

Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.

# Wymagania dla zdjęć i skanów podpisów do legitymacji

Informacje, myśl techniczna zawarte w tym dokumencie stanowią własność firmy PWPW S.A.

Wszelkie prawa, w szczególności prawo do kopiowania i rozpowszechniania, jak również prawo do tłumaczenia niniejszego dokumentu są zastrzeżone.

Żadna część niniejszej pracy nie może być reprodukowana w jakiegokolwiek formie, jak również składana, powielana lub rozpowszechniana przy użyciu jakichkolwiek systemów obróbki elektronicznej bez pisemnego zezwolenia PWPW S.A.

© Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A., 2009

## 1. Cel dokumentu

Celem niniejszego dokumentu jest przedstawienie wymagań technicznych dla zdjęć i skanów podpisów do legitymacji zapewniających spełnienie wymagań dla zdjęć stosowanych w dokumentach identyfikacyjnych.

## 2. Wymagania dla zdjęć do legitymacji

### 2.1 Parametry zdjęcia

Przestrzeń barw : RGB, sRGB, Adobe RGB(1998).

Głębina kolorów: 24 bity.

Rozdzielczość zdjęcia w pikselach [szer. x wys.]: min 480 x 640 pikseli.

Kompresja: poziom kompresji JPEG dla jakości nie mniejszy niż 80/100.

Wymiary zdjęcia papierowego: 3,5 x 4,5 cm.

### 2.2 Cechy zdjęcia

Fotografia wykonana na jednolitym jasnym tle (białe), pozbawiona cieni i elementów ozdobnych. Składowe RGB koloru tła powinny zawierać się w zakresie wartości 250 -255.

Fotografia musi być dobrej jakości – twarz we wszystkich obszarach zdjęcia musi być odwzorowana ostro i odpowiednio kontrastowa, musi być równomiernie oświetlona (nie mogą występować refleksy, cienie na twarzy) oraz odwzorowywać naturalny kolor skóry.

Fotografia powinna przedstawiać front (patrz *rys.1*) bądź lewy półprofil osoby fotografowanej (patrz *rys.2*), tak aby była dobrze widoczna cała twarz. Osoba fotografowana musi mieć wygląd twarzy naturalny z zamkniętymi ustami, bez żadnych grymasów mimicznych. Oczy muszą być otwarte, wyraźnie widoczne, nie mogą być przesłonięte przez włosy lub oprawki okularów.

Fotografia powinna pokazywać osobę bez nakrycia głowy, chyba że nakrycie noszone jest z powodów religijnych, jednakże i w takim przypadku powinna być dobrze widoczna cała twarz.

## Wymagania dla zdjęć i skanów podpisów do legitymacji

---

Osoby fotografowane w okularach – oczy muszą być dobrze widoczne, obrzeża szkielek i oprawki nie mogą przesłaniać oczu. Okulary nie powinny posiadać szkielek barwionych lub przeciwsłonecznych, chyba że wynika to z wrodzonych lub nabytych wad wzroku. Na szkiełkach okularów również nie powinny występować refleksy świetlne.

Wymagania dotyczące kadrowania – głowa osoby fotografowanej powinna zawierać się w zakresie 70-80% całkowitej wysokości zdjęcia (patrz rys. 3). W przypadku osób o dużej objętości włosów dopuszcza się zdjęcie z częścią fryzury poza kadrem zdjęcia.



rys. 1 Fotografia przedstawiająca front osoby fotografowanej.



rys. 2 Fotografia przedstawiająca lewy półprofil fotografowanej osoby.



rys. 3 Przykład kadrowania zdjęcia.

## 3. Wymagania dla skanów podpisów do legitymacji

### 3.1. Parametry skanu

Przestrzeń barw : greyscale (skala odcieni szarości).

Głębina kolorów: 16 bitów.

Rozdzielczość skanu w pikselach [szer. x wys.]: min 300 x 111 pikseli.

Kompresja: poziom kompresji JPEG dla jakości nie mniejszy niż 80/100.

### 3.2. Cechy skanu podpisu.

Podpis powinien mieścić się w polu o rozmiarach max. [szer. x wys.]: 5 cm x 2 cm.

Skan musi być wykonany na jednolitym jasnym tle (białe), pozbawiony zabrudzeń, ramek, linii ułatwiających pisanie, itp.

Podpis do skanowania musi być złożony długopisem lub piórem piszącym w **kolorze czarnym**.