



LEGENDA	
	ZŁĄCZE KRZYŻOWE OCYNKOWANE
	ZWODY POZIOME $\text{FeZn} 8\text{mm}$ PODPORY KOMPOZYT OD 1,5m
	PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY INSTALACJI ODGROMOWEJ DRUT $\text{Fe} 8\text{mm} \text{FeZn}$ W RURKACH ODGROMOWYCH
	ZŁĄCZE KONTROLNE INSTALACJI ODGROMOWEJ ZŁĄCZE KRZYŻOWE W PUSZCZE PCV $150 \times 150\text{mm}$ $h=0,5\text{m}$
	MASZT ODGROMOWY
	KABEL DC 1000V
	ROZŁĄCZNIK DC POŻAROWY PODWÓJNY STEROWANY IP66
	MODUŁ FOTOWOLTALCZNY 330W $1,7\text{m} \times 1\text{m}$ MONTAŻ NA KONSTRUKCJI TWIERDZONEJ DO DACHU

- UWAGI:
- Dobrano VI klasę ochrony odgromowej. Odległość między przewodami odprowadzającymi max. 25m. Siatka zwodów poziomych o wymiarach max. $20 \times 20\text{m}$. Promień kuli $R=50\text{m}$. Do uziemienia instalacji odgromowej należy wykorzystać konstrukcję budynku (uziom fundamentowy).
 - Jako przewody odprowadzające projektuje się druty $\text{Fe} 8\text{mm}$ FeZn umieszczone na elewacji w warstwie ocieplenia w rurkach odgromowych.
 - Złącza kontrolne wykonać na elewacji budynku na wysokości ok. 50cm w puszkach PCV $150 \times 150 \times 70\text{mm}$.
 - Wypusty uziemienia wykonać z tablicy $\text{FeZn} 25 \times 4$ w miejscach pokazanych na rzucie uziemień.
 - Do instalacji odgromowej podłączyć wszystkie elementy metalowe na dachu nie podłączone do instalacji elektrycznej.
 - Urządzenia elektryczne oraz wszelkie obudowy (np. kanały wentylacji) połączone z nimi metalicznie podłączyć do osobnego uzioru wyprowadzonego z wnętrza budynku.
 - Urządzenia elektryczne oraz wszelkie obudowy (np. kanały wentylacji) połączone z nimi metalicznie chronić poprzez maszty odgromowe.
 - Dopuszcza się zastosowanie blachy obróbek jako przewodów odgromowych pod warunkiem zachowania odległości galwanicznej oraz przy grubości blachy minimum $0,5\text{mm}$.
 - Zachować odstęp izolacyjny urządzeń elektrycznych i koryt kablowych od instalacji odgromowej minimum $0,5\text{m}$ dla zwodów poziomych i minimum $0,75\text{m}$ dla masztów odgromowych.
 - W celu uniknięcia zacielenia, rozmieszczenie modułów fotowoltaicznych skorygować ostatecznie po wykonaniu instalacji wentylacji.

		26-200 Końskie ul. Kazanowska 18 tel. 41 372 88 36 www.nowydom-projekty.pl
Temat:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY MUZYCZNEJ	
Investor:	GMINA BORKOWICE, ul. Ks. Jana Wiśniewskiego 42, 26-422 Borkowice	
Lokalizacja:	Obręb 0011 RUSZKOWICE, jednostka ewidencyjna 142301_2 BORKOWICE, działka nr 927	
Branża:	E L E K T R Y K A	Stadium: PW
Tytuł rys:	RZUT DACHU. INSTALACJA FOTOWOLTALCZNA	Data: 12-2018
Projektował:	inż. Marek Szczepanik upr. 56494 spec. instalacyjno-inżynieryjnej sieci i instalacji elektrycznych	Podpis: nr rys: 3
Opracował:	Piotr Bochenki	Skala: 1:100