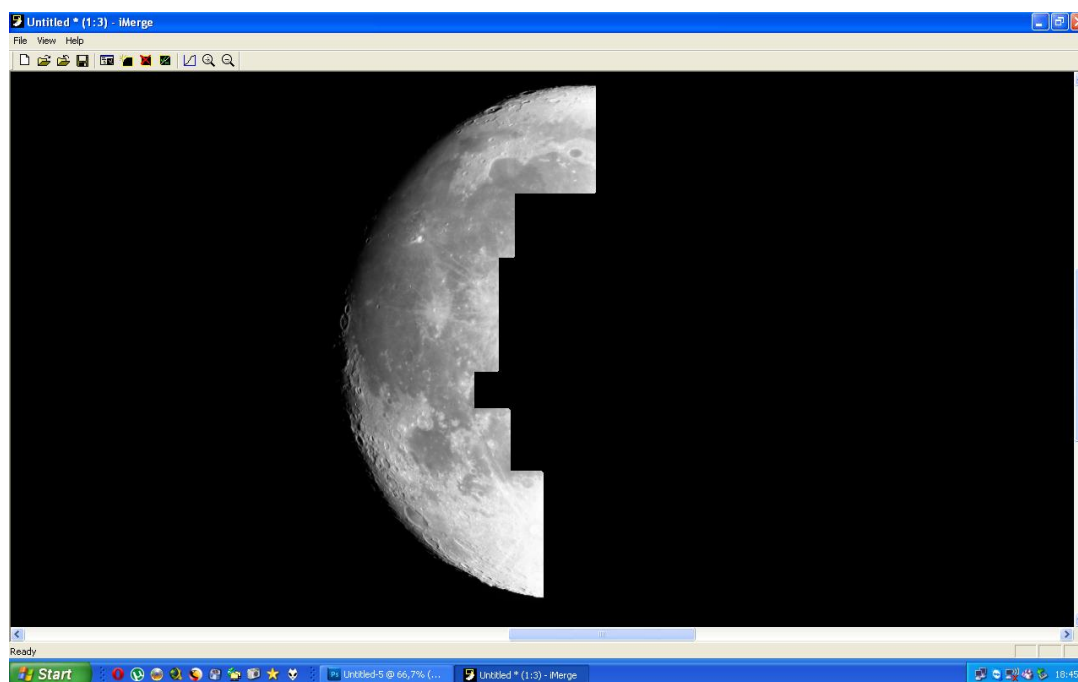


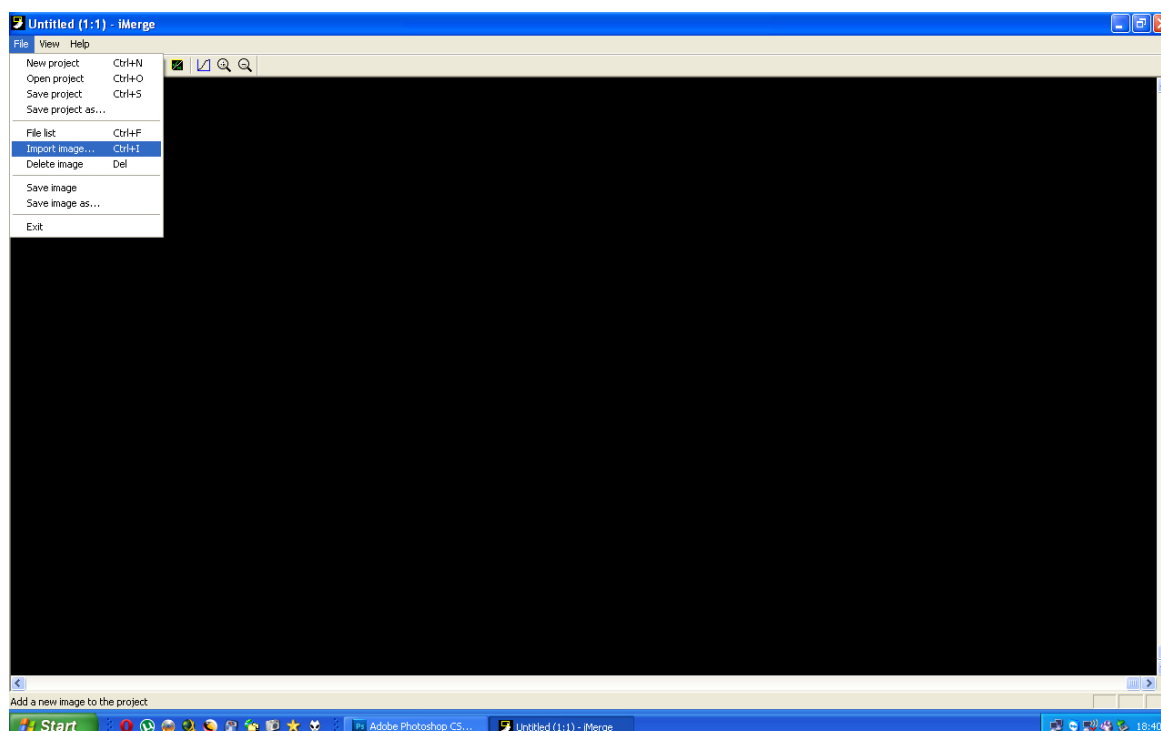
## Merge - jak złożyć mozaikę

Każdy kto fotografuje Księżyc webcamem chciałby mieć cały Księżyc w danej fazie na jednym zdjęciu. Prostym sposobem na małą matrycę kamery jest nagranie klipów Księżyca nachodzących na siebie tzw. mozaiki. Po nagraniu mamy kilkanaście klipów, które obrazują poszczególne fragmenty satelity. Klipy te pojedynczo składamy w programie RegiStax zwracając uwagę na to aby poszczególne klatki wynikowe miały podobną jasność. Można też wykorzystać drobne funkcje obróbki w programie ( Histogram ). Gotowe pliki z programu RegiStax zapisujemy w plikach bmp lub fit bo takie pliki przyjmuje program do składania mozaiki.

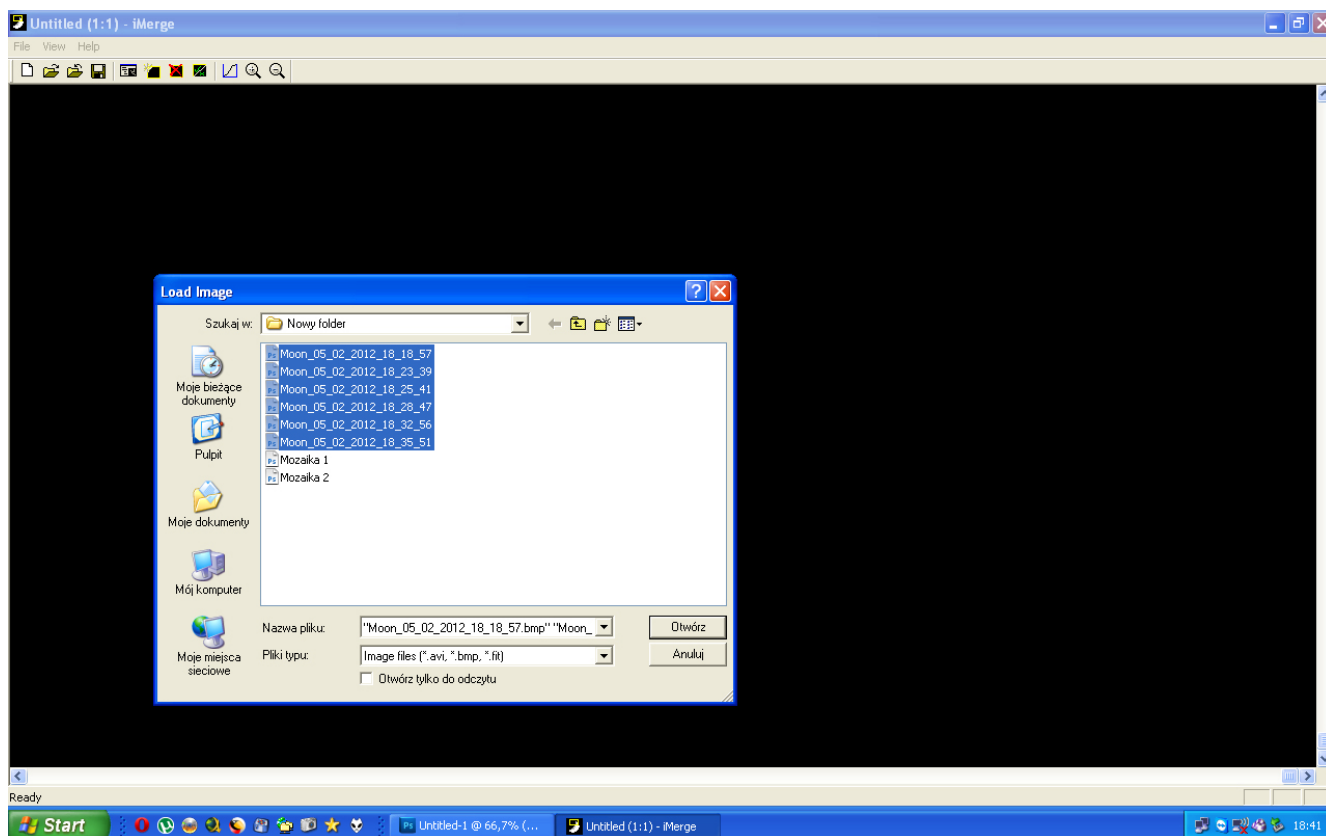
Program do składania mozaiki nazywa się iMerge i jest darmowy na zasadzie małej darowizny link do programu <http://jaggedplanet.com/iMerge.html>



