

	Apertura mm	POWIĘKSZENIE		
		Małe (30x - 70x)	Średnie (70x - 140x)	Duże (pow. 140x)
<b>KSIĘŻYC</b>  Księżyc jest najprostszym do obserwacji obiektem na niebie, odpowiednim dla początkujących obserwatorów. Przy 50-krotnym powiększeniu cała tarcza Księżyca może być widoczna w polu widzenia.	60	Cały księżyc w polu widzenia	Krater i morza	Może być użyte tylko w dobrych warunkach obserwacyjnych
	80	Cały księżyc dużo wyraźniej	Krater i morza są wyraźniejsze	Półowa Księżyca będzie widoczna w polu widzenia
	100		Małe krater	Dużo detali dolin i gór (szczytów) może być widoczne
	150		Małe krater ze szczegółami	Małe pagórki i detale dolin mogą być widoczne
<b>PIERŚCIENIE SATURNA</b>  Pierścienie Saturna mogą być widoczne od powiększenia około 100x. Dla zobaczenia większej ilości detali pierścieni należy próbować zwiększyć powiększenie do 200-250x.	60	Możemy zobaczyć całą planetę w polu widzenia	Zobaczymy pierścienie i jego księżyc Tytan	Wyraźne pasma chmur
	80	Małe powiększenia są stosowane, gdy centrujemy obiekt w polu widzenia	Pasma chmur, cienie pierścieni i przerwy Cassiniego	Kiedy wykonujemy szkic / mapę planety
	100		Pasma chmur, cienie pierścieni i przerwy Cassiniego i 2 księżycy	Wyraźnie widoczne chmury Saturna i trzy oddzielone pierścienie
	150		Pasma chmur, cienie pierścieni i przerwy Cassiniego i 3 księżycy	Wyraźnie widoczne chmury Saturna i większość zewnętrznych pierścieni
<b>JOWISZ</b>  Od powiększenia około 80x możemy zobaczyć kilka pasm chmur. Jowisz jest jasnym obiektem i umożliwia obserwacje przy powiększeniu nawet 300x	60	Odpowiednie do obserwacji jego czterech największych księżyców	Łatwo zobaczymy przechodzące księżycy planety oraz dwa lub trzy pasma chmur	Tylko w dobrych warunkach obserwacyjnych
	80		Nierówności powierzchni pasm chmur	Kiedy wykonujemy szkic / mapę planety, powyżej 150 x
	100		Szczegóły struktury pasm chmur	Kiedy wykonujemy szkic / mapę planety, powyżej 200 x
	150	Zbyt jasno do obserwacji	Strukturę czterech największych księżyców	Detale struktury oraz przekształcenia pasm chmur
<b>VENUS i MERKURY</b>  Planety te zobaczymy z pomocą niewielkich teleskopów. Są widoczne na zachodzie o zmierzchu i na wschodzie tuż przed świtem.	60	Małe powiększenia są stosowane, gdy centrujemy obiekt w polu widzenia	Cykle fazowe planety. W największej odległości od Słońca pokazuje się jak półksiężyc	Zobaczymy dobrze Venus w dobrych warunkach obserwacyjnych. Dla Merkurego jest to za duże powiększenie
	80			Obie planety będą dobrze widoczne, szczególnie, gdy będą na dużej wysokości
	100		Przy nienajlepszej widoczności	Najjaśniejsze krawędzie, białą plamę i odcienie Venus
	150			Słaby zarys Merkurego
<b>MARS</b>  Wygląd Marsa zmienia się w czasie. Najlepszą okazją do jego obserwacji jest jego opozycja. Zdarzenie to ma miejsce, co 26 miesięcy. Wtedy jest najbliższy Ziemi.	60	Małe powiększenia są stosowane, gdy centrujemy obiekt w polu widzenia	W opozycji zobaczymy Syrtis Major i czapy polarne	Tylko w dobrych warunkach obserwacyjnych
	80		Czapy polarne i zarys kontrastowych szczegółów	Kiedy wykonujemy szkic / mapę planety
	100		To powiększenie powinno być używane, kiedy są nie najlepsze warunki obserwacyjne	Kiedy Mars zbliża się do Ziemi widoczne są różne detale jego powierzchni
	150			Przy powiększeniu powyżej 200x, różne jego osobliwości mogą być widoczne