

# Obsługa meteorologicznych danych pomiarowych

1. Cel Celem systemu jest

**przechowywanie i zarządzanie danymi pomiarowymi dotyczącymi różnych parametrów meteorologicznych, zapewniając łatwy dostęp i analizę danych.**

tak aby

**łatwo i efektywnie zarządzać, przechowywać oraz udostępniać dane meteorologiczne, umożliwiając ich dokładną analizę i wykorzystanie do podejmowania decyzji.**

po to by

**umożliwić naukowcom, badaczom i decydentom dostępu do dokładnych i kompletnych danych meteorologicznych, co umożliwi podejmowanie lepszych decyzji dotyczących zarządzania i ochrony środowiska, zapobiegania skutkom klęsk żywiołowych oraz projektowania zrównoważonych działań gospodarczych.**

2. Wymagania

Lp.	Opis	Źródło	Waga	Miara	Uwagi
1.	System musi przechowywać dane pomiarowe dotyczące różnych parametrów meteorologicznych, takich jak temperatura, wilgotność, ciśnienie atmosferyczne, opady deszczu, prędkość wiatru, itp.	Specyfikacja wymagań	9	Liczba rekordów	-
2.	System musi umożliwiać wprowadzanie, edycję i usuwanie danych pomiarowych.	Specyfikacja wymagań	6	Liczba operacji	-
3.	System musi udostępniać interfejs do eksportowania danych w różnych formatach, takich jak CSV, XML i JSON.	Specyfikacja wymagań	5	Liczba eksportowanych plików	-
4.	System musi umożliwiać przetwarzanie danych pomiarowych, takie jak agregacja, grupowanie i sortowanie danych.	Specyfikacja wymagań	6	Liczba operacji przetwarzania danych	-
5.	System musi zapewnić bezpieczeństwo danych, w tym ochronę przed nieautoryzowanym dostępem i utratą danych.	Specyfikacja wymagań	9	-	-
6.	System musi umożliwiać dostęp do danych poprzez interaktywne wykresy i narzędzia umożliwiające analizę danych.	Specyfikacja wymagań	7	Liczba interakcji z narzędziami	-

Lp.	Opis	Źródło	Waga	Miara	Uwagi
7.	System musi działać na różnych platformach sprzętowych i oprogramowaniach.	Specyfikacja wymagań	8	Kompatybilność z różnymi platformami	-
8.	System musi umożliwiać analizę danych za pomocą różnych narzędzi i technologii, takich jak języki programowania, narzędzia do wizualizacji danych, itp.	Specyfikacja wymagań	7	Liczba dostępnych narzędzi	-
9.	System musi stosować standardy i protokoły, takie standardy ISO i protokoły HTTP, w celu zapewnienia interoperacyjności i bezpieczeństwa danych.	Specyfikacja wymagań	8	Liczba stosowanych standardów	-
10.	System musi stosować procedury i zabezpieczenia, takie jak procedury kopii zapasowych, szyfrowanie danych i autoryzacja użytkowników, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i poufności danych.	Specyfikacja wymagań	9	Liczba stosowanych procedur	-