***Opis stacji***



***Stacja meteorologiczna*** to miejsce, w którym wykonywane są **pomiary oraz obserwacje  meteorologiczne**. Sercem każdej stacji jest **ogródek meteorologiczny,**czyli fragment otwartego, wyrównanego i porośniętego trawą terenu w kształcie kwadratu o boku przynajmniej 15 metrów. Każda stacja jest zbudowana w oparciu o [przyrządy pomiarowe](http://www.label.pl/po/ix.przyrzady.html), za pomocą których można odczytać takie parametry, jak:

* temperatura powietrza i gruntu;
* wilgotność powietrza;
* ciśnienie;
* kierunek i prędkość wiatru;
* nasłonecznienie;
* opady atmosferyczne.

***Wyposażenie stacji meteorologicznej***

Niezbędnym obiektem, obecnym w każdym ogródku meteorologicznym jest **klatka Stevensona**, w której znajdują się **przyrządy do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza** (termometry, higrometry, psychrometr). Klatka chroni je przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i opadów atmosferycznych, a charakterystyczna konstrukcja z żaluzjowymi ściankami, spadzistym dachem i drzwiczkami umieszczonymi od strony północnej zapewnia odpowiedni przepływ powietrza.

Oprócz klatki meteorologicznej, na stacji znajdziemy również szereg innych urządzeń, m.in.

* osprzęt telemetryczny;
* barometry;
* czujniki oświetlenia;
* mierniki widzialności;
* czujniki stanu nawierzchni;
* śniegomierze;
* czujniki zalania;
* termometry glebowe;
* deszczomierze;
* wiatromierze;