

Nota aplikacyjna – zarządzanie instalacją na Platformie Monitoringu

Historia wersji

- Wersja 2.0, kwiecień 2024 r.: Zaktualizowano obrazy i tekst
- Wersja 1.0, luty 2015 r.: pierwsze wydanie

Spis treści

Przegląd.....	1
Zaloguj się do administratora na Platformie Monitoringu	3
Szczegóły instalacji	3
Dostęp do instalacji	3
Użytkownicy	3
Kontrola dostępu	5
Dostęp publiczny.....	6
Widok kiosku	6
Dostęp do interfejsu API	7
Dostęp do wykresu wskaźnika wydajności przez użytkowników.....	7
Powiązane konta	7
Układ logiczny	8
Ustawienia zdalne.....	12
Ustawienia układu.....	13
Aktualizacja oprogramowania układowego.....	13
Menedżer energii.....	14
Dochody.....	15
Wydajność	16
Inwerter kWh/kWp.....	16
Szacowana energia.....	17
Współczynnik wydajności	18

Omówienie




W tym dokumencie opisano, w jaki sposób wyświetlać i edytować informacje dotyczące administrowania instalacją w widoku **Administratora** na [Platformie Monitoringu SolarEdge](#).




UWAGA


Edycja w widoku **Administratora** jest możliwa tylko wtedy, gdy masz uprawnienia menedżera konta. Patrz [Nota aplikacyjna dotycząca monitorowania powiązanych kont](#) w celu uzyskania dalszych informacji.

Widok **Administratora** na platformie monitorowania obejmuje następujące ustawienia:

Ustawienia widoku administratora	Działanie
Szczegóły instalacji	<p>Szczegóły instalacji umożliwiają edycję parametrów instalacji i obejmują następujące ustawienia podrzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Szczegóły ■ Adres ■ Dane do kontaktu
Dostęp do instalacji	<p>Dostęp do instalacji umożliwia edycję ustawień określających kto ma dostęp do instalacji i obejmuje następujące ustawienia podrzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Użytkownicy: Zarządzaj i dodawaj właścicieli instalacji oraz użytkowników instalacji. ■ Kontrola dostępu: Zapewnianie dostępu użytkownikom instalacji. <ul style="list-style-type: none"> • Dostęp publiczny • Widoku kiosku • Dostęp do interfejsu API • Dostęp użytkowników instalacji do wykresu wskaźnika wydajności ■ Powiązane konta: dostęp do instalacji fotowoltaicznych zarejestrowanych i zarządzanych w Platformie Monitoringu SolarEdge oraz ich monitorowanie mogą uzyskać osoby trzecie.
Układ logiczny	<p>Układ logiczny umożliwia dodawanie, wymianę i aktualizację komponentów systemu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dodaj  ■ Zamień  ■ Zaktualizuj 
Ustawienia zdalne	<p>Ustawienia zdalne umożliwiają zdalne aktualizacje falowników w instalacji fotowoltaicznej i obejmują następujące ustawienia podrzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienia sieci ■ Aktualizacja oprogramowania sprzętowego
Menedżer energii	<p>Menedżer energii umożliwia zastosowanie profilu magazynu energii do danej instalacji.</p>
Przychód	<p>Dział Przychód umożliwia skonfigurowanie obliczania dochodów z instalacji.</p>
Wydajność	<p>Wydajność umożliwia wykonanie następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Falownik kWh/kWp: aktualna normalizacja mocy szczytowej. ■ Szacunkowa wartość energii: Aktywuj porównanie szacunkowej i rzeczywistej wydajności. ■ Wskaźnik wydajności: Edytuj ustawienia wartości wskaźnika wydajności (PR).

Ustawienia widoku administratora	Działanie
	 UWAGA Ustawienia wartości PR można edytować tylko w przypadku instalacji, w czujniki, lub w przypadku zakupu funkcji PR opartego na satelitach




Zaloguj się jako Administrator na platformie monitorowania

1. Zaloguj się do [Platformy monitorowania](#) za pomocą swojej nazwy użytkownika (adresu e-mail) i hasła.
2. Aby uzyskać dostęp do swojej instalacji, kliknij **nazwę instalacji**.
3. Kliknij widok  **Administratora**.
Zostanie wyświetlone menu **Administratora**.

Szczegóły instalacji





Szczegóły instalacji zawiera listę wszystkich parametrów instalacji, które można wprowadzić podczas rejestracji instalacji. Możesz edytować lub dodawać szczegóły w dowolnym momencie. Jeśli instalacja nie ma prawidłowej lokalizacji lub nie jest oznaczona na mapie, przed wprowadzeniem jakichkolwiek dalszych zmian wpisz lokalizację na mapie. Aby uzyskać więcej informacji na temat edycji lub dodawania szczegółów do swojej instalacji, zobacz [Nota aplikacyjna Tworzenie nowej instalacji na portalu monitorowania](#).

Aby edytować Szczegóły instalacji:

1. W menu **Administrator** kliknij **Szczegóły instalacji**, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:
 -  Szczegóły
 -  Adres
 -  Dane do kontaktu
2. Wprowadź informacje w odpowiednich polach i kliknij **Zapisz**.
Twoje zaktualizowane informacje zostały zapisane.



Dostęp do instalacji

Część „Dostęp do instalacji” umożliwia wykonywanie następujących czynności:

-  Edytowanie, kto ma dostęp do instalacji.
-  Edytowanie uprawnień użytkownika witryny na platformie monitorowania.
-  Edytuj widoki, do których ma dostęp użytkownik.
-  Edytuj konta powiązane z każdą instalacją.

Użytkownicy

Użytkownicy Platformy monitorowania umożliwiają wykonanie następujących czynności:

