

# Instrukcja przygotowania zdjęć do elektronicznej legitymacji studenckiej

Jan Rudziński  
15 maja 2006

1.	Wymagania dotyczące zdjęć .....	1
2.	Przygotowanie zdjęć .....	1
2.1.	Pochodzenie zdjęć .....	1
2.2.	Kadrowanie zdjęć .....	2
2.3.	Dostosowanie rozmiaru zdjęć .....	4
3.	Dostarczanie zdjęć.....	7
4.	Elektroniczna legitymacja studencka .....	7

## 1. Wymagania dotyczące zdjęć

Zdjęcie do Elektronicznej Legitymacji Studenckiej powinno spełniać te same wymagania, co zdjęcie do dowodu osobistego. Oto one:

- 1) Kolorowe zdjęcie osoby bez nakrycia głowy, okularów z ciemnymi szklami, głowa w pozycji lewego półprofilu, z widocznym lewym uchem, z zachowaniem równomiernego oświetlenia twarzy. (Podobnie jak fotografia do dowodu osobistego).
- 2) Osoba z wrodzonymi lub nabytymi wadami narządu wzroku może załączyć fotografie przedstawiające osobę w okularach z ciemnymi szklami, a osoba nosząca nakrycie głowy zgodnie z zasadami swojego wyznania – fotografię przedstawiającą osobę z nakryciem głowy.
- 3) Dokumentem poświadczającym uprawnienie do załączonej fotografii przedstawiającej osobę w okularach z ciemnymi szklami jest orzeczenie o stopniu niepełnosprawności osoby z powodu wrodzonej lub nabytej wady narządu wzroku, wydane zgodnie z przepisami o orzekaniu o niepełnosprawności i stopniu niepełnosprawności.
- 4) Dokumentem poświadczającym uprawnienie do załączonej fotografii przedstawiającej osobę w nakryciu głowy jest zaświadczenie o przynależności wyznaniowej.

Osoby, o których mowa w pkt. 2, 3, i 4 nie muszą dołączać zaświadczeń, jeśli okażą nowy dowód osobisty z takim samym zdjęciem, które chcą umieścić w legitymacji.

Zdjęcie w postaci elektronicznej powinno mieć rozmiary 300 \* 375 pikseli, co pozwala na wydrukowanie w rozmiarze 2 cm \* 2,5 cm z odpowiednią jakością. Wymagany jest format JPG. Maksymalny rozmiar pliku ze zdjęciem to 50 kilobajtów.

## 2. Przygotowanie zdjęć

### 2.1. Pochodzenie zdjęć

Najprościej jest wykonać zdjęcie u zawodowego fotografa i poprosić o wersję elektroniczną. Większość fotografów standardowo wykonuje już teraz zdjęcia do dowodu aparatem cyfrowym. Można także zeskanować istniejące zdjęcie lub wykonać je samemu. Nie podajemy tu wskazówek, jak poprawnie wykonywać zdjęcia portretowe, ale jesteśmy przekonani, że już po kilku próbach powinno się osiągnąć zadowalający efekt. Warto zwrócić uwagę, że największym problemem dla amatora jest odpowiednie oświetlenie, w

szczegółności nie zalecamy, aby jedynym źródłem światła była lampa błyskowa wbudowana w aparat.

Rozmiary w pikselach zdjęcia w pliku winny być na tyle duże, żeby po wycięciu fragmentu odpowiadającego wymaganiom z p. 1 pozostało odpowiednio wiele pikseli.

## 2.2. Kadrowanie zdjęć

Istnieje bardzo wiele programów graficznych, zarówno darmowych jak i płatnych, które umożliwiają dostosowanie obrazu do wymaganych rozmiarów. Niestety programy dostarczane w komplecie z systemem Windows nie nadają się do tego celu.

