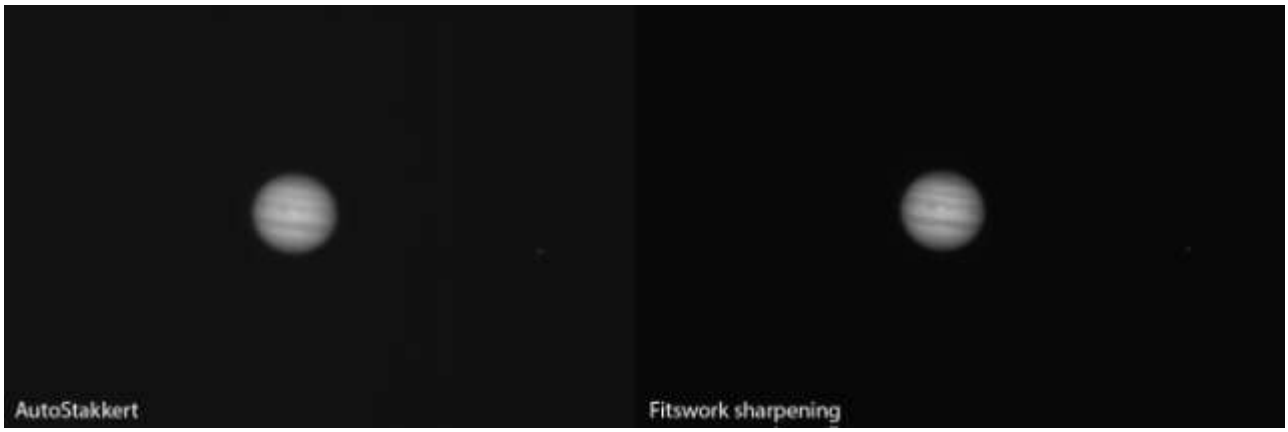
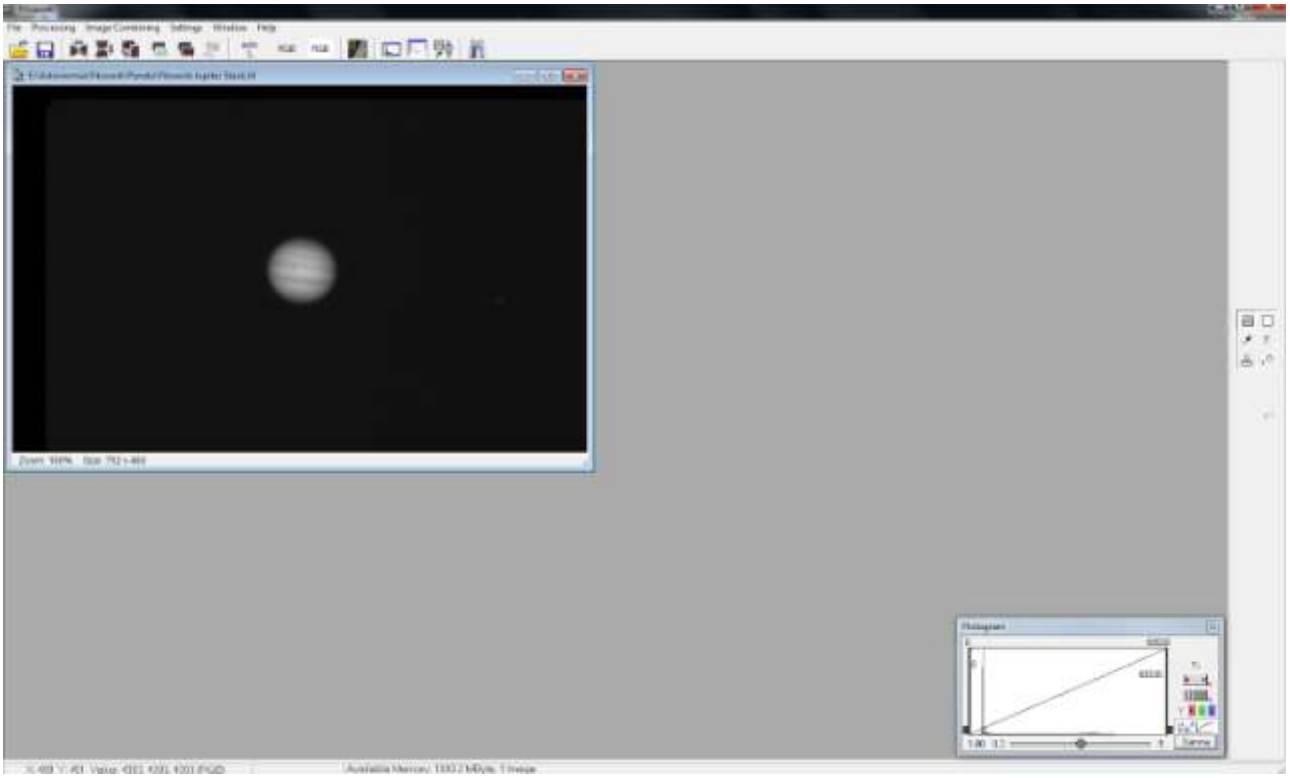
Fitswork - wyostrzanie planety

