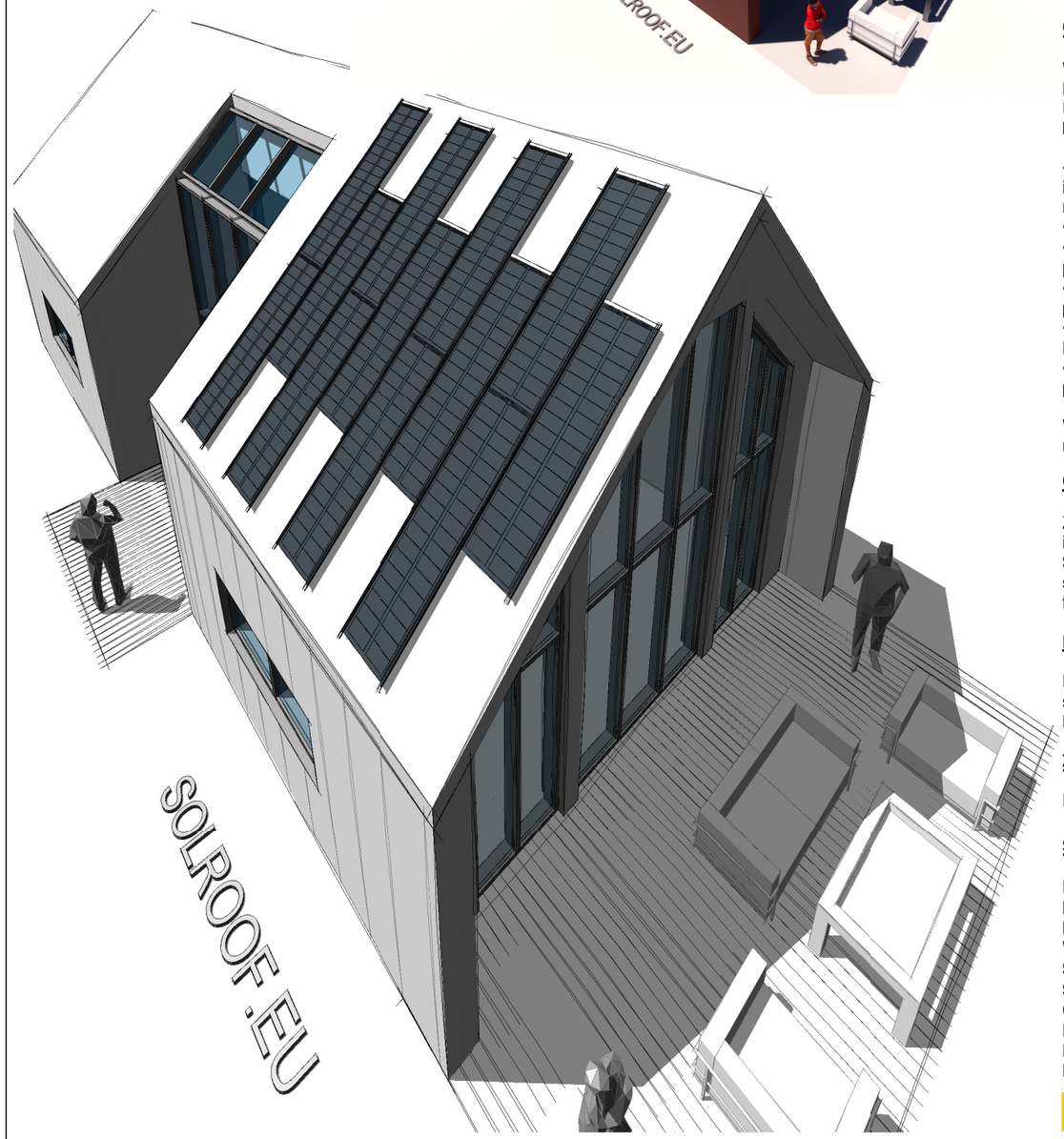


ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY SOLROOF

MODUŁOWY ZINTEGROWANY PANEL FOTOWOLTAICZNY FIT VOLT

DŁUGOŚĆ: 2040 MM

O PRODUKCIE ORAZ ZAWARTOŚCI PLIKU PROJEKTOWEGO PRZYKŁADOWEGO

O FIRMIE

BP2 sp. z o.o. to producent kompletnych rozwiązań dachowych, istniejący na rynku od 25lat, posiadający cztery zintegrowane, wysoko rozwinięte technologicznie zakłady produkcyjne na terenie Polski i Rumunii. Działalność BP2 obejmuje Polskę, Słowację Czechy, Węgry, Białoruś, Litwę, Niemcy, Austrię, Serbię, Bułgarię i Rumunię.

Spółka oferuje kompleksowe zaopatrzenie budownictwa inwestycyjnego w tym blachy trapezowe konstrukcyjne, kasetony elewacyjne SKRIN® oraz LINEA®, płyty warstwowe Core PIR®, Core PUR® i Core WOOL®, dedykowane obróbki i akcesoria dachowe oraz systemy rynnowe INGURI®. W ofercie BP2 znajdują się zarówno blaszane dachówki modułowe dostępne w ramach MODULAR SERIES, produkty kompaktowe, które obejmuje COMPACT SERIES oraz klasyczne cięte na wymiar blachy dachowe ujęte w CLASSIC SERIES, panel dachowy LAMBDA 2.0®, Panel Dachowy i Elewacyjny FIT 1 i FIT 2 a także Zintegrowany dach fotowoltaiczny SOLROOF - Seria FIT VOLT

O PLIKU PROJEKTOWYM

W niniejszym pliku zawarto przykładowe zastosowanie produktu: **Zintegrowanego Panelu Fotowoltaicznego FIT VOLT w standardowej długosci 2040 mm**
Użytkownik ma do dyspozycji skorzystać z przygotowanych arkuszy projektowych na których znajdują sie jak poniżej:

- **rzuty, przekroje elewacje oraz widoki 3D wraz z opisami.** Ilość arkuszy oraz informacji o produkcie zawarta jest w opisach na poszczególnych arkuszach (Seria rysunków Rys.sk-) i zależy od typu elementu,
- **zestawienia** (wraz z przypisanymi parametrami współdzielonymi) elementu,
- **zaprezentowany mechanizm użycia parametrycznego obiektu modelu 3D produktu,**
- **wykonany element komponentu 2D** obiektu produktu w przekroju dla przekroju poprzecznego i podłużnego.
- zaprezentowane wszystkie wersje kolorystyczne dla produktu **Zintegrowanego Panelu Fotowoltaicznego FIT VOLT w standardowej długości 2040 mm**
- zaprezentowany mechanizm użycia parametrycznego obiektu komponentu 2D produktu.

W przykładowym pliku projektowym prezentującym użycie produktu znajduje sie również samodzielny element Modulowego Panelu danego Wariantu w wersji 2D i 3D.

Zintegrowany Modułowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT (2040mm)-Zestawienie Rysunków

Nr. arkusza	Nazwa arkusza
sk-01	SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - INFORMACJE OGÓLNE
sk-02	SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - INFORMACJE OGÓLNE
sk-03	SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - RZUT, ELEWACJA, PRZEKRÓJ I WIDOK
sk-04	SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - ZESTAWIENIE SZCZEG. ELEMENTÓW 3D
sk-05	SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - CAD DETALE 2D
sk-06	SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - REVIT KOMPONENT 2D I ZESTAWIENIE
sk-07	SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - REVIT KOMPONENTY SZCZEGÓŁU 2D
sk-08	SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - WIDOK 3D

Rysunkow: 8

O PRODUKCIE

Zintegrowany dach fotowoltaiczny **SOLROOF** to nowa jakość, która jako pierwsza na rynku oferuje architektom nieograniczone możliwości projektowe, dekarzom łatwą i szybką instalację, a inwestorowi wyjątkowy efekt wizualny, wydajność i bezpieczeństwo użytkowania. Uzyskujemy to poprzez zastosowanie jednego produktu, jednego montażu, jednej gwarancji oraz jednego serwisu. **SOLROOF** to innowacyjny system, który powstał w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na czystą energię. To jedyny tak kompletny na rynku system fotowoltaiczny w pełni zintegrowany ze stalowym pokryciem dachowym. Autorskie rozwiązania pozwalają na wyjątkową estetykę dachu i zastosowanie różnych form, kształtów, która nie jest możliwa do osiągnięcia w przypadku tradycyjnej instalacji fotowoltaicznej. Połączenie paneli blaszanych FIT i zintegrowanych paneli fotowoltaicznych **FIT VOLT** tworzy spójną, harmonijną powierzchnię pokrycia.