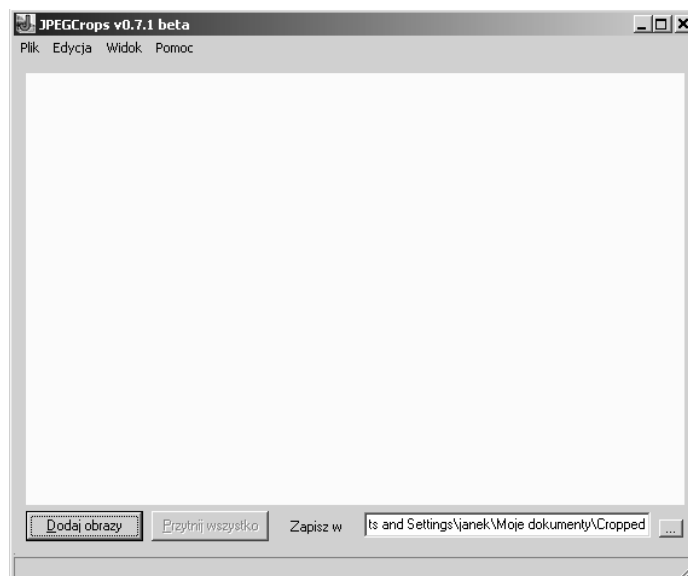
W dalszej części opisujemy wykonywanie operacji na zdjęciach przy pomocy wybranych, wygodnych w użyciu darmowych programów graficznych. Programy proponowane w tym tekście stosowane są przez bardzo wielu użytkowników, jednak Uniwersytet nie może zagwarantować ich poprawności ani braku wirusów.

Do kadrowania zaleca się użycia programu *JPEGCrops*, który można pobrać ze strony <http://ekot.dk/programmer/JPEGCrops/>. Wersja instalacyjna dla systemu Windows znajduje się pod adresem:

<http://ekot.dk/programmer/JPEGCrops/download/JPEGCrops0.7.1b.exe>.

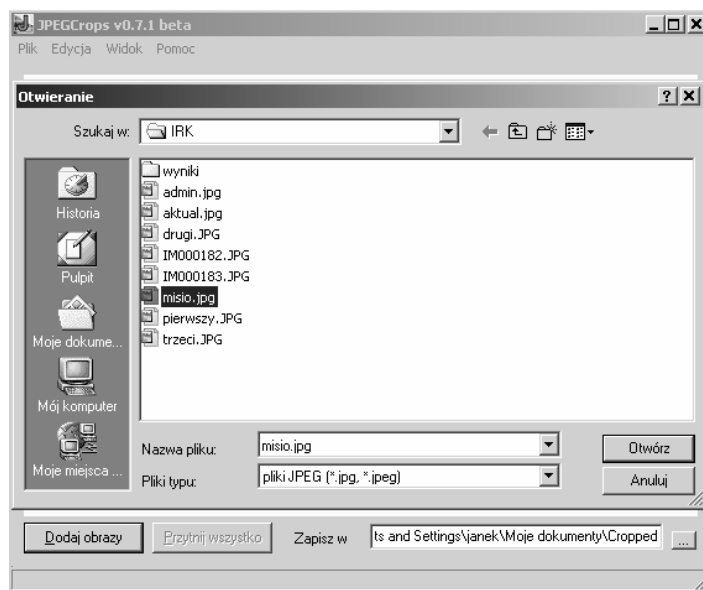
W programie tym można wybrać język polski w menu.

W prawym dolnym rogu okna programu (Rysunek 1) znajduje się ścieżka do podkatalogu, w którym program umieści obraz po przycięciu. Domyślnie wybierany jest podkatalog *Cropped* w katalogu *Moje dokumenty* bieżącego użytkownika. Katalog ten można zmienić naciskając przycisk ... z prawej strony okienka z nazwą podkatalogu.



