

### Mgławice

Planeta oraz ciemność Messier 16, 17 i 18. W tym celu...  
 W tym celu...  
 W tym celu...

### SELENOGRAFIA

Morze Jasności  
 Morze...  
 Morze...

### ZACMIENIA Słońca

Piotrków Tryb., 2011.14.08 30m UT

# AstroJaWil

autor: Janusz Wiland [www.astrojawiil.pl](http://www.astrojawiil.pl)



- darmowy, polski program astronomiczny
- "Instrukcja do programu AstroJaWil"
- "Podstawy astronomii"

### Zakrycia gwiazd przez Księżyc

Widoczność zjawiska  
 rok mm dd UT mi de eja gwiazda jas Easa elo hz hz wD CA PA MA  
 2010 10 10 23 11 31 p 3320K2 5,0 054 134 17 339 71M 53 74 +

### OKOLICE

Oblicze: Piotrków Tryb., dn. 2010 01 08 22:27:18 UT 23:27:18 czasu urzędowego (czas zimowy)  
 MAPA  
 2010 01 08 22:27:18 UT  
 23:27:18 czasu urzędowego (czas zimowy)

### STRONA GŁÓWNA programu

AstroJaWil  
 23:14:07  
 2010 01 08 22:27:18 UT  
 23:27:18 czasu urzędowego (czas zimowy)

### Mini Układ Słoneczny

Mini Układ Słoneczny  
 2010 01 29 19:43 UT piątek  
 2010-01-29 19:43 czasu urzędowego (czas zimowy)

### WIDOKRĄG

Piotrków Tryb., dn. 2010 01 29 19:43:00 UT 20:43:00 czasu urzędowego (czas zimowy)  
 2010 01 29 19:43:00 UT  
 20:43:00 czasu urzędowego (czas zimowy)

### ZACMIENIA Księżyc

Zacmienie Księżyc 2011 6 15  
 2011 6 15  
 2011 6 15

Program zastępuje:  
 - atlas nieba  
 - obrotową mapkę nieba  
 - rocznik astronomiczny

Program zawiera:  
 - wiele informacji, tabel, zdjęć i opisów  
 - możliwość ustawienia domów i drzew na horyzoncie  
 - kartotekę, notes, alarmy i inne funkcje prywatne

### MAPKI KOŁOWE

2010 01 08 22:27:18 UT Piotrków Tryb.  
 2010 01 08 22:27:18 UT  
 22:27:18 czasu urzędowego (czas zimowy)

### MAPKI KWADRATOWE

Kasjopeja 2010 01 08  
 2010 01 08  
 2010 01 08

### HORYZONT - tu możesz ustawić domy, drzewa widoczne z Twojego okna

Krajobraz: Piotrków Tryb., dn. 2009 11 01 02:14:38 UT 03:14:38 czasu urzędowego (czas zimowy)  
 2009 11 01 02:14:38 UT  
 03:14:38 czasu urzędowego (czas zimowy)

Na STRONIE DOMOWEJ JANUSZA WILANDA [www.astrojawiil.pl](http://www.astrojawiil.pl)  
 - znajdziesz link do instalacji programu AstroJaWil i instrukcji  
 - dowiesz się jak wykonać samego dobrego teleskopu zwrócić uwagę  
 - zobaczysz mnóstwo zdjęć o różnej tematyce (astronomicznej także)  
 - dowiesz się co się dzieje aktualnie na niebie  
 - jak w Warszawie wziąć udział w pokazie nieba PTMA przez teleskop