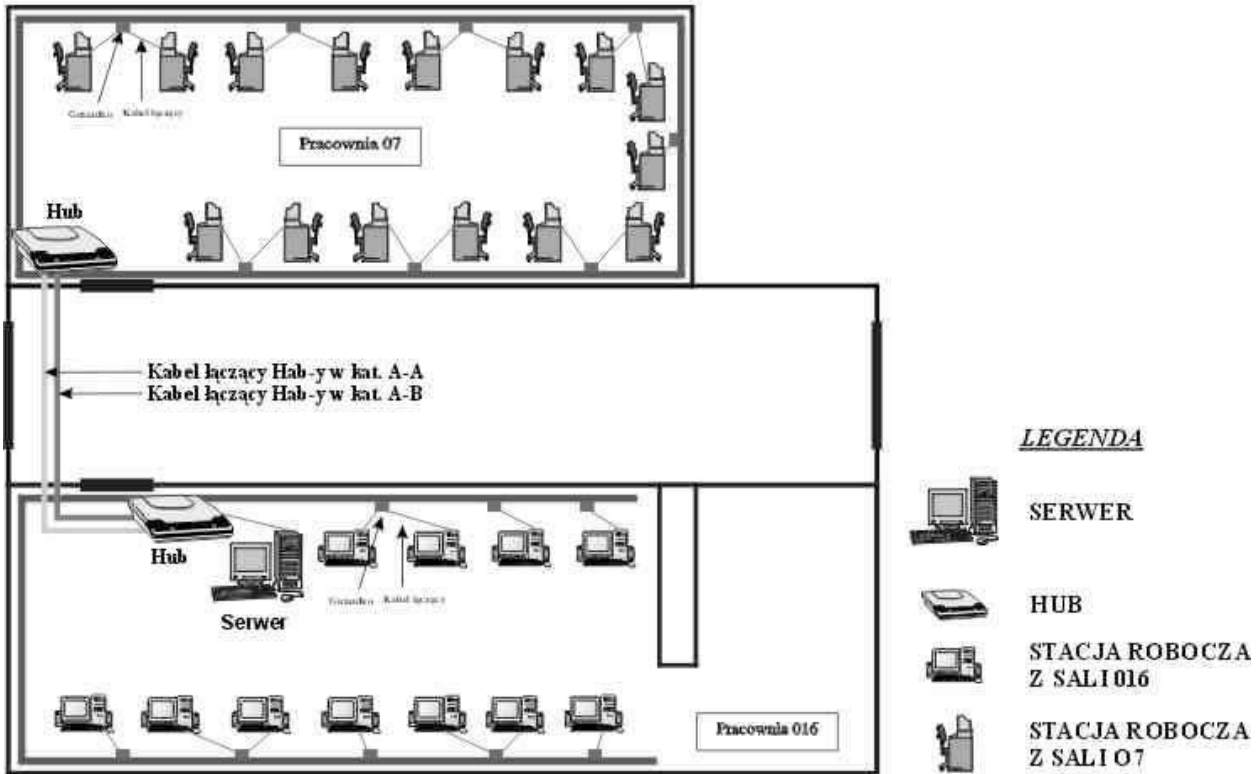
Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
 <p>PC-PT PCD</p> <p>2950-24 Switch2</p>	kabel Ethernetowy prosty	 <p>1841 Router0</p> <p>1841 Router1</p>	kabel szeregowy
 <p>2950-24 Switch1</p> <p>2950-24 Switch0</p>	kabel Ethernetowy krosowany	 <p>Router-PT Router2</p> <p>Router-PT Router4</p>	kabel światłowodowy