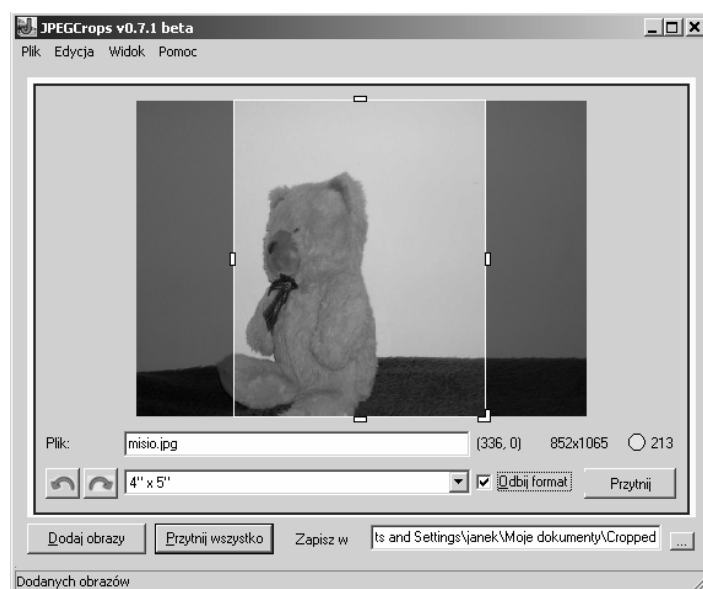
**Rysunek 1 Okno startowe programu JPEG Crops**

Po naciśnięciu przycisku *Dodaj obrazy* pojawi się standardowe okno wyboru pliku (Rysunek 2), w którym można wybrać zdjęcie przeznaczone do kadrowania.



**Rysunek 2 Wybór obrazka do obróbki**

Po załadowaniu obrazu (Rysunek 3) należy wybrać parametry kadrowania. Aby kadrować w proporcji 4 na 5 najwygodniej jest wybrać z listy rozwijalnej pozycję 4" \* 5" i zaznaczyć okienko *Odbij format*. Wyraźnie oznaczona ramka na rysunku pokazuje fragment, który ma zostać wycięty z całości. Ramkę można przesuwać przy pomocy myszki. Można też zmieniać rozmiary (zachowując proporcje) ramki chwytając myszką za wyraźnie widoczne punkty na brzegach ramki.

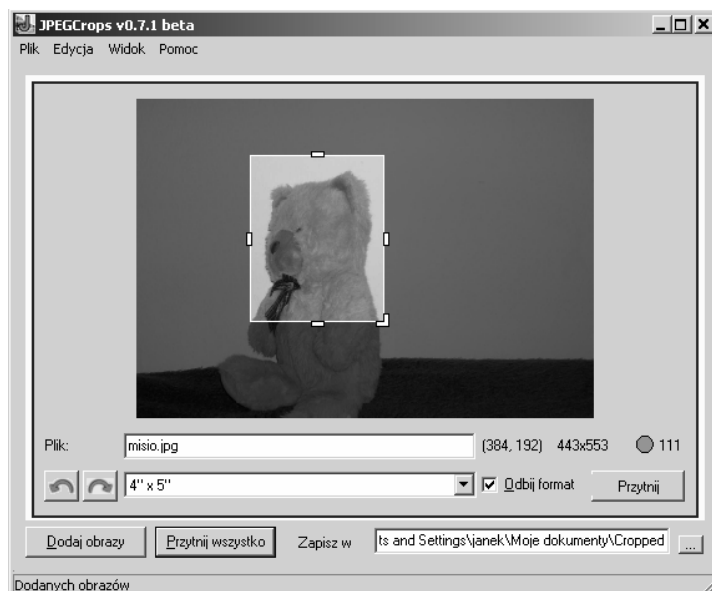


**Rysunek 3 Ustawienie parametrów kadrowania**

W trakcie kadrowania należy zwracać uwagę na rozmiary w pikselach wycinanego fragmentu. Jeśli fragment z odpowiednią treścią będzie miał rozmiary mniejsze niż wymagane (300 \* 375 pikseli), to oznacza, że obrabiane zdjęcie ma za małą rozdzielczość i nie nadaje się do dalszej obróbki.

