

Wgrywanie meteorologicznych danych godzinowych do Designera

Godzinowy plik danych meteorologicznych przesyłany do projektanta

Historia wersji

- Wersja 1.0 (luty 2019) – pierwsze wydanie

Wprowadzenie

Oprócz predefiniowanych danych meteorologicznych stacji pogodowych, Designer pozwala teraz użytkownikom przesyłać plik CSV zawierający wartości godzinowe danych meteorologicznych. Dane w pliku zostaną użyte zamiast danych stacji pogodowej dla projektu. Przesyłanie plików jest pomocne w przypadkach, gdy użytkownik chce użyć innego źródła danych, bardziej dokładnych danych lub porównać prognozy energetyczne z innymi narzędziami.

Niniejszy dokument zawiera wytyczne dotyczące wymagań i formatów plików danych meteorologicznych. Przesłany plik powinien zawierać wartości godzinowe:

- Całkowite natężenie promieniowania słonecznego (GHI)
- Rozproszone natężenie promieniowania słonecznego (DHI)
- Temperatura otoczenia

Obsługiwane formaty

Projektant obsługuje następujące formaty plików:

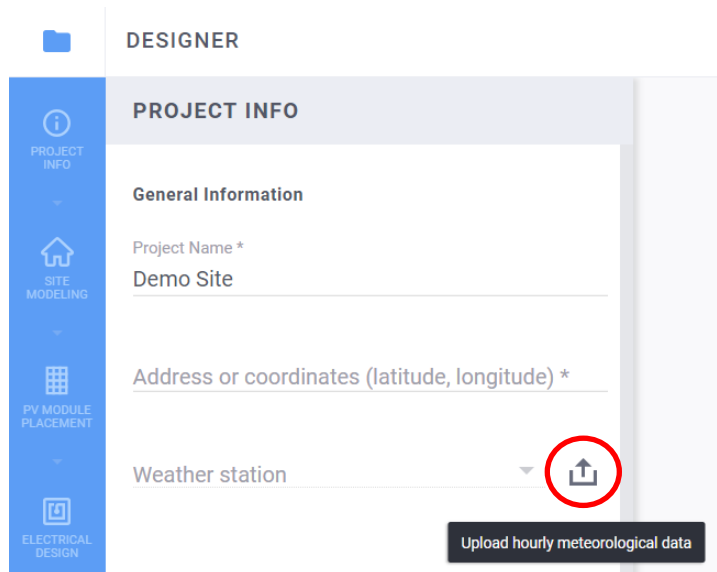
- Format zestawu danych TMY3 określony w <https://www.nrel.gov/docs/fy08osti/43156.pdf>
- Standardowy format PVsyst dla godzinowych danych meteo (tj. Plików przechowywanych przez PVsyst podczas zapisywania wyników symulacji i podczas eksportowania danych meteo)
- Utwórz własny plik zgodnie z poniższymi wytycznymi:
 - Dane mogą być przesłane tylko jako pliki CSV.
 - Plik musi zawierać wiersz nagłówka z następującymi 3 etykietami:
 - "GHI"
 - "DHI"
 - "T Amb"
 - Po wierszu nagłówka należy umieścić 8760 kolejnych wierszy z wartościami liczbowymi w każdej kolumnie. Na przykład

	A	B	C	D
1	date	GHI	DHI	T Amb
2	01/01/1990 00:00	0	0	22.56
3	01/01/1990 01:00	0	0	21.88
4	01/01/1990 02:00	0	0	21.52
5	01/01/1990 03:00	0	0	21.16
6	01/01/1990 04:00	0	0	20.9
7	01/01/1990 05:00	1.3958	1.3958	20.87
8	01/01/1990 06:00	135.2	59.504	21.91
9	01/01/1990 07:00	313.51	81.697	23.19
10	01/01/1990 08:00	509.89	143.8	24.61
11	01/01/1990 09:00	759.41	146.7	26.25
12	01/01/1990 10:00	843.51	342.3	27.56
13	01/01/1990 11:00	574.51	444.3	27.85
14	01/01/1990 12:00	773.7	459.7	28.46
15	01/01/1990 13:00	637.6	485.8	28.68
16	01/01/1990 14:00	712.5	440.8	28.96
17	01/01/1990 15:00	625.11	380.9	29.06
18	01/01/1990 16:00	439.7	324.5	28.78
19	01/01/1990 17:00	291.9	237.4	28.14
20	01/01/1990 18:00	160.39	113.4	27.48
21	01/01/1990 19:00	32.192	32.101	26.59
22	01/01/1990 20:00	0	0	25.29
23	01/01/1990 21:00	0	0	23.98

Kolumna
opcjonalna

Jak przesać plik

1. Na stronie informacji o projekcie kliknij ikonę przesyłania obok pola stacji pogodowej:



2. Wybierz plik danych i kliknij **Otwórz**

- a. Jeśli przesyłanie pliku zakończyło się powodzeniem, w polu stacji pogodowej pojawi się „Niestandardowy”:



- b. Jeśli przesyłanie nie powiedzie się, pojawi się komunikat o błędzie. Upewnij się:
 - i. Wszystkie wartości poniżej wiersza nagłówka są numeryczne
 - ii. W pliku nie ma pustych wierszy
 - iii. Plik zawiera co najmniej 8760 wierszy