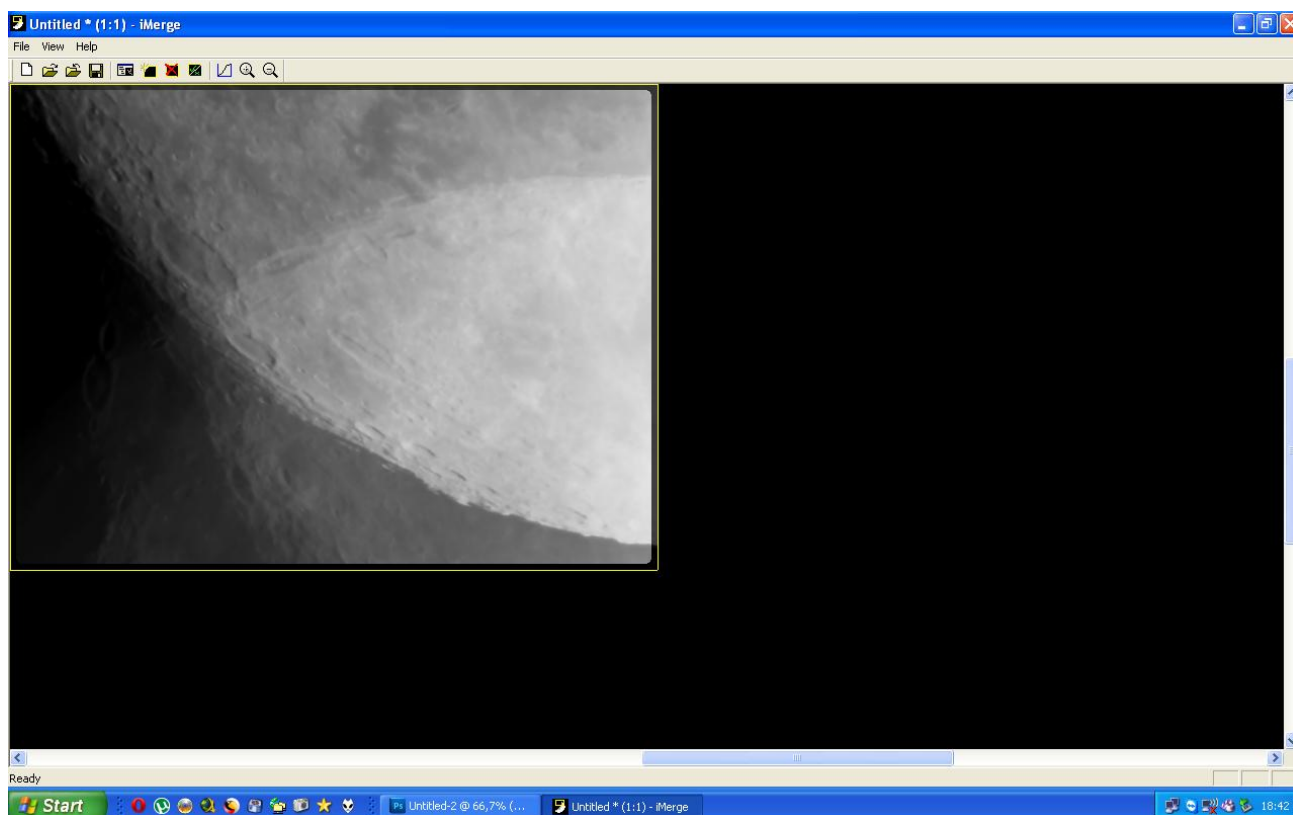
Otwieramy program przechodzimy do File > import image



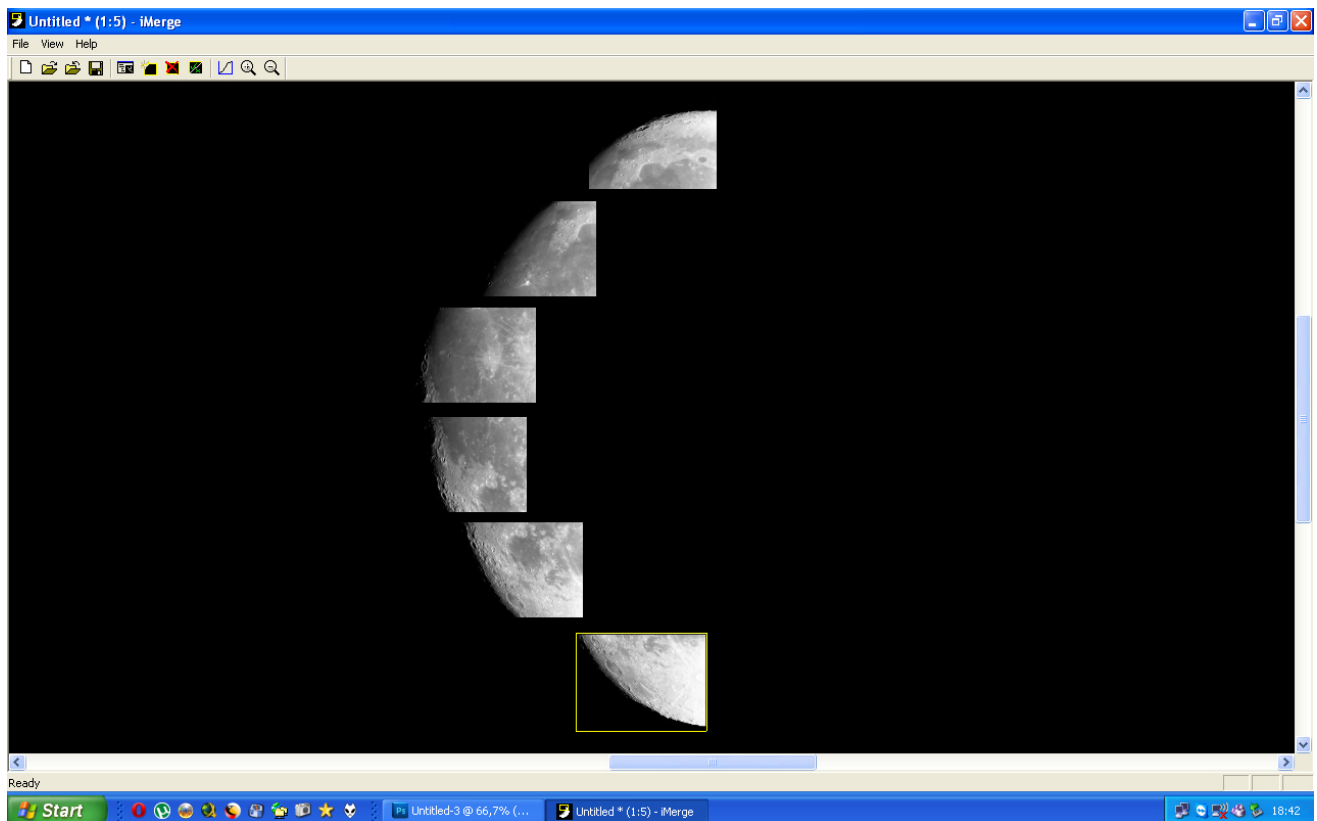
Zaznaczamy pliki potrzebne do złożenia mozaiki



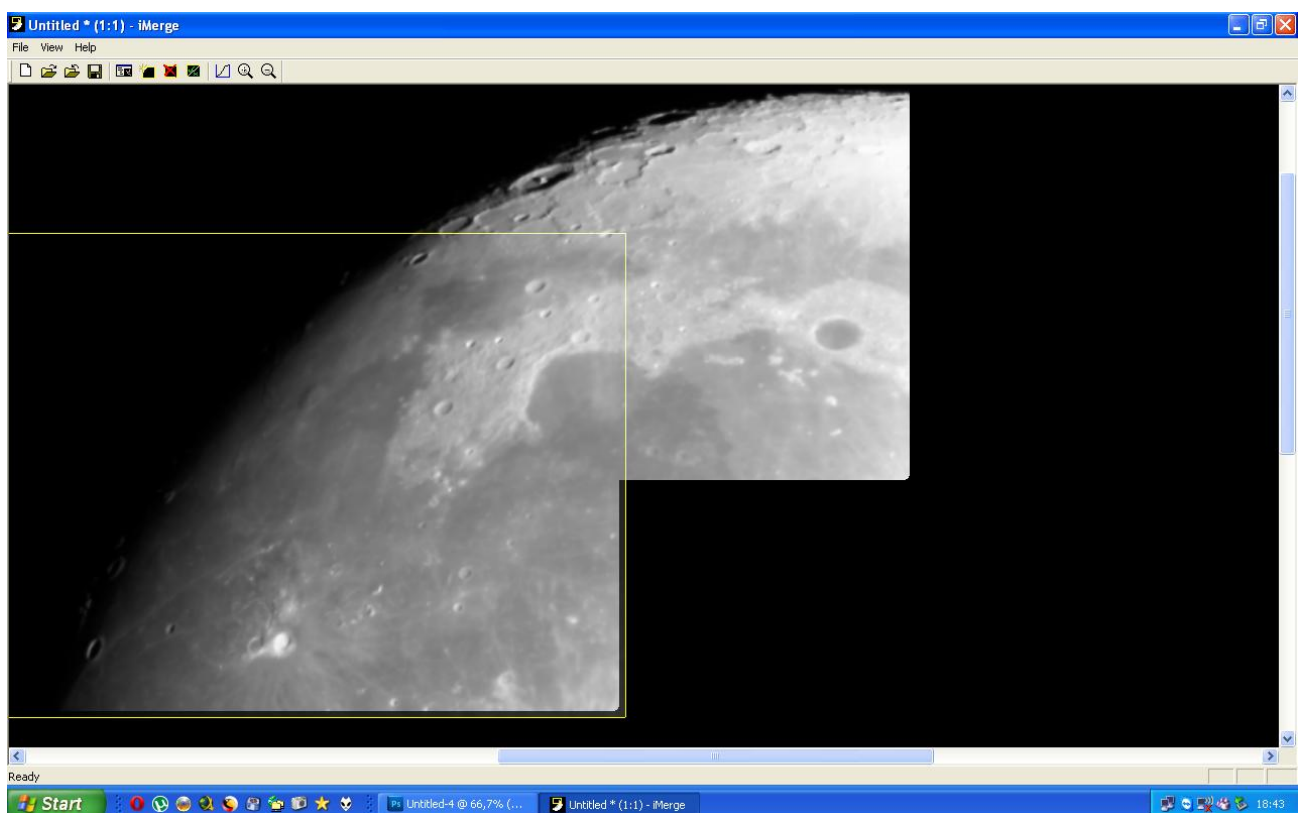
Pliki nam się ułożą jeden na drugim.



