

Jak mierzyć temperaturę powietrza?.

Pomiar temperatury powietrza na stacji meteorologicznej wykonuje się według standardów Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO). Odczytywane są wskazania z termometru umieszczonego w klatce meteorologicznej na wysokości 200 centymetrów nad gruntem, na wolnej przestrzeni, z dala od miejsc zabudowanych. Tylko wtedy zmierzoną temperaturę można uznać porównywalną. Dane tak mierzone są precyzyjne, punktowe i dotyczą konkretnego miejsca. Aktualne dane ze stacji meteorologicznej IMGW w Olecku są pod adresem: <http://monitor.pogodynka.pl/#station/meteo/254220090z> Gołdapi: <http://monitor.pogodynka.pl/#station/meteo/254220030> Wiele danych podawanych w serwisach internetowych gazet i portalach na stronach internetowych są interpolowane na podstawie innych danych: lotnisk Warszawa, Gdańsk, Kowno lub stacji meteorologicznych: Olsztyn, Suwałki. Dokładne dane dostarczane są z sensorów Airly rozmieszczonych w Olecku (sponsor Urząd Miejski w Olecku) ale nie mogą być traktowane naukowo gdyż są umieszczone w pobliżu ścian budynków, przy oknach i przy różnym nasłonecznieniu i kierunku wiatru. <http://egoturystyka.pl/portal.php?aid=15191338305a8c24862322e> Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad monitoruje stan dróg na podstawie danych TRAX elektronik z drogowa stacja meteorologiczna ASPG. Jest to zespołem wyspecjalizowanych urządzeń, których zadaniem jest pomiar i rejestracja parametrów pogodowych są pod adresem: <https://www.traxelektronik.pl/pogoda/drogi/index.php> . Pakiet danych rejestrowany jest z czujników umieszczonych nad drogami. Jednak większość z nas mierzy temperaturę w innych warunkach, z termometrów i czujników umieszczonych przy oknach. Wtedy wskazania mogą różnić się od danych IMGW nawet o kilka stopni Celsjusza. Teraz o godz. 20.00 10 stycznia 2019 roku. Temperatura na stacji IMGW wynosi - 15,1 stopnia C, na sensorze Airly przy oknie Urzędu Miejskiego w Olecku - 10,0 stopnia C a przy oknie w moim domu na ulicy Mazurskiej - 9,4 stopnia C. Prognoza pogody znajduje się pod adresem: [https://www.yr.no/place/Poland/Warmia-Masuria/Olecko/Olecko_\(Marggrabowa\)](https://www.yr.no/place/Poland/Warmia-Masuria/Olecko/Olecko_(Marggrabowa)) - najzimniejszym miastem w Niemczech W roku 1893 stację meteorologiczną drugiego rzędu przeniesiono do Olecka [Marggrabowa]. Od tego czasu dokonywano regularnych pomiarów meteorologicznych. Marggrabowa określano jako najzimniejsze miasto w Niemczech. Miasto znajduje się 160 metrów nad poziomem morza. Przez to jest znaczny wpływ wiatrów od strony północnej i wschodniej. Najniższe zanotowane temperatury w stacji meteorologicznej to: 16 stycznia 1893 roku - 36,4 ° C 09 lutego 1929 roku - 42,0 ° C W marcu 1940 roku -38,0 ° C [Na podstawie Treuburger Heimatbrief Nr. 25] Tu notowano najniższe temperatury spośród wszystkich miejscowości położonych na terenach do 1000 m nad poziomem morza. Jako skrajne temperatury przyjęto dla Olecka - latem 34°C, a zimą -36,4°C; tak więc maksymalna amplituda temperatury wynosi tu 70,4°C, mimo że stwierdzano lokalnie jeszcze większe mrozy, jak np. w marcu 1940 roku (-38 °C) czy podczas prawdziwej zimy stulecia w 9 lutego 1929 roku - 42 C. Instalując tu w roku 1893 stację meteorologiczną brano zapewne pod uwagę te okoliczności. [Ch. Grigat: Die Geschichte des Kreises Treuburg. Treuburg 1938]

19 - 01 - 2019

Administrator
egoturystyka.pl
Administrator