KORZYŚCI ZINTEGROWANEGO DACHU FOTOWOLTAICZNEGO SOLROOF

Bezkompromisowa estetyka w zgodzie z naturą (Atrakcyjny wygląd,Spójność formy, Green steel, Produkcja UE), **Jedna gwarancjae** (Jeden system, Jeden montaż, jedna gwarancja, Jeden serwis), Innowacje, które maksymalizują wydajność, dbają o komfort i bezpieczeństwo (Maksymalna wydajność, Bezpieczeństwo montażu i użytkowania, Komfort użytkowania, Wysoka trwałość), **Kompleksowe wsparcie** (Dofinansowanie rządowe, Ubezpieczenie, SOLROOF Hub, SOLROOF Care .

ZASTOSOWANIE

Duże powierzchnie, różne stopnie nachylenia. Architektura użytkowa. Budownictwo mieszkalne: (Dachy oraz Elewacje). Dachy o kącie nachylenia ≥ 15 stopni.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA (mm)

Liczba ogniw:	**36**
Moc znamionowa [W]:	**175**
Napięcie jałowe [V]:	**24**
Wysokość Rąbka:	**22**
Szerokość Całkowita:	**558**
Szerokość Efektywna:	**527**
Grubość Blachy:	**0.5**
Długość Arkusza:	**2040**
Długość Zakładki przy dzieleniu arkuszy:	**30**
Kąty nachylenia dachu [°]:	**≥15**

175 W

KOLORYSTYKA

Warstwa PV o kolorze ciemnej szarości.

ZGODNOŚĆ INFORMACJI

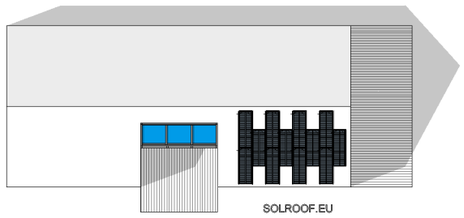
Aktualniość parametrów winna być zweryfikowana z bierzącą informacją na stronie producenta: **https://www.bp2.pl**

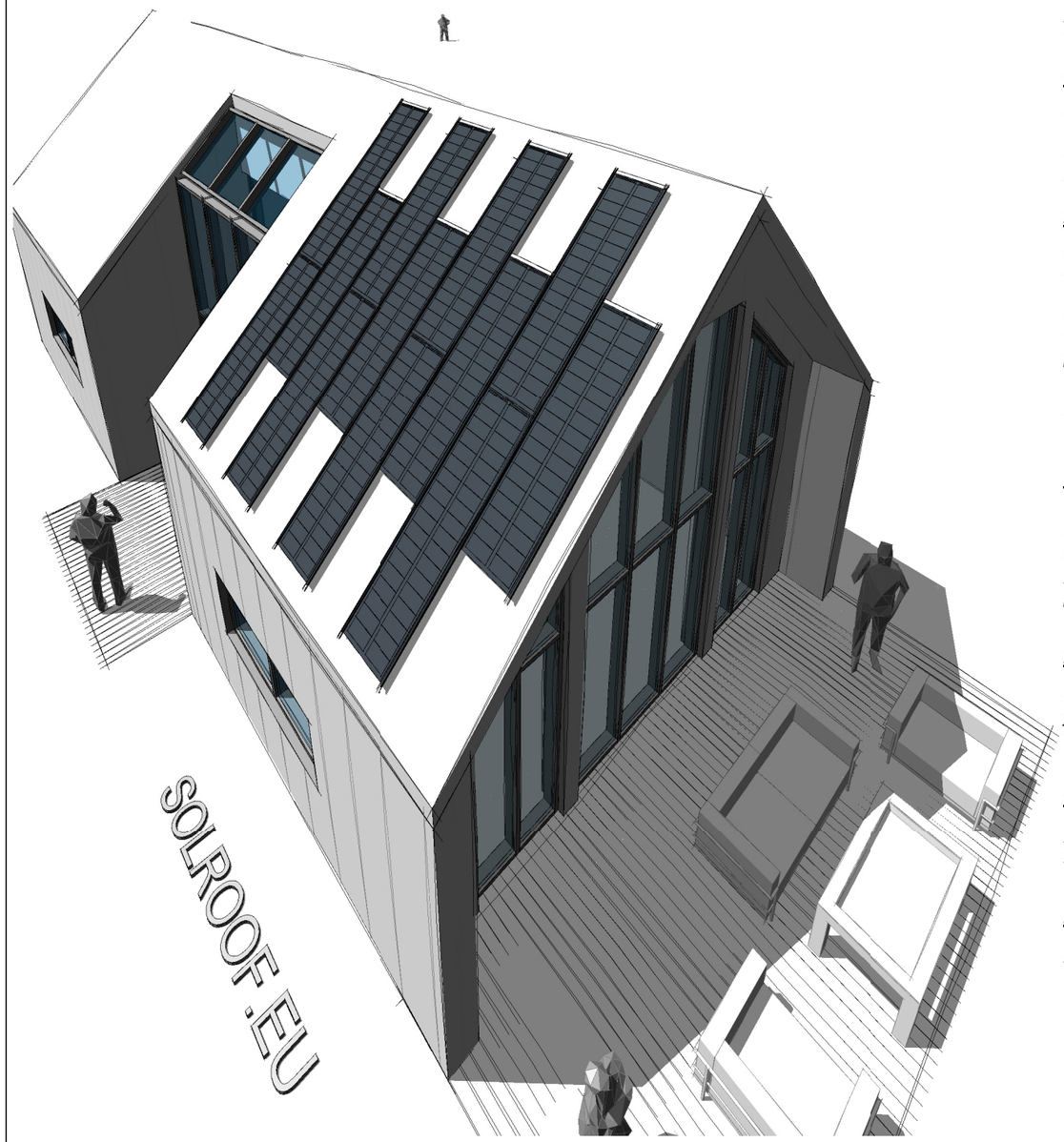
UWAGA!

Dla każdego z obiektów można zmienić istniejący lub przypisać dowolny nowy parametr w zależności od indywidualnych potrzeb lub skorzystać z propozycji parametrów i zestawień jak w niniejszym przykładowym pliku projektowym.

FIT VOLT
DŁUGOŚĆ: 2040 MM

SOLROOF





ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY SOLROOF

MODUŁOWY ZINTEGROWANY PANEL FOTOWOLTAICZNY FIT VOLT

DŁUGOŚĆ: 2040 MM

JAK KORZYSTAĆ Z PLIKU PROJEKTOWEGO PRZYKŁADOWEGO

WSTĘP

Niniejszy plik projektowy stanowi przykład zastosowania produktu.
*Ze względu na specyfike produktu który jest przedstawiony w pliku projektowym nazwanym *Przykładowym uwzględnia inne produkty bedące w ofercie Blachprofil2® ze względu na to iż, sposób montażu czy też lokalizacja jak również zasada funkcjonowania w praktyce "wymusiła" ich zastosowanie.*

BUDOWA PLIKU

*Plik projektowy składa się z podstawowej zawartości jaką proponuje nam Autodesk jeśli chodzi o aplikacje Revit po zainstalowaniu aplikacji. Czyli podstawowy układ pliku projketowego z domyslnymi m.in.widokami, rzutami oraz elewacjami. Na bazie takiego pliku - szablonu architektonicznego, powstał niniejszy plik projektowy*Przykładowy.*
Plik został wzbogacony o elementy parametryczne firmy BP2 w oparciu o BIM, zarówno w przypadku elementów 2D jak i 3D produktu. Zastosowanie obiektów można przeanalizować na stworzonych widokach i skomponowanych tematycznie na arkuszach do wydruku.