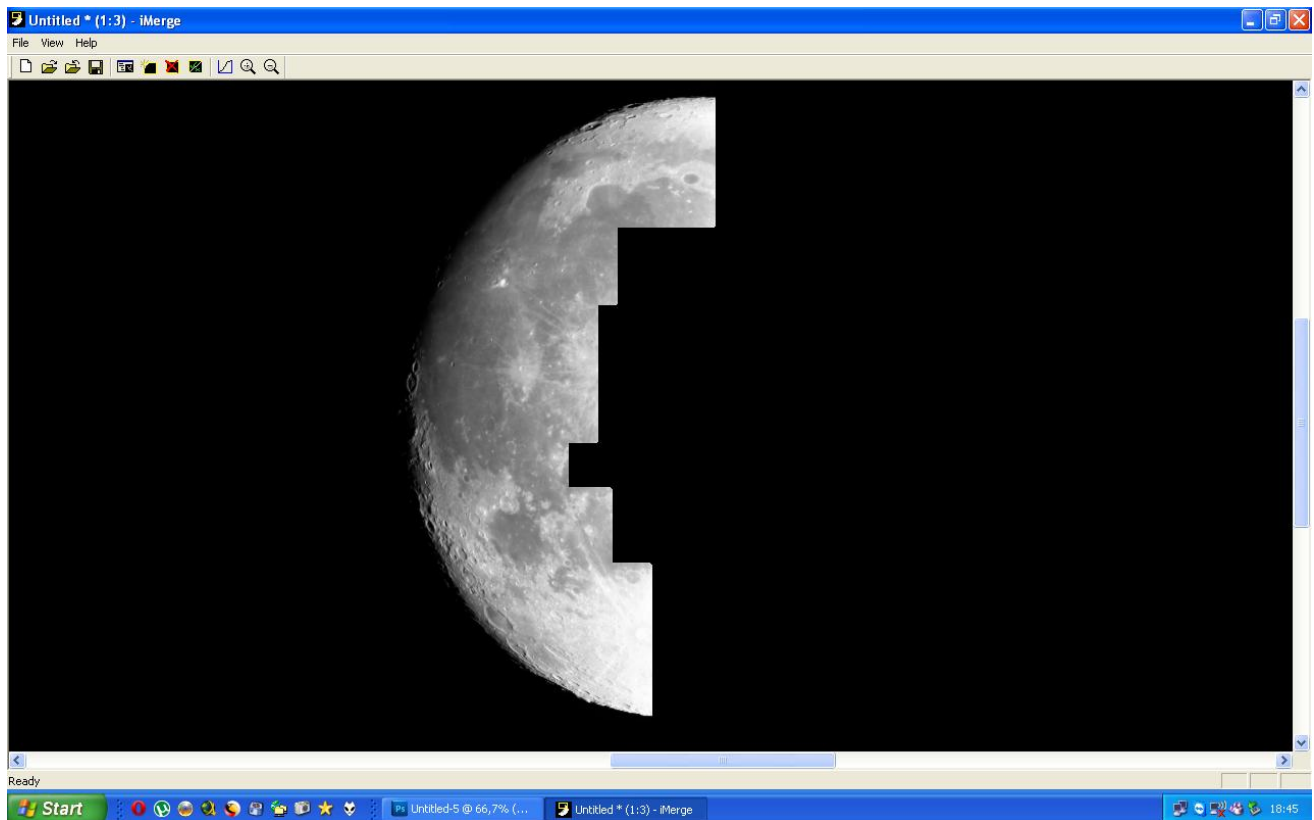
Zmniejszamy obraz kółkiem myszki do np 1:5 i rozkładamy sobie zdjęcia tak jak ma wyglądać mozaika.



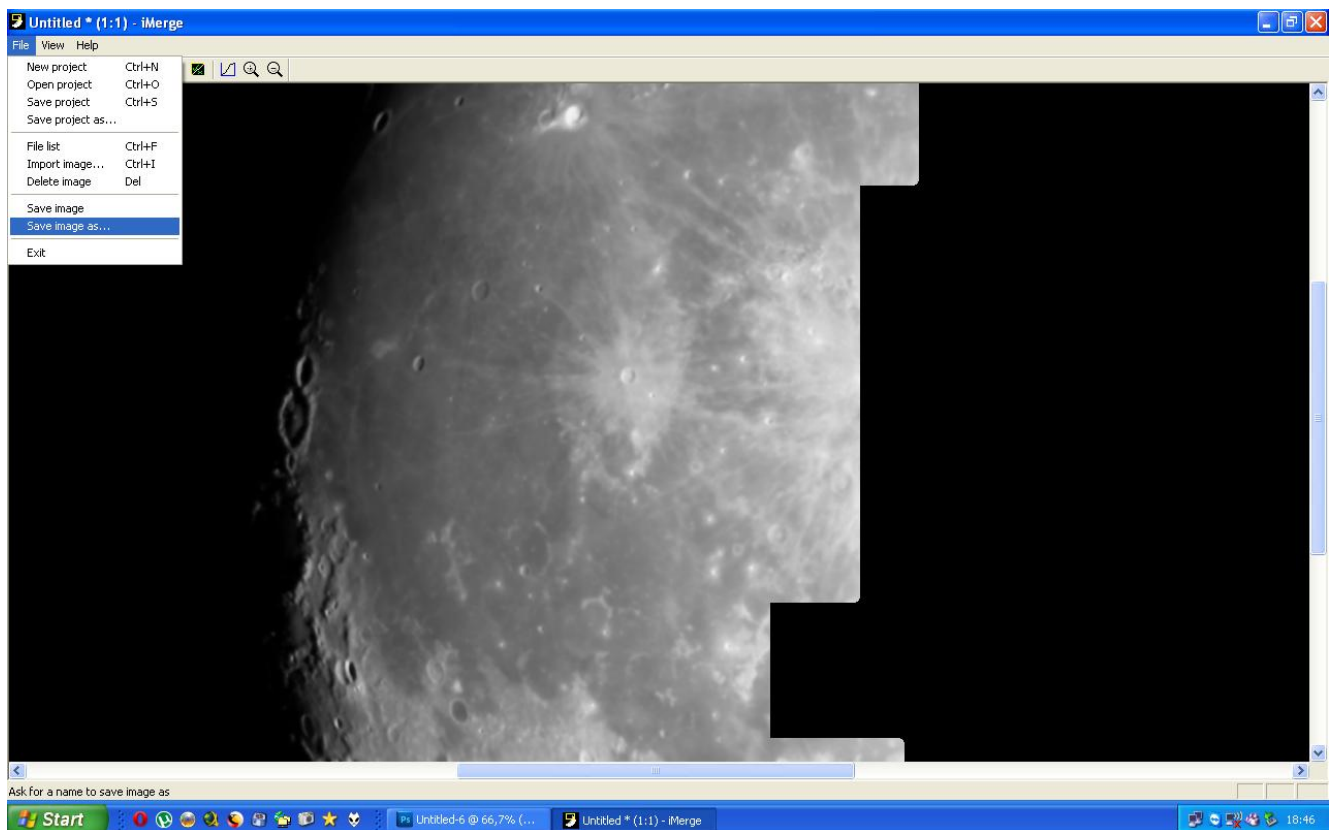
Następnie powiększamy 1:1 i nakładamy pliki na zakładkę aby nam pasowały szczegóły.



