



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

Histogram

Techniki multimedialne w informacji turystycznej

**Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Katedra Geologii Ogólnej i Geoturystyki
Kraków, 2021**



AGH

Histogram

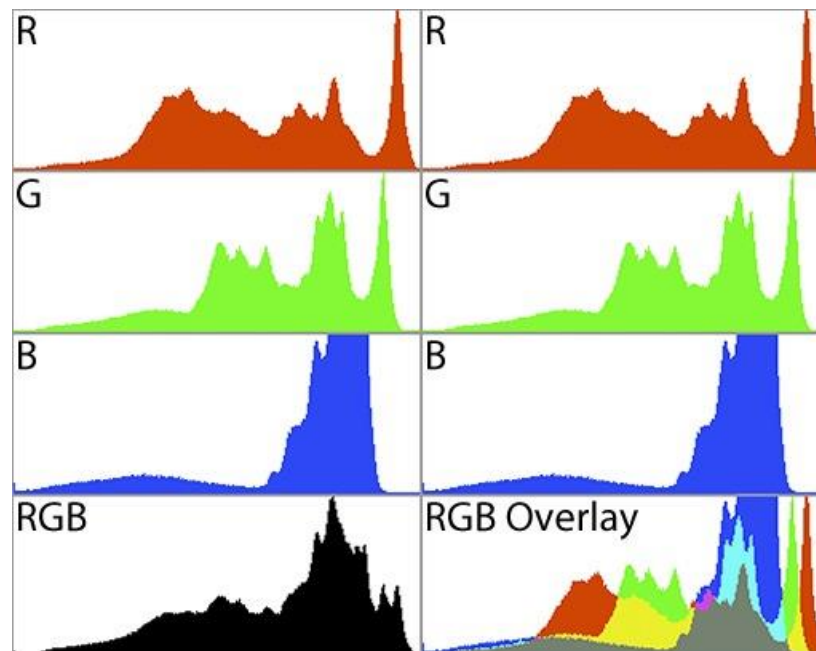
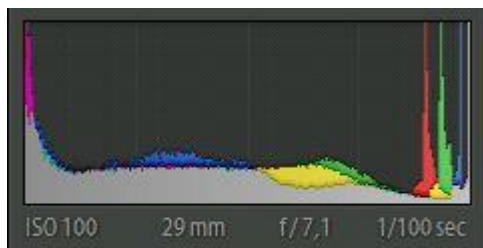
Wykres słupkowy pomagający w ustaleniu poprawnej ekspozycji, który na:

- osi odciętych (OX) prezentuje zakres tonalny rejestrowanego zdjęcia (jasność pikseli - luminancję),
- na osi rzędnych (OY) pokazuje liczbę pikseli o danej jasności



Histogram RGB

Bardziej wyrafinowanym narzędziem, pozwalającym na dokładną analizę fotografii, jest tzw. histogram RGB. Pokazuje on rozkład detali w poszczególnych kanałach składowych: czerwonym, zielonym i niebieskim.

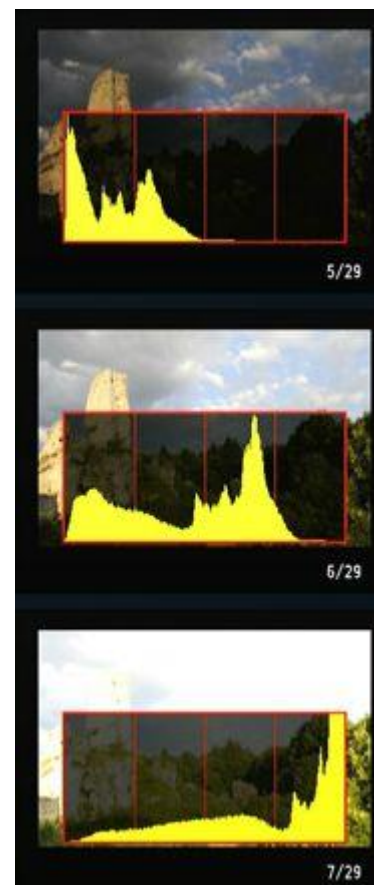


Histogram

W praktyce histogram służy do szybkiego zorientowania się czy zdjęcie nie uległo prześwietleniu lub niedoświetleniu i nie utraciło szczegółów w którejś części zakresu tonalnego.

Histogram RGB informuje nas dodatkowo czy nie utraciliśmy szczegółów w którymś z kanałów barwnych.

Histogram - przykłady



Czasami warto odejść od reguł



portret high key



portret low key

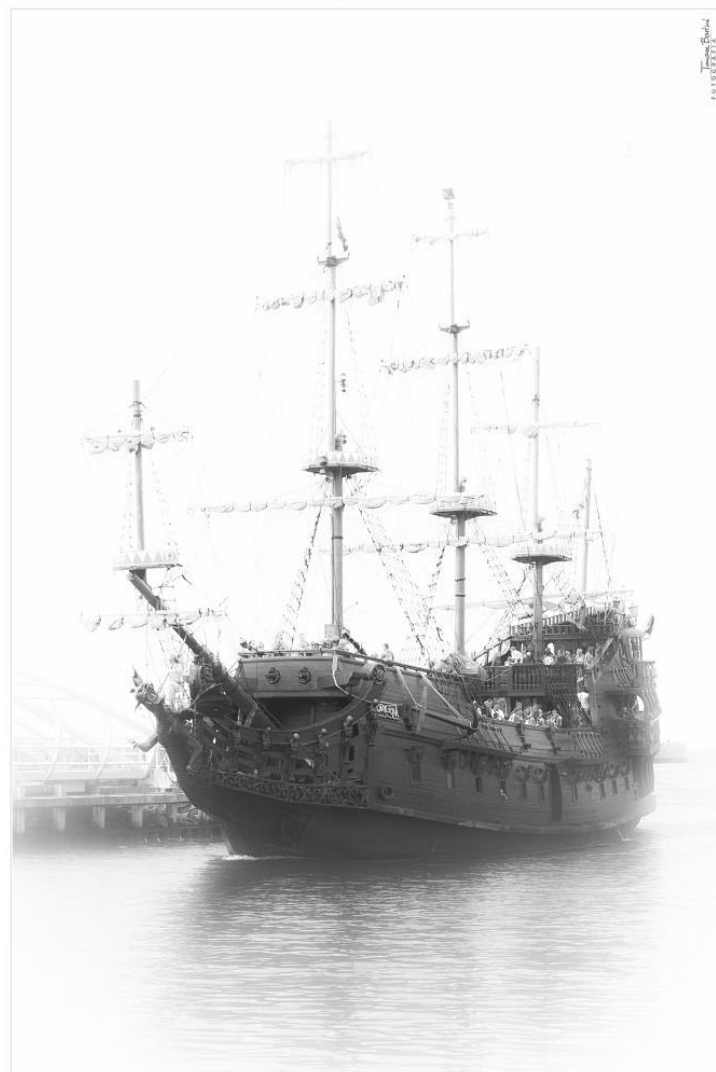
Czasami warto odejść od reguł





AGH

Czasami warto odejść od reguł



Wykorzystano

<https://www.szerokikadr.pl/poradnik/histogram-gwarancja-prawidlowej-ekspozycji>