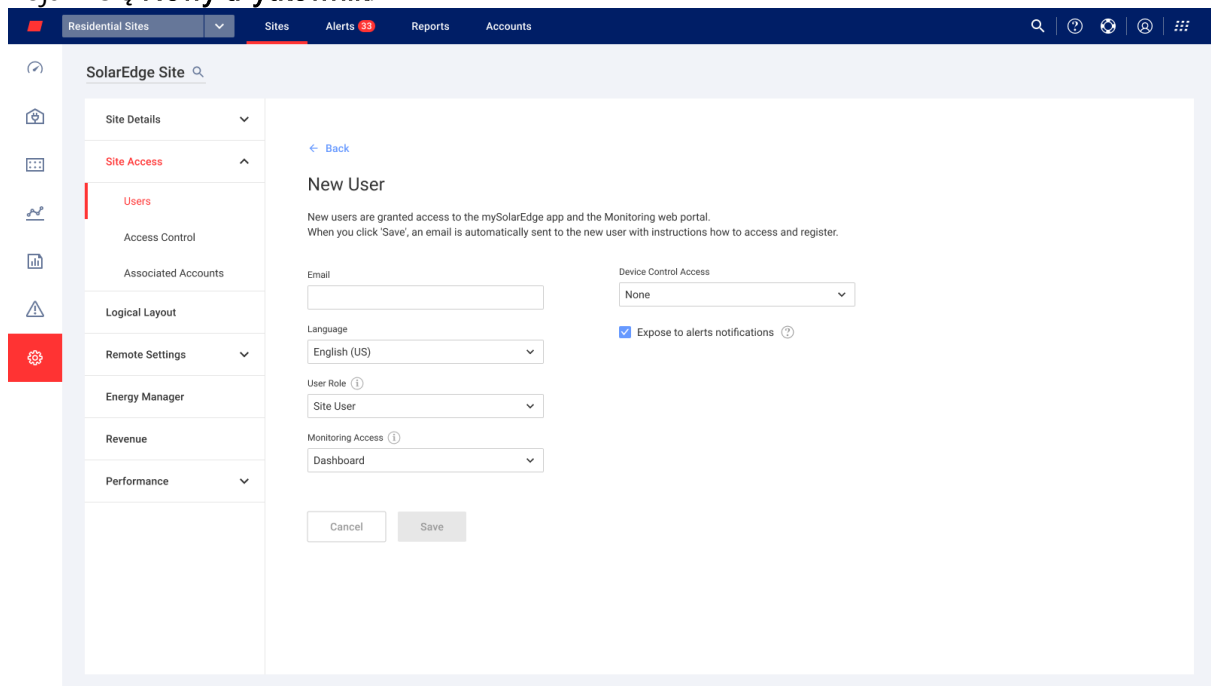
-  Dodawanie, edytowanie i usuwanie użytkowników i właścicieli instalacji.
-  Edytowanie poziomu uprawnień użytkownika instalacji na platformie monitorowania.

Poniżej przedstawiono poziomy uprawnień:

- **Pulpit:** pozwala właścicielowi systemu na dostęp do następujących pulpitu.
- **Pulpit i układ:** pozwala właścicielowi instalacji na dostęp do pulpitu i układu.
- **Pełen dostęp:** umożliwia właścicielowi systemu na dostęp do pulpitu, układu, wykresów, raportów i alertów.

Aby dodać nowego użytkownika:

1. Z menu **Administrator** wybierz **Dostęp do instalacji > Użytkownicy**.
Pojawią się **Użytkownicy**.
2. Kliknij **+Dodaj nowego użytkownika**.
Pojawi się **Nowy użytkownik**.



The screenshot shows the 'New User' form in the SolarEdge Site interface. The form is titled 'New User' and includes a back button. Below the title, there is a note: 'New users are granted access to the mySolarEdge app and the Monitoring web portal. When you click 'Save', an email is automatically sent to the new user with instructions how to access and register.' The form contains the following fields and options:

- Email:** A text input field.
- Language:** A dropdown menu with 'English (US)' selected.
- User Role:** A dropdown menu with 'Site User' selected.
- Monitoring Access:** A dropdown menu with 'Dashboard' selected.
- Device Control Access:** A dropdown menu with 'None' selected.
- Expose to alerts notifications:** A checked checkbox with a help icon.

At the bottom of the form, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

3. Dodaj dane nowego użytkownika w poniższych polach:



UWAGA

Jeśli masz inteligentne urządzenie domowe, pole **Dostęp do sterowania urządzeniem** jest również wyświetlane.

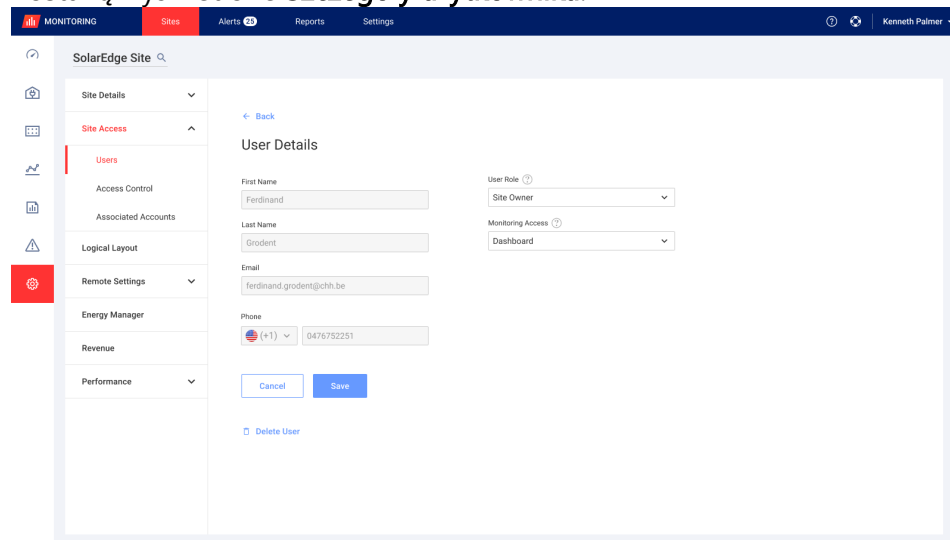
- Adres e-mail
- Język
- Rola użytkownika
- Monitorowanie
- Dostęp do sterowania urządzeniem

4. Aby umożliwić nowemu użytkownikowi przeglądanie powiadomień o alertach, zaznacz pole wyboru **Udostępnij powiadomienia o alertach**.
5. Kliknij **Zapisz**.
Informacje o Twoim nowym użytkowniku zostaną zapisane na platformie monitorowania.

Aby edytować dane użytkownika instalacji:


1. Na liście **Użytkownicy** kliknij nazwę użytkownika instalacji, którego dane chcesz edytować.

Zostaną wyświetlone Szczegóły użytkownika.



2. W polu **Rola użytkownika** dokonaj edycji roli użytkownika.
3. W polu **Dostęp do monitorowania** dokonaj edycji dostępu użytkownika instalacji.
4. Kliknij **Zapisz**.
Edytowane dane zostaną zapisane.
5. Aby wrócić do **Użytkowników**, kliknij **Wstecz**.
Nastąpił powrót do sekcji **Użytkownicy**.

Aby usunąć użytkownika:

1. W obszarze **Użytkownicy** wybierz użytkownika, którego chcesz usunąć, i kliknij .
2. Otrzymasz wiadomość z prośbą o potwierdzenie chęci usunięcia użytkownika, kliknij **Tak**.
Użytkownik zostaje natychmiast usunięty z listy użytkowników.

Kontrola dostępu

Kontrola dostępu pozwala kontrolować poziom dostępu do Twojej instalacji.

Aby edytować kontrolę dostępu:

1. W menu **Administrator** kliknij **Dostęp do instalacji > Kontrola dostępu**.
Zostanie wyświetlona **Kontrola dostępu**.