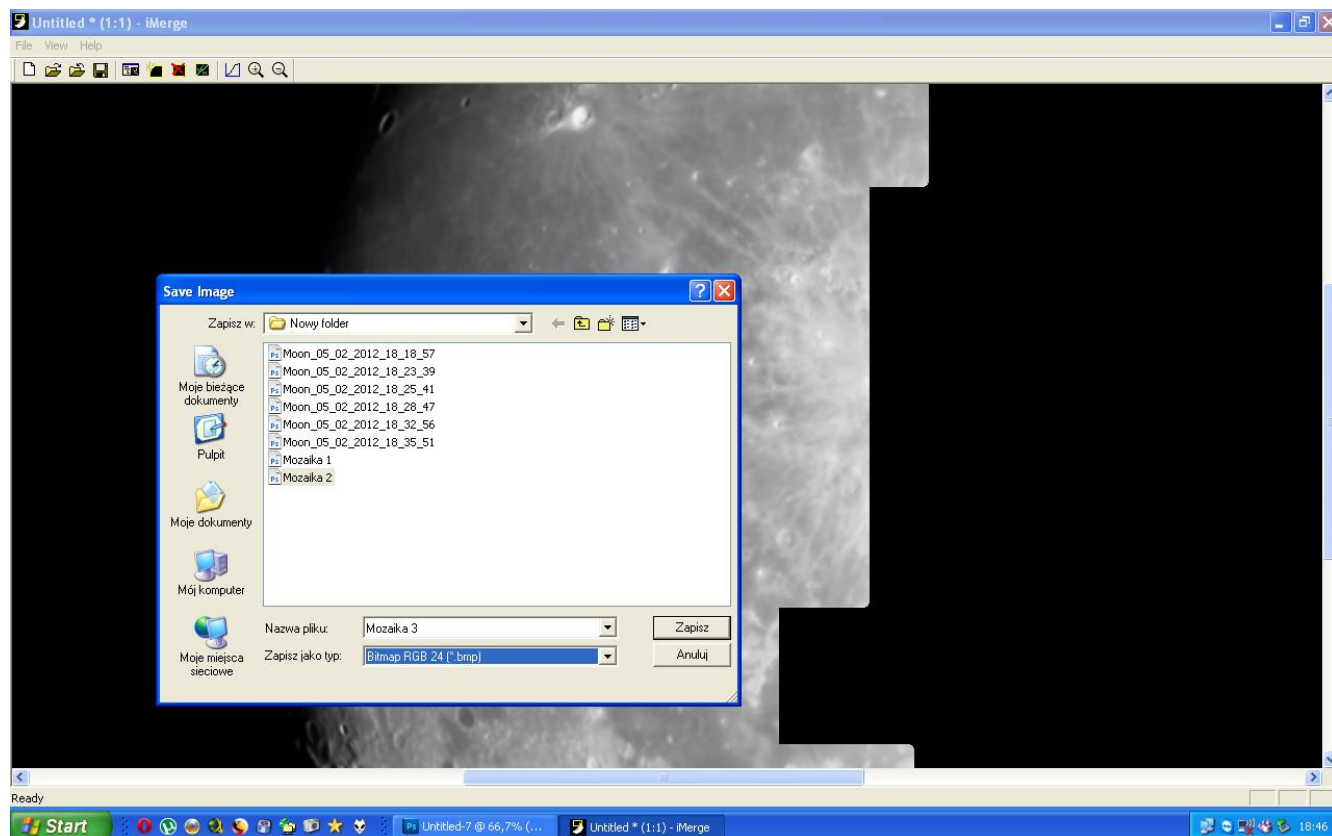
Po tamtym zabiegu zmniejszamy obraz do np 1:3 aby zobaczyć w całości naszą mozaikę oraz klikamy na czarne tło aby nie mieć zaznaczonego zdjęcia.



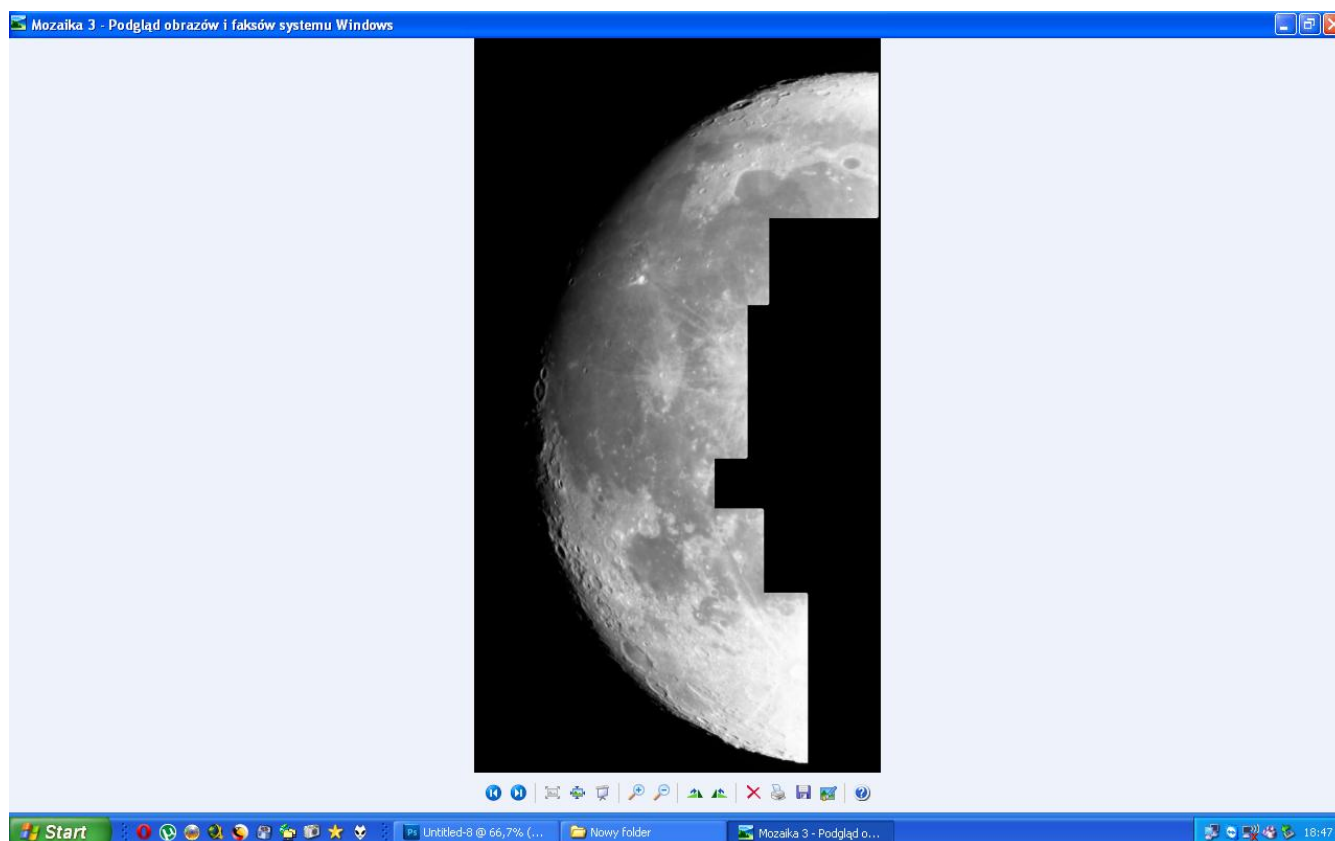
Wracamy do powiększenia 1:1 i wybieramy File > Save image as..



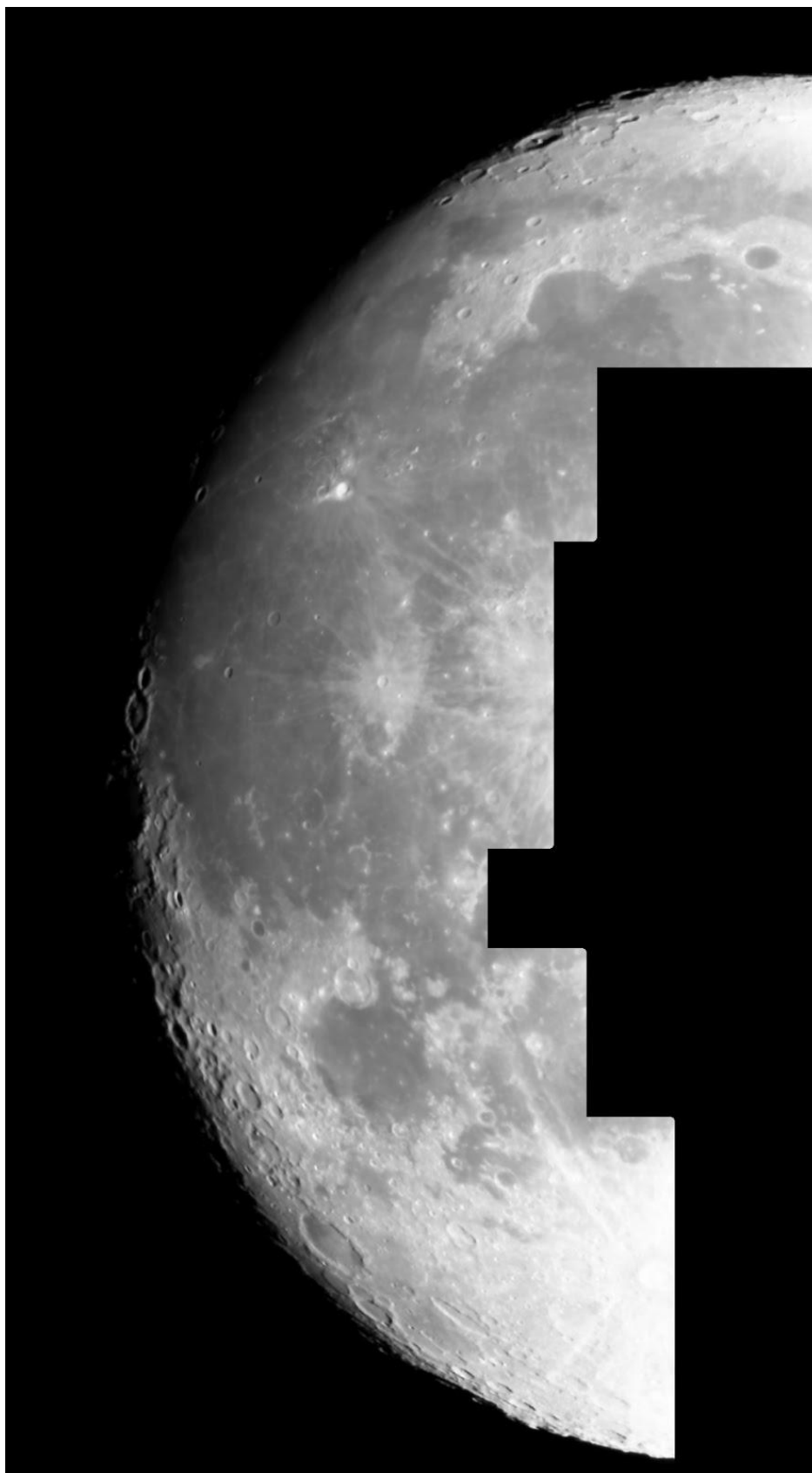
Wskazujemy folder do zapisu wpisujemy nazwę dla naszej mozaiki format zapisu bmp RGB 24 lub bmp mono 8 i zapisz.