Rozmiar w pikselach wycinanego fragmentu oznaczonego ramką jest widoczny pod obrazem w lewym dolnym rogu.

Po wybraniu zadowalającego fragmentu z całości zdjęcia (Rysunek 4) należy to zdjęcie zapisać, naciskając przycisk *Przytnij wszystko*. Wycięty fragment zdjęcia trafi do katalogu *Cropped*.



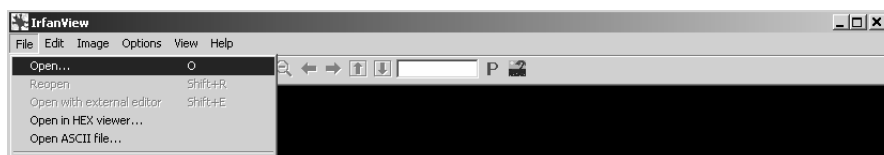
**Rysunek 4 Efekt kadrowania**

### 2.3. Dostosowanie rozmiaru zdjęć

Po poprawnym wykonaniu operacji z poprzedniego rozdziału należy jedynie zmienić rozmiar obrazu w pikselach. Aby to wykonać najłatwiej i z możliwie dobrą jakością, wygodnie jest użyć darmowego programu *IrfanView*, który można pobrać ze strony <http://www.irfanview.com/>. Adresy miejsc, z których można pobrać pliki instalacyjne programu, znajdują się na podstronie:

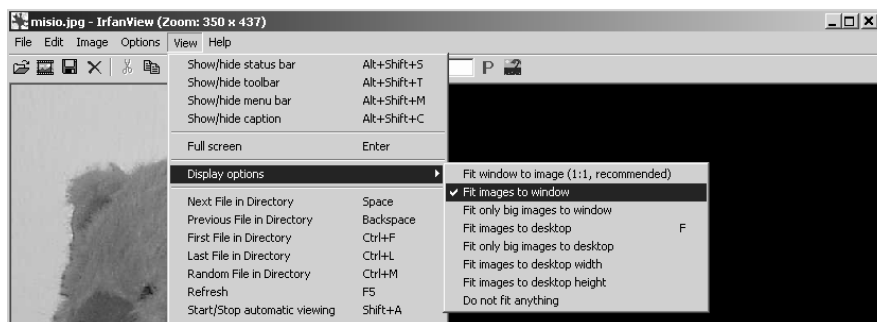
[http://www.irfanview.com/main\\_download\\_engl.htm](http://www.irfanview.com/main_download_engl.htm)

Po zainstalowaniu programu należy otworzyć plik przygotowany w poprzednim kroku. Służy do tego operacja (Rysunek 5) *Open* (Otwórz) z menu *File* (Plik).



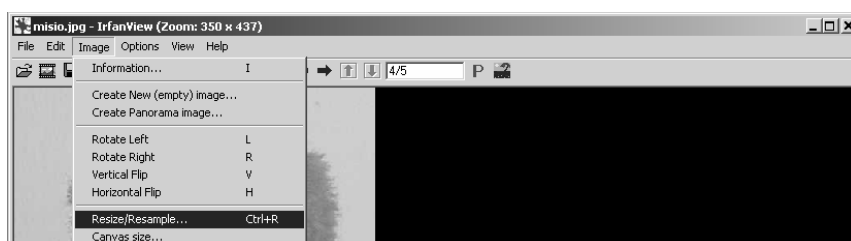
**Rysunek 5 Otwieranie pliku**

Aby na ekranie widzieć całe zdjęcie, warto wybrać opcję (Rysunek 6) *Fit images to window* (dopasuj obrazy do okna) dostępną z menu *View*, pozycja *Display options*.



**Rysunek 6 Dostosowanie parametrów wyświetlania**

Po wyświetleniu zdjęcia w oknie programu należy wybrać opcję (Rysunek 7). *Resize/Resample...* (Zmień rozmiar) z menu *Image* (Obraz).



