

SOLGRO
POLSKA



SCHEMAT INSTALACJI

ELEMENTY SKŁADOWE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ:

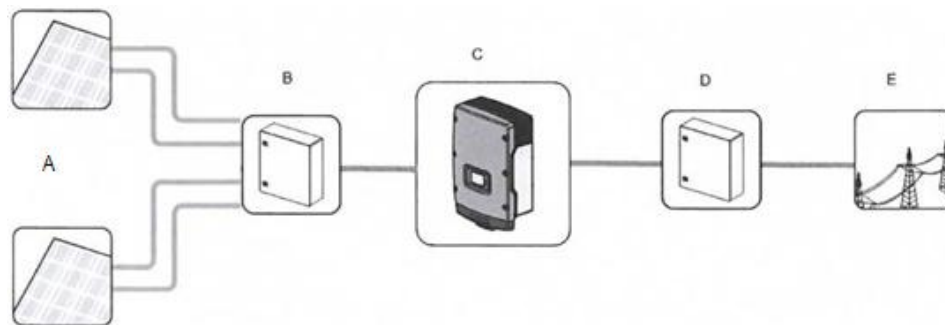
A) MODUŁY FOTOWOLTAICZNE MONTOWANE DO KONSTRUKCJI WSPORCZEJ

B) ROZDZIELNICA DC Z ZABEZPIECZENIAMI

C) FALOWNIK FOTOWOLTAICZNY

D) ROZDZIELNICA AC Z ZABEZPIECZENIAMI

E) LICZNIK DWUKIERUNKOWY I SIEĆ



ZASADA DZIAŁANIA



MODUŁY FOTOWOLTAICZNE = PRĄD STAŁY (DC)

ŁĄCZONE SĄ SZEREGOWO PRZEWODEM SOLARNYM, KTÓRY JEST DOPROWADZONY DO ROZDZIELNICY DC Z ZABEZPIECZENIAMI.

Z ROZDZIELNICY DC PRZEWODY SOLARNE SĄ DOPROWADZONE DO FALOWNIKA (INWERTERA).

FALOWNIK - PRĄD STAŁY (DC) ZMIENIA NA PRĄD PRZEMIENNY (AC), 'SERCE' SYSTEMU. STERUJE PRACĄ INSTALACJI MAKSYMALIZUJĄC PRODUKCJĘ ENERGII ELEKTRYCZNEJ.

OD FALOWNIKA PRZEWÓD ENERGETYCZNY STRONY AC PRZYŁĄCZONY DO WEWNĘTRZNEJ SIECI ELEKTRYCZNEJ BUDYNKU. W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NASTĘPUJE ZUŻYCIĘ WYPRODUKOWANEGO PRZEZ INSTALACJĘ PRĄDU NA POTRZEBY BUDYNKU. GDY POJAWI SIĘ NADWYŻKA ZOSTANIE PRZESŁANA DO SIECI POPRZECZ WYMIENIONY UKŁAD POMIAROWY - LICZNIK DWUKIERUNKOWY: MIERZĄCY ENERGIĘ ODDANĄ I POBRANĄ.

CO WPŁYWA NA INSTALACJĘ FOTOWOLTAICZNĄ?



FOTOWOLTAIKA JEST NAJMNIEJ AWARYJNĄ Z WSZYSTKICH TECHNOLOGII ODNAWIALNYCH ENERGII. NIE MA TU CZĘŚCI RUCHOMYCH, A KOMPONENTY SĄ ZAPROJEKTOWANE DO WIELOLETNIEJ BEZSERWISOWEJ PRACY, Z MATERIAŁÓW ODPORNYCH NA CZYNNIKI ATMOSFERYCZNE (MODUŁY: SZYBA HARTOWANA, RAMA ALUMINIOWA; FALOWNIKI FOTOWOLTAICZNE: BARDZO MAŁA AWARYJNOŚĆ; KABEL SOLARNY - W PODWÓJNEJ OTULINIE, ODPORNY NA UV ETC.; SYSTEM MONTAŻOWY: ALUMINIUM, ELEMENTY NIERDZEWNE - BRAK KONSERWACJI).