Wynikowa fotka z mozaiką Księżyca wyświetlona w podglądzie obrazów w Windows.

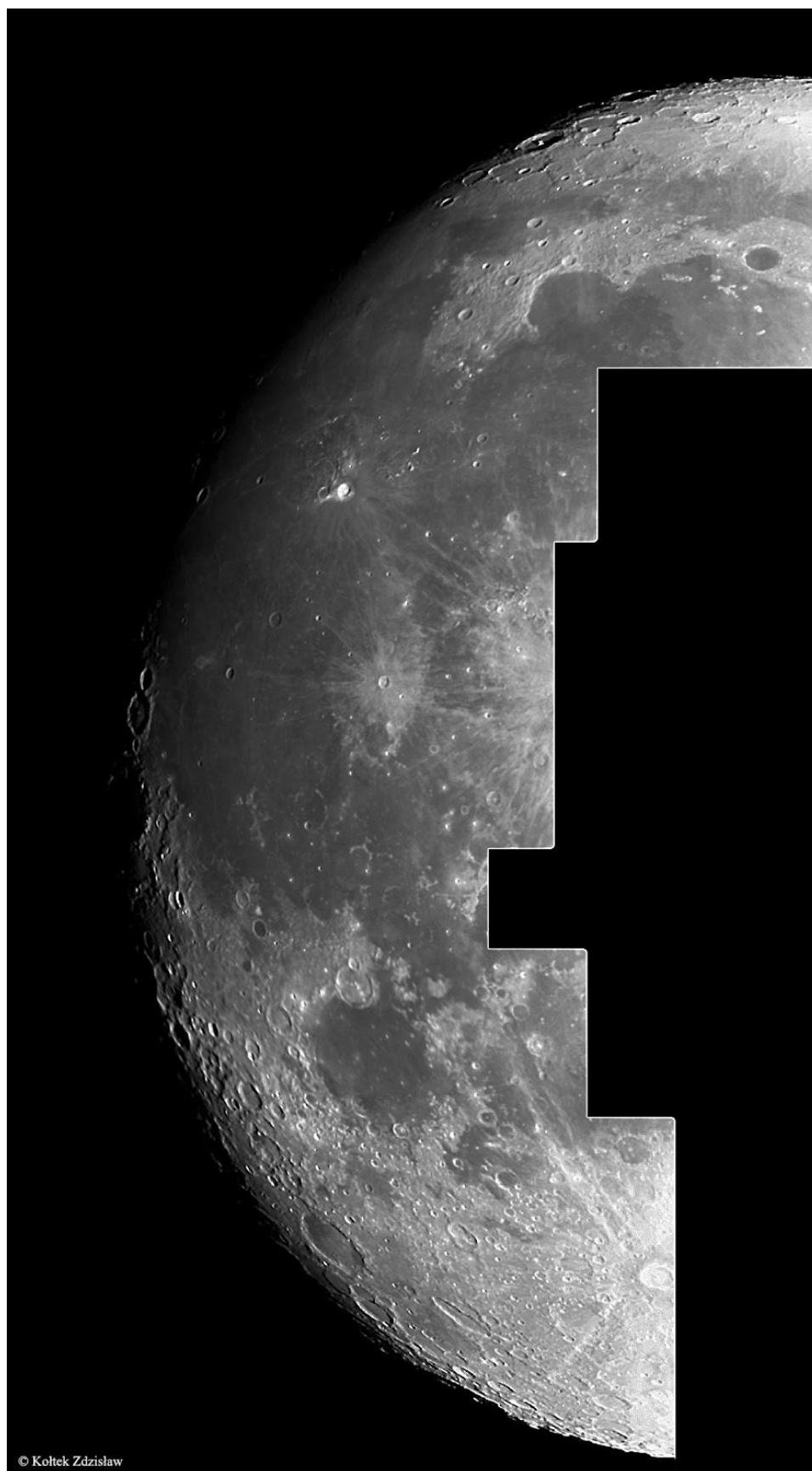


Fotka oryginalna.



Teraz możemy przejść do np RegiStax-a i ją dopracować lub do Photoshopa lub innego programu do obróbki zdjęć.

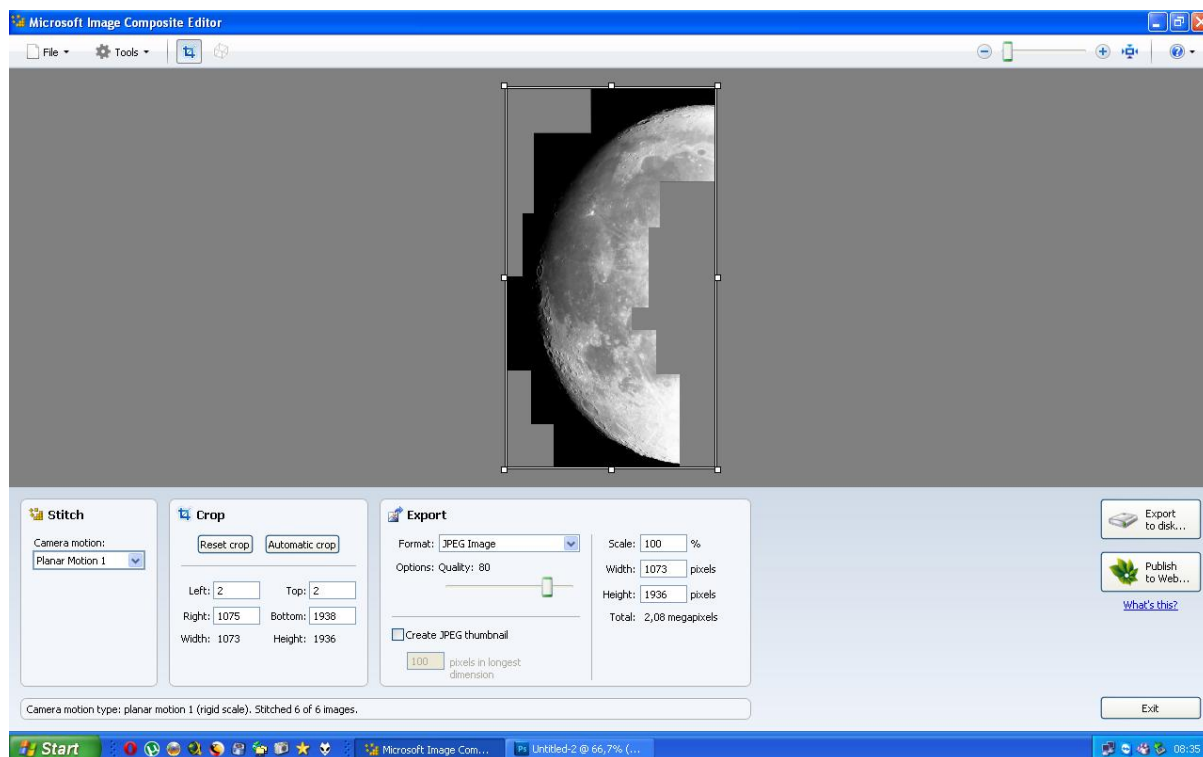
Fotka po obróbce.