SolarEdge Site

Site Details

Site Access

Users

Access Control

Associated Accounts

Logical Layout

Remote Settings

Energy Manager

Revenue

Performance

Access Control

Public Access

Enable public access (Allows the site data to be viewed on the SolarEdge website without the need to log in).

Public Name
Yopr

Monitoring Access
Dashboard only

Public Address
<https://monitoringpublic.solaredge.com/solaredge-web/p/site/public?name=meevis#/dashboard> Copy

Kiosk View

Create a link for public area display

Site Display Name
SolarEdge Site

Kiosk Address
<https://monitoringpublic.solaredge.com/solaredge-web/p/kiosk?guid=5233fbb9-e71c-45b2-9426-37215dafd439> Copy

API Access

I have read, understood, and agreed to the [SolarEdge API Terms and Conditions](#)

API Key
[IDZTDCSL4Z348SGPG00ETRZP6OZZ1GP](#) Copy Generate New Key

Site ID
315737

Access to Performance Ratio Chart by Site Users

Enable site users to view their site performance ratio chart within the dashboard

Cancel Save

Dostęp publiczny

Zapewnia publiczny dostęp użytkownikom instalacji.

Aby zezwolić na publiczny dostęp do instalacji:

1. W sekcji **Dostęp publiczny** zaznacz pole wyboru **Włącz dostęp publiczny**.
Pulpit i układ instalacji można wyświetlić, korzystając z łącza zapewnionego przez SolarEdge, w polu **Adres publiczny**, bez konieczności logowania się użytkownika do SolarEdge.
2. W polach **Nazwa publiczna** i **Dostęp do monitorowania** dodaj nazwę publiczną i wybierz wymagane uprawnienia z listy rozwijanej **Dostęp do monitorowania**.
3. Aby aktywować adres URL, kliknij **Zapisz**.
Twój adres URL został aktywowany.
4. Adres URL zostanie wyświetlony w polu **Adres publiczny**, kliknij **Kopiuj**.
Możesz udostępnić adres URL innym użytkownikom.

Widoku kiosku

Widok kiosku umożliwia konfigurowanie platformy monitoringu SolarEdge w celu wyświetlania podglądu na żywo w przestrzeni publicznej, np. w holu budynku użyteczności publicznej.

Aby skonfigurować Widok kiosku:

1. W **Widoku kiosku** zaznacz pole wyboru **Utwórz łącze do wyświetlania w przestrzeni publicznej**.
2. **Opcjonalnie**. W polu **Nazwa wyświetlanej instalacji** wprowadź **nazwę wyświetlanej instalacji**.
Nazwa ta zastąpi nazwę instalacji na publicznym ekranie.
3. Kliknij **Zapisz**.

Twój adres URL zostanie aktywowany i wyświetlony w polu **Adres kiosku**.

4. Kliknij **Kopiuj**.

Możesz teraz wkleić adres URL doprzeglądarki, aby wyświetlić go na publicznym ekranie.



UWAGA

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania podglądu na żywo platformy **monitorowania SolarEdge** w przestrzeni publicznej znajdują się w punkcie [Skonfiguruj publiczne wyświetlanie pulpitu monitorowania instalacji SolarEdge w nocie aplikacyjnej platformy monitorowania](#).

Dostęp do interfejsu API

Interfejs API SolarEdge umożliwia innym aplikacjom dostęp do bazy danych systemu monitorowania w następujących celach:

- Analiza danych
- Zarządzanie flotą
- Wyświetlanie danych systemowych w innych aplikacjach



UWAGA

SolarEdge przechowuje dane na bezpiecznym serwerze VIPI.

Aby umożliwić dostęp API:

1. Aby skopiować klucz API Solaredge, przeczytaj **Warunki korzystania z interfejsu API SolarEdge** i zaznacz pole wyboru, aby potwierdzić.
Wyświetlone zostanie pole **Kopiuj**.
2. Kliknij **Kopiuj**.
Twój klucz API został skopiowany.



UWAGA

Patrz dokument [Interfejs API serwera monitorowania SolarEdge](#) w celu uzyskania dalszych informacji.

Dostęp użytkowników do wykresu wydajności instalacji

Umożliwia użytkownikom instalacji dostęp do wykresu wskaźnika wydajności.

Aby umożliwić użytkownikom dostęp do wykresu wskaźnika wydajności:

1. W obszarze **Dostęp do wykresu wskaźnika wydajności według użytkowników instalacji** zaznacz pole wyboru **Aktywuj użytkownikom instalacji możliwość wyświetlania wykresu wskaźnika wydajności instalacji na pulpicie**.
2. Kliknij **Zapisz**.
Wykres wskaźnik wydajności instalacji możesz wyświetlić na pulpicie instalacji.



UWAGA

Patrz [Obliczanie i aktywacja wskaźnika wydajności na Platformie Monitorowania – Nota aplikacyjna](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.

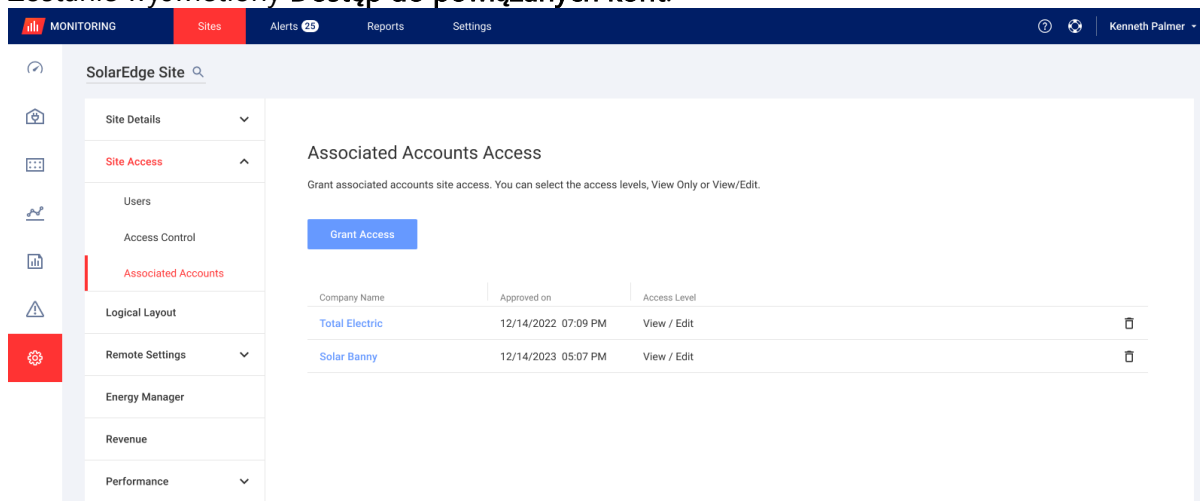
Powiązane konta

Dostęp do instalacji fotowoltaicznych zarejestrowanych i zarządzanych w Platformie monitorowania SolarEdge oraz ich monitorowanie mogą uzyskać osoby trzecie za pomocą funkcji Powiązane konta. Właściciele instalacji mogą w dowolnym momencie przyznać dostęp

osobom trzecim i kontrolować prawa dostępu do dowolnej instalacji.

