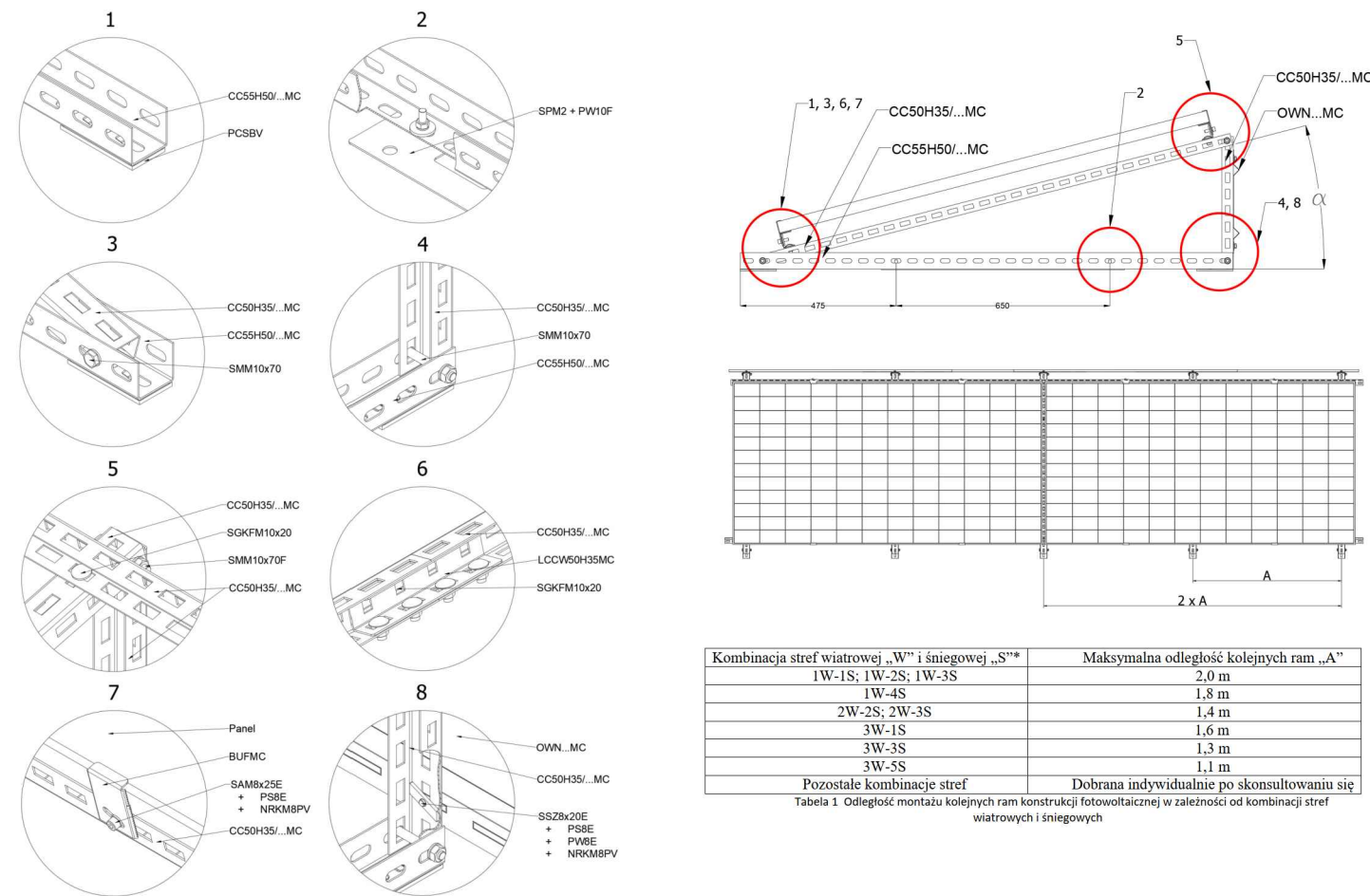
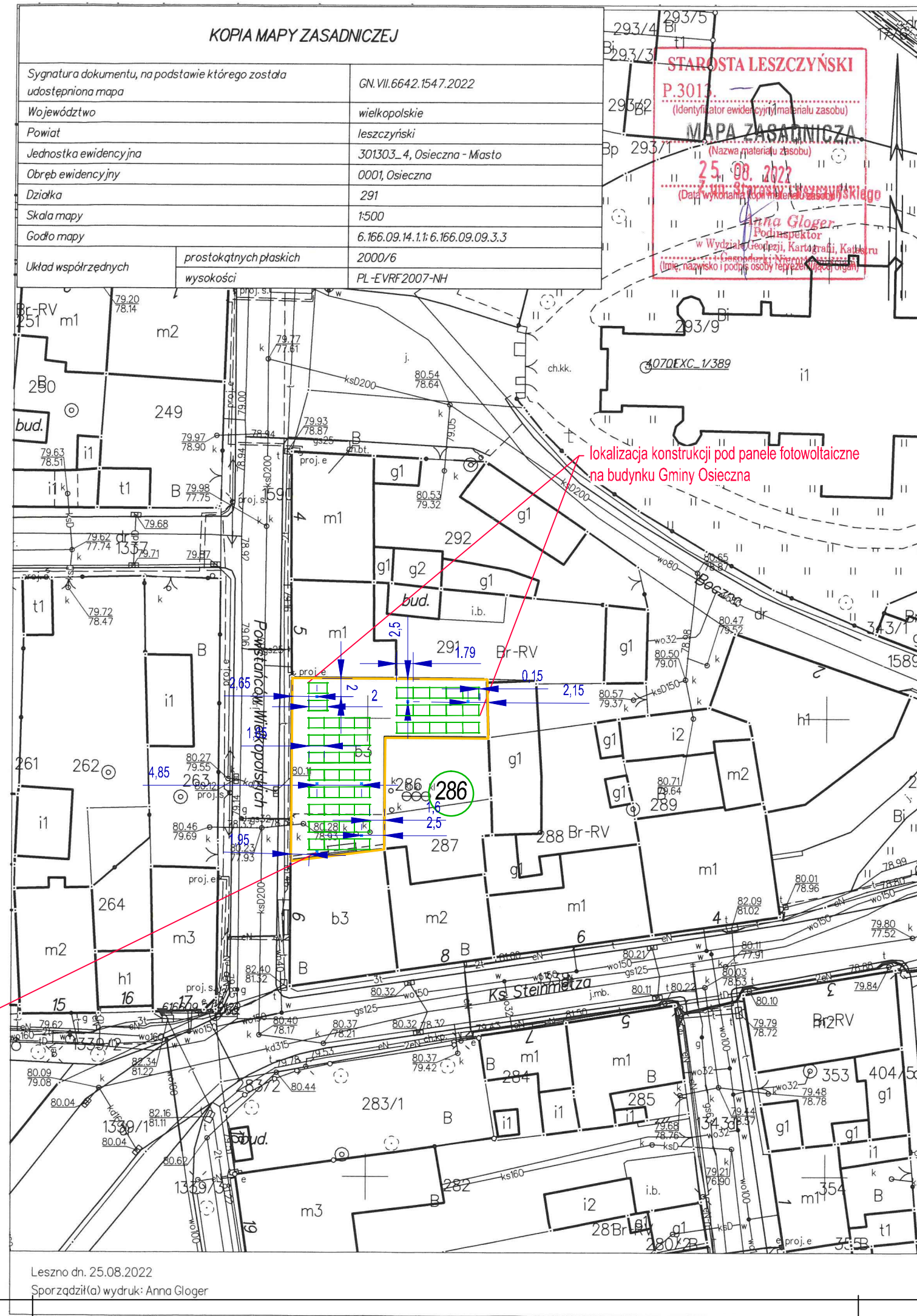