**Rysunek 7 Wybór opcji *Resize/Resample***

W oknie (Rysunek 8) operacji *Resize/Resample* należy wybrać następujące opcje:

*Set new size* (wpisz nowy rozmiar),

*Width* (szerokość) – w tym polu należy wpisać liczbę 300. Właściwa wartość wysokości ustawi się sama w oknie *Height*.

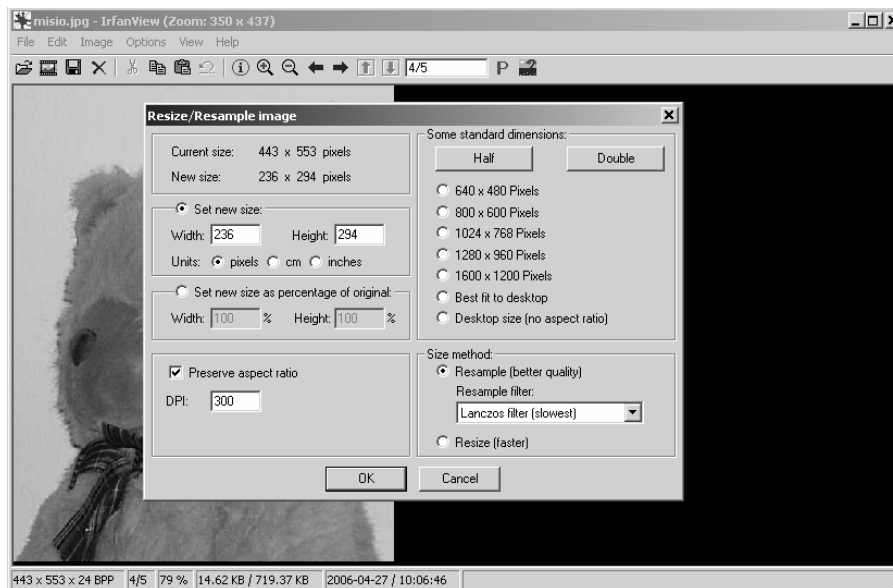
*Preserve aspect ratio* (zachowaj proporcje obrazu),

*DPI* (punktów na cal) – należy wpisać wartość 300,

*Resample (better quality)* (przelicz próbki – najlepsza jakość),

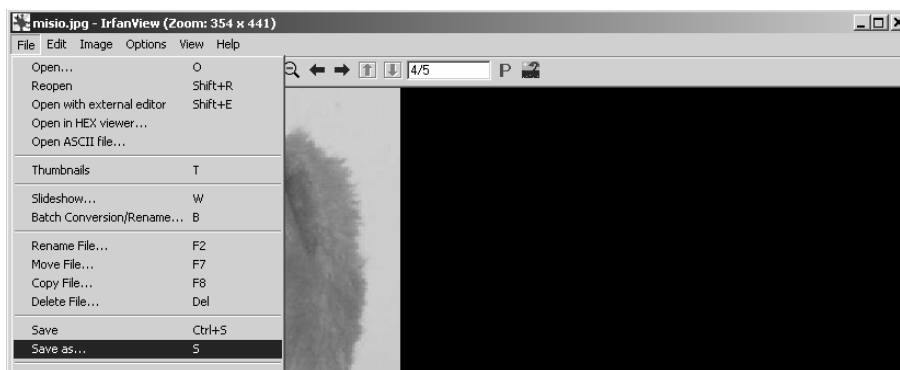
*Lanczos filter (slowest)* (metoda Lanczos – najwolniejsza, ale najlepsza),

Po wybraniu parametrów należy nacisnąć przycisk *OK*.