ZALETY

POWSZECHNA DOSTĘPNOŚĆ ŚWIATŁA SŁONECZNEGO

BRAK NEGATYWNEGO WPŁYWU INSTALACJI NA ŚRODOWISKO

DZIAŁANIE LATEM I ZIMĄ

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ – PONAD 30 LAT

WADY

WYSOKI POCZĄTKOWY KOSZT INSTALACJI

W NOCY PRODUKCJA USTAJE

ETAPY MONTAŻU INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

- AUDYT FOTOWOLTAICZNY – ROZPOZNANIE WARUNKÓW MOŻLIWOŚCI MONTAŻU
- PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI PRZED WYKONAWCZEJ – WIZUALIZACJA ROZMIESZCZENIA MODUŁÓW
- USTALENIE DATY MONTAŻU Z MIESZKAŃCAMI
- MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
- ZŁOŻENIE WNIOSKU O PRZYŁĄCZ INSTALACJI DO OPERATORA ENERGETYCZNEGO PGE
- SPORZĄDZENIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ – CERTYFIKATY, GWARANCJE, INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. TRWA ZAZWYCZAJ 1-3 DNI (UZALEŻNIONE OD WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH).
2. WIĘKSZOŚĆ PRAC CZASOCHŁONNYCH WYKONYWANA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU (DACH, GRUNT).
3. STOSUJEMY PROCEDURY OGRANICZANIA BEZPOŚREDNIEGO KONTAKTU.
4. PO ZAKOŃCZENIU MONTAŻU TEREN POZOSTANIE CZYSTY I NADAJĄCY SIĘ DO UŻYTKOWANIA.

BEZPIECZEŃSTWO BENEFICJENTA I MONTERÓW W ZWIĄZKU Z SYTUACJĄ EPIDEMII KORONAWIRUSA



W TROSCE O BEZPIECZEŃSTWO NASZYCH KLIENTÓW I PRACOWNIKÓW FIRMA SOLGRO WPROWADZIŁA ODPOWIEDNIE PROCEDURY OGRANICZAJĄCE BEZPOŚREDNIE KONTAKTY ZARÓWNO Z KLIENTAMI JAK I POMIĘDZY PRACOWNIKAMI W CELU ZMINIMALIZOWANIA ZAGROŻENIA

WSPIERAMY AKCJĘ #ZOSTAŃ W DOMU

OFERUJEMY PAŃSTWU OBSŁUGĘ ONLINE LUB TELEFONICZNĄ Z OGRANICZENIEM KONTAKTU OSOBISTEGO

KORZYSTAMY Z NOWOCZESNYCH FORM ZAWIERANIA UMÓW NA ODLEGŁOŚĆ

BEZPIECZEŃSTWO BENEFICJENTA I MONTERÓW W ZWIĄZKU Z SYTUACJĄ EPIDEMII KORONAWIRUSA

W CELU SPRAWNEGO I BEZKONTAKTOWEGO PRZEPROWADZENIA AUDYTÓW FIRMA SOLGRO PROSI ABY MIESZKAŃCY PRZYGOTOWALI RACHUNKI ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ ZA 2019 ROK

AUDYT FOTOWOLTAICZNY MOŻE BYĆ PRZEPROWADZONY ZDALNIE NA PODSTAWIE ZDJĘĆ I INFORMACJI OD KLIENTA LUB WYKONYWANY NA MIEJSCU BEZ KONIECZNOŚCI WCHODZENIA DO DOMU

KONTAKT Z MIESZKAŃCAMI BĘDZIE ODBYWAŁ SIĘ GŁÓWNIEM TELEFONICZNIE I MAILOWO, (PROSZĘ O AKTUALIZACJE TYCH DANYCH) W WYJĄTKOWYCH SYTUACJACH BĘDZIEMY PROWADZIĆ WIZYTACJE U MIESZKAŃCÓW

NASI PRACOWNICY TERENOWI WYPOSAŻENI SĄ W ŚRODKI OCHRONY I DEZYNFEKCJI

SOLGRO
POLSKA



PASZYN 567
33-326 MOGILNO
TEL. 18 440 20 26
WWW.SOLGRO.PL
E-MAIL: SOLGRO@SOLGRO.PL