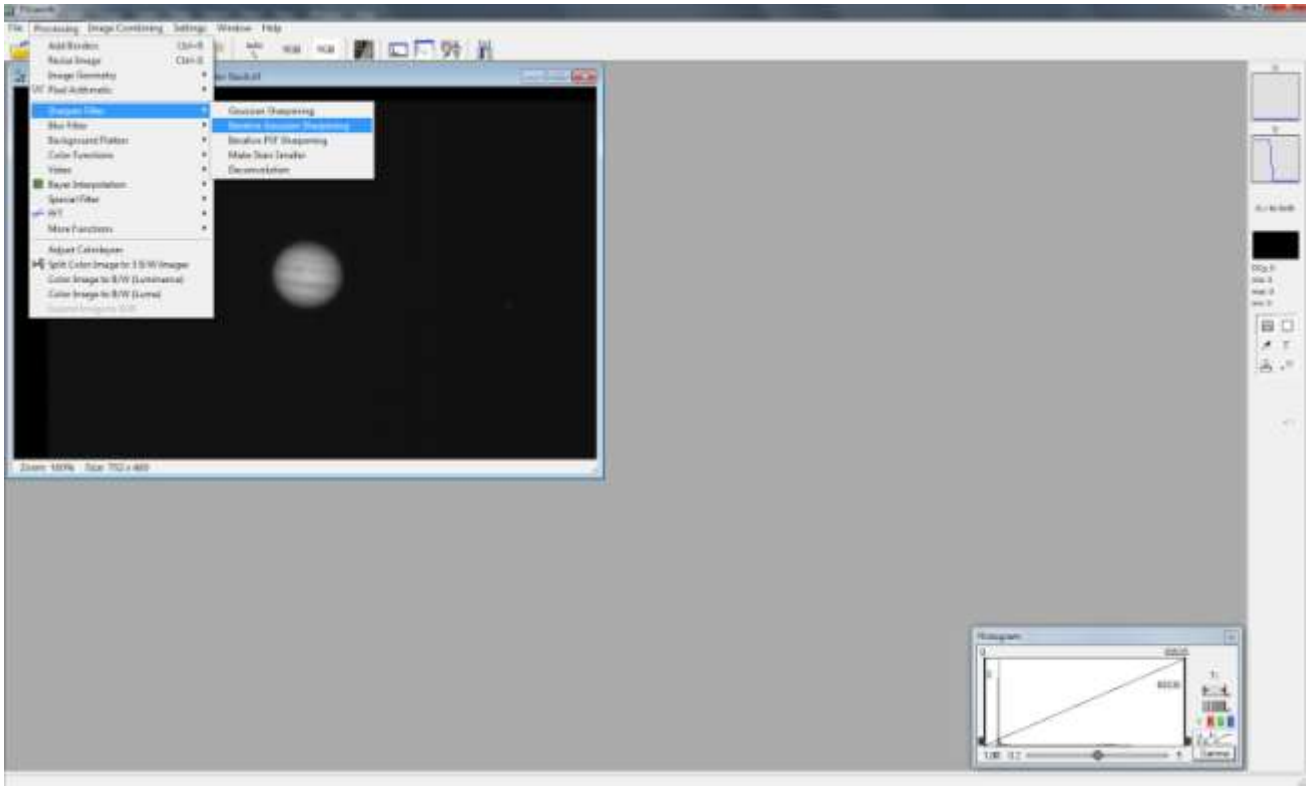
Po zapoznaniu się z programem Fitswork pragnę przedstawić cykl prostych wskazówek do obróbki planet, Księżyca, Słońca i obiektów głębokiego nieba czyli DS (DeepSky).
Zacznę więc od prostej funkcji wyostrzania zestackowanego Jowisza w programie AutoStakkert.