Aby włączyć dostęp do powiązanych kont:

1. W menu **Administrator** kliknij **Dostęp do instalacji > Powiązane konta**.
Zostanie wyświetlony **Dostęp do powiązanych kont**.



2. Kliknij **Udziel dostępu**.
Pojawi się wyskakujące okienko **Dostęp do powiązanego konta**.

Associated Account Access ×

Access Level (?)

Associated Account

I certify that I am the legal owner of this system and/or have obtained the authority to share information regarding the Systems with third parties.
 I authorize SolarEdge to disclose information and grant access to the information contained on SolarEdge's monitoring portal to the selected associated account ("Recipient").
 I understand that the disclosure may contain information about the system(s), including personal information.
 I give SolarEdge the right to edit the information contained in SolarEdge's monitoring portal on my behalf (if such rights were explicitly granted).
 I agree to release SolarEdge and its officers, directors, contractors, employees, agents, and assignees, from any and all action and damage claims arising from, or in any way connected to the discloser, or any use of information by the recipient.

I confirm I have read the above disclaimer

3. Z listy rozwijanej **Poziom dostępu** wybierz **Tylko podgląd** lub **Wyświetl/edytuj**.
4. Z listy rozwijanej **Powiązane konto** wybierz konta, do których chcesz przyznać dostęp.
5. Przeczytaj informacje prawne i zaznacz pole wyboru w celu potwierdzenia.
6. Kliknij **Zapisz**.

Wiadomość e-mail zostanie wysłana do administratora konta drugiej strony.



UWAGA

Patrz [Nota aplikacyjna dotycząca monitorowania powiązanych kont](#) w celu uzyskania dalszych informacji.

Układ logiczny

Układ logiczny wyświetla pełną listę komponentów instalacji.

Umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Dodaj nowy falownik, bramkę lub ładowarkę EV.
- Wymień komponenty, takie jak falowniki, optymalizatory mocy, bramy i SMI.
- Zaktualizuj szczegóły modułu.

Aby wyświetlić Układ logiczny:

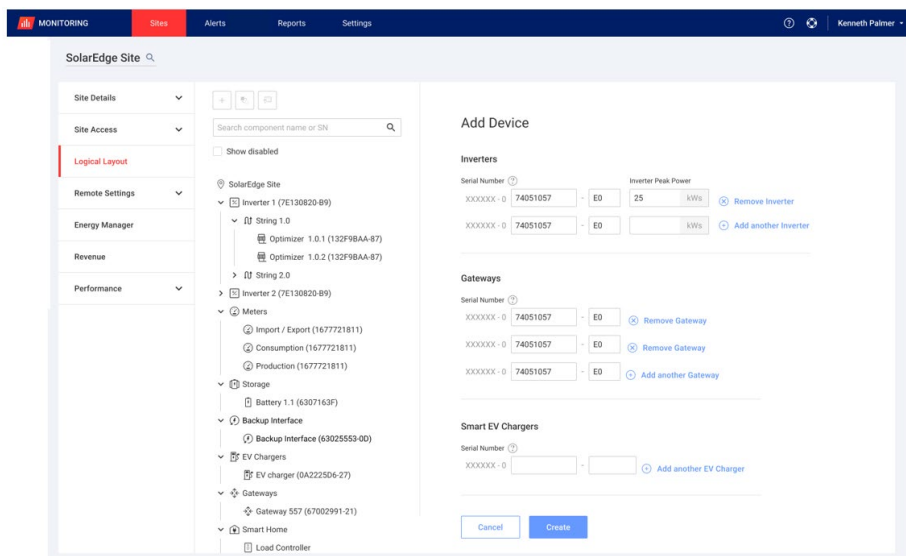
1. Z menu **Administrator** wybierz opcję **Układ logiczny**. Wyświetlona zostanie lista komponentów.
2. Aby wyświetlić szczegóły komponentu, wybierz go.

The screenshot displays the SolarEdge web interface. On the left, a sidebar menu is visible with categories like Site Details, Site Access, Logical Layout (highlighted in red), Remote Settings, Energy Manager, Revenue, and Performance. The main area is split into two panels. The left panel shows a tree view of components under 'SolarEdge Site', including Inverter 1 (7E130760-B9), Inverter 2 (7E130820-B9), Meters, Storage, Backup Interface, EV Chargers, and Gateways. The right panel, titled 'Inverter Details', shows fields for Serial Number (7E130760), Order (B9), Manufacturer (SolarEdge), Model (SE10K-ER-01), Order (1), Status (Enabled), and Maximum AC Power (10 kVA). There are 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom of the details panel.

3. **Opcjonalnie.** W obszarze **Szczegóły falownika** na liście rozwijanej **Kolejność**, zmień numer w kolejności.
4. **Opcjonalnie.** Korzystając z listy rozwijanej **Status** zmień status.
5. Kliknij **Zapisz**.
Szczegóły komponentu zostaną zapisane.

Aby dodać komponent w układzie logicznym:

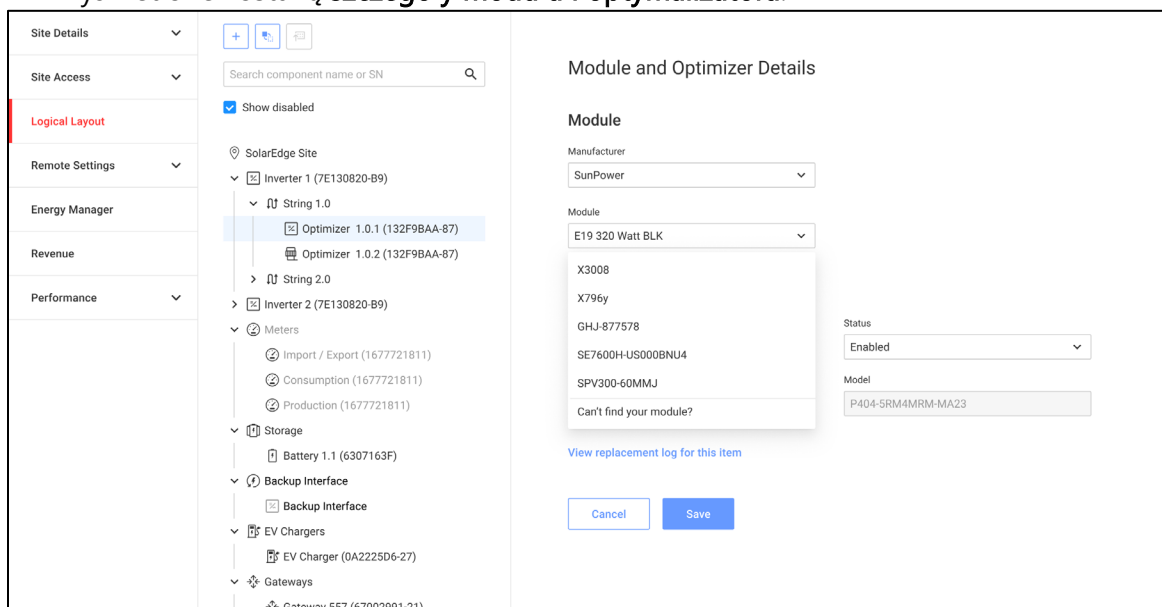
1. Kliknij .
Pojawi się opcja **Dodaj urządzenie**.



