



Bibliografia: Urządzenia techniki komputerowej, K. Wojtuszkiewicz
http://pl.wikipedia.org/wiki/Aparat_fotograficzny

Budowa i zasada działania

Aparat fotograficzny, potocznie **aparat** – urządzenie służące do wykonywania zdjęć fotograficznych. Pierwowzorem aparatu fotograficznego było urządzenie nazywane camera obscura.

Tradycyjny aparat fotograficzny jest urządzeniem przystosowanym do naświetlania materiału światłoczułego, umieszczonego we wnętrzu aparatu w postaci zwiniętej błony, wymiennej kasety z błonami ciętymi, lub też kliszy szklanej. Obecnie aparaty fotograficzne na błony małoobrazkowe są wypierane przez aparaty cyfrowe, gdzie elementem światłoczułym jest matryca z elementami fotoelektrycznymi.



Aparat-beier-beirex

Podstawowe części składowe aparatu tradycyjnego:

1. obiektyw fotograficzny
2. migawka ze spustem
3. korpus światłoszczelny
4. układ celowniczy
5. mechanizm do przesuwu i wymiany błony fotograficznej
6. elementy dodatkowe:
 - gniazdo synchronizacji lampy błyskowej
 - lampa błyskowa
 - dalmierz
 - światłomierz
 - samowyzwalacz

Podział aparatów fotograficznych:

przeznaczenie:

- aparat amatorski



Aparat typu Polaroid

- aparat popularny
- aparat profesjonalny



technologia

- aparat analogowy
- aparat cyfrowy



budowa

- aparat przeziernikowy
- aparat skrzynkowy
- aparat mieszkowy
- aparat dalmierzowy
- lustrzanka

- lustrzanka jednoobiektywowa
- lustrzanka dwuobiektywowa
- aparat studyjny
- lotniczy aparat fotograficzny

wielkość klatki filmu

- małoobrazkowe – 24 x 36 mm
- aparat średnioformatowy – 4,5x6, 6x6, 6x9 (6x7, 6x8) cm
- aparat wielkoformatowy – od 4x5 cala

sterowanie

- ręczne (manualne)
- automatyczne
- autofocus z automatycznym ustawianiem ostrości