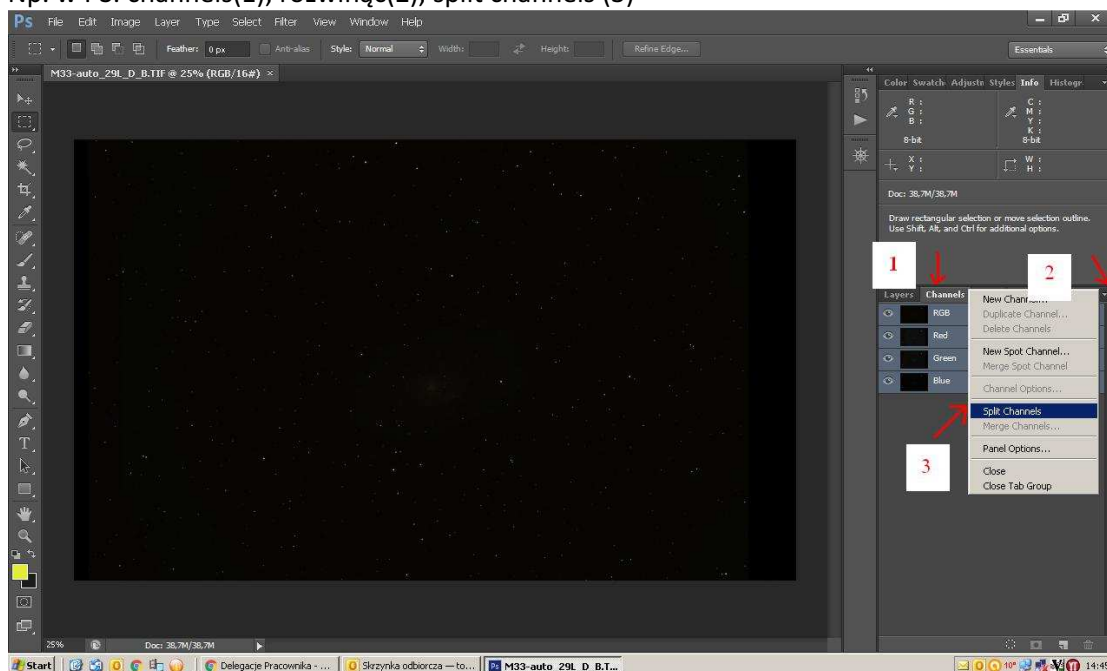


# eXcalibrator v4.36

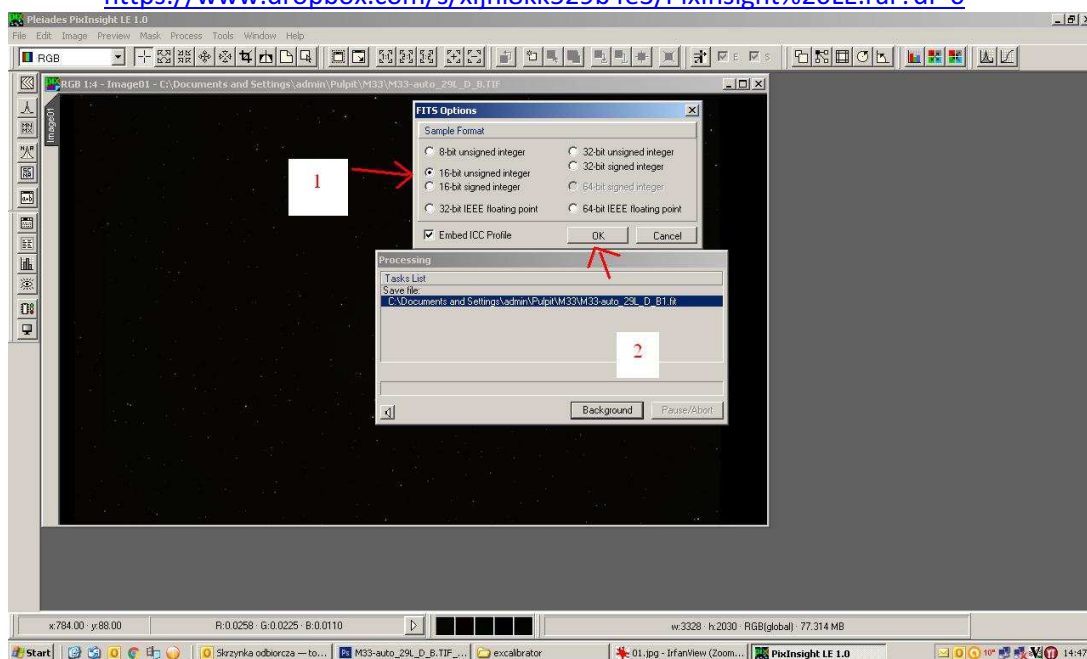
<http://bf-astro.com/excalibrator/excalibrator.htm>