2. Aby dodać falowniki, bramy lub inteligentne ładowarki EV, kliknij opcję **Dodaj kolejny <komponent>**.
Zostaną wyświetlone nowe pola.
3. W wyświetlonych **polach** dodaj szczegóły nowego komponentu.
4. Kliknij **Utwórz**.
Nowy komponent pojawi się na liście.

Jeśli nie możesz znaleźć swojego modułu lub optymalizatora na liście komponentów:


1. Kliknij dowolny optymalizator lub moduł na liście komponentów.
Wyświetlone zostaną **szczegóły modułu i optymalizatora**.



2. Z listy rozwijanej **Moduł** wybierz opcję **Nie możesz znaleźć swojego modułu?**
Zostanie wyświetlone wyskakujące okienko **Dodaj brakujący moduł fotowoltaiczny**.

3. W odpowiednich polach dodaj brakujące szczegóły modułu.
4. Kliknij **Dodaj**.
Wyświetlone zostaną **szczegóły modułu i optymalizatora**.
5. Kliknij **Zapisz**.
Dane Twojego modułu zostaną zapisane na liście komponentów.

Aby zastąpić komponent w układzie logicznym:

1. Z listy komponentów wybierz komponent do wymiany.
2. Kliknij .
Pozycja **Wymień <komponent>** wyświetla szczegóły dotyczące komponentu. Dzieli się one na **Bieżący <komponent>** i **Nowy <komponent>**.

3. W pozycji **Nowy <komponent>** wprowadź numer seryjny nowego komponentu.




UWAGA

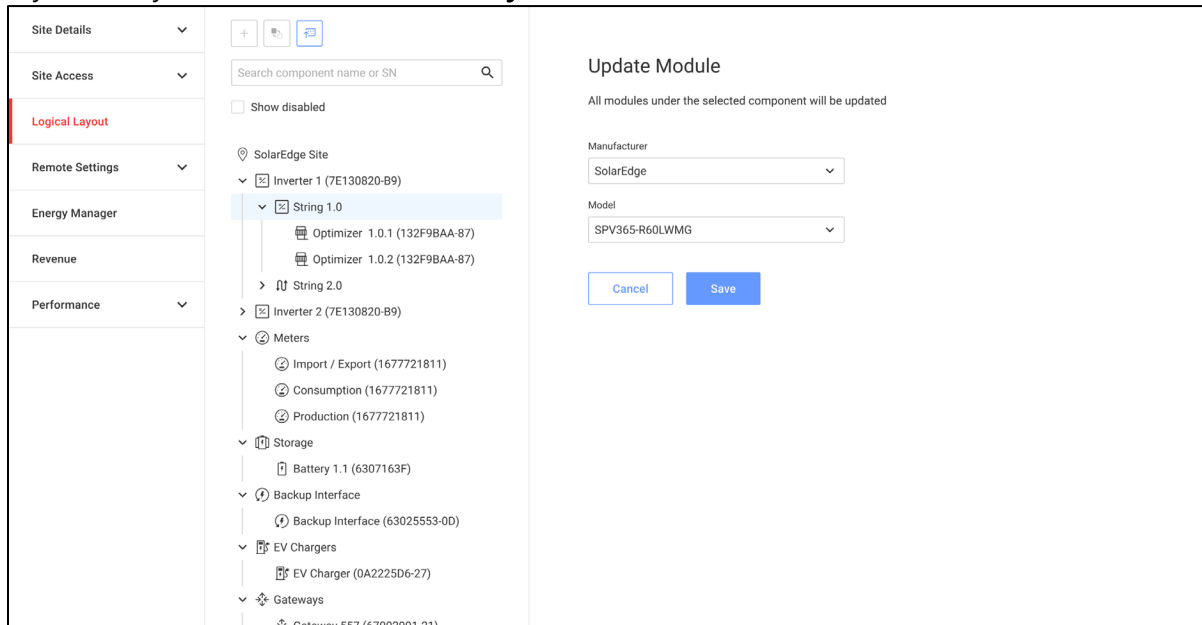
Numer seryjny falownika jest wydrukowany na etykiecie urządzenia.

4. Kliknij **Wymień**.
Nowy komponent pojawi się na liście. Zastępowany komponent zostanie wyłączony.
5. Kliknij **Wyświetl dziennik wymiany tego elementu**, aby sprawdzić, czy komponent został wcześniej wymieniony, kiedy i ile razy był wymieniany.

Aby zaktualizować komponent w układzie logicznym:

1. Z listy komponentów wybierz komponent, który chcesz zaktualizować.
2. Kliknij .

Wyświetlony zostanie **Moduł aktualizacji**.



3. W polu **Producent** wybierz producenta.
4. W polu **Model** wybierz model.
5. Kliknij **Zapisz**.

Szczegółowe informacje dotyczące Twoich komponentów zostały zaktualizowane.



UWAGA

Aby zaktualizować lub zamienić wszystkie łańcuchy pod falownikiem, kliknij falownik, a wszystkie łańcuchy pod tym falownikiem zostaną zaktualizowane. Aby zaktualizować wszystkie moduły w ramach łańcucha, kliknij łańcuch, a wszystkie moduły w tym ciągu zostaną zaktualizowane.



UWAGA

Jeśli istnieje **fizyczny układ** tej instalacji:
Komponent zaktualizowany w układzie logicznym automatycznie pojawia się w lokalizacji, w której występował wymieniony komponent.

Ustawienia zdalne

Platforma monitorowania SolarEdge umożliwia zdalną aktualizację oprogramowania układowego falowników w ramach instalacji fotowoltaicznej. Funkcja zapewnia znaczną oszczędność czasu ze względu na brak konieczności wizyt w miejscu instalacji w celu przeprowadzania prostych aktualizacji oprogramowania. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przyczynia się do prawidłowego funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej, ponieważ udostępnia nowe możliwości i funkcje oraz pomaga rozwiązać istniejące problemy. Aby dowiedzieć się, jakie elementy obejmuje najnowsza wersja oprogramowania układowego falownika, przeczytaj [Informacje o wersji oprogramowania sprzętowego](#) opublikowane przez SolarEdge.