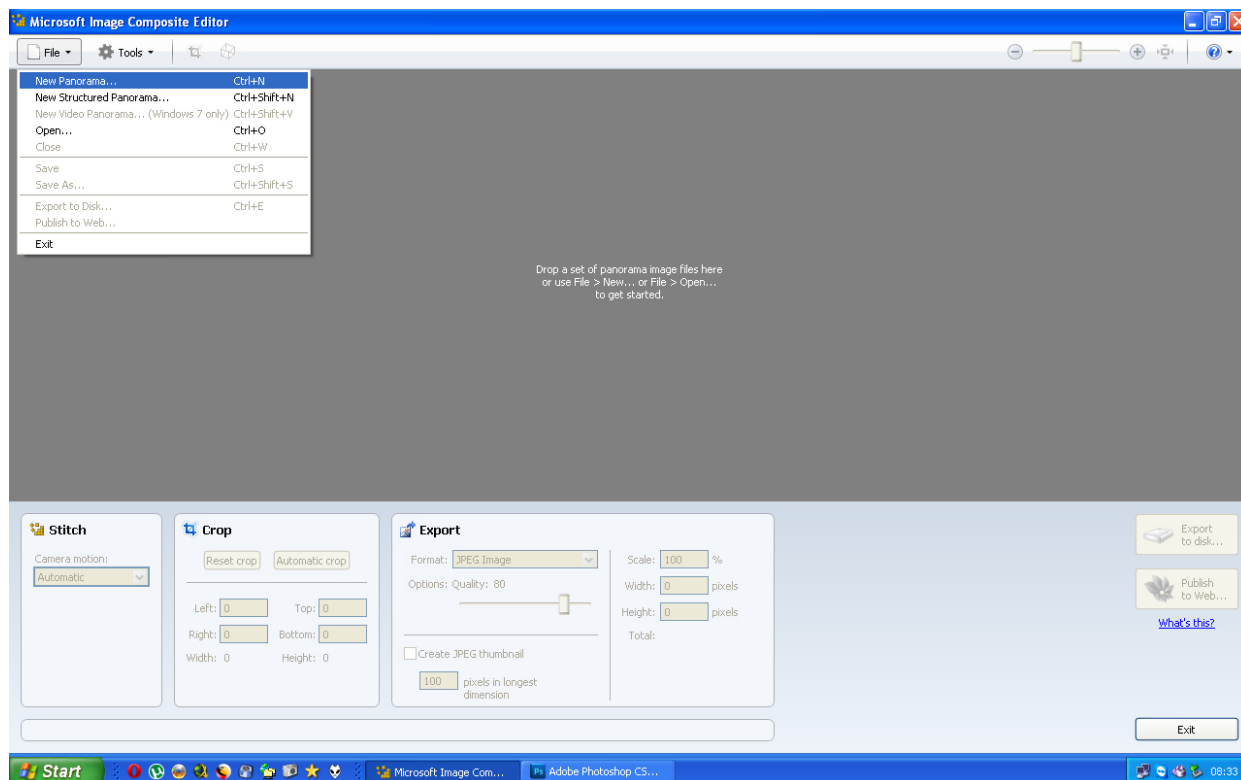
Tak samo można składać w tym programie zdjęcia obiektów mgławicowych, jak będę miał materiał to pokażę jak.

Milej zabawy .....

Drugim programem też darmowym do składania mozaiki i panoram jest **Microsoft Image Composite Editor**. Link do programu <http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ice/>  
Program ma parę plusów w stosunku do iMerge np. po wczytaniu przygotowanych plików do mozaiki łączy je automatycznie, większy zakres formatu w jakim chcemy wczytać lub zapisać plik.  
Więc do dzieła.

