



**Jaką stację zwiedzali
uczniowie klasy III?**

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

W LUBLINIE

WYDZIAŁ NAUK O ZIEMI

I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

ZAKŁAD METEOROLOGII I KLIMATOLOGII

OBSERWATORIUM METEOROLOGICZNE

Co znajduje się na stacji... ?



Klatki meteorologiczne, deszczomierze, ewaporometry, termometry, barometr, pluwiograf, heliograf ...

Klatka meteorologiczna



Termometry w klatce



Klatka gwarantuje dokładność pomiarów



**Termometry cieczowe mierzą temperaturę powietrza i gruntu.
Te drugie są połączone przewodami z ziemią.**



Oprócz termometrów cieczowych wykorzystuje się termometry elektroniczne.

Barometr mierzy ciśnienie atmosferyczne



Przyrządy pomiarowe – ewaporometr, deszczomierz



Deszczomierz mierzy ilość opadów atmosferycznych



Deszczówka spływa do pojemnika z podziałką.

A to jest wnętrze deszczomierza elektronicznego



Pomiar jest rejestrowany elektronicznie.

Ewaporometr mierzy szybkość parowania wody



Ewaporometr mechaniczny



Urządzenie przypomina wagę.

Ewaporometr elektroniczny



To też waga, ale elektroniczna.

Wiatromierz mierzy prędkość i kierunek wiatru





Urządzenie elektroniczne do mierzenia prędkości wiatru

Przyrządy określające uśłonecznienie i szafka energetyczna



Określanie usłonecznienia



Na stacji potrzebny jest prąd.



**Pluviograf rejestruje ilość,
czas i natężenie opadów.**





**Pluviograf tak wygląda
w środku.**

Tajemniczy przyrząd



Ścieżki na stacji są wysypane żwirem



Stacja jest ogrodzona siatką



Pomiary na stacji

Zgodnie z informacjami od meteorologa, który pracuje na tej stacji, pomiary wykonywane są trzy razy na dobę.

Oprócz stacji przedstawionej na zdjęciu obserwatorzy pogody wykorzystują punkt, który znajduje się na pobliskiej wieży meteorologicznej.

**Jakie niebezpieczne zjawiska
towarzyszą zmianom pogody?**









Kto szczególnie czeka na informacje o pogodzie?



Rybacy



Rolnicy



Piloci



Kierowcy



Sadownicy



Działkowicze



Turyści



Czym zajmują się pracownicy INSTYTUTU METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ ?





Zjawiska pogodowe w przysłowiach ludowych

Gdy wrzesień bez deszczów będzie,
w zimie wiatrów pełno wszędzie.

Gdy październik ciepło trzyma,
zwykle mroźna bywa zima.

Grzmot listopada dużo zboża zapowiada.