**UWAGA**

Dostęp do ustawień zdalnych jest możliwy tylko dla użytkowników będących administratorami konta.

Ustawienia sieci

W Ustawieniach sieci możesz zdalnie ustawić parametry sieci dla falowników w Twojej instalacji fotowoltaicznej.

Aby zdalnie zmienić ustawienia ochrony sieci:

1. Z menu **Administrator** wybierz **Ustawienia zdalne** > **Ustawienia sieci**.
Wyświetlone zostanie **Ustawienia ochrony sieci**.

The screenshot shows a web interface for 'Grid Protection Settings'. On the left is a navigation menu with items: Site Details, Site Access, Logical Layout, Remote Settings (expanded), Grid Settings (selected), Energy Manager, Revenue, and Performance. The main content area is titled 'Grid Protection Settings' and includes a section 'Set grid protection settings from remote' with two radio button options: 'Apply country default grid settings' (which is selected) and 'Apply custom grid settings'. Below these are 'Cancel' and 'Save' buttons. At the bottom of the main area is a dropdown menu for 'Inverters Active Settings Status (5)'.

2. Wybierz opcję **Zastosuj domyślne ustawienia sieci krajowej** lub **Zastosuj niestandardowe ustawienia sieci**.
3. Jeśli wybierzesz opcję **Zastosuj domyślne ustawienia sieci krajowej**, kliknij przycisk **Zapisz**. Domyślne ustawienia sieci są zapisywane automatycznie.
4. Jeśli wybierzesz opcję **Zastosuj niestandardowe ustawienia sieci**, wpisz odpowiednie parametry w wyświetlonych tabelach.
5. Kliknij **Zapisz**.
Niestandardowe ustawienia sieci dla falownika zostaną zapisane.

**UWAGA**

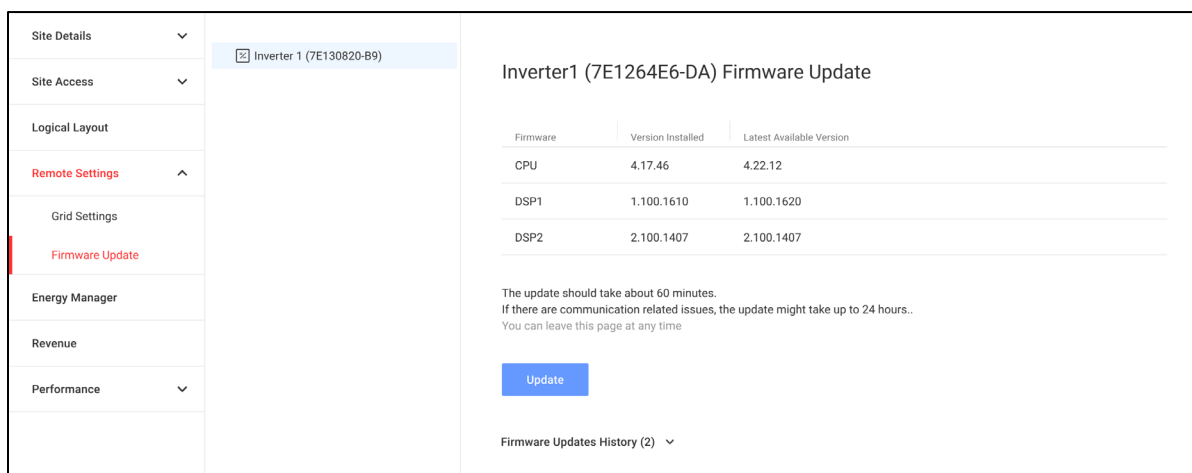
Patrz [Wyświetlanie i ustawianie wartości zabezpieczeń sieci falownika – Nota aplikacyjna](#), aby uzyskać dalsze informacje na temat ustawień sieci.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Za pomocą funkcji Aktualizacje oprogramowania układowego falownika użytkownik może zdalnie przeprowadzać aktualizacje oprogramowania układowego dla falowników w swojej instalacji fotowoltaicznej.

Aby przeprowadzić zdalną aktualizację oprogramowania układowego:

1. W menu **Administrator** kliknij **Ustawienia zdalne** > **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**.
Wyświetla się **Aktualizacja oprogramowania układowego <Komponent>**.



Firmware	Version Installed	Latest Available Version
CPU	4.17.46	4.22.12
DSP1	1.100.1610	1.100.1620
DSP2	2.100.1407	2.100.1407

The update should take about 60 minutes.
If there are communication related issues, the update might take up to 24 hours..
You can leave this page at any time

[Update](#)

Firmware Updates History (2) ▾

2. Jeśli Twoja instalacja obejmuje więcej niż jeden falownik, wybierz falownik do aktualizacji z listy. Możliwa jest aktualizacja tylko jednego falownika naraz.
3. W obszarze **Aktualizacja oprogramowania układowego <Komponent>** kliknij opcję **Aktualizuj**.
Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego wyświetli się pasek postępu realizacji ze wskazaniem statusu wykonywanej czynności dla poszczególnych komponentów. Proces może potrwać do 1 godziny. Możesz opuścić stronę w dowolnym momencie.

**UWAGA**

Jeżeli zainstalowana jest najnowsza wersja oprogramowania układowego falownika, przycisk **Aktualizuj** nie jest wyświetlany.

**UWAGA**

Patrz [Nota aplikacyjna dotycząca aktualizacji oprogramowania układowego](#) w celu uzyskania dalszych informacji.

Menedżer energii

Rozwiązanie SolarEdge do magazynowania energii może być używane do różnych zastosowań zapewniających właścicielom systemów niezależność energetyczną poprzez wykorzystanie baterii do przechowywania energii i dostarczania zasilania stosownie do potrzeb. Jednym z głównych zastosowań rozwiązania do magazynowania energii jest programowanie profili magazynu energii, w ramach których system pracuje zgodnie ze skonfigurowanym profilem ładowania lub rozładowania – np. w zakresie czasu użytkowania, jak np. ładowanie magazynu energii z PV albo z sieci w godzinach niskich stawek taryfowych oraz rozładowywanie magazynu energii w godzinach wysokich stawek.

Menedżer energii wyświetla tryb wybrany przez właściciela. Jeśli właściciel systemu wybierze swój profil, instalator nie będzie mógł dokonać żadnych zmian w tym profilu, a tryb pojawi się w formacie tylko do przeglądania i instalator nie będzie mógł go modyfikować. Jeśli właściciel systemu wybierze ustawienia domyślne w aplikacji [mySolarEdge](#), instalator będzie mógł zmodyfikować tryb magazynu energii.