1. Na początek musimy rozdzielić stacka na poszczególne kanały i zapisać je jako \*.TIF  
Np. w PS: channels(1), rozwinąć(2), split channels (3)

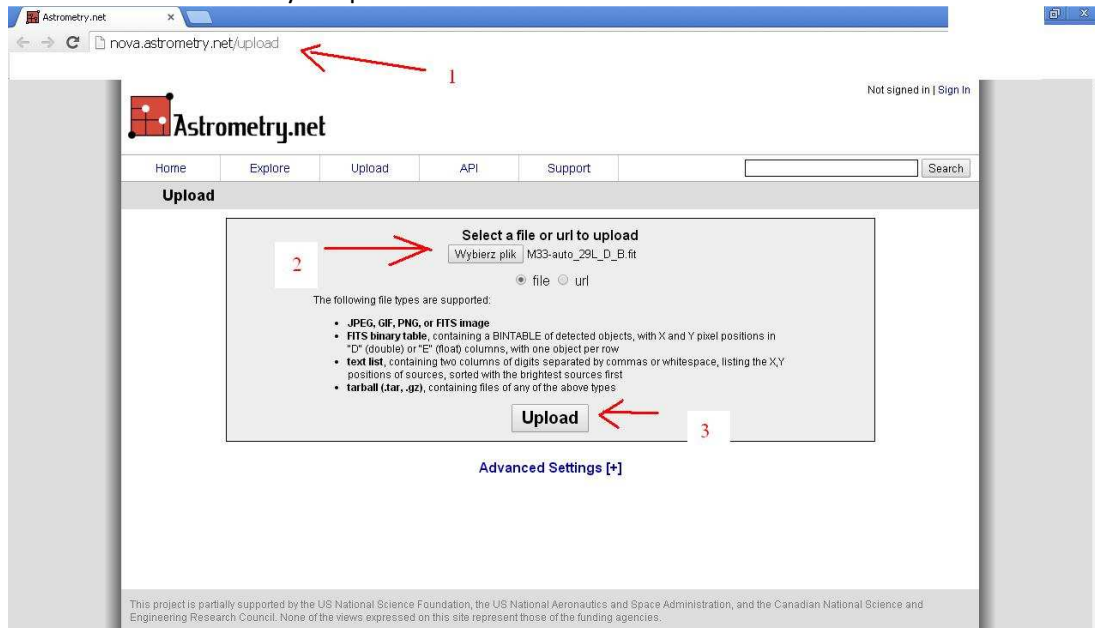


2. Dalej każdy plik TIF przekonwertować na FIT, np. w Pleiades PixInsight LE 1.0

<https://www.dropbox.com/s/xijhl8kk529b4e3/PixInsight%20LE.rar?dl=0>



3. Wysyłamy swój główny stack (ten z **nierozdzielonymi** kanałami), również przekonwertowany na FIT...czekamy cierpliwie



4. Przechodzi do [Go to results page](#)
5. Zapisujemy plik wskazany strzałką (1)

**Nearby Images** (View All)

Submitted by anonymous (1)  
on 2015-10-27T10:00:19Z  
as "M33-auto\_29L\_D\_B.fit" (Submission 826463)  
under Attribution 3.0 Unported