ZAWARTOŚĆ PLIKU

W pliku możemy przeanalizować przykładowy sposób zastosowania zarówno komponentów 2D jak i elementow modelu 3D.
Na bazie przykładowej konstrukcji dachowej, pokazano fragment z użyciem produktu Modulowej dachowki blaszanej. Utworzono m.in.widoki 3D, rzuty, przekroje, detale.

Dodatkowo dzieki przypisanym do nich parametrom współdzielonym mozliwe było zczytanie informacji o modelu i stworzenie podstawowych zestawień elementów / obiektów.
Obiekty Modulowej dachowki blaszanej (model 3D) zostały wykonane jako parametryczny element modelu ogolnego, gdzie przy zastosowaniu obiektu wojdu umozliwione zostalo dowolne przycinanie obiektow do zadanej formy (Dach) kopiujac nastepnie obiekt na wskazanej plaszczyznie ustawia obiekty w odpowiednim szyku tworzac poszycie dachowe.

Sposób ten pozwolił na optymalne wykorzystanie parametrów do łatwego, szybkiego i dokładnego wykonania dokumentacji jak rownież i zestawień.
Obiekty (komponent 2D) zostały wykonane jako parametryczny komponent rodziny ze zmiennymi parametrami.

OPISY ZAWARTOŚĆ PLIKU

OCZYWIŚCIE JEST TO JEDYNIE SUGEROWANA PROPOZYCJA.
Produkt jako komponent 2D i obiekt 3D jest opisany w przykładowy sposób. Taki sposób który umozliwił czytelne zaprezentowanie go i wykonanie zestawień.
Wszystkie opisy są w pełni modyfikowalne więc istnieje możliwość indywidualnego dostosowania ich do własnych potrzeb.
Zastawienia zbierają przypisane informacje do obiektów jako "rodzin" wynikają one z jednej strony z parametrów współdzielonych (m.in.wielkości, ilości czy materiały oraz inne - istotne) przypisanych do obiektu które zczytuja informacje z poziomu projektu oraz z takich które mogą być przypisane ręcznie (te mniej istotne opisowe).

ZAWARTOŚĆ PLIKU - IDEA

*Ideą było przekazanie w ręce projektanta z jednej strony obiektów produktu w technologii BIM jednocześnie z drugiej pokazać w prosty sposób za pomocą pliku *Przykładowego, zastosowanie jednego z produktów firmy BP2.*
Niniejszy jest przykladem zastosowania produktu w zależności od potrzeb, wybierajac opcje (2D lub 3D) w zalezności od wybranej przez projketanta drogi.

PLIKI .rvt** oraz **.rfa

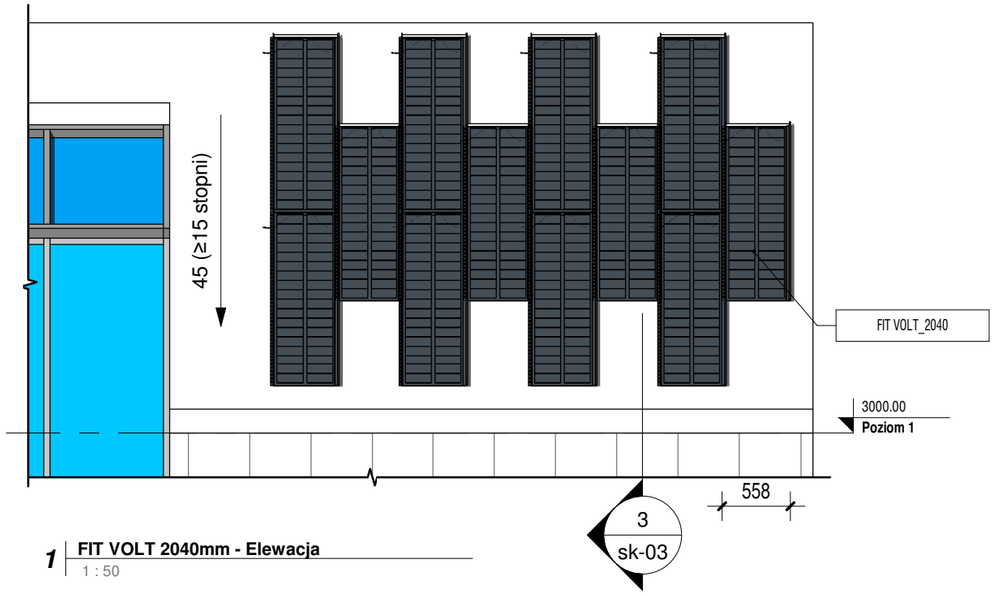
Zarówno pliki obiektów 2D oraz 3D niniejszego opracowania wykonane zostały w wersji: ***REVIT 2019 W ZWIĄZKU Z CZYM, ISTNIEJE MOZLIWOŚĆ ICH WYKORZYSTANIA W WERSJI REVIT 2019 LUB WYŻSZEJ.***

ZGODNOŚĆ INFORMACJI

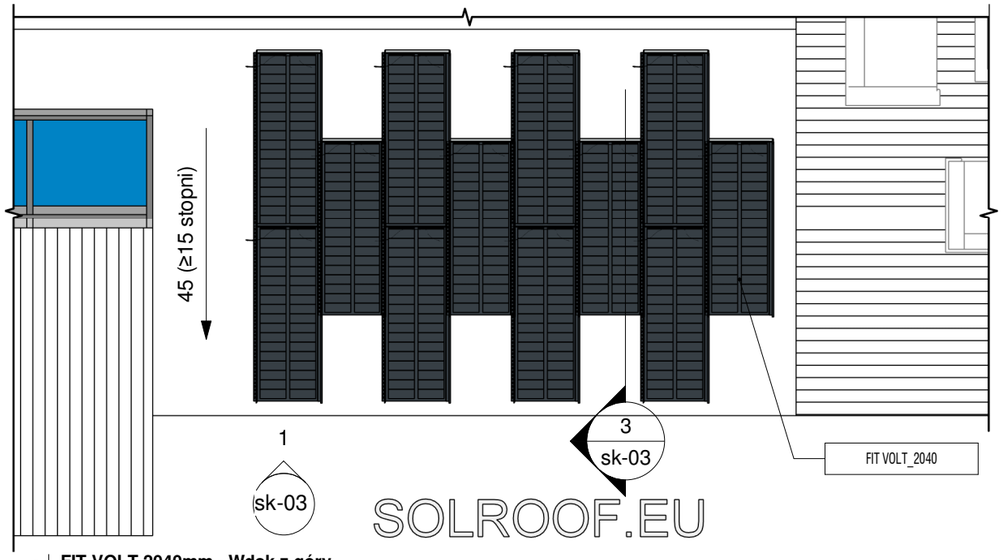
Aktualnioś parametrów winna być zweryfikowana z bierzącą informacją na stronie producenta: ***https://www.bp2.pl***

FIT VOLT
DŁUGOŚĆ: 2040 MM

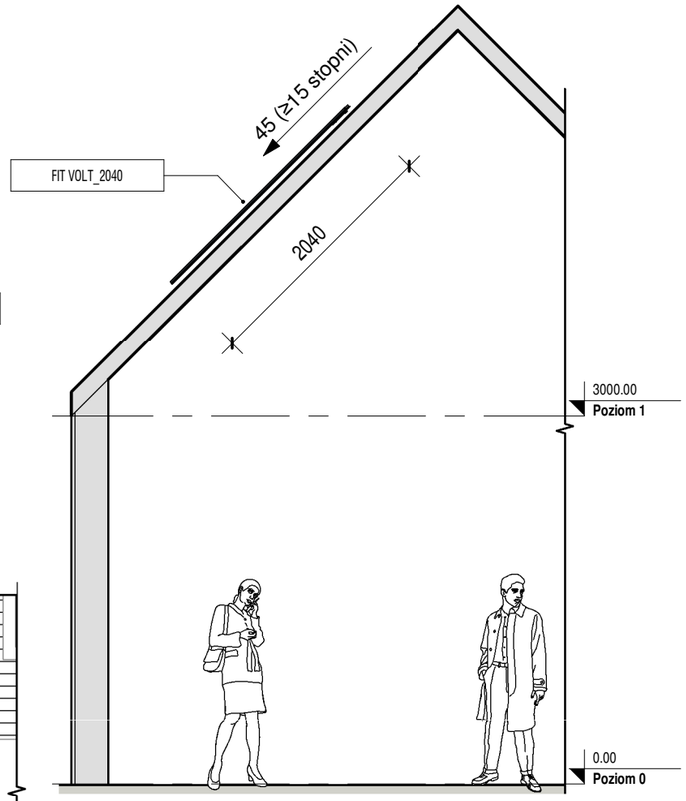
Data:	Producent:		Nazwa arkusza:	Nr. arkusza:
Styczeń 2023	BP2 sp. z o.o.	SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - RZUT, ELEWACJA, PRZEKRÓJ I WIDOK		sk-03