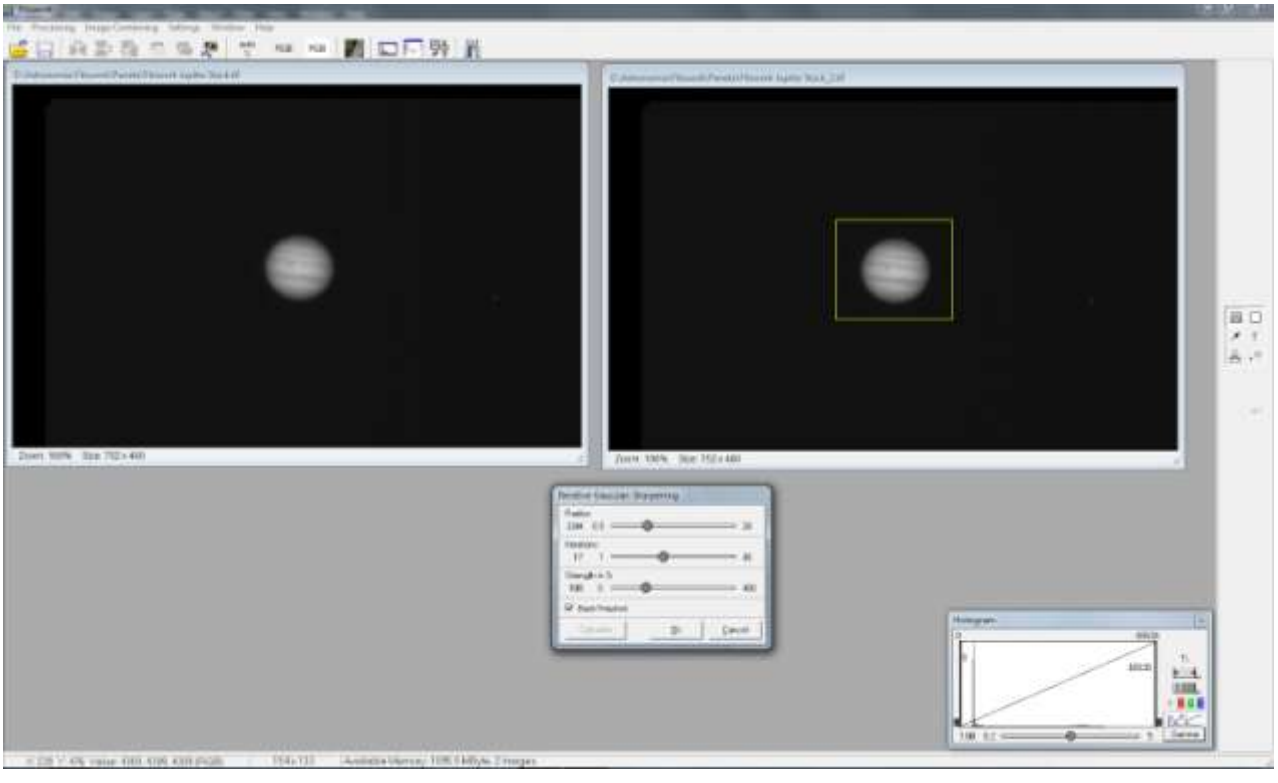
1 Otwieramy stack planety **File / open** i szukamy na dysku interesującego nas pliku.



