



LEGENDA:	
Symbol	Opis
	Dut FeZn Ø8 mm - zwód poziomy niski mocowany na uchwyłach dachówkowych uniwersalnych w rozstawie max. co 1,0m
	Przewód odprowadzający - drut FeZn Ø8 na elewacji. Przewody podłączone do złącz kontrolno - pomiarowych z zachowaniem ciągłości metalicznej z instalacją uziemienia
	Połączenie skręcane - złącze krzyżowe nierdzewne
	Dut instalacji odgromowej wyprowadzony pionowo min. 0,5m pionowo w górę
	Antena radiowa

LEGENDA:	
Symbol	Opis
	Mikroinwerter fotowoltaiczny obsługujący 4 moduły PV, montaż pod panelem fotowoltaicznym
	Panel fotowoltaiczny 2093x1134x30mm, 460 W, IP68. Panele instalować na dachu skośnym. Kąt nachylenia 20° skierowane w stronę południową. Masa jednego panelu fotowoltaicznego wraz z mocowaniem: 30kg. Moc panelu fotowoltaicznego: 460 W. Ilość paneli: 4 szt. Moc instalacji fotowoltaicznej: 1,840 kW.
	Wypust kablowy LgY 16mm2 połączony z GSU

UWAGI:	
1.	Przed przystąpieniem do wykonania robót należy sprawdzić w odpowiedniej dokumentacji roboty powiązane.
2.	Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu przewodów i urządzeń.
3.	Wykonanie podkonstrukcji do przewodów i urządzeń w zakresie Wykonawcy.
4.	W przypadku, gdy Wykonawca zamierza wprowadzić jakiegokolwiek zmiany konieczne jest uzyskanie na to każdorazowej zgody nadzoru autorskiego oraz nadzoru inwestorskiego.
5.	Urządzenia elektryczne należy podłączyć zgodnie z DTR producenta.
6.	Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami i zasadami BHP.
7.	Wykonawca przed zakupem elementów instalacji elektrycznych i teletechnicznych ma obowiązek uzyskania akceptacji Inwestora przy wyborze urządzeń (typ i producent).
8.	Na budowie należy potwierdzić wszystkie moce elektryczne urządzeń i sposób ich zasilenia.
9.	Obiekt zakwalifikowano do IV klasy ochrony odgromowej.
10.	Jako zwód poziomy niski na dachu dla celów ochrony odgromowej przewiduje się drut stalowy ocynkowany FeZn 8 mm mocowany za pomocą uchwyłków do blachodachówek.
11.	Zwody poziome na dachu połączyć z instalacją uziemienia poprzez przewody odprowadzające.
12.	Przewody odprowadzające połączyć metalicznie z siatką zwodów na dachu oraz z uziemieniem.
13.	Wszystkie połączenia wykonać w sposób zapewniający ciągłość galwaniczną.
14.	Wszystkie urządzenia elektryczne montowane na dachu należy chronić iglicami/masztaami odgromowymi przez bezpośrednimi wyładowaniami w urządzenia.
15.	Iglice/maszty odgromowe należy połączyć ze zwodami poziomymi na dachu.
16.	Po wykonaniu instalacji odgromowej wykonać: metrykę urządzenia piorunochronnego zawierającą m. in. krótki opis ochrony zewnętrznej i wewnętrznej, opis i schemat urządzenia piorunochronnego, lokalizację obiektu budowlanego, datę wykonania obiektu i instalacji odgromowej, dane wykonawcy.
17.	Dla IV klasy ochrony odgromowej przysięgo:
-	promień tocznej kuli: 60 m,
-	wymiary siatki: 20 m x 20 m.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1984 r. Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta. Opracowanie w żadnym wypadku nie może być kopiowane ani udostępniane w całości.

PROJEKT TECHNICZNY	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
	DIMETRIA, SP. Z O.O. ul.1 maja 35 62-065 Grodzisk Wielkopolski tel. 606-688-660 www.dimetria.pl e-mail: mikołaj.lukasik@dimetria.pl
NAZWA I ADRES INWESTORA	
GMINA W GRANOWO ul. Sportowa 2, 62-066 Granowo	
PROJEKT	
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ	
ADRES INWESTYCJI	
DZ. BUD. NR 16/1, OBR.SEPAROWO, JEDN.EW.GRANOWO	
PRZEDMIOT RYSUNKU	
Instalacje elektryczne - rzut dachu	
PROJEKTOWAŁ:	Data: 07-2024
mgr inż. Michał Kapka	Skala: 1:100
upr.proj.nr WKP/0169/POOE/12	
SPRAWDZIŁ:	Branża:
mgr inż. Michał Wincenciak	Elektryczna
upr.proj.nr WKP/0136/PWOE/21	Rysunek:
	E-02
IMIĘ I NAZWISKO, PIECZĘĆ, PODPIS	