

O rozdzielczości i przeznaczeniu zdjęć słów kilka

Często po wykonaniu zdjęć zastanawiamy się nad tym, w jakiej postaci będziemy je przechowywać i prezentować. Czy ograniczymy się tylko do przeglądania ich na ekranie monitora lub telewizora, czy też oddamy je do zakładu fotograficznego w celu wykonania odbitek.

Warto jednak pomyśleć o tym wcześniej i tak dobrać parametry zdjęć, aby zapewnić ich poprawny odbiór w zależności od przeznaczenia. Jednym z tych parametrów jest **rozdzielczość obrazu**, mierzona liczbą punktów przypadających na cal (DPI – ang. *dots per inch*). Im więcej punktów jest rozróżnianych w obrazie, tym lepsza będzie jego jakość. Należy dążyć do tego, by rozdzielczość zdjęcia była zgodna z rozdzielczością urządzenia wyświetlającego.

Jeśli chcemy otrzymać dobrej jakości odbitkę lub wydruk zdjęcia, to przed jego wykonaniem aparatem cyfrowym powinniśmy określić rozdzielczość obrazu na co najmniej 300 DPI. Oznacza to, że w linii o długości równej 2,54 cm (1 cal) będzie rozróżnianych 300 punktów. Najpopularniejszym formatem zdjęć wykonywanych w zakładach fotograficznych jest format 10 × 15 cm, co po przeliczeniu daje 4 × 6 cali. Łatwo jest więc obliczyć, że zdjęcie, z którego chcemy wykonać odbitkę o takim formacie powinno mieć **rozmiar** przynajmniej 1200 na 1800 pikseli (szerokość i wysokość wykonywanego zdjęcia ustala się w menu aparatu).

Najczęściej stosowane rozmiary zdjęć w cyfrowych aparatach fotograficznych

Rozmiar zdjęcia (w pikselach)	Maksymalny format wydruku lub odbitki (w centymetrach)
2616 × 3488	A3 (29,7 × 42,0)
1944 × 2592	A4 (21,0 × 29,7)
1536 × 2048	A5 (14,8 × 20,1)
1200 × 1600	A6 (10,5 × 14,8)
640 × 480	tylko monitor

A jak należy przygotować zdjęcia, które będziemy oglądać na monitorze komputera?

W zależności od modelu monitora komputerowego, rozdzielczość ekranów VGA waha się między 72 DPI a 78 DPI. Tak, więc dla zdjęć przeznaczonych do pokazywania na ekranie monitora nie ma sensu stosowanie wyższej rozdzielczości niż 78 DPI, bo i tak obraz będzie pokazywany w maksymalnej rozdzielczości monitora.