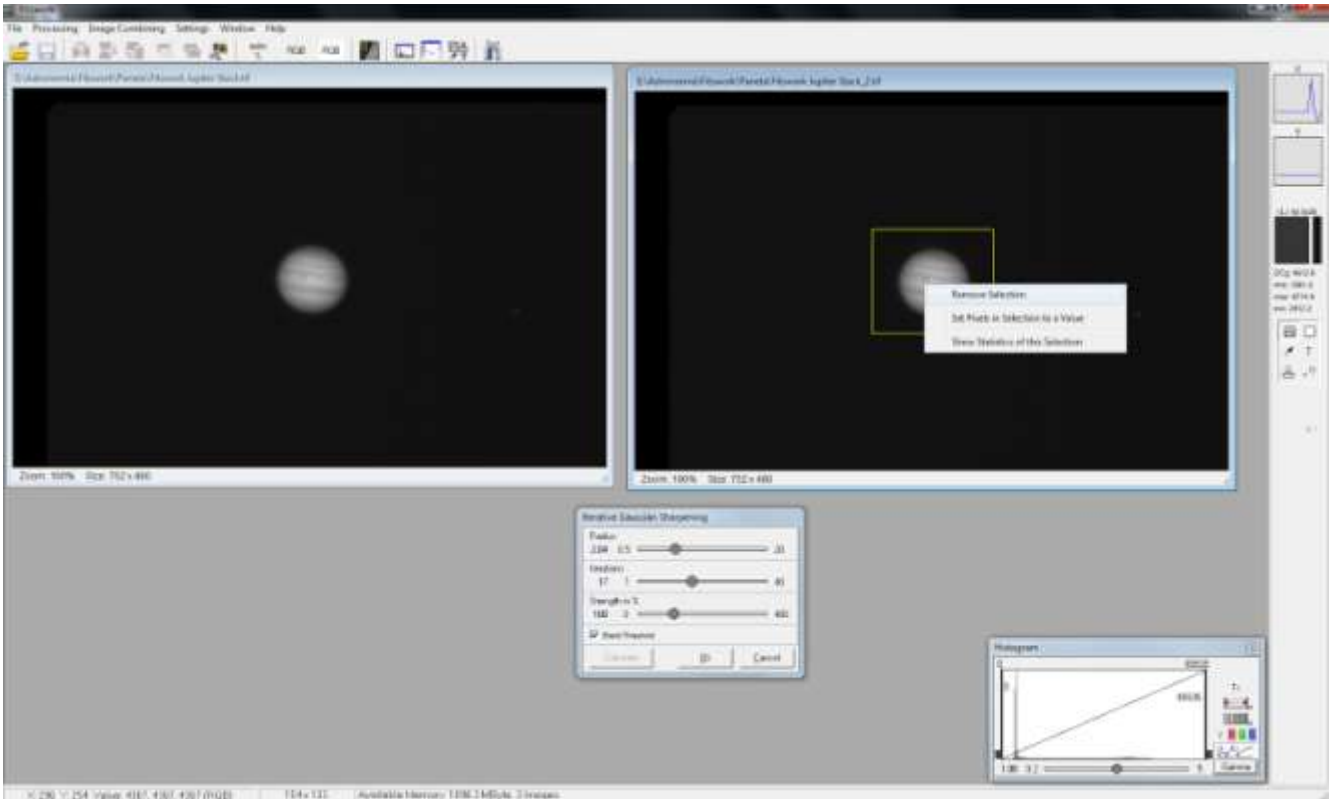
2 Mając wyświetlone zdjęcie przechodzimy do **Processing / Sharpen Filter / Interative Gaussian Sharpening**



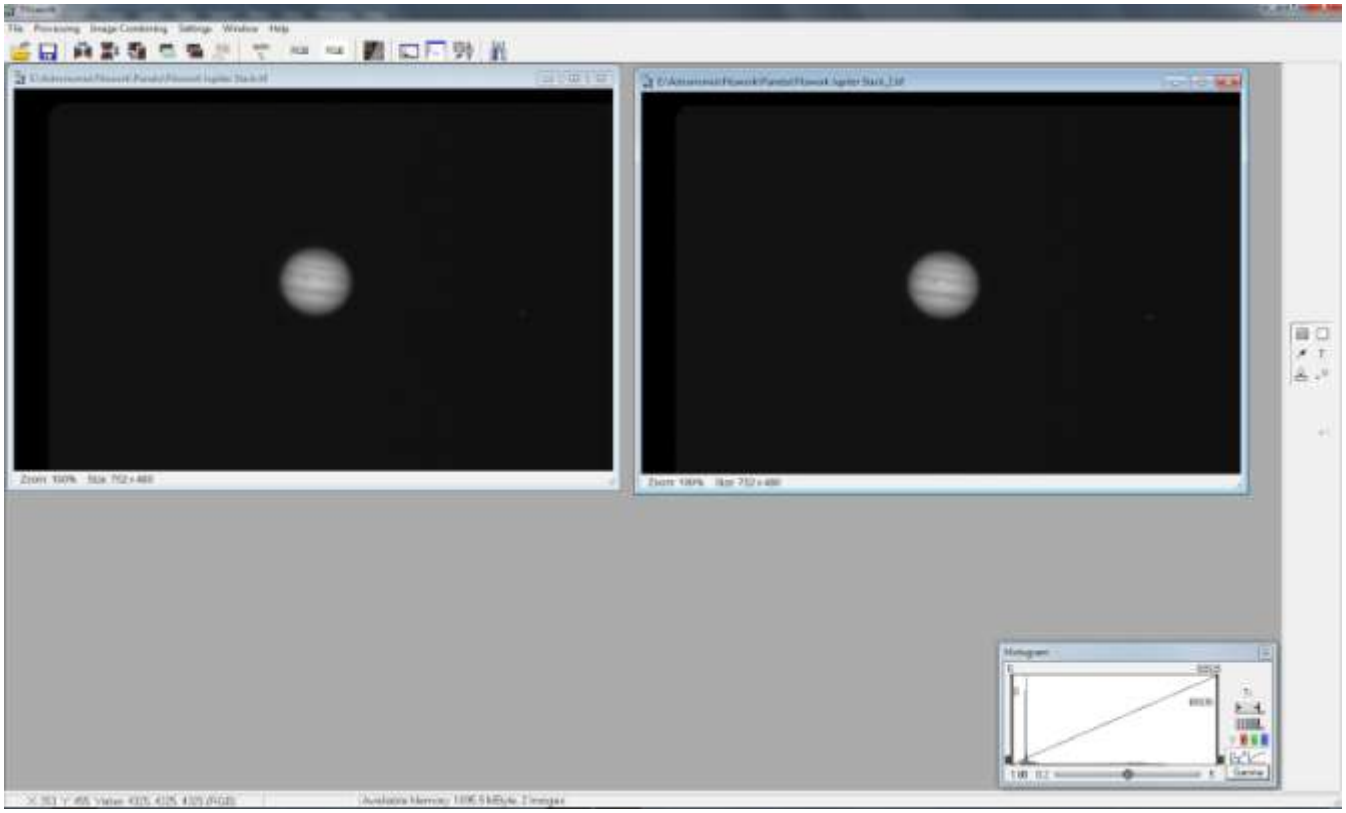
3 Otworzy nam się nowy obraz planety i okienko konfiguracyjne filtra. Lewym przyciskiem myszy zaznaczamy kwadrat/prostokąt wokół obiektu co skróci nam czas przetwarzania zdjęcia.
W oknie konfiguracji filtra opcje dobieramy doświadczalnie za każdym razem wciskamy przycisk **Calculate** aby zobaczyć efekty. Jeżeli dana konfiguracja nam odpowiada przechodziny dalej.



