

PROTOKÓŁ ODBIORU INSTALACJI FOTOWOLTAI CZNEJ

ETAP PIERWSZY (PRACE DACHOWE)

WYKONAWCA: Expo Energy Sp. z o.o., ul. Swobodna 1, 50-088 Wrocław, NIP: 8992983799
LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. Wieniawskiego 82, 58-309 Wałbrzych
ODBIORCA INWESTYCJI: Eco Fix Sp. z o.o., ul. Wieniawskiego 82, 58-309 Wałbrzych, NIP: 6912153831, reprezentowana przez:

- Zakres wykonanych prac:
- montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne,
 - montaż paneli fotowoltaicznych,
 - wyprowadzenie przewodów solarnych w miejsce gdzie będzie zlokalizowany falownik.

Na podstawie umowy na wykonanie usług instalacji fotowoltaicznej nr 3/06/2024 z dnia 21.06.2024r.
Odbiorca inwestycji nie wnosi zastrzeżeń do wykonanego zadania.

Data odbioru i podpis inwestora: 09.08.2024

ETAP DRUGI (PRACE ELEKTRYCZNE)

Sporządzony dnia: 09.08.24 w ul. Wieniawskiego 82, 58-309 Wałbrzych

Szkolenie z obsługi i użytkowania instalacji fotowoltaicznej zostało zrealizowane w następującym zakresie:

Włączenie i wyłączenie instalacji	TAK	NIE
Nadzór nad ochroną przepięciową	TAK	NIE
Szkolenie z obsługi inwertera	TAK	NIE
Konfiguracja Wi-Fi na urządzeniu klienta	TAK	NIE
Obsługa oprogramowania monitoringu falownika na urządzeniu klienta	TAK	NIE
Przekazanie instrukcji falownika inwestorowi	TAK	NIE

PROTOKÓŁ POMIARÓW INSTALACJI

POMIAR STRONY DC

NUMER ŁAŃCUCHA	1	2	3	4	5
Liczba modułów w łańcuchu [szt.]	17	18	17	18	
Moc pojedynczego modułu [W]	550	550	550	550	
Pomiar napięcia U _{dc} obwodu otwartego [V]	572	638	561	633	
Rezystancja izolacji: +/PE (U=1000V) (>1MΩ)	>2	>2	>2	>2	

NUMER ŁAŃCUCHA	6	7	8	9	10
Liczba modułów w łańcuchu [szt.]					
Moc pojedynczego modułu [W]					
Pomiar napięcia U _{dc} obwodu otwartego [V]					
Rezystancja izolacji: +/PE (U=1000V) (>1MΩ)					

POMIAR STRONY AC

FAZA	L1	L2	L3
POMIAR NAPIĘĆ U_{AC} (Napięcie fazowe L1-N, L2-N, L3-N)	>999	>999	>999
Rezystancja izolacji po stronie AC (L1-PE, L2-PE, L3-PE) [>MΩ, U=500V]	>999	>999	>999

Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego:	16A 20A 30A 40A 63A 80A
Typ licznika	1-fazowy 3-fazowy
Miejsce zainstalowanego licznika	Zewnątrz Wewnątrz
Przekrój przewodów od licznika do rozdzielnic (ilość żył x przekrój)	5 x 25 mm ²
Rezystancja uziemienia (<10Ω)	7,38 Ω
Wartość zabezpieczenia w rozdzielnic AC	13A 16A 20A 25A 32A 40A 63A 80A
Przekrój przewodu od falownika do punktu przyłączenia instalacji (ilość żył x przekrój)	5 x 10 mm ²
Rezystancja uziemienia (<10Ω)	7,38 Ω

Ciągłość przewodu PE	Zachowana Brak ciągłości
----------------------	--------------------------

Typ i moc falownika	1-fazowy 3-fazowy 10 kW
---------------------	-------------------------

ETAP TRZECI (KOŃCOWY ODBIÓR)

W dniu 08.08.2024 dokonano odbioru technicznego instalacji fotowoltaicznej przy ul. Wieniawskiego 82, 58-309 Wałbrzych od wykonawcy, którym jest Expo Energy Sp. z o.o., ul. Swobodna 1, 50-088 Wrocław, NIP: 8992983799

Wykonanie instalacji fotowoltaicznej uznaje się za prawidłowe, wobec czego instalacja nadaje się do użytkowania.

Charakterystyka zamontowanego systemu fotowoltaicznego:

- Liczba modułów fotowoltaicznych: 70 sztuk
- Producent, typ i rodzaj modułów fotowoltaicznych: Longi, monokrystaliczne, LR5-72HTH
- Producent i typ optymalizatorów: Huawei 600W-P, 28 sztuk
- Wyłącznik bezpieczeństwa pożarowego: ProJoy PEFS – 2 sztuki
- Sposób instalacji: Dachowa
- Producent i typ inwertera: Huawei, hybrydowy, MB0, 2 sztuki
- Numer seryjny inwertera: NS 24112 54816 NS 2441094038
- Moc zainstalowana: 39.90 kW

09.08.2024 [podpis inwestora]
(data i podpis inwestora)

Nazarii Osukh
Upr. do obsługi, konserwacji, remontów i montażu
dla instalacji i sieci elektroenergetycznych
NIP 712/2101/20; EI/712/2100/20
Tel. 530 811 118
(podpis instalatora)