1 **FIT VOLT 2040mm - Elewacja**
1 : 50



2 **FIT VOLT 2040mm - Wdok z góry**
1 : 50



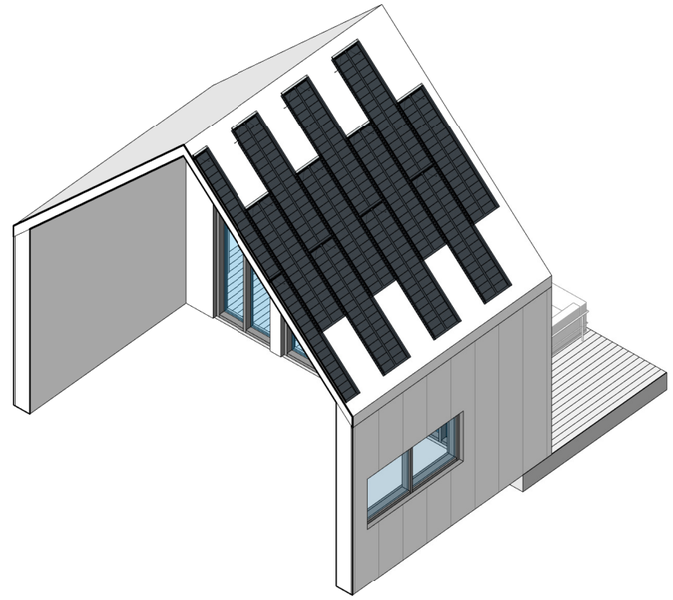
3 **FIT VOLT 2040mm - Przekrój**
1 : 50

Legendy oznaczeń opisowych:

Zintegrowanego Panelu Fotowoltaicznego:

FIT VOLT_2040

- *Standardowa długość Panelu*
- *Nazwa - (Wybrany Komponent 2D):* ***FIT VOLT*** *- Zintegrowany Modułowy Panel Fotowoltaiczny*



4 **FIT VOLT 2040mm - Widok 3D-Przekrój**

Zintegrowany Modułowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT (2040mm)

Ilość sztuk	Rodzina i typ	Znacznik typu	Ilość ogniw	Moc znamionowa [W]	Napięcie jałowe [V]	Szerokość całkowita (mm)	Szerokość efektywna (mm)	Grubość blachy (mm)	Długość arkusza (mm)	Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy(mm)	Wysokość Rąbka (mm)	Producent	Komentarze do typu	URL produktu
12	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu

Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT Długości 2040mm.*To najnowszy produkt w ofercie marki Bp2 -* ***PIERWSZY ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY.***
System ***SOLROOF*** *został zaprojektowany z dbałością o najwyższą jakość estetyki pokrycia dachowego. Zintegrowane panele fotowoltaiczne* ***FIT VOLT*** *są idealnie dopasowywane wizualnie do modułowych paneli dachowych* ***FIT****, które powstały w zgodzie z ideą minimalizacji śladu węglowego z wykorzystaniem stali green steel. Kierując się powiedzeniem "mniej znaczy więcej" skupiliśmy swoją uwagę na zaletach minimalizmu zintegrowanego systemu fotowoltaicznego* ***SOLROOF****. Chcemy, aby nasi klienci otrzymywali transparentne informacje na temat warunków użytkowania systemu* ***SOLROOF****, czego efektem jest opracowanie systemu All in One.Tworząc* ***SOLROOF*** *najważniejszym celem było zapewnienie maksymalnej wydajności pracy systemu. W tym celu działanie instalacji oparte jest na sprawdzonych rozwiązaniach* ***SolarEdge****. Dbamy o kompleksowość naszych rozwiązań troszcząc się o wygodę klientów. Proponowane przez nas rozwiązania, znacząco usprawniają i podnoszą komfort użytkowania systemu* ***SOLROOF****, rozszerzają jego możliwości oraz zabezpieczają przed nieprzewidzianymi zdarzeniami losowymi.*

UWAGA!
Dla każdego z obiektów można zmienić istniejący lub przypisać dowolny nowy parametr w zależności od indywidualnych potrzeb lub skorzystać z propozycji parametrów i zestawień jak w niniejszym przykładowym pliku projektowym.Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny ***FIT VOL1_2040mm.*** *POKAZANY W PLIKU PROJEKTOWYM STANOWI JEDYNIE PRZYKŁADOWE UŻYCIE PRODUKTU.*

FIT VOLT
DŁUGOŚĆ: 2040 MM

SOLROOF

Zintegrowany Modułowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT (2040mm)-Szczegółowe zestawienie

Ilość sztuk	Rodzina i typ	Znacznik typu	Ilość ogniw	Moc znamionowa [W]	Napięcie jałowe [V]	Szerokość całkowita (mm)	Szerokość efektywna (mm)	Grubość blachy (mm)	Długość arkusza (mm)	Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy(mm)	Wysokość Rąbka (mm)	Producent	Komentarze do typu	URL produktu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
1	SOLROOF-Fotowoltaiczny Panel Dachowy-3D: FIT VOLT 2040mm	FIT VOLT_2040	36	175	24	558.00	527.00	0.50	2040.00	30.00	22.00	BP2 Sp. z o.o.		https://www.solroof.eu
12														

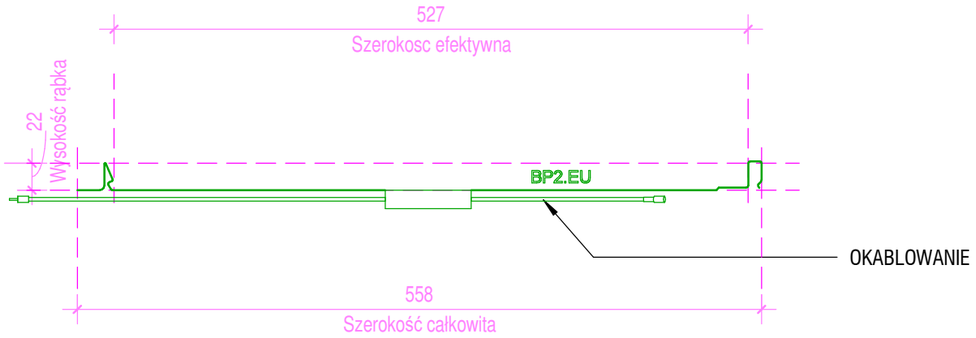
Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT Długości 2040mm.*To najnowszy produkt w ofercie marki Bp2 -* ***PIERWSZY ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY.***
System ***SOLROOF*** *został zaprojektowany z dbałością o najwyższą jakość estetyki pokrycia dachowego. Zintegrowane panele fotowoltaiczne* ***FIT VOLT*** *są idealnie dopasowywane wizualnie do modułowych paneli dachowych* ***FIT****, które powstały w zgodzie z ideą minimalizacji śladu węglowego z wykorzystaniem stali green steel. Kierując się powiedzeniem 'mniej znaczy więcej" skupiliśmy swoją uwagę na zaletach minimalizmu zintegrowanego systemu fotowoltaicznego* ***SOLROOF****. Chcemy, aby nasi klienci otrzymywali transparentne informacje na temat warunków użytkowania systemu* ***SOLROOF****, czego efektem jest opracowanie systemu All in One.Tworząc* ***SOLROOF*** *najważniejszym celem było zapewnienie maksymalnej wydajności pracy systemu. W tym celu działanie instalacji oparte jest na sprawdzonych rozwiązaniach* ***SolarEdge****. Dbamy o kompleksowość naszych rozwiązań troszcząc się o wygodę klientów. Proponowane przez nas rozwiązania, znacząco usprawniają i podnoszą komfort użytkowania systemu* ***SOLROOF****, rozszerzają jego możliwości oraz zabezpieczają przed nieprzewidzianymi zdarzeniami losowymi.*

