

# Informatyka klasa 5 tydzień 1

## Temat: Sieci wokół nas.

### Przepisz do zeszytu

Z punktu widzenia informatyki będą nas interesować głównie dwie sieci:

1. Sieć telefonii komórkowej (sieć bezprzewodowa) – służy do prowadzenia rozmów, wysyłania różnego rodzaju wiadomości (tekst, zdjęcia, pliki).

Obszar, na którym działają telefony komórkowe, jest podzielony na strefy wyposażone w tzw. stacje nadawczo – odbiorcze (komórki) np. maszty na budynkach PZZ w Kozłowie. Gdy znajdziemy się poza takim obszarem lub z dala od takiej stacji tracimy zasięg.

2. Sieci komputerowe – służą do przesyłania danych pomiędzy komputerami użytkowników na całym świecie.

Internet to tzw. sieć sieci czyli ogólnosiwiatowy system połączeń między komputerami.

Sieci komputerowe mogą być przewodowe (najczęściej światłowód) lub bezprzewodowe.

Poprawną komunikację w sieci zapewniają:

- a) serwery – udostępniają strony internetowe lub inne zasoby, bazy danych
- b) routery (router) – dzielą sygnał internetowy na kilka urządzeń i tworzy w ten sposób sieć lokalną (np. kilka komputerów w szkole lub domu).