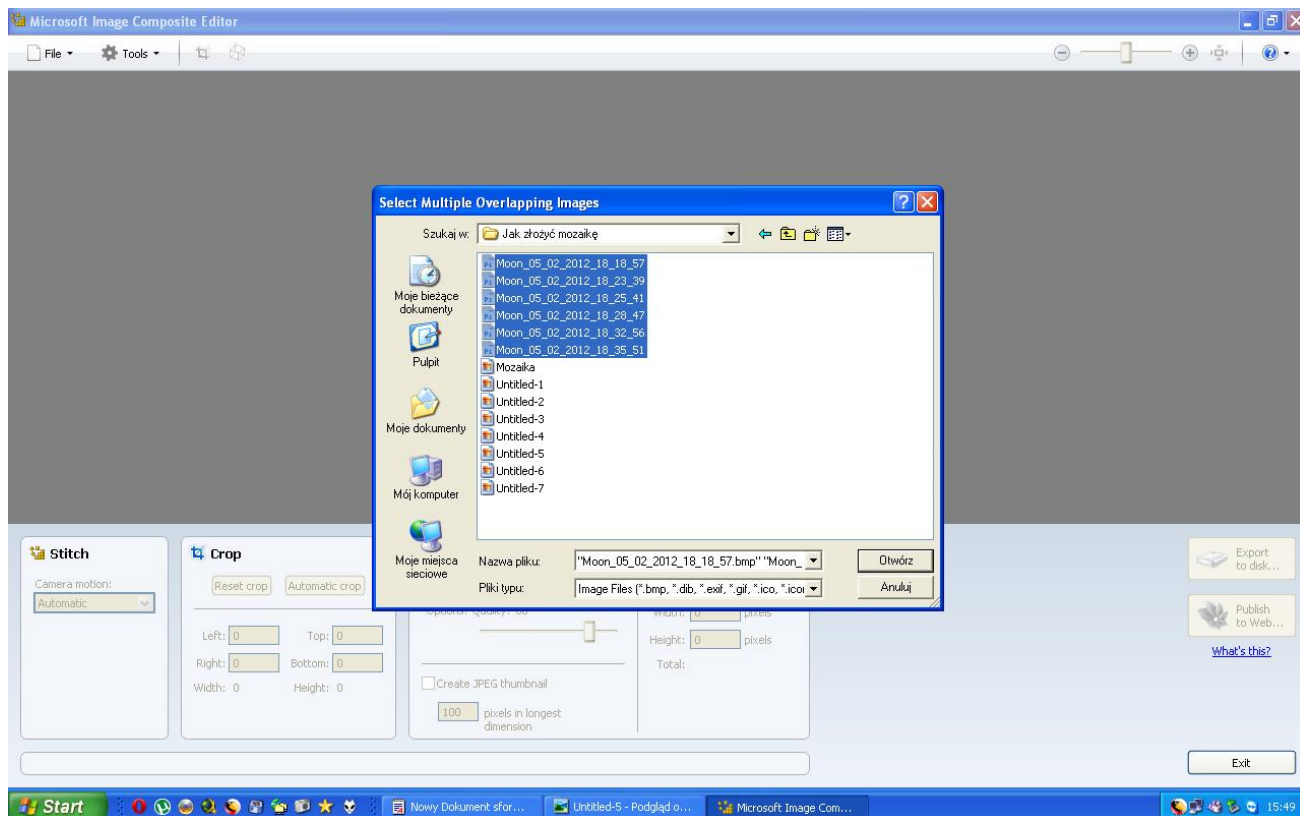


Otwieramy program przechodzimy do File - New Panorama

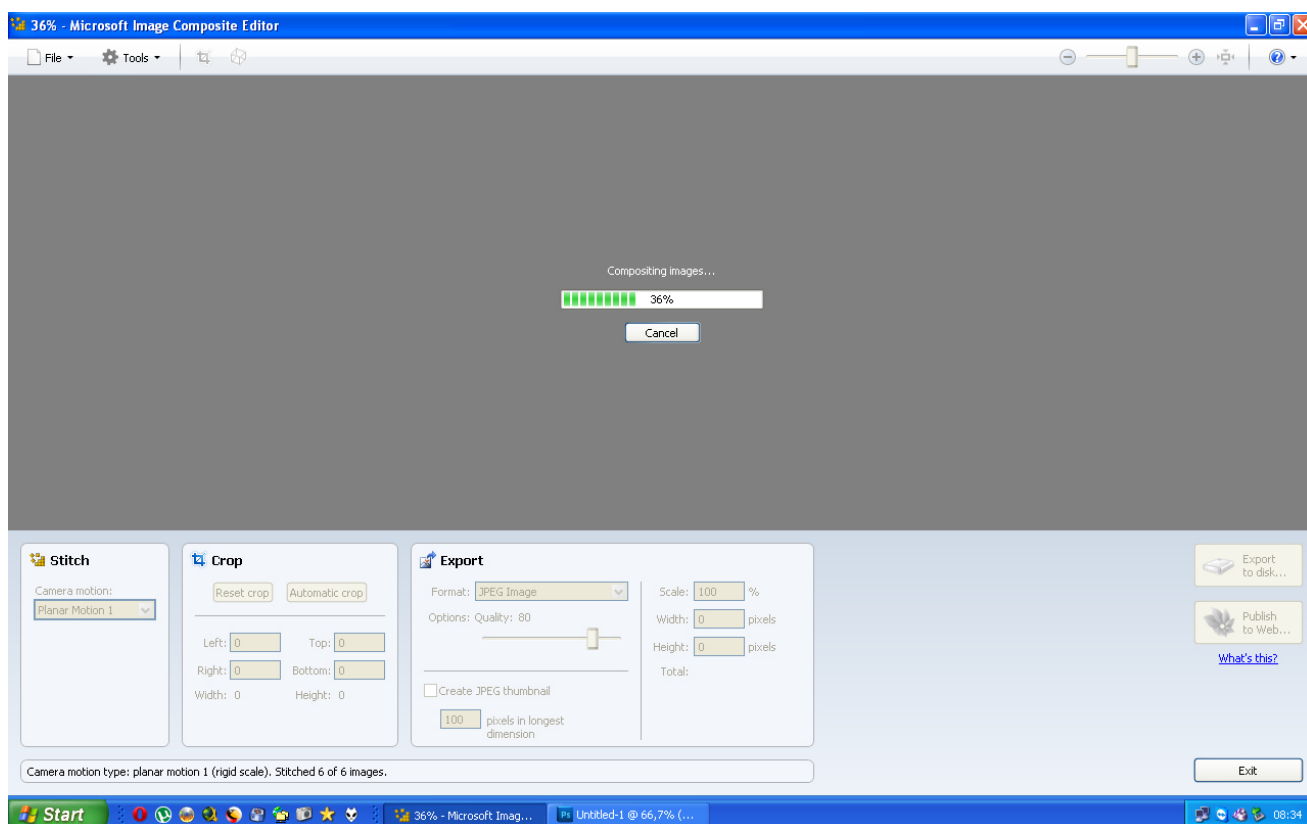




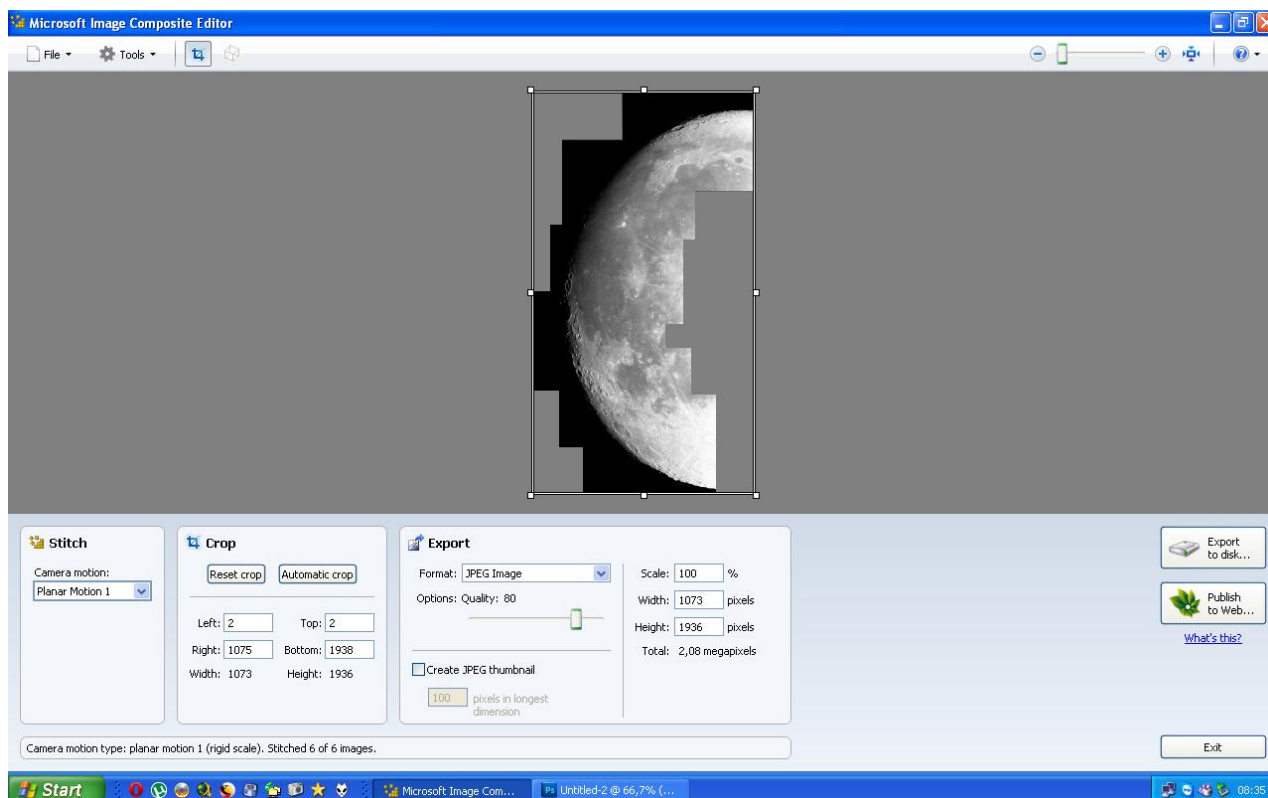
Zaznaczamy pliki i Otwórz



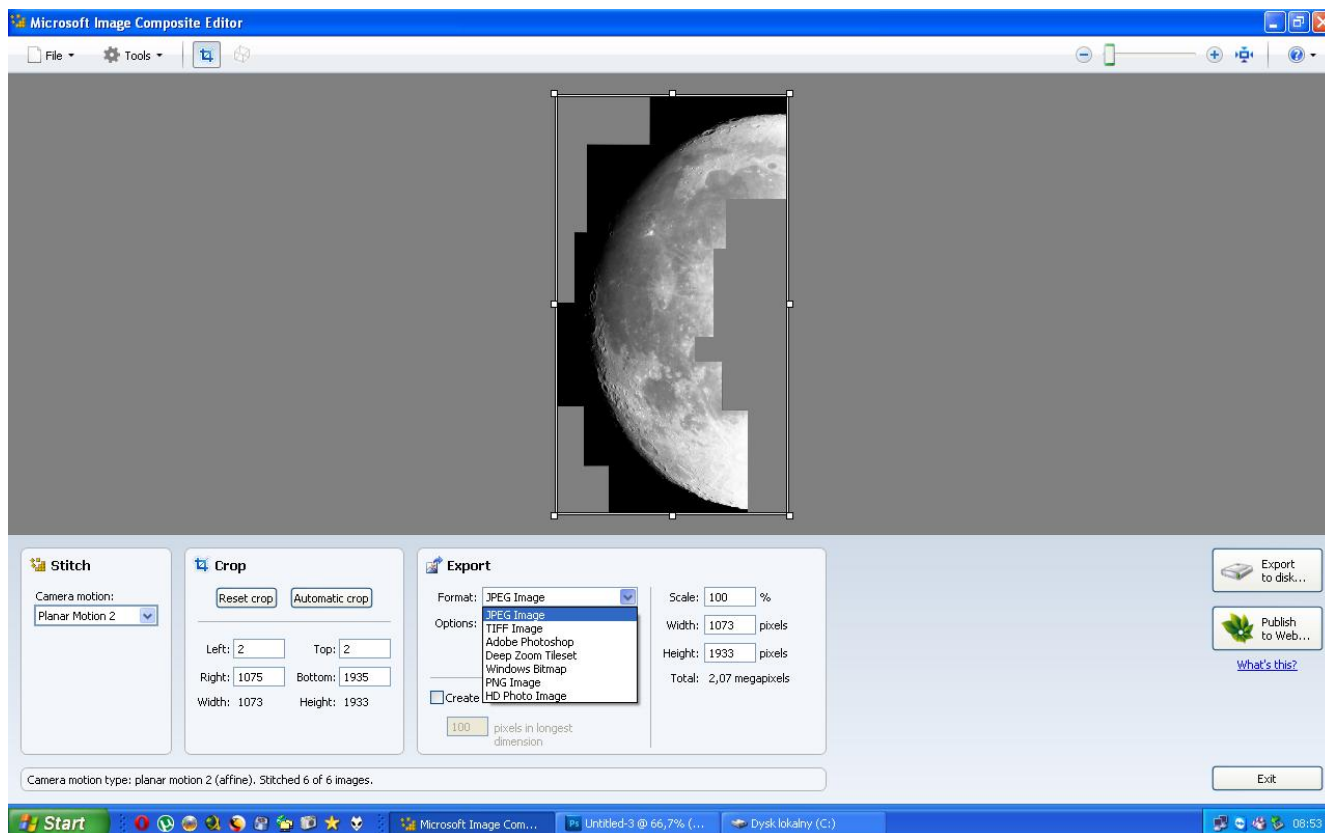
Program wczytuje pliki i je automatycznie łączy



