

# Przesyłanie pliku danych zużycia w interwale czasowym do projektanta

## Historia wersji

- Wersja 1.1 (Kwiecień) – dodano opcję przedziału czasowego
- Wersja 1.0 (luty 2020 r.) – Wydanie początkowe

## Wprowadzenie

Oprócz wstępnie zdefiniowanych profili zużycia projektant umożliwia użytkownikom przesyłanie pliku z rocznymi danymi dotyczącymi zużycia energii elektrycznej klienta w celu zwiększenia dokładności. Przesyłanie danych dotyczących konkretnego zużycia klienta jest najdokładniejszym sposobem oszacowania przyszłego zużycia u klienta. Niektóre narzędzia dostarczają pliki danych dotyczących zużycia w danym interwale czasowym na żądanie klienta, a dane w pliku są wykorzystywane zamiast wpisywania rocznego zużycia i wyboru typowego profilu zużycia.

Niniejszy dokument zawiera wytyczne dotyczące wymagań i formatów pliku danych okresowych. Przesłany plik powinien zawierać wartości godzinowe energii w kWh.

## Obsługiwane formaty

Projektant obsługuje następujące formaty plików:

- [Zielony przycisk](#) format xml zawierający co najmniej 8760 odczytów (1 rok danych dotyczących zużycia)
- Utwórz własny plik zgodnie z poniższymi wytycznymi:
  1. Dane będą przesyłane wyłącznie w formacie CSV.
  2. Plik musi zawierać wiersz nagłówka z następującą etykietą:
    - „Energia (kWh)”
  3. Dla pomiarów zużycia domyślnie przyjęty przedział czasu wynosi 60 minut. Możesz dodać opcjonalną kolumnę „przedział czasowy” z przedziałem czasu w zakresie 1 do 60 (np. 15,30,60). Dla tej kolumny, po wierszu nagłówka powinien znajdować się tylko jeden kolejny wiersz z przedziałem czasu.
  4. Po wierszu nagłówka powinno znajdować się kolejnych 8760<sup>1</sup> wierszy z wartościami liczbowymi nieujemnymi w każdej kolumnie. Na przykład:

	A	B	C
1	Date	Energy (kWh)	Interval
2	01 Jan - 00:00	91.12	60
3	01 Jan - 01:00	80.6	
4	01 Jan - 02:00	80.6	
5	01 Jan - 03:00	80.6	
6	01 Jan - 04:00	80.6	
7	01 Jan - 05:00	80.6	
8	01 Jan - 06:00	80.6	
9	01 Jan - 07:00	102.36	
10	01 Jan - 08:00	111.6	
11	01 Jan - 09:00	96.4	
12	01 Jan - 10:00	80.6	

Opcjonalna kolumna →

<sup>1</sup> Jedna wartość na godzinę przez rok (24 hours · 365 days per year = 8760)

## Jak przesłać plik

1. Na stronie Informacje o projekcie kliknij ikonę przesyłania obok pola Profil zużycia:

**PROJECT INFO**

**Customer**


First Name Last Name

Company

**Project Profile**

☒ Residential
 ☐ Commercial



Annual Consumption

Consumption Profile 

**Grid Parameters**

Upload interval consumption data

2. Wybierz plik danych i kliknij **Otwórz**
  - a. Jeśli przesłanie pliku przebiegło pomyślnie, pole Profilu zużycia zostanie oznaczone jako „Niestandardowe”:

Custom  

  - a Pole rocznego zużycia zostanie wypełnione automatycznie.
  - b. Jeśli przesłanie nie powiedzie się, pojawi się komunikat błędu. Upewnij się, że:
    - i. Wszystkie wartości poniżej wiersza nagłówka są numeryczne
    - ii. Brak jest pustych wierszy w pliku
    - iii. Plik zawiera co najmniej 8760 wierszy