UWAGA!
Dla każdego z obiektów można zmienić istniejący lub przypisać dowolny nowy parametr w zależności od indywidualnych potrzeb lub skorzystać z propozycji parametrów i zestawień jak w niniejszym przykładowym pliku projektowym.Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny ***FIT VOLT_2040mm.*** *POKAZANY W PLIKU PROJEKTOWYM STANOWI JEDYNIE PRZYKŁADOWE UŻYCIE PRODUKTU.*

FIT VOLT
DŁUGOŚĆ: 2040 MM

SOLROOF

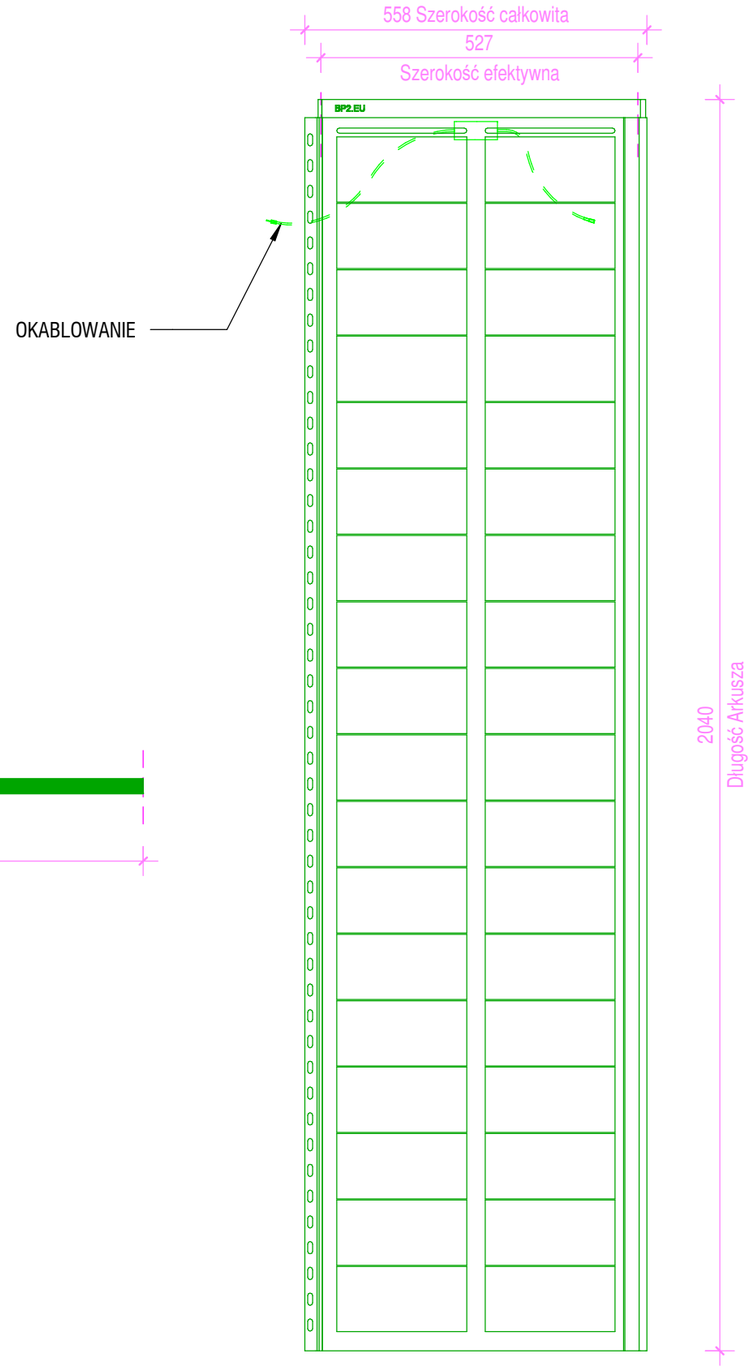
Data:	Producent:		Nazwa arkusza:	Nr. arkusza:
Styczeń 2023	BP2 sp. z o.o.		SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - CAD DETALE 2D	sk-05



1 | **DWG 2D - FIT VOLT-2040mm - Przekrój Poprzeczny - Element 2D**
1 : 5

2 | **DWG 2D - FIT VOLT-2040mm - Przekrój Podłużny - Element 2D**
1 : 10

3 | **DWG 2D - FIT VOLT-2040mm - Widok z Frontu - Element 2D**
1 : 10



Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT Długości 2040mm.*To najnowszy produkt w ofercie marki Bp2 -* ***PIERWSZY ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY.***
System ***SOLROOF*** *został zaprojektowany z dbałością o najwyższą jakość estetyki pokrycia dachowego. Zintegrowane panele fotowoltaiczne* ***FIT VOLT*** *są idealnie dopasowywane wizualnie do modułowych paneli dachowych* ***FIT****, które powstały w zgodzie z ideą minimalizacji śladu węglowego z wykorzystaniem stali green steel. Kierując się powiedzeniem "mniej znaczy więcej" skupiliśmy swoją uwagę na zaletach minimalizmu zintegrowanego systemu fotowoltaicznego* ***SOLROOF****. Chcemy, aby nasi klienci otrzymywali transparentne informacje na temat warunków użytkowania systemu* ***SOLROOF****, czego efektem jest opracowanie systemu All in One.Tworząc* ***SOLROOF*** *najważniejszym celem było zapewnienie maksymalnej wydajności pracy systemu. W tym celu działanie instalacji oparte jest na sprawdzonych rozwiązaniach* ***SolarEdge****. Dbamy o kompleksowość naszych rozwiązań troszcząc się o wygodę klientów. Proponowane przez nas rozwiązania, znacząco usprawniają i podnoszą komfort użytkowania systemu* ***SOLROOF****, rozszerzają jego możliwości oraz zabezpieczają przed nieprzewidzianymi zdarzeniami losowymi.*

UWAGA!
Dla każdego z obiektów można zmienić istniejący lub przypisać dowolny nowy parametr w zależności od indywidualnych potrzeb lub skorzystać z propozycji parametrów i zestawień jak w niniejszym przykładowym pliku projektowym.Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny ***FIT VOLT_2040mm.*** *POKAZANY W PLIKU PROJEKTOWYM STANOWI JEDYNIE PRZYKŁADOWE UŻYCIE PRODUKTU.*

FIT VOLT
DŁUGOŚĆ: 2040 MM

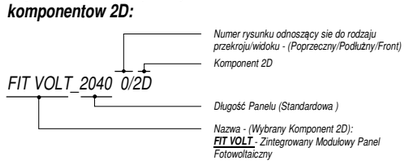
SOLROOF

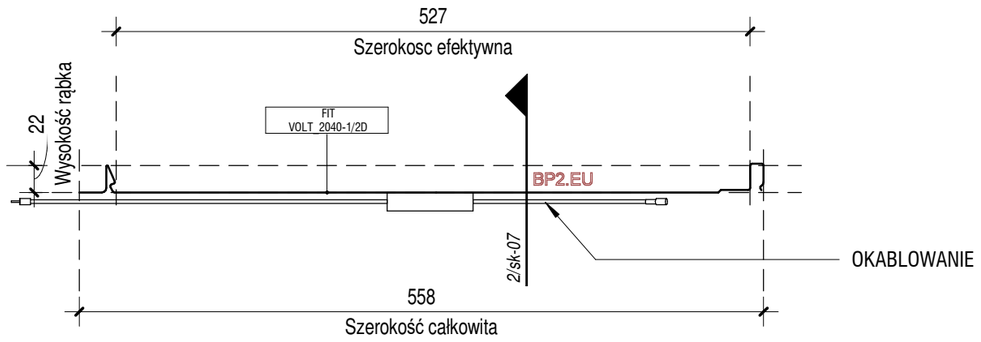
Uwaga

Element komponentu 2D może być wykorzystany do uzupełnienia widoków przekroju 3D.