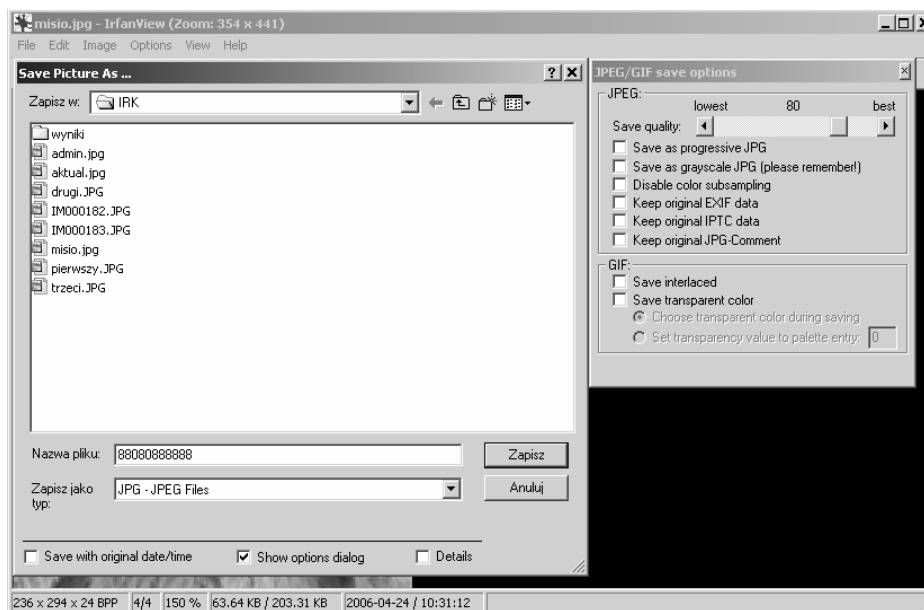
**Rysunek 8 Parametry zmiany rozmiaru**

Teraz należy zapisać przygotowany obraz. W tym celu należy wybrać opcję (Rysunek 9) *Save As (Zapisz jako)* z menu *File (Plik)*.



**Rysunek 9 Zapisz pliku w menu**

Pojawi się okno (Rysunek 10), w którym można wybrać gdzie i pod jaką nazwą zapisać przygotowane zdjęcie. Zaleca się użycie jako nazwy numeru PESEL. Domyślne parametry zapisu JPG są na ogół poprawne i nie należy ich zmieniać. Parametr *Save quality* (jakość zapisu) nie powinien być większy niż 80. Zbyt wysoka wartość tego parametru może spowodować, że rozmiar pliku przekroczy 50 KB.



**Rysunek 10 Zapis wyniku w pliku**

### **3. Dostarczanie zdjęć**

Dostarczanie zdjęć do uczelni będzie możliwe za pośrednictwem systemu IRK, służącego do obsługi rejestracji na studia, przy użyciu dowolnej przeglądarki internetowej. System pozwoli na sprawdzenie, czy zdjęcie jest zgodne z wymaganiami co do typu pliku i rozmiaru obrazu.

Dla osób, które będą miały kłopoty z samodzielnym wprowadzeniem zdjęcia poprzez IRK zostaną przygotowane punkty na terenie Uczelni, w których będzie można otrzymać pomoc zarówno w dostarczeniu pliku, jak i wykonaniu zdjęcia.

