



Obserwatorium

Obserwatorium Meteorologiczne

Pierwsze notatki, którym można przypisać charakter meteorologiczny, związane są z barometrycznymi pomiarami wysokości Śnieżki. Równoległe zaczęto się interesować obserwacjami nieba i zjawiskami meteorologicznymi. Na początku XIX w. przeznaczono pomieszczenie opuszczonej kaplicy na cele obserwacji. Na najwyższym szczycie Karkonoszy - Śnieżce, rozpoczęto obserwacje meteorologiczne w 1824 r. Jak się później okazało, ze względu na jakość pomiarów był to prawdziwy poker bonus. Następne stacje powstały w 1880 r. oficjalnym zarządzeniem Królewskiego Instytutu Meteorologicznego ówczesnych Prus, nad Śnieżnymi Kotłami i na Śnieżce.

Kolejnym Obserwatorium był budynek typu wieżowca o konstrukcji drewnianej z tarasem obserwacyjnym, zabezpieczony od wiatrów specjalnymi odciągami. Obserwatorium wyposażono w wysokiej klasy sprzęt pomiarowy, poza tym w czasie II wojny światowej obserwatorium to służyło dla Luftwaffe. Natomiast punkt nasłuchowy i centrum łączności mieściło się w pobliskim schronisku. W roku 1946 obiekt przyłączono do polskiej służby meteorologicznej z zachowaniem nieprzerwanego ciągu obserwacji. Ze względu na zły stan budynku podjęto decyzję budowy nowego Obserwatorium. Nowy budynek Obserwatorium Meteorologicznego zaprojektował doc. dr inż. Witold Lipiński. Budowa trwała od 1969 - 1974 r. i w tymże roku o godzinie 00, w noc pełną gwiazd i wspaniałej widoczności rozpoczęto obserwacje meteorologiczne na użytek ludziom i dla dobra nauki. Obserwatorium z racji swego położenia, stanowi ważny i unikalny punkt obserwacyjny w Europie, a dzięki powstałemu jednocześnie zapleczu biurowo - mieszkalnemu, stwarza nowoczesną placówkę naukowo - pomiarową zaspokajającą potrzeby regionu i kraju. Zakres obserwacji obejmuje pomiary: promieniowania słonecznego, zanieczyszczenia atmosfery, radioaktywności powietrza oraz standardowe obserwacje meteorologiczne dla potrzeb służby pogody. Obserwatorium Wysokogórskie im. Tadeusza Hołdysa na Śnieżce współpracuje z mediami i popularyzuje prace Instytutu /IMIGW we Wrocławiu/ poprzez "Punkt Edukacji Ekologicznej". Można tu uzyskać informacje o metodach i przyrządach pomiarowych. "Punkt Edukacji Ekologicznej" prezentuje specyfikę pracy w warunkach górskich (radio, telewizja, prasa).