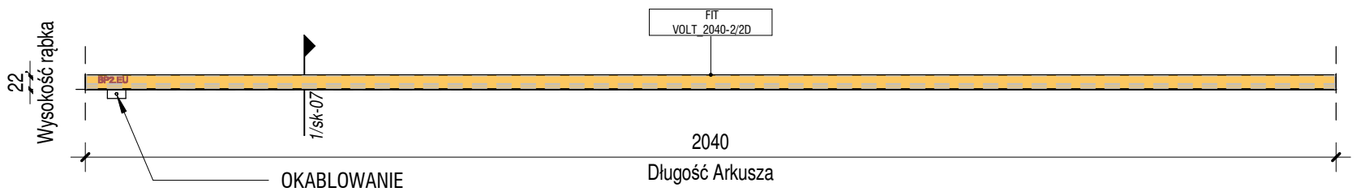
Oba przekroje komponentu w celu szybkiego i elastycznego zastosowania moga być użyte wykorzystując narzędzie: ***Detalu powtarzalnego.***

Legenda oznaczeń opisowych ***komponentow 2D:***



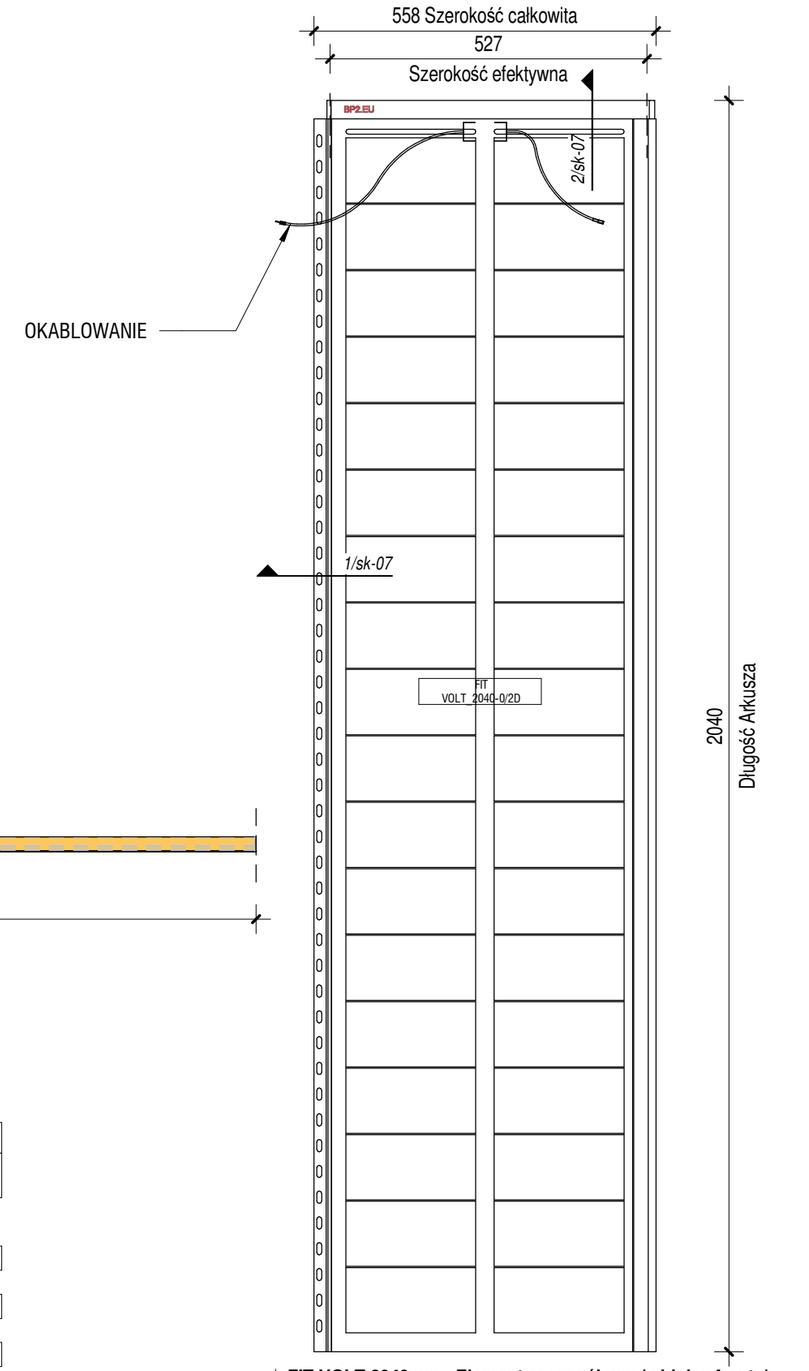


1 **FIT VOLT 2040mm - Element szczegółowy (przekr.poprzeczny)**
1 : 5



2 **FIT VOLT 2040mm - Element szczegółowy (przekr. podłużny)**
1 : 10

Zintegrowany Modułowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT (2040mm)-Zestawienie elementów Komponentow 2D							
Ilość	Rodzina	Znacznik typu	Szerokość efektywna (mm)	Szerokość całkowita (mm)	Wysokość Rąbka (mm)	Grubość blachy (mm)	Długość arkusza(mm)
Panel FIT VOLT 2040_Przekrj Podłużny 2D							
1	Panel FIT VOLT 2040_Przekrj Podłużny 2D	FIT VOLT_2040-2/2D	527.00	558.00	22.00	0.50	2040.00
Panel FIT VOLT 2040_Przekrj Poprzeczny 2D							
1	Panel FIT VOLT 2040_Przekrj Poprzeczny 2D	FIT VOLT_2040-1/2D	527.00	558.00	22.00	0.50	2040.00
Panel FIT VOLT 2040_Widok z frontu 2D							
1	Panel FIT VOLT 2040_Widok z frontu 2D	FIT VOLT_2040-0/2D	527.00	558.00	22.00	0.50	2040.00
Suma ogólna:: 3							



3 **FIT VOLT 2040mm - Element szczegółowy (widok z frontu)**
1 : 10

Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT Długości 2040mm.*To najnowszy produkt w ofercie marki Bp2 -* ***PIERWSZY ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY.***
System ***SOLROOF*** *został zaprojektowany z dbałością o najwyższą jakość estetyki pokrycia dachowego. Zintegrowane panele fotowoltaiczne* ***FIT VOLT*** *są idealnie dopasowywane wizualnie do modułowych paneli dachowych* ***FIT****, które powstały w zgodzie z ideą minimalizacji śladu węglowego z wykorzystaniem stali green steel. Kierując się powiedzeniem "mniej znaczy więcej" skupiliśmy swoją uwagę na zaletach minimalizmu zintegrowanego systemu fotowoltaicznego* ***SOLROOF****. Chcemy, aby nasi klienci otrzymywali transparentne informacje na temat warunków użytkowania systemu* ***SOLROOF****, czego efektem jest opracowanie systemu All in One.Tworząc* ***SOLROOF*** *najważniejszym celem było zapewnienie maksymalnej wydajności pracy systemu. W tym celu działanie instalacji oparte jest na sprawdzonych rozwiązaniach* ***SolarEdge****. Dbamy o kompleksowość naszych rozwiązań troszcząc się o wygodę klientów. Proponowane przez nas rozwiązania, znacząco usprawniają i podnoszą komfort użytkowania systemu* ***SOLROOF****, rozszerzają jego możliwości oraz zabezpieczają przed nieprzewidzianymi zdarzeniami losowymi.*

UWAGA!
Dla każdego z obiektów można zmienić istniejący lub przypisać dowolny nowy parametr w zależności od indywidualnych potrzeb lub skorzystać z propozycji parametrów i zestawień jak w niniejszym przykładowym pliku projektowym.Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny ***FIT VOL1_2040mm.*** *POKAZANY W PLIKU PROJEKTOWYM STANOWI JEDYNIE PRZYKŁADOWE UŻYCIE PRODUKTU.*

FIT VOLT
DŁUGOŚĆ: 2040 MM

SOLROOF

Legenda oznaczeń opisowych
komponentow 2D:

RODZAJE PODŁOŻA
DO MONTAŻU SYSTEMU SOLROOF
FIT VOLT

W KONSTRUKCJI PODŁOŻA NALEŻY WYKORZYSTAĆ DESKOWANIE AŻUROWE O ROZSTAWIE 250 MM. WYMAGANA SZEROKOŚĆ DESKI TO 120 MM, GRUBOŚĆ MINIMUM 25 MM.