Wizualizacja instalacji fotowoltaicznej na dachu



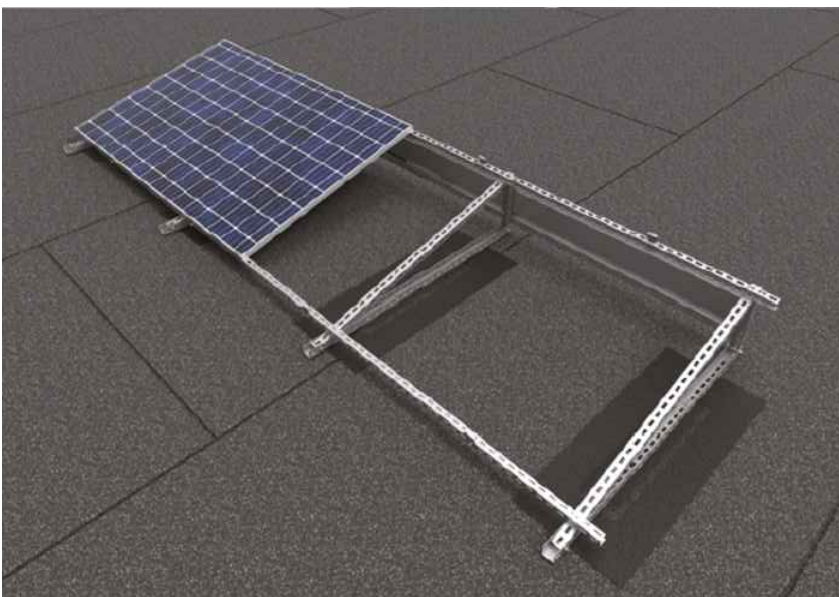
- Uwagi:

1. Stosować przewody AC o izolacji 750V, a kable 0,6/1kV.
2. Przewody strony DC w izolacji 1500V.
3. Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
4. Przewody DC rozprowadzić po konstrukcji wsporczej modułów fotowoltaicznych mocując je przy pomocy klipsu (uchwytu) kabla solarnego oraz w kanałach kablowych. W budynku przewody DC i AC prowadzić w rurkach i listwach instalacyjnych natynkowych, a na elewacji budynku w korycie z pokrywą.
5. Ze względu na instalację odgromową budynku wykonać instalację połączeń wyrównawczych od paneli PV ze zwodami pionowymi. Dodatkowo dla ochrony paneli na dachu zabudować iglice odgromowe z podstawką betonową. Iglice łączyć z instalacją odgromową drutem ocynkowanym $\phi 10\text{mm}$.
6. Przed wykonywaniem jakichkolwiek prac wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie. W przypadku jakichkolwiek niezgodności bądź niejasności wykonawca jest zobowiązany zgłosić to projektantowi.
7. Panele fotowoltaiczne montować na konstrukcji stalowej usytuowanej na dachu płaskim z obciążeniem balastowym.
8. Obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie oznakować zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05.
9. Zastosować falownik z funkcją zabezpieczenia przed pracą wyspową, polegającą na wyłączeniu się napięcia po stronie AC i DC inwertera przy zadziałaniu wyłącznika głównego w rozdzielni, budynku lub zaniku napięcia w sieci.
10. W instalacji zainstalowano optymalizatory mocy na każdy moduł obniżający napięcie DC do 1kV przy wyłączonym falowniku.
11. W układzie instalacji fotowoltaicznej zainstalowano ograniczniki przepięć po stronie DC i AC oraz zabezpieczenia przed zwarcim, przeciążeniem i prądami różnicowymi po stronie AC.



Legenda:

-  proj. konstrukcja balastowa na dach płaski typu DP-DTHBN o kącie 10° prod. BAKS
-  proj. iglica odgromowa 1,5m
-  obrys budynku Gminy z dachem płaskim

Zestawienie elementów wchodzących w skład konstrukcji DP-DTHBN				
Lp.	Nazwa	Symbol produktu	Przeznaczenie konstrukcji	Ilość [szt.]
1	Ceownik	CC50H35/3,3MC	profil montażowy konstrukcji	44
2	Ceownik	CC55H50/1,55MC	profil główny	62
3	Ceownik	CC50H35/2,2MC	profil montażowy konsrukcji	10
4	Ceownik	CC50H35/1,5MC	profil montażowy	62
5	Ceownik	CC50H35/0,3MC	profil montażowy	62
6	Łącznik	LCCW50H35MC	łącznik stężenia	28
7	Uchwyt boczny	BUFMC	klema mocująca panele	152
8	Nakładka ochronna	OWN10/1,8MC	osłona wiatrowa	19
9	Nakładka ochronna	OWN10/2,12MC	osłona wiatrowa	28
10	Nakładka ochronna	OWN10/2,4MC	osłona wiatrowa	2
11	Śruba	SAM8x25E	śruba mocująca klemy	276
12	Nakrętka rombowa	NRKM8PV	nakrętka	276
13	Podkładka sprężysta	PS8E A2	podkładka sprężysta	300
14	Podkładka powiększona	PW8E A2	podkładka	300
15	Śruba z łbem grzybkowym	SGKFM8x14	śruba + nakładka kołnierзова	200
16	Guma wibroizolacyjna	SBV250x300	odzielenie pomiędzy konstrukcją a poszczytem dachu	124
17	Podstawa balastowa	PDOP300MC	podstawa pod balast	124
18	Podtawa ceownika	PCSBV	podstawa ceownika	124
19	Śruba z nakrętką	SGKFM10x20PV	śruba mocująca	400
20	Śruba z nakrętką	SMM10x70F	śruba	200
21	Podkładka okrągła	PP10F	podkładka	200



Konstrukcja DP-DTHBN 10° prod. BAKS

 <div> <div>Oddział Południe</div> <div>Rejon Leszno</div> <div>ENEA Serwis Sp. z o.o.</div> <div>64-111 Lipno , Gronówko 30</div> </div> <div> <div>tel. +48 / 65 31 52 300</div> <div>faks +48 / 65 525 69 03</div> <div>ese.leszno.pl</div> </div>			
<i>Rys. nr</i> 2	<i>Investor :</i> Gmina Osieczna ul. Powstańców Wlkp. 6, 64-113 Osieczna	<i>Projektant :</i> Wiesław Janura <small>uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. 71314/AP2021</small>	
<i>Skala</i> 1:500	<i>Obiekt :</i> Budowa instalacji fotowoltaicznej usytuowanej na dachu budynku Gminy Osieczna, dz. 286	<i>Projektant :</i> Mirosław Węcleś <small>uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 160594/Ld</small>	
<i>Faza</i> PT	<i>Adres :</i> Osieczna ul. Powstańców Wlkp., gmina Osieczna, powiat leszczyński, woj. wielkopolskie		
<i>Data</i> 12.2022	<i>Temat :</i> Szkie umiejscowienia konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	<i>Opracował :</i> Krzysztof Łyskowski	