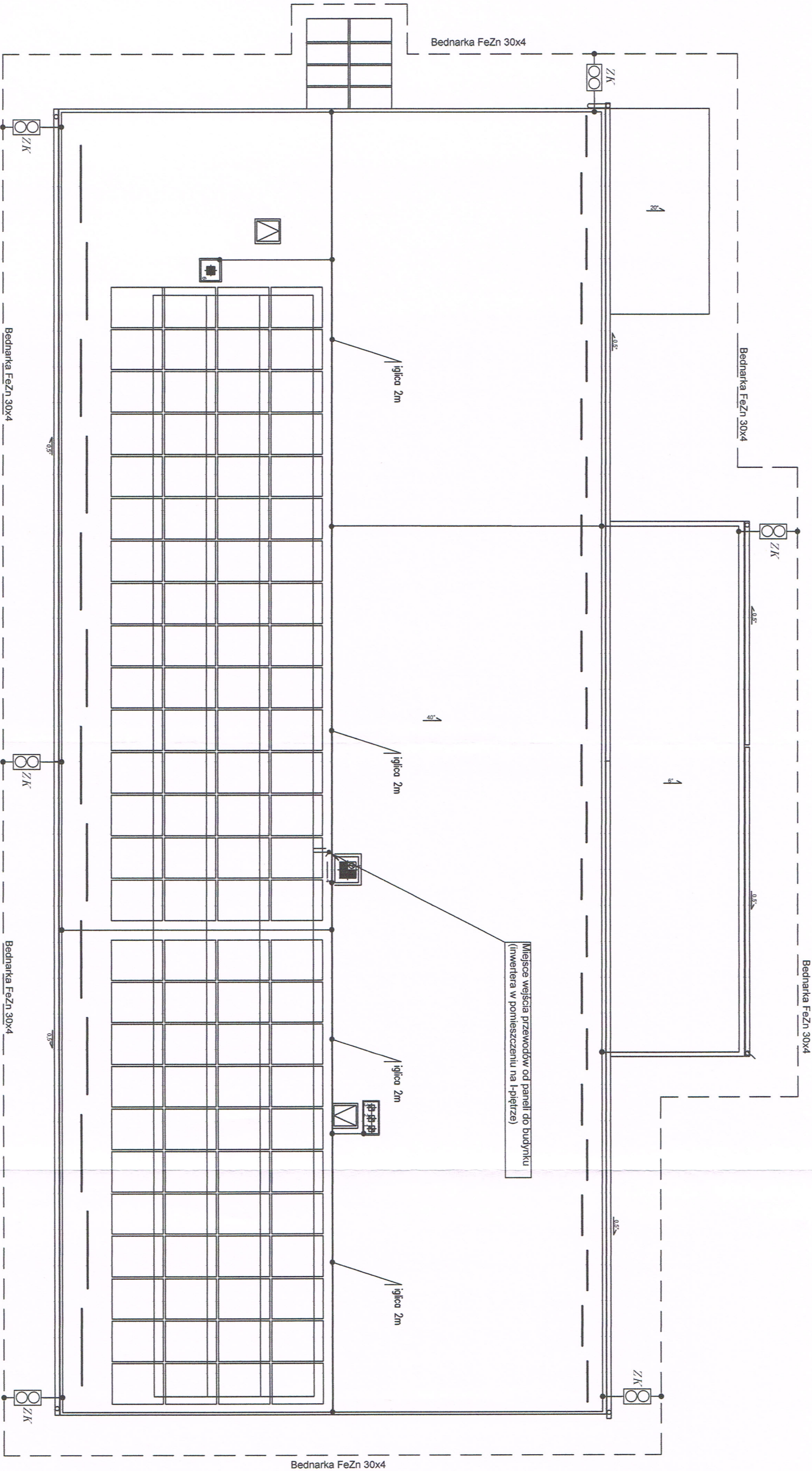




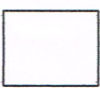
UWAGA:
Na dachu budynku należy wykonać zwody poziome nieizolowane z drutu ocynkowanego FeZn ø8mm. Przewody odprowadzające z drutu FeZn ø8mm prowadzić w rurkach niepalnych pod elewacją budynku.
W miejscach łączenia instalacji odgromowej i uziemienia należy zamontować złącza kontrolne w typowych puszkach wbudowanych w elewację. Wszystkie metalowe elementy znajdujące się na dachu połączyć ze zwodami poziomymi drutem FeZn ø8mm. Na dachu budynku należy ułożyć zwody poziome układając je po kalenicy dachu i łącząc z istniejącymi zwodami odprowadzającymi.
Instalację należy wykonać zgodnie z poniższym zapisem:

- zwody poziome niskie wykonać z drutu FeZn ø8 mm,
- zwody niskie na kalenicy dachu mocować na uchwytych gąsiorowych GS,
- rozstaw uchwytych na trasie zwoarów poziomych ma wynosić ok. 1m,
- przewody odprowadzające wykonać z drutu FeZn ø8 mm,
- łącząc kominy i inne części metalowe do instalacji odgromowej dachu,
- łącząc instalację odgromową z rynnami uchwytem rynnowym,
- instalację solarną należy chronić za pomocą iglic.

Całość robót po zakończeniu winna spełniać wymagania norm i przepisów. Do odbioru końcowego przedłożyć wymagane dokumenty odbiorowe, metrykę urządzenia piorunochronnego, protokoły badań, certyfikaty lub deklaracje zgodności wydane dla wyrobów stosowanych w urządzeniach piorunochronnych.

Dla potrzeb instalacji uziemienia należy wokół budynku ułożyć uzion ołokowy wykonany z bednarki FeZn 30x4 mm. Bednarkę należy układać na głębokości 0,6 m i w odległości co najmniej 1 m od zewnętrznej krawędzi budynku. Prace ziemne zaleca się prowadzić przy pomocy sprzętu ręcznego (ewentualnie mechanicznego z zabezpieczeniem najwyższej ostrożności). Uzion łączyć łwałe poprzez spawanie lub zgrzewanie, następnie zabezpieczyć miejsca łączenia przed szkodliwym działaniem korozji. Całość robót po zakończeniu winna spełniać wymagania norm i przepisów. Wymagana rezystancja uziemienia R≤10 Ω. W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji uziemienia należy uzupełnić ołok o dodatkowe uziony szpilkowe.

LEGENDA:



- Panel fotowoltaiczny 333Wp montowany na dachu za pomocą konstrukcji mocującej



- Złącze kontrolne



- Drut FeZn Ø8mm



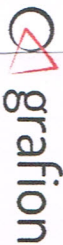
- Połączenie śrubowe



- Iglica 2m



- Bednarka FeZn 30x4 - uzion ołokowy

 Pracownia Projektowa "GRAFION"		ul. Żeromskiego 69/3, 58-302 Wąbrzych tel. 74 / 844-65-02	
Obiekt: Termomodernizacja budynku Ośrodka Kultury w Wlkowie 13, gmina Czarny Bór		PLAN ROZMIESZCZENIA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH, INSTALACJI ODDGROMOWEJ I UZIEMIENIA	
Inwestor: Gmina Czarny Bór ul. XXX-lecia PRL 18 58-379 Czarny Bór			
Projektant: mgr inż. Przemysław Jaromin			
br, inst. elek.			
Imię i nazwisko			
Nr upraw.			
Data			
Podpis			
Skala 1:100			
Nr rys. 12E			
Nr str. -			