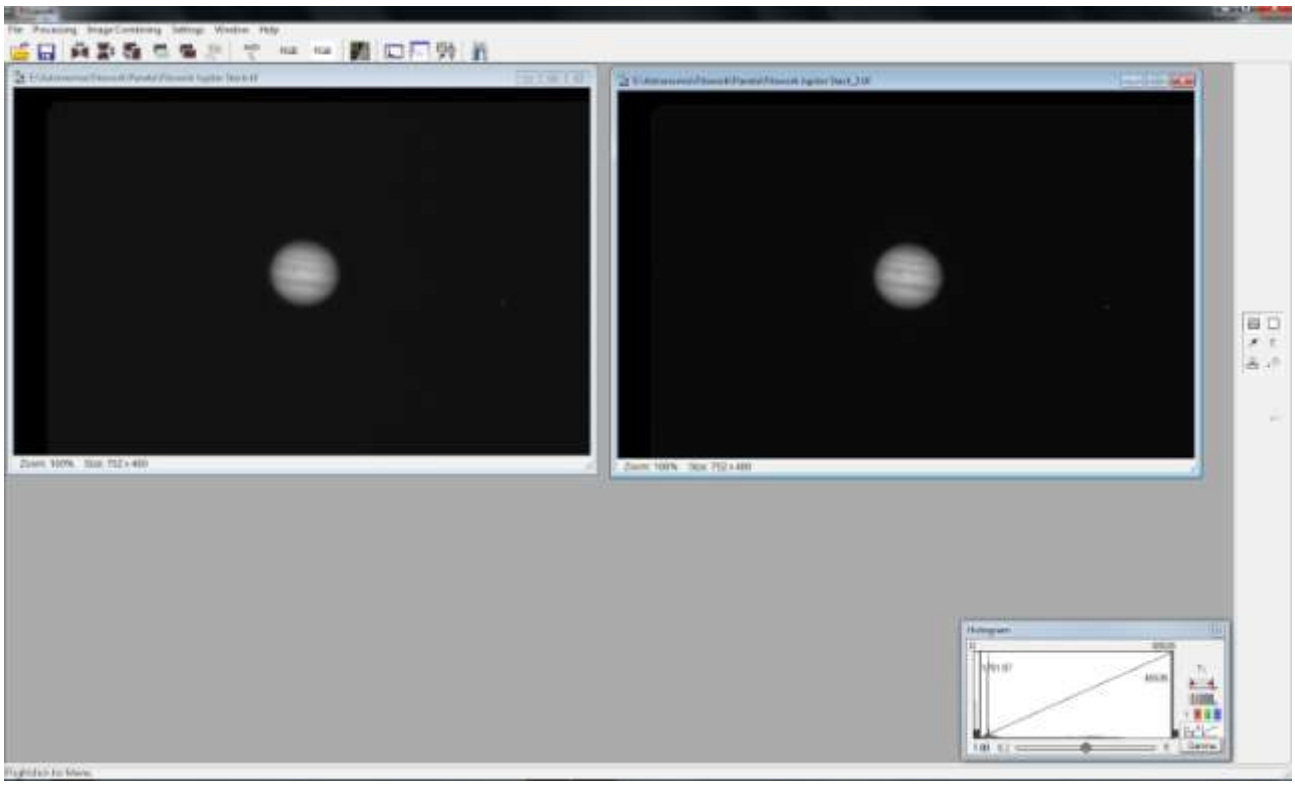
4 Kiedy jesteśmy zadowoleni z wyniku i podglądu z punktu 3 usuwamy kwadrat/prostokąt klikając prawym przyciskiem myszy i wybierając **Remove Selection** następnie klikamy ponownie **Calculate**, ale tym razem akcja jest stosowana do całego zdjęcia po wykonaniu operacji naciskamy **OK.**



