

## Lekcja 30. (p)

### Temat: Kupujemy świadomie, czyli poznajemy parametry urządzeń peryferyjnych.

#### Cele lekcji:

Poznanie decydujących o trafności wyboru parametrów urządzeń peryferyjnych: drukarek, monitorów i skanerów.

#### **Uczeń:**

- przedstawia na przykładach różnicę pomiędzy DPI a PPI
- omawia wpływ ustawienia parametrów projektu graficznego na wielkość wydruku
- wymienia i omawia podstawowe parametry drukarki i ocenia ich wartość pod kątem różnych zastosowań
- zna i omawia na przykładach podstawowe parametry monitorów komputerowych
- opisuje znaczenie poszczególnych parametrów monitorów na możliwość ich zastosowania w komputerach o różnym przeznaczeniu
- zna podstawowe złącza monitorów i omawia ich cechy
- na podstawie znajomości podstawowych parametrów skanerów umie określić przeznaczenie danego urządzenia

#### **Podręcznik str. 223**

#### **Przebieg lekcji:**

##### 1. Rodzaje i parametry drukarek:

- a) rodzaje:
  - mozaikowe
  - igłowe
  - atramentowe
  - laserowe
  - termiczne
- b) cechy i parametry drukarek:
  - technologia druku
  - rozdzielczość
  - szybkość druku
  - format papieru
  - obciążalnośćSposoby transmisji danych
- c) DPI – określenie i przeliczanie

##### 2. Monitory:

- a) rodzaje
- b) parametry
  - rozdzielczość
  - przekątna
  - rodzaj matrycy
  - czas reakcji
  - kąt widzenia
  - częstotliwość odświeżania
  - interfejsy wejścia.

##### 3. Skanery.

- a) Parametry
- b) zastosowanie

#### **Zadanie domowe:**

- wykonaj projekt komputera wg wzoru przedstawionego na stronie internetowej. Wypełniony projekt przesłać jako załącznik na adres nauczyciela.
- oblicz jaką rozdzielczość powinien posiadać obraz na ekranie komputera, aby wydrukować go na formacie A4 w rozdzielczości 150 DPI.