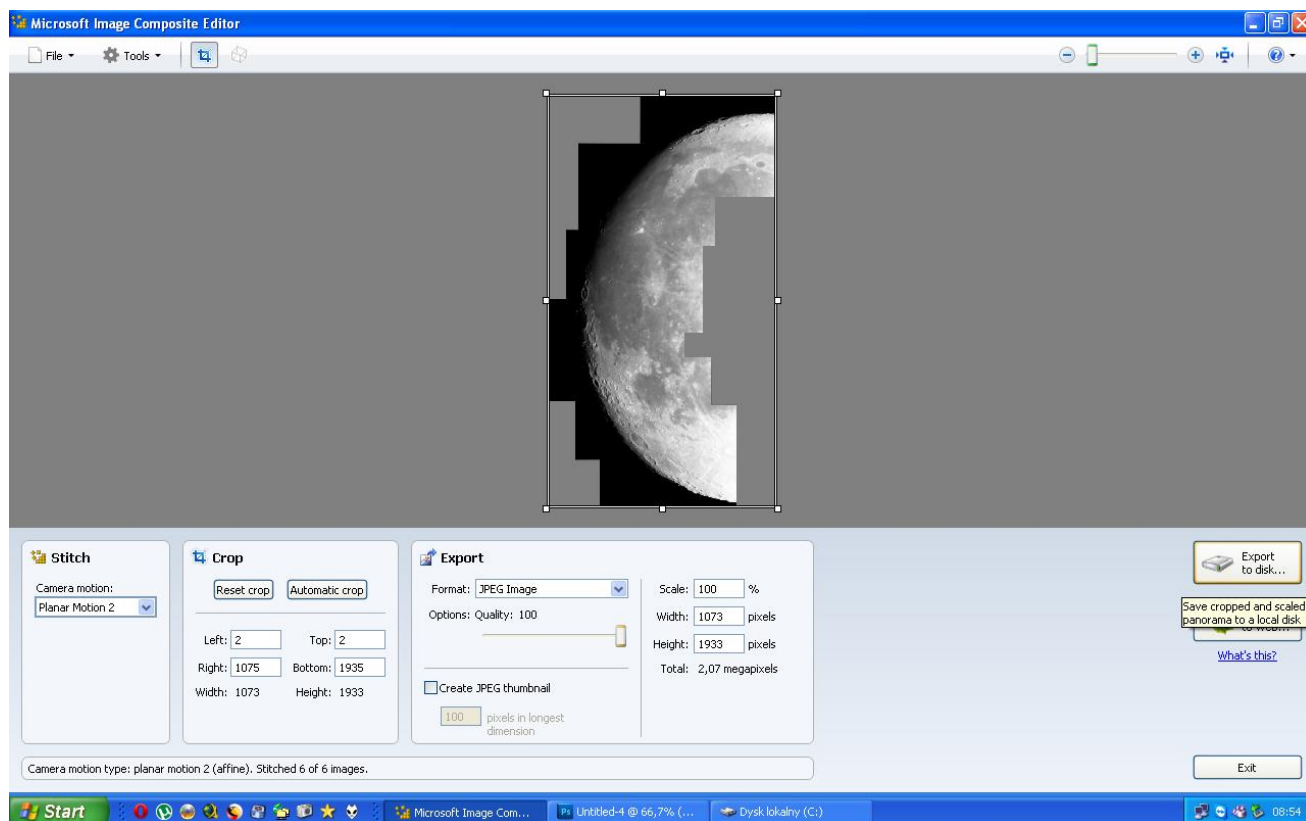
Tu widzimy złożoną mozaikę



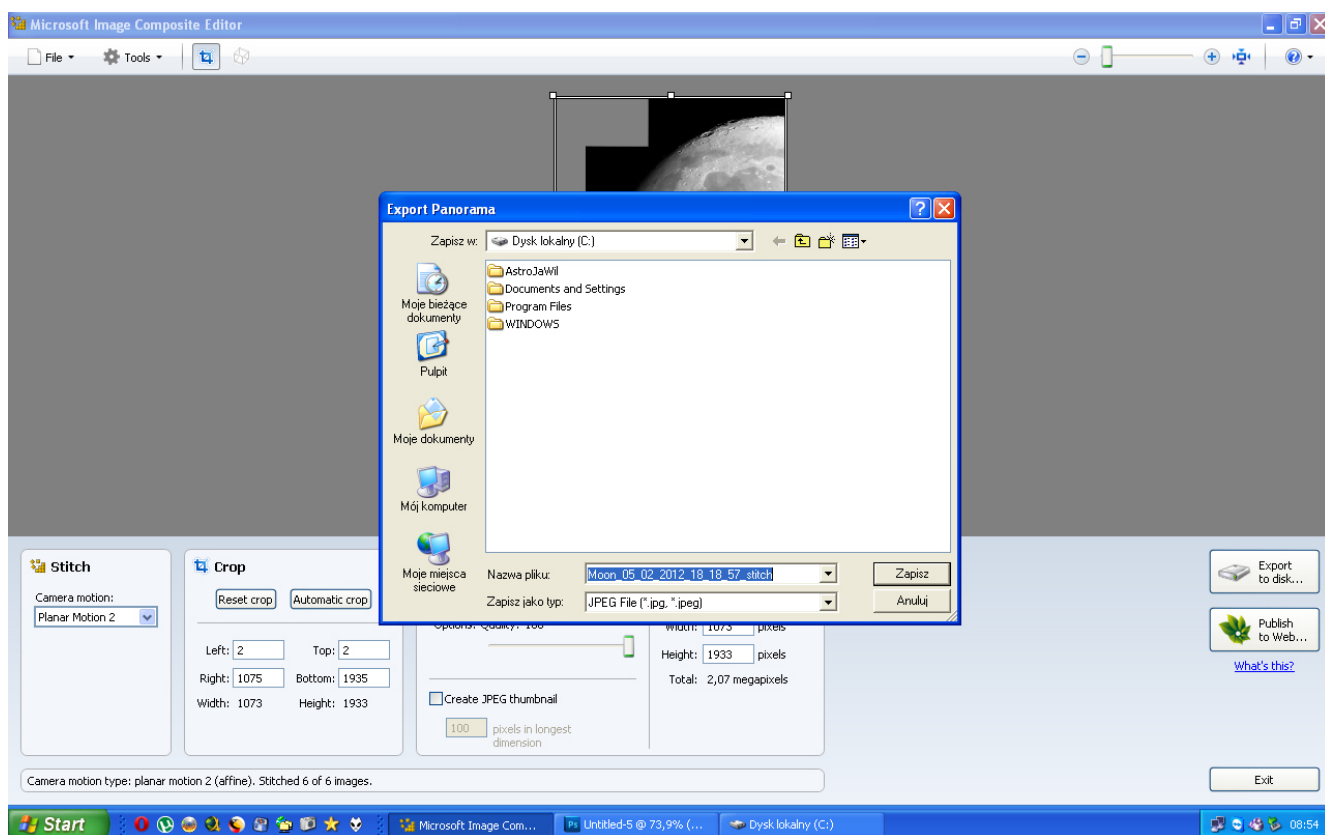
Wybieramy format zapisu



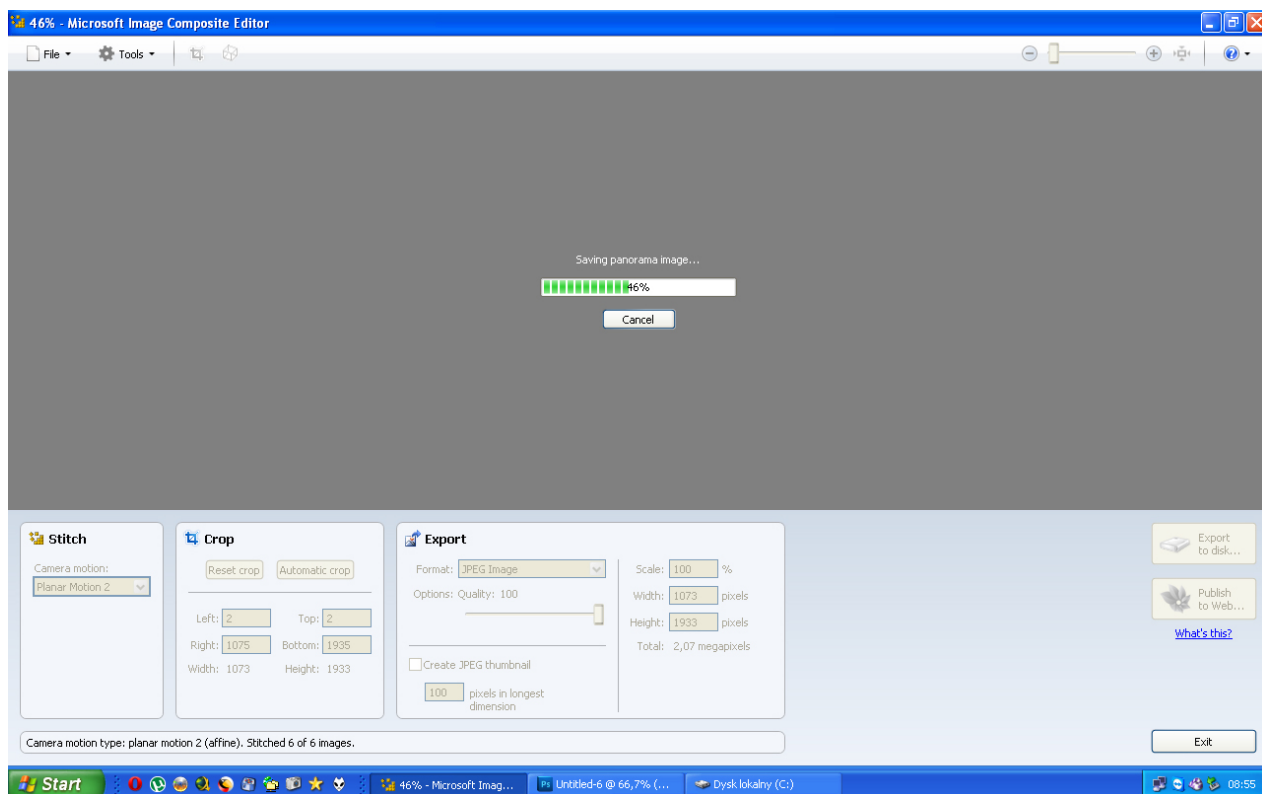
Przechodzimy do Export to disc



Piszemy nazwę pliku oraz wybieramy format zapisu



Program zapisuje



I gotowa mozaika

Autor: [Zdzisław Kołtek](#)