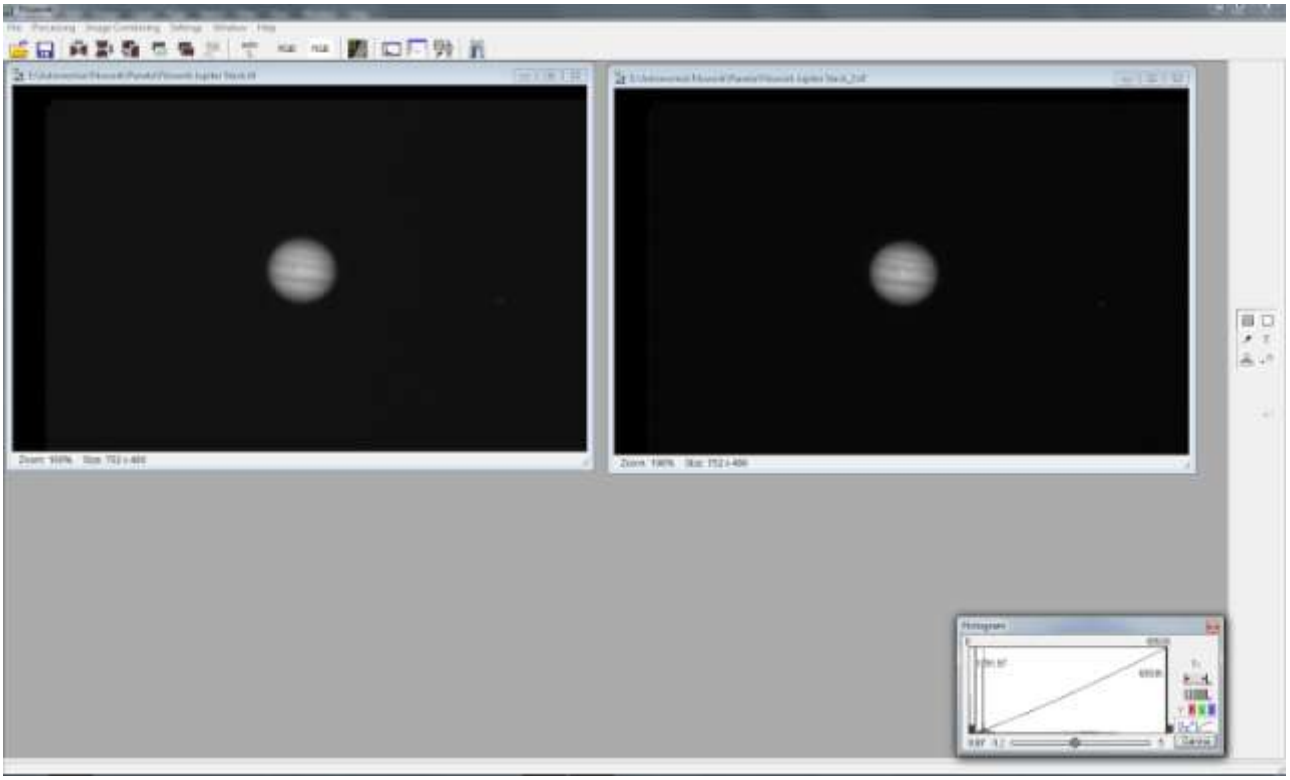
5 Po wykonaniu czynności z punktu 4 otwiera nam się okno z wprowadzonymi zmianami jak na poniższej ilustracji.



