



## Projekt Astro-Baza Kujawsko-Pomorskie [1]

Wysłane przez admin w ndz., 2016-04-10 22:40

**Projekt budowy sieci obserwatoriów astronomicznych jest wyjątkową inicjatywą nie tylko na skalę Polski, ale także Europy.** Kujawsko-Pomorskie jest pierwszym i jedynym regionem w kraju, w którym na tak małej powierzchni, jaką jest obszar województwa, będzie działać **sieć czternastu w pełni wyposażonych obserwatoriów astronomicznych.**



Autor: Wiesław Skórzyński

**1 czerwca 2011 otwarta została pierwsza astro-baza w Gniewkowie. Pierwsi uczniowie będą mogli obserwować nie tylko bliskie obiekty Układu Słonecznego, ale także odległe układy gwiazd oraz znajdujące się miliony lat świetlnych od Ziemi „Wyspy Wszechświata” - galaktyki.** Obserwowanie nocnego nieba za pomocą zaawansowanego technicznie teleskopu pozwoli rozbudzać astronomiczne zainteresowania. Kontakt z astronomią to nie tylko podziwianie różnorodności i piękna obiektów, ale przede wszystkim wspaniała przygoda intelektualna. Obserwując obiekty bliskiego i odległego kosmosu zaczynamy zadawać sobie pytania, na które szukamy odpowiedzi odnosząc się do wiedzy z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych. Stąd już tylko mały krok do zainteresowania młodzieży trudnymi i mało popularnymi naukami ścisłymi.

**Budynek obserwatorium ma kształt typowego obserwatorium astronomicznego** na planie koła o średnicy około 9 metrów. W obserwatorium o wysokości około ośmiu metrów znajdują się trzy funkcjonalne kondygnacje: sterownia ze stanowiskami komputerowymi (dodatkowo toaleta, magazyny na sprzęt), platforma teleskopu z kopułą o średnicy 3,5-4 m oraz taras obserwacyjny. Kopuła obserwatorium jest w pełni zautomatyzowana, co oznacza możliwość podążania za teleskopem oraz jej zdalne zamykanie i otwieranie. Pod kopułą znajduje się w pełni skomputeryzowany teleskop systemu Schmidta - Cassegraina o średnicy zwierciadła 25-30 cm. Wewnątrz może przebywać jednocześnie 10-12 osób. Dodatkowo na tarasie obserwacyjnym mogą być wykonywane obserwacje astronomiczne przy użyciu mniejszych teleskopów lub lornetek.



Materiał przygotowany i opublikowany w Newsweek Polska 41/2009.  
Autor infografiki Mariusz Olszewski

Województwo Kujawsko-Pomorskie jest idealnym miejscem na realizację projektu ASTRO-BAZA. W naszym województwie nie tylko jest pielęgnowana **bogata tradycja astronomiczna związana z postacią wybitnego astronoma Mikołaja Kopernika**, ale również współcześnie wykonuje się badania astronomiczne na światowym poziomie. W znajdującym się w Piwnicach (kilkanaście kilometrów od Torunia) obserwatorium astronomicznym pracują największe teleskopy w Polsce – 90 cm teleskop Schmidta-Cassegraina oraz 32 m radioteleskop. Toruńskie planetarium jest jednym z największych i najnowocześniejszych planetariów w kraju. Wysoki poziom merytoryczny prezentowanych seansów oraz walory wizualno – akustyczne sprawiają, że od wielu lat toruńskie planetarium jest wielką atrakcją turystyczną regionu. Wszystko to sprawia, że nasz region **po wybudowaniu sieci 14 obserwatoriów astronomicznych może być śmiało nazywany „centrum polskiej astronomii”**.

---

**Zobacz także:**

[Lokalizacja Astro-Baz w Kujawsko-Pomorskim](#) [2]



[2]

[Kontakt Astro-Bazy Kujawsko-Pomorskie](#)

[3]



[3]

[Informacje o Regionie](#) [4]



[4]

[Turystyka szkolna - ofert](#) [5]



[5]