

The background image shows a close-up of a network switch or patch panel. Several blue Ethernet cables are plugged into RJ45 ports. To the right, there are auxiliary ports labeled 'AUX' and 'SERIAL0'. Below these, there are ports labeled 'CONN' and 'EN'. Further down, there are ports labeled 'GE 0/1' and 'USB 0'. The overall scene is brightly lit, with a soft, slightly blurred effect, giving it a professional and technical appearance.

# Sieci teleinformatyczne

Prezentacja nr 1



- Juliusz Bojarczuk

- <http://home.elka.pw.edu.pl/~jbojarcz/materialy>
- [juliuszbojarczuk@gmail.com](mailto:juliuszbojarczuk@gmail.com)

- Piotr Araszkiwicz

- <http://home.elka.pw.edu.pl/~paraszki/>
- [araszkiwiczpiotr@gmail.com](mailto:araszkiwiczpiotr@gmail.com)

# Literatura

- J. Bojarczuk, P. Araszkiwicz – „Sieci teleinformatyczne – opracowanie”

The background image shows a close-up of a network switch or router panel. It features several ports including RJ45 Ethernet ports, a console port, and auxiliary ports. Blue and white Ethernet cables are plugged into the ports. The text 'Zaczynamy 😊' is overlaid on the image in a white box.

*Zaczynamy* 😊

# Podstawowe pojęcia

- Teleinformatyka
- Wiadomość i informacja
- Standard
- Sieć
- Host

# Modele odniesienia

- Model TCP/IP
- Model ISO/OSI

# Model TCP/IP

<b>Nr</b>	<b>Model TCP/IP</b>
4.	Warstwa aplikacji
3.	Warstwa transportowa
2.	Warstwa Internetu
1.	Warstwa dostępu do sieci

# Model ISO/OSI

Nr	Model ISO/OSI
7.	Warstwa aplikacji
6.	Warstwa prezentacji
5.	Warstwa sesji
4.	Warstwa transportowa
3.	Warstwa sieciowa
2.	Warstwa łącza danych
1.	Warstwa fizyczna