



Wkopujemy fundament , od fundamentu około 50cm wkopujemy akumulator na głębokość 50cm od górnej pokrywy czyli w sumie około 80 cm , do środka i na zewnątrz możemy włożyć styropian wyprowadzamy kable przez fundament do wysokości otworu rewizyjnego w słupie

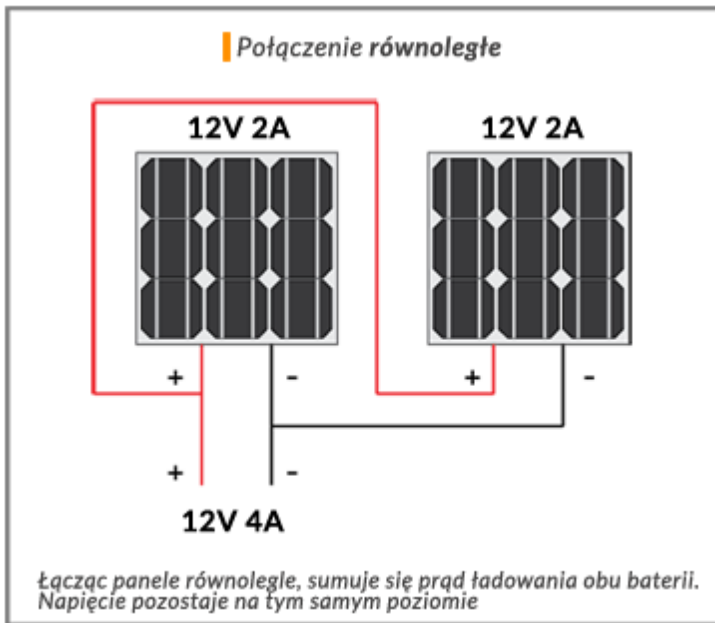
Kable do akumulatora 4-6mm<sup>2</sup> podłączenie szeregowe w przypadku dwóch akumulatorów



Mocujemy panel pv do ramy za pomocą śrub 8 szt fi8



Przeciągamy kable przez rurę na której będą zamocowane panele pv i przez słup do okienka rewizyjnego w ilości 2 szt - 4 lub 6mm<sup>2</sup> – panele łączymy równoległe w przypadku 2 szt paneli



Ustawiamy ramię do wysięgnika pod lampę i robimy otwór pod kabel do lampy i przeciągamy go do otworu rewizyjnego

Montujemy panele na wysięgniku w literze „T” ustawiamy kąt około 60 stopni w kierunku południowym i kontrujemy go śrubami dla bezpieczeństwa można dodatkowo na środku przewierci na wylot rury i zamocować śrubę



Śruby kontrolujące  
śruba na wylot

Montujemy wysięgnik do słupa przez który mam już przeciągnięty kabel

Później ustawiamy panele i wysięgnik i skręcamy .

Po ustawieniu wysięgnika i paneli kontrolujemy śruby gdzie wchodziła nasza rura „T” ustawiając przy tym panel pv w odpowiednim kierunku dwie można nawiercić po przekątnej na wylot w celu dodatkowej ochrony przed obracaniem



śruby mocujące rurę w kształcie litery "T"

Podłączamy sterowniki zgodnie z

## Podłączenie regulatora

1. Zawsze pierwsze akumulatory + i –
2. Programujemy regulator , najważniejsze jest ustawienie prądu dla lampy dla 30w proszę ustawić 0,85A dla 50W 1,45A
3. Podłączamy turbinę wiatrowa i mierzymy miernikiem napięcie dla poszczególnych faz i później na regulatorze dioda zielona migająca podczas pracy turbiny wiatrowej
4. Podłączamy panel pv
5. Podłączamy lampę i robimy test
6. Sprawdzamy parametry na pilocie lampy jaki prąd pokazuje dla lampy i panela pv

## Odłączenie regulatora lampy

1. Zawsze pierw lampa
2. Panele pv
3. Akumulator