

Zoom cyfrowy

Co to jest zoom cyfrowy

Zoom [cyfrowy](#) to gadżet programowy, czyli zupełnie zbędna funkcja realizowana przez program zapisany w pamięci procesora aparatu cyfrowego. Funkcja **absolutnie** zbędna i nic nie dająca fotografowi. Jedynym efektem jej zastosowania jest **pogorszenie** jakości zdjęcia. Dlatego pierwszą czynnością po wstępnym zapoznaniu się z aparatem powinno być wyłączenie funkcji zoom cyfrowy. Dlaczego? Wyjaśnimy na czym polega ów „zoom” i będzie oczywistym, że jest to zbędny i szkodliwy „dodatek” do oprogramowania aparatu.

Zoom cyfrowy [polega na](#) wykorzystaniu do rejestracji obrazu tylko części [matrycy](#) światłoczułej i zapisanie tego zmniejszonego obrazu na [karcie](#) pamięci. A więc zapisany zostaje fragment obrazu, który aparat może zarejestrować bez uaktywnienia tej funkcji. Ten pomniejszony obraz będzie oglądany na całym ekranie naszego aparatu, na monitorze komputera, czy ekranie telewizora.

Oglądając na ekranie tej samej wielkości, raz obraz całej matrycy, a z zoomem cyfrowym obraz z części matrycy, otrzymujemy efekt powiększenia obrazu przypominający powiększenie uzyskane poprzez wydłużenie ogniskowej obiektywu, czyli poprzez [zoom optyczny](#). To dokładnie to samo co rozciąganie obrazu oglądanego na ekranie komputera programem graficznym. Na ekran rzutujemy coraz mniejszy fragment obrazu, więc jego elementy są coraz większe w stosunku do rozmiarów ekranu. Ale każdy kolejny skok powiększenia daje obraz coraz to gorszej jakości. Łatwo to sprawdzić korzystając z dowolnego programu do oglądania zdjęć.

Zoom cyfrowy jest jednak czymś znacznie gorszym od powiększania zdjęcia w komputerze. W tym drugim przypadku oryginalny, duży obraz jest zachowany i w każdej chwili możemy do niego wrócić. Stosując zoom cyfrowy zapisujemy na karcie pamięci ten zmniejszony obraz i nie ma możliwości otrzymania z tego pliku oryginalnego obrazu.

Dlatego przy każdej okazji zachęcamy do wyłączania zoomu cyfrowego w aparacie. Chodzi o to, że przy włączonym zoomie cyfrowym kiedy korzystamy z zoomu optycznego, po dojściu do jego maksymalnej wartości włącza nam się „powiększenie” cyfrowe, które pogarsza jakość obrazu. Wprawdzie na monitorze, czy celowniku aparatu pojawia się informacja, że następuje już powiększanie cyfrowe ale łatwo to przeoczyć i zrobić zdjęcie o gorszej jakości z pozornym przybliżeniem, które można zawsze realizować w komputerze.