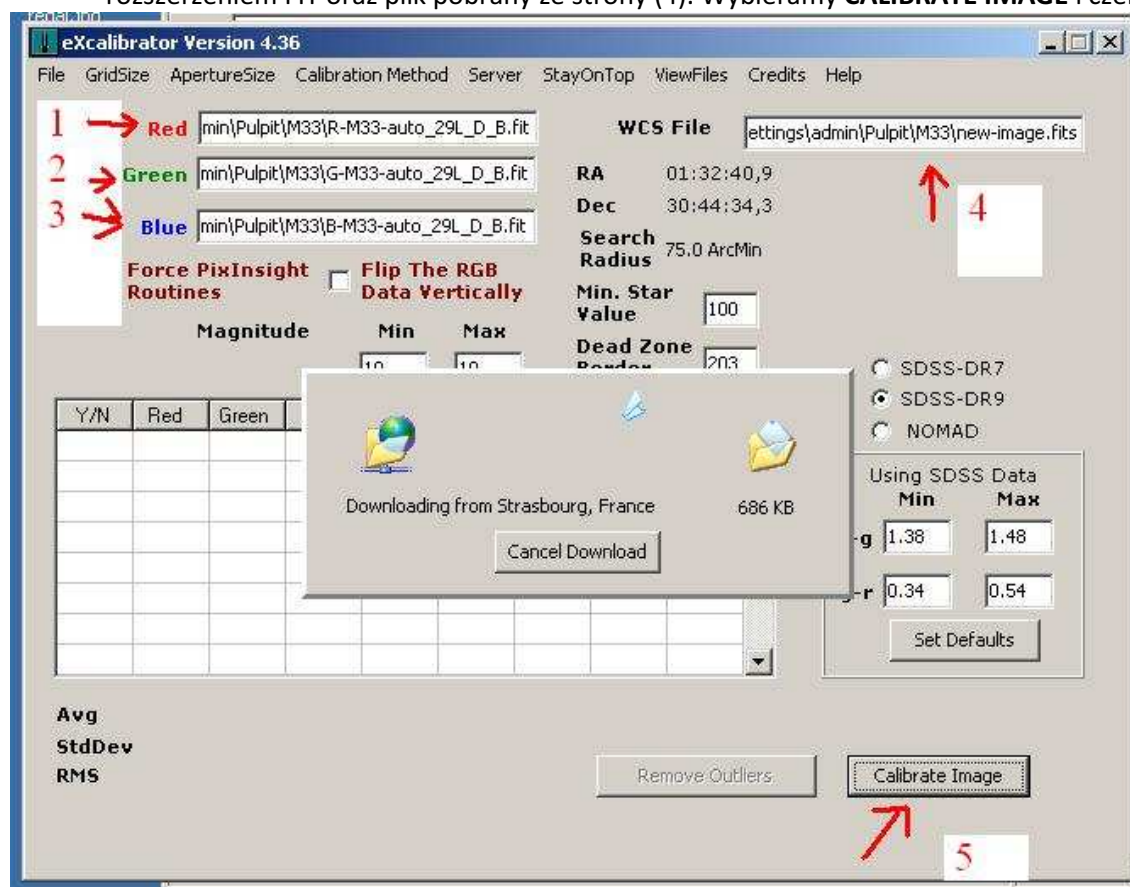
**Job Status**

Job 1300234:  
**Success**

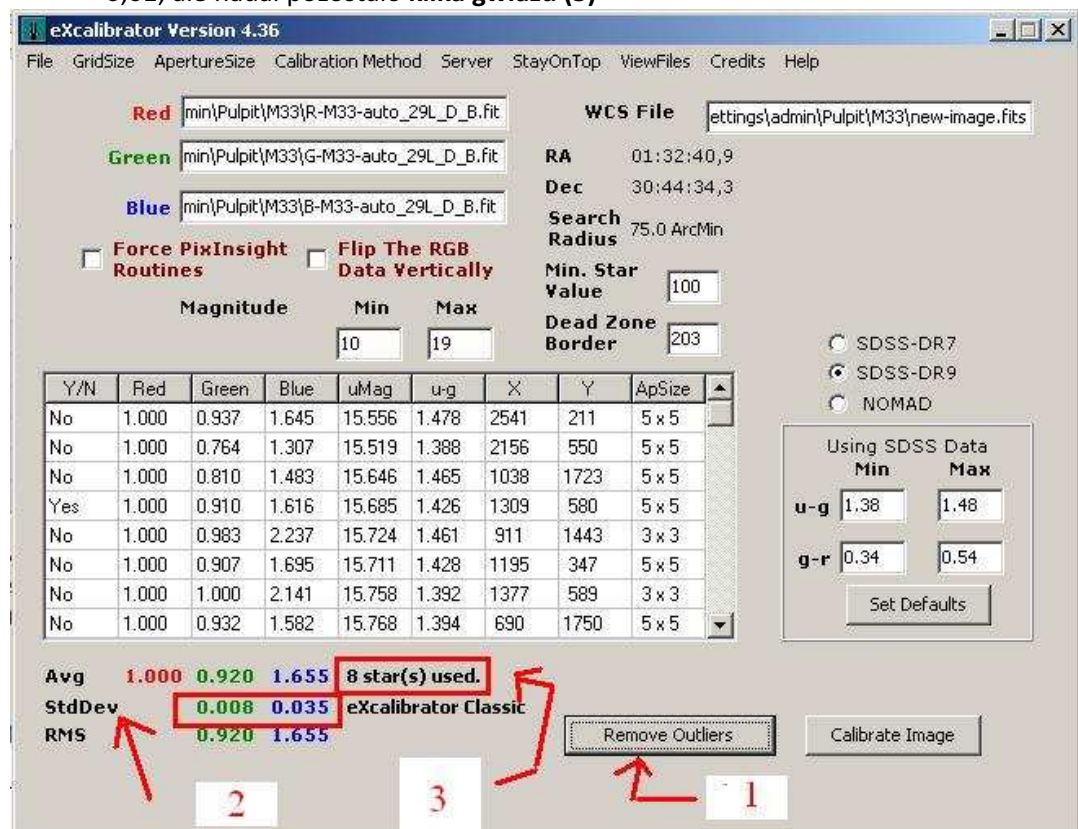
**Calibration**

Center (RA, Dec):	(23.336, 30.657)
Center (RA, hms):	01h 33m 20.726s
Center (Dec, dms):	+30° 39' 25.992"
Size:	2.65 x 1.74 deg
Radius:	1.667 deg
Pixel scale:	3.08 arcsec/pixel
Orientation:	Up is 95.8 degrees E of N
WCS file:	<a href="#">wcs.fits</a>
New FITS image:	<a href="#">new-image.fits</a>
Reference stars nearby (RA,Dec table):	<a href="#">rdls.fits</a>
Stars detected in your images (x,y table):	<a href="#">axy.fits</a>
Correspondences between image and reference stars (table):	<a href="#">corr.fits</a>