NALEŻY DOKŁADNIE PRZESTRZEGAĆ WYTYCZNYCH ODNOŚNIE ROZSTAWU I SZEROKOŚCI DESEK. ODSTĘPSTWA OD PODANYCH PARAMETRÓW SPOWODUJĄ KOMPLIKACJE PRZY ODPOWIEDNIM UMIEJSCOWIENIU I MONTAŻU PROWADNIC DLA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.

SYSTEM SOLROOF FIT VOLT MOŻE BYĆ STOSOWANY NA DACHACH O POCHYLENIU POŁACI NIE MNIEJSZYM NIŻ 15O

KONSTRUKCJA DACHU RYS.2 KONTROLA PRZEKĄTNYCH

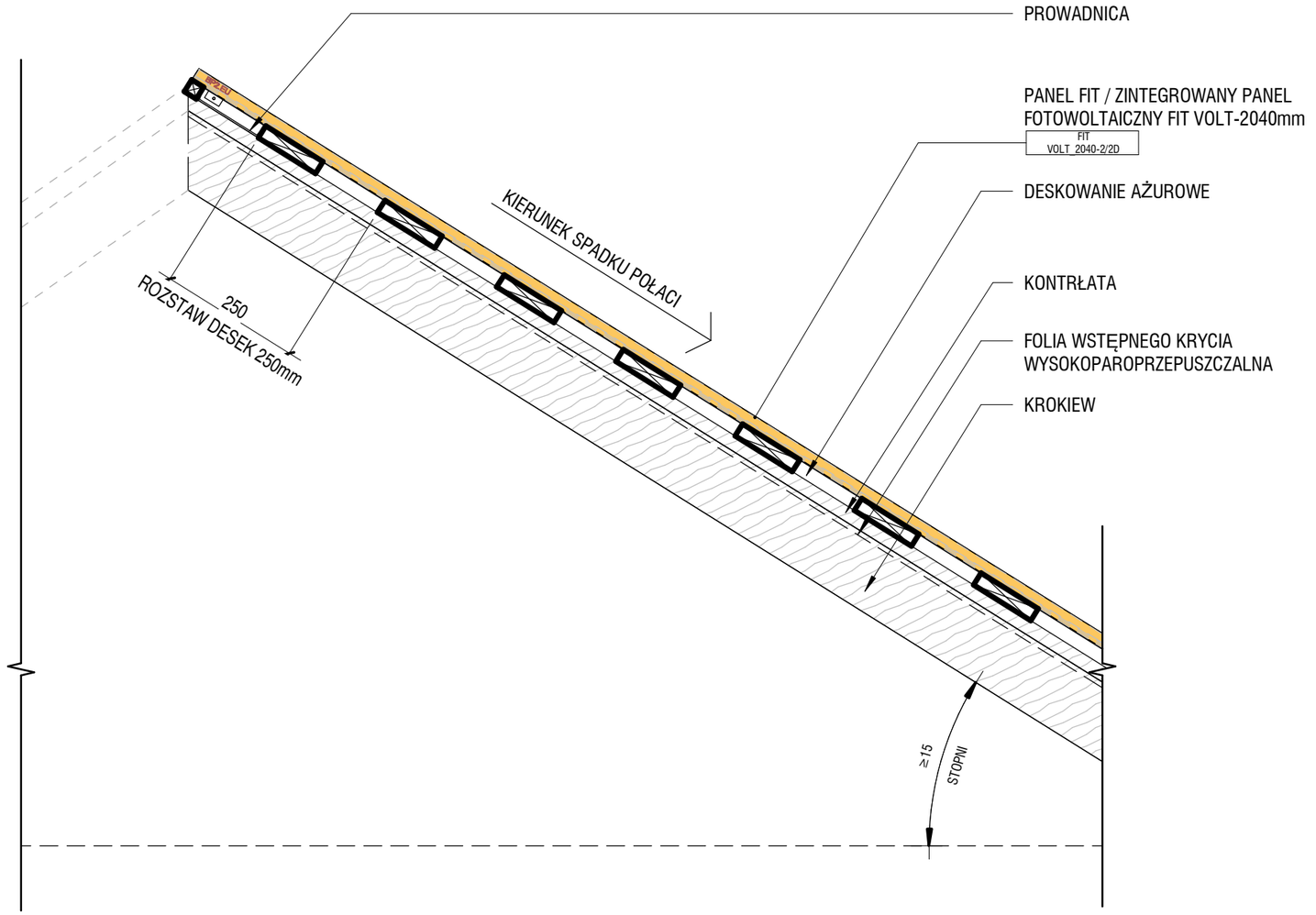
SYSTEM SOLROOF FIT VOLT MOŻE BYĆ STOSOWANY NA DACHACH O POCHYLENIU POŁACI NIE MNIEJSZYM NIŻ 15O.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU NALEŻY SPRAWDZIĆ POPRAWNOŚĆ WYKONANIA KONSTRUKCJI, M. IN: PRZEKĄTNE, PŁASKOŚĆ. ODLEGŁOŚĆ DESKOWANIA OD OKAPU NALEŻY USTALIĆ Z UWZGLĘDNIENIEM MONTAŻU PASA NADRYNNOWEGO STARTOWEGO. STOSUJEMY DESKI O SZEROKOŚCI 120 MM I ROZSTAWIE 250 MM.PIERWSZĄ RYNIENKĘ VOLT OD STRONY OKAPU NALEŻY ZAMONTOWAĆ POMIĘDZY ÓSMĄ I DZIEWIĄTĄ DESKĄ, A KOLEJNE W CO CZWARTEJ PRZESTRZENI POMIĘDZY DESKAMI.

ZACHOWANIE ODPOWIEDNIEJ STARANNOŚCI W PRZYGOTOWANIU KONSTRUKCJI DACHU MA KLUCZOWE ZNACZENIE DLA ESTETYKI I FUNKCJONALNOŚCI POKRYCIA. BŁĘDY POPEŁNIONE NA TYM ETAPIE MOGĄ SKUTKOWAĆ KOMPLIKACJAMI W POPRAWNYM MONTAŻU OBWODU ELEKTRYCZNEGO .PODŁOŻE POWINNO BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI DEKARSKIEJ.

UWAGA!

ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ PANELI DACHOWYCH MOŻLIWE JEST WYSTĄPIENIE EFEKTU TZW. „FALOWANIA" BLACHY NA POKRYCIU. JEST TO ZJAWISKO NATURALNE DLA TEGO TYPU PRODUKTÓW



