

ZAŁOŻENIA WSTĘPNE DO WYKONANIA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Projektowana instalacja fotowoltaiczna o mocy 35 kW dla Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Galewicach, Galewice ul. Marii Konopnickiej 20

Projektowana instalacja składać się będzie z 85 monokrystalicznych paneli fotowoltaicznych o mocy min. 400W zlokalizowanych na dachu budynku sali gimnastycznej w układzie poziomym w 5-ciu rzędach po 17 paneli w rzędzie, zamocowanych do konstrukcji dachowej na elementach wsporczych aluminiowych (tzw. ekierkach), inwertera o mocy 36kW, zabezpieczeń PPOŻ, zabezpieczeń AC i DC, okablowania oraz instalacji uziemiającej. Wykonanie instalacji należy uzupełnić o wykonanie projektu powykonawczego instalacji PV wraz z kompletem badań kontrolno-pomiarowych potwierdzonych protokołami oraz zgłoszenie instalacji do ZE i PSP zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Lokalizacja instalacji na dachu w układzie południowym



| WYKAZ KOMPONENTÓW- ZAKRES REALIZACJI | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| L.p. | Nazwa elementu | ilość |
| 1. | Panel fotowoltaiczny min.400W | 85 szt. |
| 2. | Inwerter 36 kW | 1 szt. |
| 3. | Rozdzielnica AC | 1 szt. |
| 4. | Rozdzielnica DC | 1 szt. |
| 5. | Okablowanie DC | 340 m |
| 6. | Okablowanie AC | 10 m |
| 7. | Okablowanie uziemiające | 45 m |
| 8. | Okablowanie-przewód bezhalogenowy | 20 m |
| 9. | Zabezpieczenia AC+DC | 2 szt. |
| 10. | Zabezpieczenie PPOŻ | 1 szt. |
| 11. | Konstrukcja wsporcza | 1 kpl. |
| 12. | Robocizna | 1 kpl. |
| 13. | Dokumentacja powykonawcza | 3 egz. |
| 14. | Zgłoszenie instalacji do ZE | 1 kpl. |