### **4. Elektroniczna legitymacja studencka**

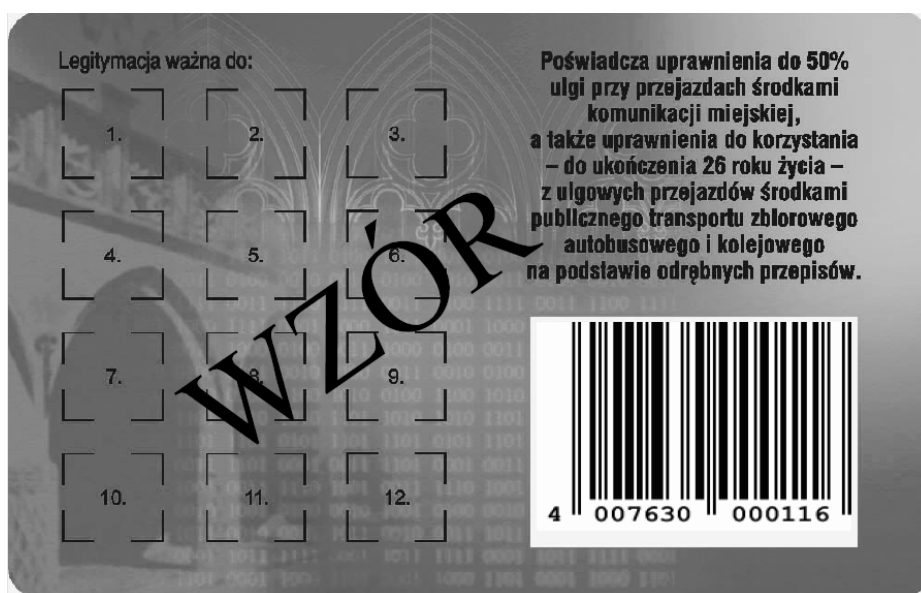
Zdjęcie przygotowane zgodnie z opisanymi wskazówkami zostanie użyte do wydrukowania Elektronicznej Legitymacji Studenckiej (Rysunek 11, Rysunek 12).

Podstawą do wyrobienia legitymacji będzie oświadczenie kandydata przyjętego na studia w UW, wydrukowane z systemu IRK, zawierające dane osobowe potrzebne do legitymacji oraz zdjęcie. Oświadczenie poświadczony własnoręcznym podpisem będzie należało złożyć razem z podaniem o przyjęcie na studia.

Jeśli wyrobiona na podstawie tego oświadczenia legitymacja będzie zawierać błędy, to koszty wydrukowania duplikatu poniesie student. Prosimy zatem o staranne sprawdzenie danych i zdjęcia przed złożeniem podpisu.



Rysunek 11 Awers legitymacji



Rysunek 12 Rewers legitymacji

### Informacje dotyczące fotografii do Elektronicznej Legitymacji Studenckiej [ELS].

Fotografia, którą każdy kandydat ZAKWALIFIKOWANY na studia w Uniwersytecie Warszawskim jest zobowiązany po zalogowaniu się na swoim koncie w systemie IRK do wczytania swojego zdjęcia (opcja: prześlij zdjęcie do legitymacji). Musi ono odpowiadać standardowemu zdjęciu do dowodu, tzn. być fotografią lewego profilu z odsłoniętym uchem. Zdjęcie musi być kolorowe. Poniżej dwa poprawne przykłady:



Wiele z fotografii, wczytywanych przez kandydatów nie spełnia niestety wymagań zdjęcia do ELS. Oto przykłady najczęściej spotykanych błędów:



Fotografia jest czarno-biała, jej górna część została obcięta.



Złe ustawienie profilu, zasłonięte lewe ucho. Na fotografii nie zostały zachowane odpowiednie proporcje głowy w stosunku do ciała.



Fotografia pokazuje twarz en face, a nie z profilu. Zasłonięte lewe ucho.



Profil poprawny, natomiast zapomniano o odsłonięciu lewego ucha.



Fotografia jest zbyt mała. Poprawne rozmiary to 300 x 375 pikseli.

### **UWAGA: Na fotografii nie powinno być żadnych stempeli, ani zagięć!**

Zdjęcie musi się znaleźć w IRK PRZED wydrukowaniem podania o wyrobienie Elektronicznej Legitymacji Studenckiej, ponieważ podanie o ELS pojawia się dopiero PO wczytaniu zdjęcia. Podanie o wyrobienie ELS jest jednym z dokumentów, które należy dostarczyć na uczelnie razem z podaniem o przyjęcie na studia.

**Jeżeli wczytana fotografia nie spełnia ww. wymagań trzeba ją jak najszybciej zastąpić nową, poprawną fotografią.**