1 **FIT VOLT 2040mm - (przekrój podłużny) - Przykład**
1 : 10

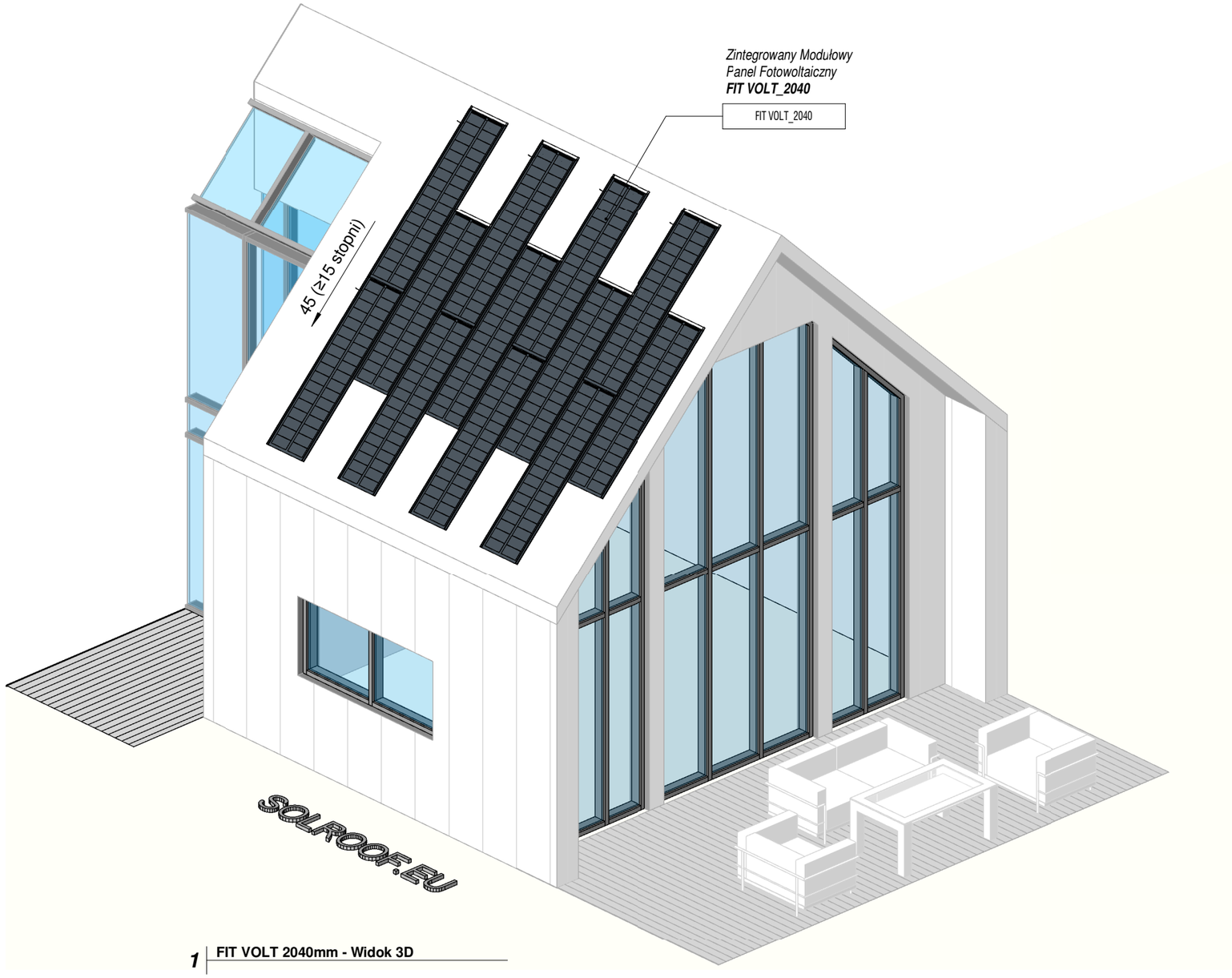
Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT Długości 2040mm.*To najnowszy produkt w ofercie marki Bp2 -* ***PIERWSZY ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY.***
System ***SOLROOF*** *został zaprojektowany z dbałością o najwyższą jakość estetyki pokrycia dachowego. Zintegrowane panele fotowoltaiczne* ***FIT VOLT*** *są idealnie dopasowywane wizualnie do modułowych paneli dachowych* ***FIT****, które powstały w zgodzie z ideą minimalizacji śladu węglowego z wykorzystaniem stali green steel. Kierując się powiedzeniem "mniej znaczy więcej" skupiliśmy swoją uwagę na zaletach minimalizmu zintegrowanego systemu fotowoltaicznego* ***SOLROOF****. Chcemy, aby nasi klienci otrzymywali transparentne informacje na temat warunków użytkowania systemu* ***SOLROOF****, czego efektem jest opracowanie systemu All in One.Tworząc* ***SOLROOF*** *najważniejszym celem było zapewnienie maksymalnej wydajności pracy systemu. W tym celu działanie instalacji oparte jest na sprawdzonych rozwiązaniach* ***SolarEdge****. Dbamy o kompleksowość naszych rozwiązań troszcząc się o wygodę klientów. Proponowane przez nas rozwiązania, znacząco usprawniają i podnoszą komfort użytkowania systemu* ***SOLROOF****, rozszerzają jego możliwości oraz zabezpieczają przed nieprzewidzianymi zdarzeniami losowymi.*

UWAGA!
Dla każdego z obiektów można zmienić istniejący lub przypisać dowolny nowy parametr w zależności od indywidualnych potrzeb lub skorzystać z propozycji parametrów i zestawień jak w niniejszym przykładowym pliku projektowym.Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny ***FIT VOLT_2040mm.*** *POKAZANY W PLIKU PROJEKTOWYM STANOWI JEDYNIE PRZYKŁADOWE UŻYCIE PRODUKTU.*

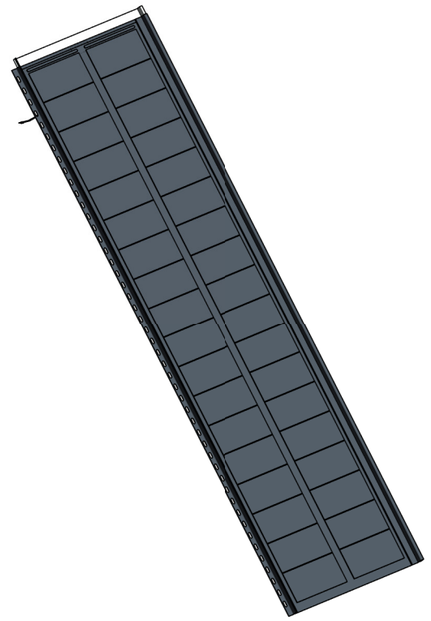
FIT VOLT
DŁUGOŚĆ: 2040 MM

SOLROOF

Data:	Producent:		Nazwa arkusza:	Nr. arkusza:
Styczeń 2023	BP2 sp. z o.o.		SOLROOF Zintegrowany Dach Fotowoltaiczny - Zintegrowane Panele Fotowoltaiczne FIT VOLT-2040mm - WIDOK 3D	sk-08



1 FIT VOLT 2040mm - Widok 3D



2 Pojedynczy Panel FIT VOLT_2040-Widok 3D

Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny FIT VOLT Długości 2040mm.*To najnowszy produkt w ofercie marki Bp2 -* ***PIERWSZY ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY.***
System ***SOLROOF*** *został zaprojektowany z dbałością o najwyższą jakość estetyki pokrycia dachowego. Zintegrowane panele fotowoltaiczne* ***FIT VOLT*** *są idealnie dopasowywane wizualnie do modułowych paneli dachowych* ***FIT****, które powstały w zgodzie z ideą minimalizacji śladu węglowego z wykorzystaniem stali green steel. Kierując się powiedzeniem "mniej znaczy więcej" skupiliśmy swoją uwagę na zaletach minimalizmu zintegrowanego systemu fotowoltaicznego* ***SOLROOF****. Chcemy, aby nasi klienci otrzymywali transparentne informacje na temat warunków użytkowania systemu* ***SOLROOF****, czego efektem jest opracowanie systemu All in One.Tworząc* ***SOLROOF*** *najważniejszym celem było zapewnienie maksymalnej wydajności pracy systemu. W tym celu działanie instalacji oparte jest na sprawdzonych rozwiązaniach* ***SolarEdge****. Dbamy o kompleksowość naszych rozwiązań troszcząc się o wygodę klientów. Proponowane przez nas rozwiązania, znacząco usprawniają i podnoszą komfort użytkowania systemu* ***SOLROOF****, rozszerzają jego możliwości oraz zabezpieczają przed nieprzewidzianymi zdarzeniami losowymi.*

UWAGA!
Dla każdego z obiektów można zmienić istniejący lub przypisać dowolny nowy parametr w zależności od indywidualnych potrzeb lub skorzystać z propozycji parametrów i zestawień jak w niniejszym przykładowym pliku projektowym.Zintegrowany Modulowy Panel Fotowoltaiczny ***FIT VOL1_2040mm.*** *POKAZANY W PLIKU PROJEKTOWYM STANOWI JEDYNIE PRZYKŁADOWE UŻYCIE PRODUKTU.*

FIT VOLT
DŁUGOŚĆ: 2040 MM

SOLROOF