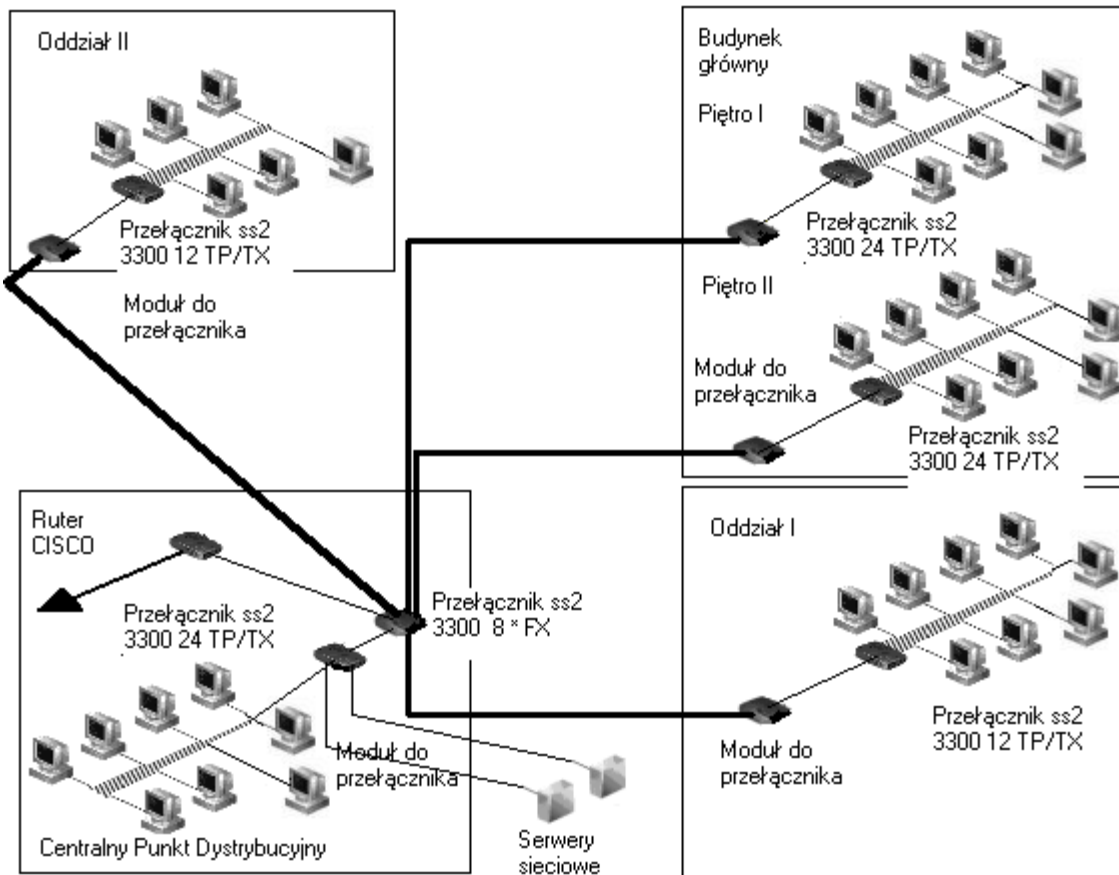


## Symbole graficzne używane w schematach

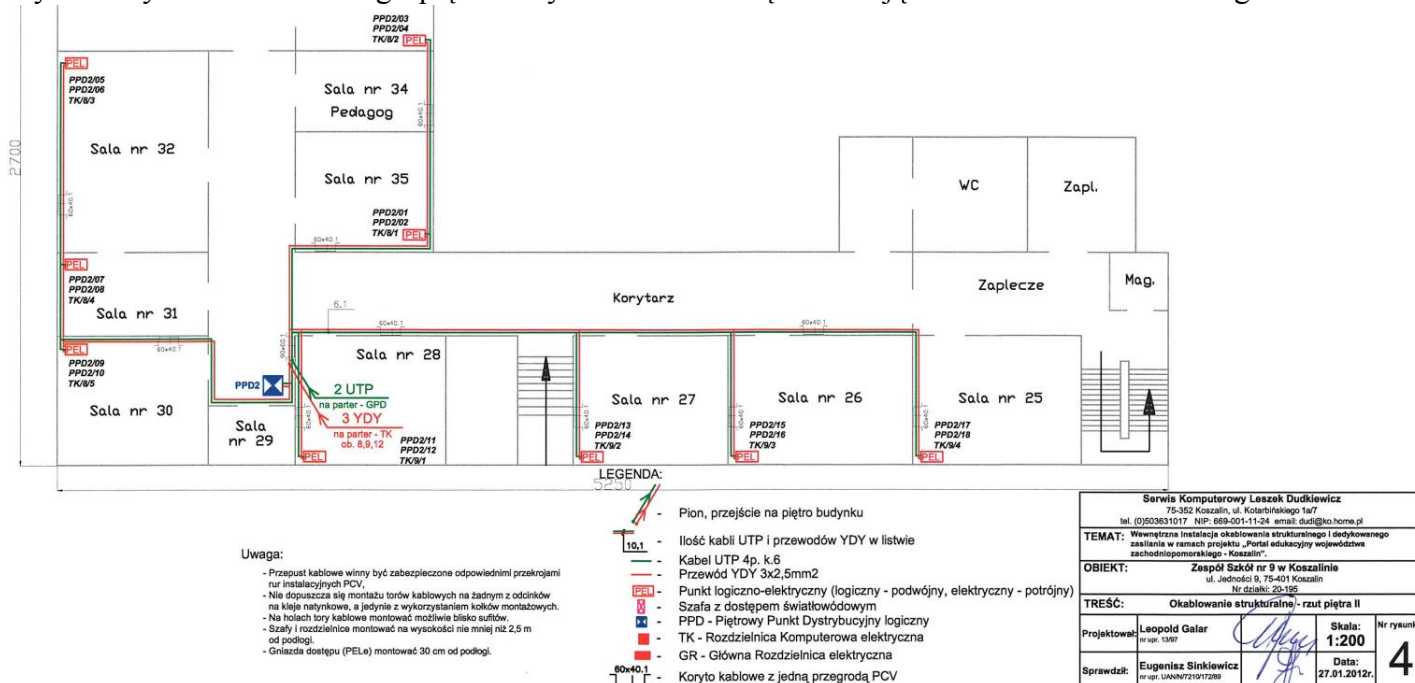
Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	modem		AP - punkt dostępowy
	koncentrator		router
	most		stacja robocza
	przełącznik		zapora sieciowa
	kabel Ethernetowy prosty		kabel szeregowy
	kabel Ethernetowy krosowany		kabel światłowodowy
	internet		printer

**Plan sieci na pracowniach**





Przykładowy schemat szkolnego piętra budynku z naniesioną instalacją okablowania strukturalnego:



<b>Serwis Komputerowy Leszek Dudkiewicz</b> 75-352 Koszalin, ul. Kotarbińskiego 1a7 tel. (0)50931917, NIP: 659-011-11-24, e-mail: dud@home.pl			
<b>TEMAT:</b> Wewnętrzna instalacja okablowania strukturalnego i dedykowanego zasilania w ramach projektu „Portal edukacyjny województwa zachodniopomorskiego - Koszalin”			
<b>OBIEKT:</b> Zespół Szkół nr 9 w Koszalinie ul. Jedności 9, 75-401 Koszalin nr działki: 20-195			
<b>TREŚĆ:</b> Okablowanie strukturalne - rzut piętra II			
<b>Projektował:</b> Leopold Galar nr upr. 13/97	<b>Skala:</b> 1:200	<b>Nr rysunku:</b> 4	
<b>Sprawił:</b> Eugeniusz Slinkiewicz nr upr. UANN721917989	<b>Data:</b> 27.01.2012r.		

Przed instalacją programu LibreCAD w systemie Linux:

```

/etc/apt/sources.list
deb http://cz.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty main universe
apt-get update
apt-get install librecad-data
apt-get install librecad
    
```

Zadanie3:

Wykorzystując oprogramowanie LibreCAD utwórz schemat okablowania strukturalnego lokalnej sieci komputerowej w sali 27 (wymiary 730x680). Zwymiaruj rozlokowanie wszystkich punktów abonendzkich oraz zarys pomieszczenia. Pracę zachowaj w pliku pod nazwą **\$nazwisko\_cad** oraz prześlij pocztą elektroniczną do nauczyciela na adres [greszata@zs9elektronik.pl](mailto:greszata@zs9elektronik.pl).