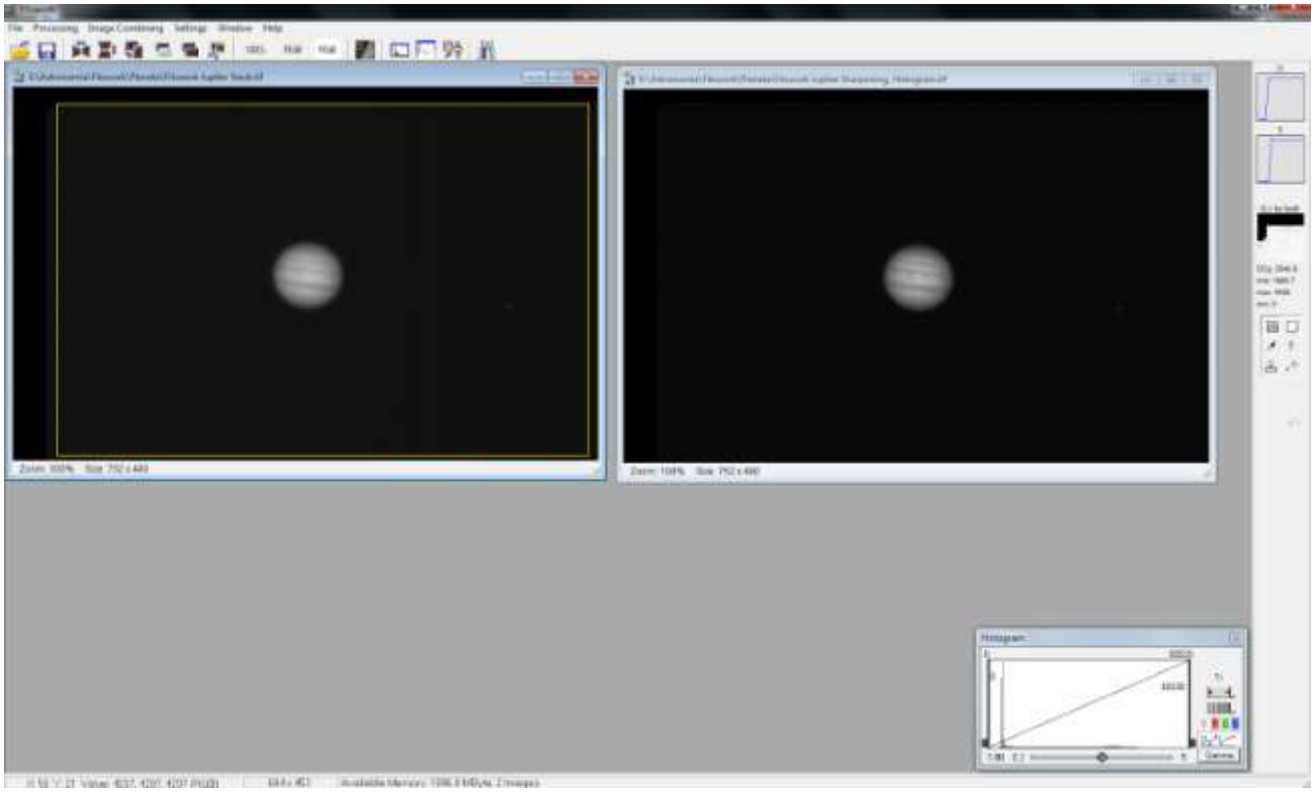
6 W oknie Histogram po prawej na dole możemy wprowadzić zmiany w jasności tła i obiektu.