KMZ (Google Sky):	<a href="#">image.kmz</a>

6. Uruchamiany eXcalibrator i ładujemy nasze zdjęcia podzielone na kanały (1,2,3) z rozszerzeniem FIT oraz plik pobrany ze strony (4). Wybieramy **CALIBRATE IMAGE** i czekamy

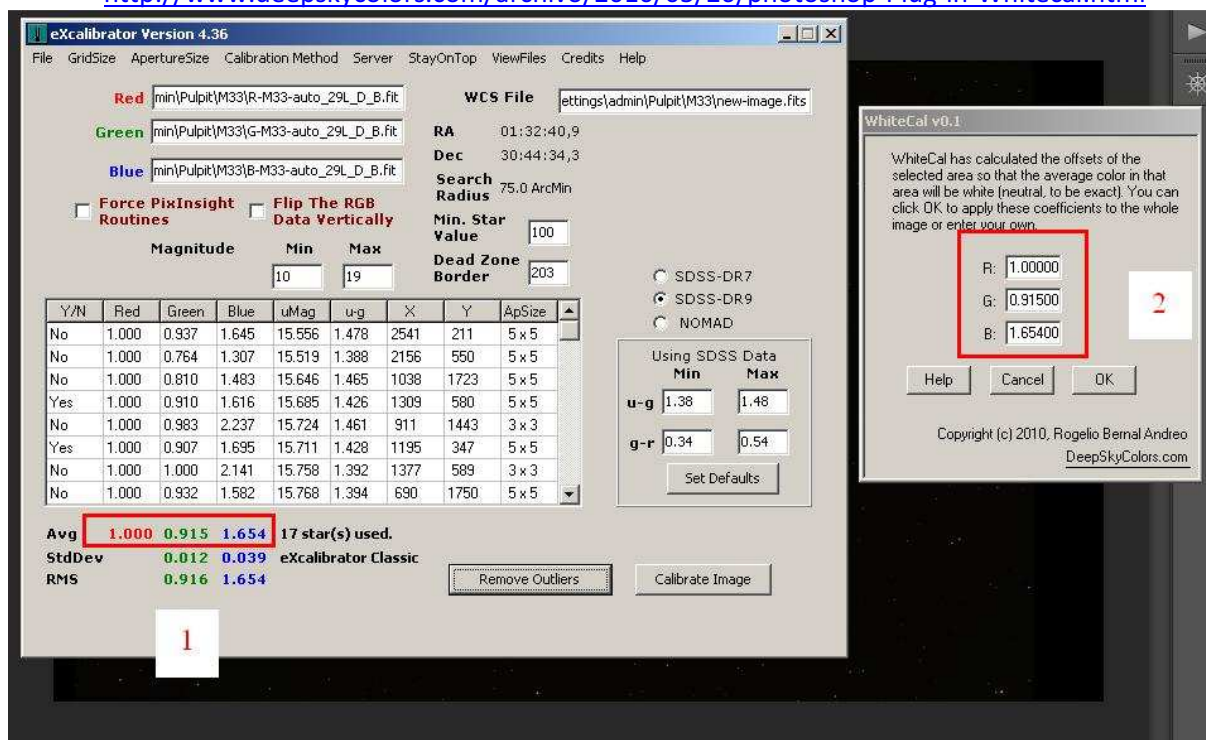


7. Klikamy **REMOVE OUTLIERS** (1), kontrolując aby wartość **StdDev** (2) nam się zmniejszała do 0,01, ale nadal pozostało kilka gwiazd (3)



8. Otwieramy nasz glówny stack \*.TIF np w PS
9. Uzyskane wartości (1) wklepujemy do dodatku WHITCAL (2)

<http://www.deepskycolors.com/archivo/2010/05/26/photoshop-Plug-in-Whitcal.html>



10. Mamy wstępnie skalibrowany kolor na początku obróbki.