**UWAGA**

Menedżer energii jest wyświetlany tylko wtedy, gdy w instalacji zamontowano magazyn energii.

Aby zastosować profil magazynu energii do danej instalacji:

1. Z menu **Administrator** wybierz **Menedżer Energii**.

Menedżer Energii jest wyświetlany wraz z bieżącymi ustawieniami profilu.

Inverter	Set By	Battery Mode	Profile Name	Last Update	Status	Log
Inverter1 (7E1264E5-DA)	System Owner	Maximize Self-Consumption		12/14/2022 3:12 AM	Success	
Inverter2 (7E145620-B9)	Installer	Maximize Self-Consumption		12/13/2022 8:12 PM	Success	

2. Aby zmodyfikować profil swojego konta, wybierz **Wybór instalatora**.
3. W polach **Wybór instalatora** wybierz jedną z następujących opcji:
 - **Maksymalizuj autokonsumpcję:** To jest tryb magazynu energii.
 - **Profil konta:** konfiguruje się go na poziomie konta. Jeśli wybierzesz tę opcję, zostanie wyświetlona lista profili. Wybierz swój **Profil konta**.
 - **Profil SolarEdge:** To jest lista profili utworzonych przez SolarEdge. Jeśli wybierzesz tę opcję, zostanie wyświetlona lista profili. Wybierz swój **Profil SolarEdge**.
 - **Wyłączone:** wyłącza tryb magazynu energii.
4. Kliknij **Zapisz**.
Nowy profil magazynu energii jest automatycznie stosowany we wszystkich falownikach w instalacji.



UWAGA

Patrz [Programowanie profilu magazynu energii w platformie monitorowania – Nota aplikacyjna](#) w celu uzyskania dalszych informacji.

Przychód

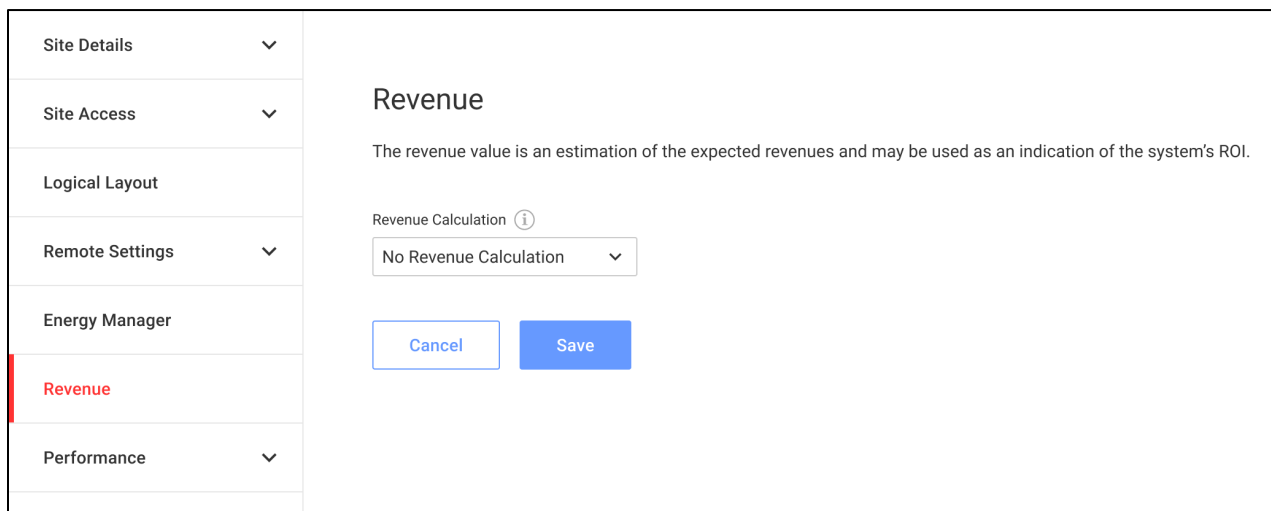
Przychód umożliwia skonfigurowanie obliczania dochodów dla Twojej instalacji. Wartość dochodu stanowi szacowaną wartość oczekiwanych dochodów i służy jako wskaźnik zwrotu z inwestycji (ROI) dla systemu.

Przychód po obliczeniu jest wyświetlany na pulpicie nawigacyjnym instalacji oraz na karcie Raporty. Właściciel systemu może również przeglądać go w aplikacji [mySolarEdge](#).

Monitoring SolarEdge obsługuje dwa modele kalkulacji dochodów: „Stawka ryczałtowa” i „Czas użytkowania”. Domyślną wartością dla nowych instalacji jest **Brak obliczania dochodów**.

Aby skonfigurować dochody dla instalacji:

1. W menu **Administrator** kliknij opcję **Przychód**.
Pojawi się Przychód.



Site Details ▾

Site Access ▾

Logical Layout

Remote Settings ▾

Energy Manager

Revenue

Performance ▾

Revenue

The revenue value is an estimation of the expected revenues and may be used as an indication of the system's ROI.

Revenue Calculation ⓘ

No Revenue Calculation ▾

Cancel Save



UWAGA

Patrz [Obliczanie dochodu w aplikacji Platforma monitorowania – Nota aplikacyjna](#) w celu uzyskania dalszych informacji.

Wydajność

Wydajność umożliwia wykonanie następujących czynności:

- **Falownik kWh/kWp:** Jest to porównanie energii przeprowadzane poprzez podzielenie produkcji każdego falownika przez jego własną szczytową moc prądu stałego.
- **Szacunkowa wartość energii:** Ułatwia porównanie szacunkowej i rzeczywistej wydajności (kWh).
- **Wskaźnik wydajności:** Do edycji ustawienia wartości wskaźnika wydajności (PR).



UWAGA

Wskaźnik wydajności jest dostępny tylko w przypadku instalacji, w których zainstalowano czujniki, lub w przypadku zakupu funkcji PR opartego na satelitach.

Falownik kWh/kWp

Falownik kWh/kWp umożliwia aktywację znormalizowanego porównania energii (kWh/kWp) na wykresie tablicy rozdzielczej i w widoku Analiza. Musisz wpisać szczytową wartość prądu dla poszczególnych falowników. Informacje te umożliwiają uzyskanie dokładnych porównań energii na jednostkę wydajności, ułatwiając porównanie wydajności różnych falowników, niezależnie od ich wielkości, liczby podłączonych modułów lub ich szczytowej mocy wyjściowej.

Aby włączyć normalizację mocy szczytowej:

1. W menu **Administrator** kliknij opcję **Wydajność > Falownik kWh/kWp**. Wyświetlany jest **Falownik kWh/kWp**.

Inverter kWh/kWp

Enable peak power normalization (kWh/kWp calculation) per inverter

Enter peak DC power for each inverter to enable normalized energy comparison (kWh/kWp) in the dashboard chart and in the Analysis tab.