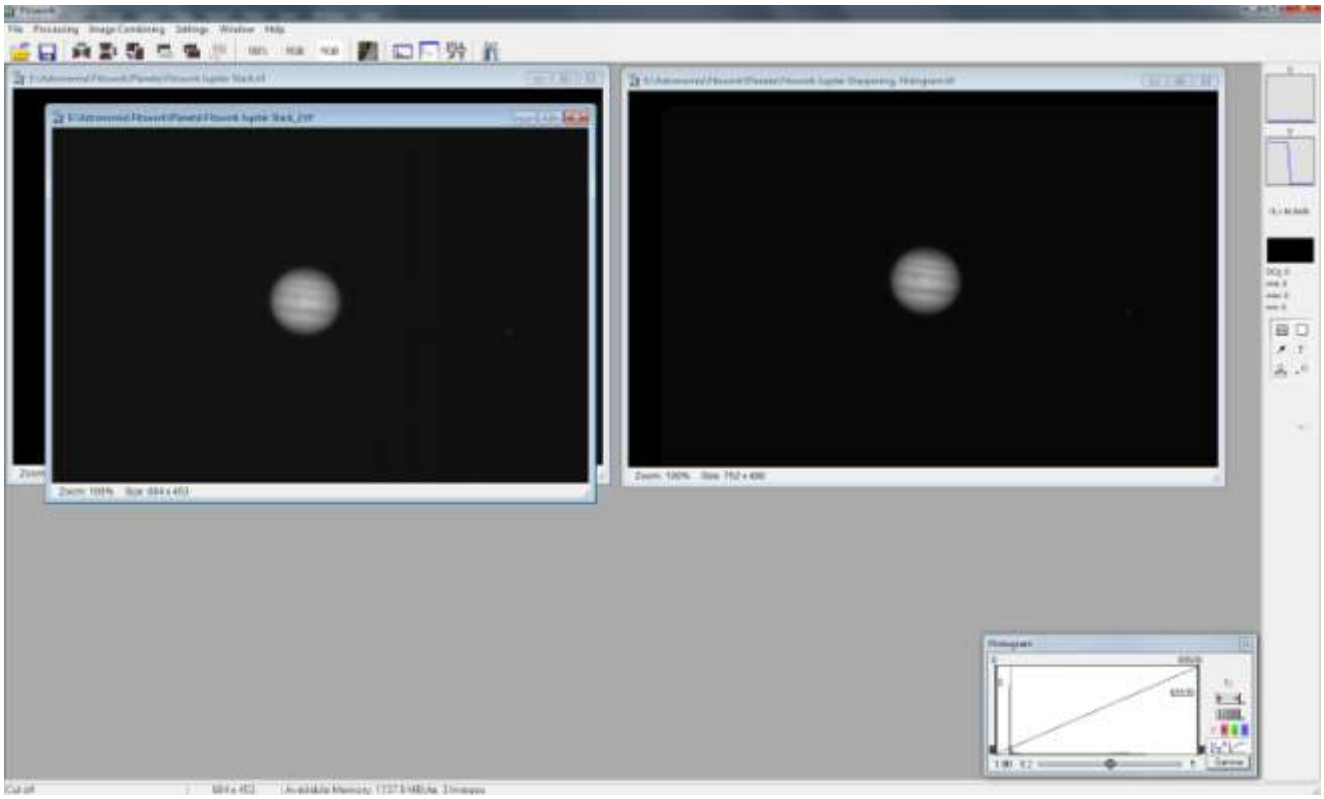
7 Przesuwamy lewy kwadracik w oknie **Histogram** w prawo tak aby tylko dotykał początek Histogramu, możemy też się pobawić suwakiem pod spodem przesuwając go albo w prawo albo w lewo tu zalecam samemu się przekonać co widać na zdjęciu w danym położeniu kwadracika i suwaka na Histogramie. Jeżeli nam się podobają nasze działania to klikamy prawym przyciskiem myszy w tło Histogramu i wybieramy **Assign the Scaling to the Image Values!** w tym momencie zostaną wprowadzone zmiany do zdjęcia i mamy kolejne okienko.



8 W tym momencie możemy sobie wyciąć samą planetę albo np. widoczne krawędzie po zestacowaniu. Klikamy lewym przyciskiem myszy i zaznaczamy nasz interesujący obszar. Teraz przechodzimy na górny główny panel i naciskamy na ikonkę nożyczek **Cut Off.**



9 Po wciśnięciu przycisku Cut Off wyświetli nam się nasz interesujący obszar bez jakichkolwiek niepożądanych defektów na brzegach.



10 Mając gotowy i obrobiony obraz planety przechodzimy do zapisu i wybieramy **File / Save As** w oknie poniżej wpisujemy nazwę naszego zdjęcia oraz mamy możliwość wyboru typu pliku zapisu.



Zdjęcie przed wyostrzaniem w programie Fitswork



Po wyostrzeniu plik obrabiamy w zasadzie do momentu aż nam się będzie podobał i nie będzie przeprocesowany.



Jest to najprostsza metoda wyostrzania obiektu typu planeta i stosuje się ją nie raz kilkukrotnie do jednego zdjęcia, aby uzyskać zadowalający efekt. W następnym tutorialu opisze tą samą metodę, ale zastosowaną do Księżyca.

Autor: Zdzisław Kołtek