Batch Setup ? ▼

Inverter	Model	Inverter Peak DC Power
Inverter1 (7E1264E6-DA)	SE5000H-RW000BNN4	<input type="text"/> kWp
Inverter2 (7E1264E6-DA)	SE5000H-RW000BNN4	<input type="text"/> kWp
Inverter3 (7E1264E6-DA)	SE5000H-RW000BNN4	<input type="text"/> kWp
Total		

- Zaznacz pole wyboru **Włącz normalizację mocy szczytowej**.
- W polu **Szczytowa moc prądu stałego falownika** wprowadź szczytową moc prądu stałego dla każdego falownika.
- Kliknij **Zapisz**.
Normalizacja mocy szczytowej jest teraz dostępna na wykresie Moc falownika na pulpicie nawigacyjnym Twojej instalacji.

Szacunkowa wartość energii

Funkcja Szacunkowa wartość energii umożliwia aktywację porównania szacunkowej i rzeczywistej wydajności (kWh). Porównanie to można wyświetlić na wykresie Energii porównawczej na pulpicie oraz jako dodatkową kolumnę w raportach miesięcznych. Użytkownik wprowadza miesięczną szacunkową ilość energii zużywanej przez system, aby śledzić i porównywać przewidywaną produkcję energii z rzeczywistą mocą wyjściową, dostarczając cennych informacji na temat wydajności i efektywności systemu.

Aby wprowadzić wartości szacowanej energii:

- W menu **Administrator** kliknij **Wydajność > Szacowana energia**. Wyświetlana jest **Szacowana energia**.

Estimated Energy

Enable estimated energy

Enter the system's monthly estimated energy to enable a comparison between the estimation and actual performance (kWh).

Jan <input type="text" value="109"/>	May <input type="text" value="495"/>	Sep <input type="text" value="322"/>
Feb <input type="text" value="145"/>	Jun <input type="text" value="465"/>	Oct <input type="text" value="222"/>
Mar <input type="text" value="250"/>	Jul <input type="text" value="489"/>	Nov <input type="text" value="127"/>
Apr <input type="text" value="391"/>	Aug <input type="text" value="448"/>	Dec <input type="text" value="77"/>

Annual estimation: 3,541 kWh (905.31 kWh/kWp)

Annual performance degradation
0.5 %

Site installation date (03/27/2023)

- Zaznacz pole wyboru **Włącz szacowaną energię**.
- Dla każdego miesiąca wprowadź miesięczną wartość szacowanej energii (w kWh).
- Kliknij **Zapisz**.
Miesięczna wartość szacowanej energii zostanie zapisana.

**UWAGA**

Właściciele domów z pełnymi prawami dostępu mogą przeglądać te wartości. Upewnij się, że podajesz wartości, które można udostępnić. Patrz [Korzystanie z szacowanej energii na Platformie Monitoringu – Nota aplikacyjna](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.

Wskaźnik wydajności

Wskaźnik wydajności (PR) jest krytycznym wskaźnikiem stosowanym do oceny efektywności i ogólnej wydajności systemu fotowoltaicznego (PV). Obrazuje poziom skuteczności systemu pod względem zdolności do przekształcania światła słonecznego w energię elektryczną.

Typowo, wskaźnik wyrażany jest w procentach, a do jego obliczenia porównuje się rzeczywistą moc wyjściową systemu fotowoltaicznego z teoretyczną mocą wyjściową wytwarzaną w idealnych warunkach.

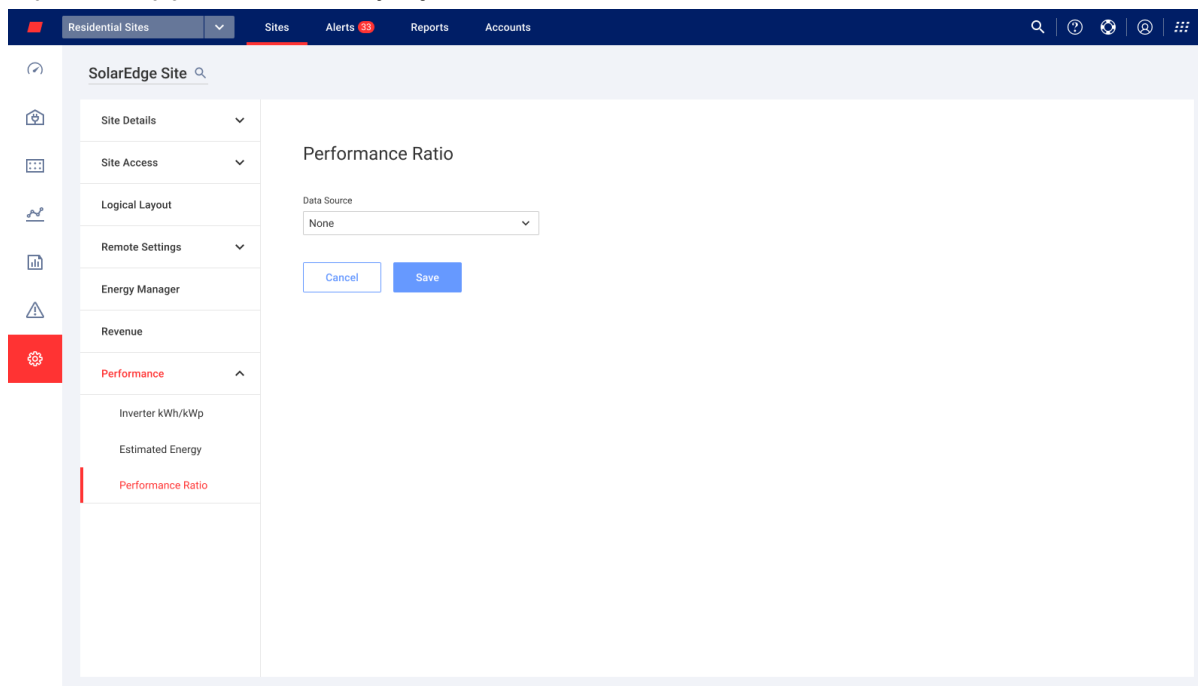
UWAGA

Jeśli zainstalowany jest czujnik lub wykupiono satelitarną usługę PR, wskaźnik wydajności wyświetli się na ekranie, w menu Administrator.

Aby skonfigurować obliczenia PR na Platformie Monitoringu:

W menu **Administrator** kliknij opcję **Wydajność > Wskaźnik wydajności**.

Wyświetlany jest **Wskaźnik wydajności**.

**UWAGA**

Patrz [Obliczanie i aktywacja wskaźnika wydajności na Platformie Monitorowania – Nota aplikacyjna](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.