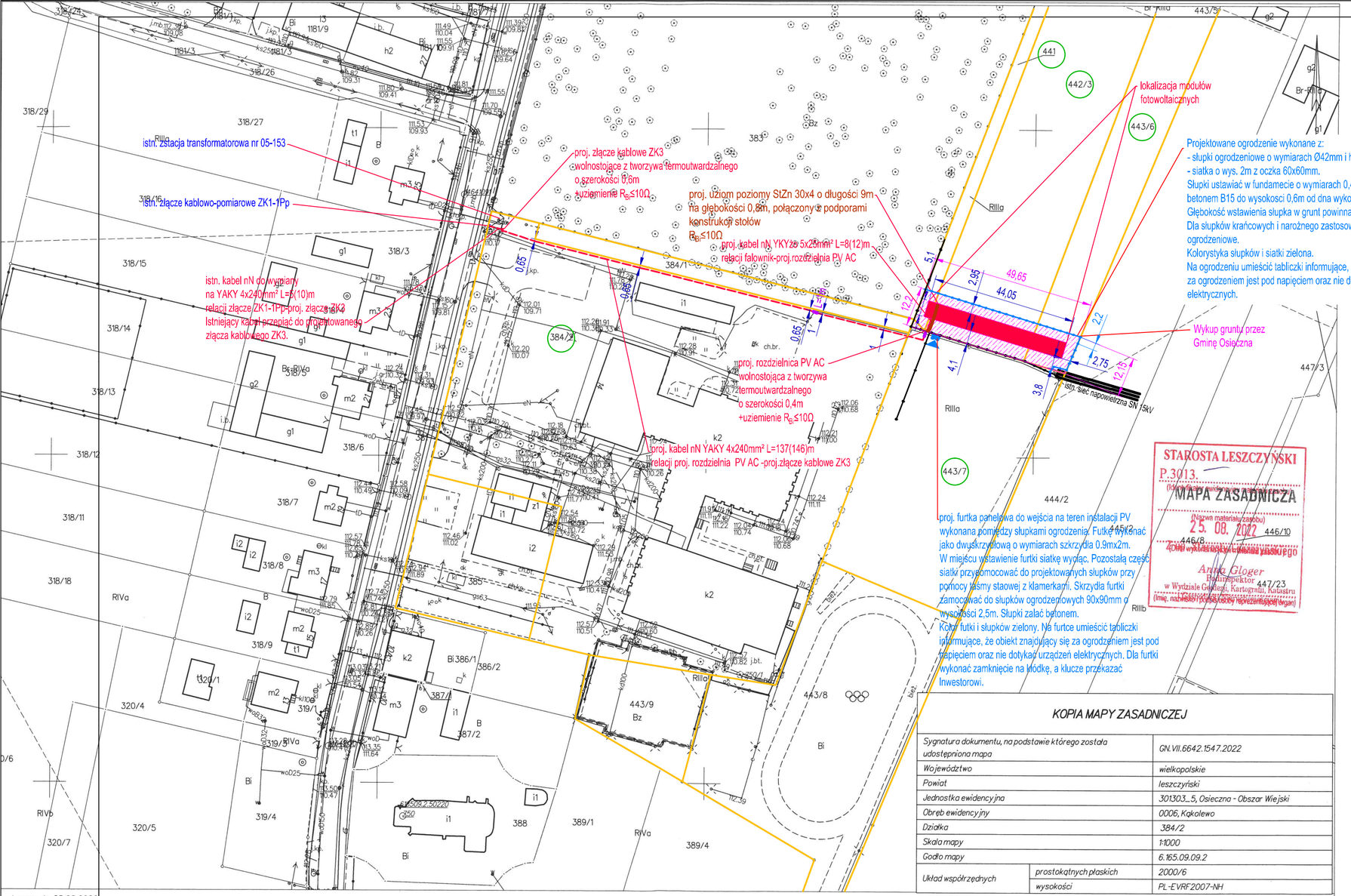

Uwagi:

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.
5. Przewody i kable AC na konstrukcji modułów fotowoltaicznych układać w perforowanych korytkach kablowych z deklem. Poza konstrukcją PV kabel układać w gruncie.
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 wolnostojącej mocowanej do podłoża za pomocą słupów podporowych wbijanych w grunt.
8. Obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie oznakować zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05.
9. Zastosowano falownik z funkcją zabezpieczenia przed pracą wyspową, polegającą na wyłączeniu się napięcia po stronie AC i DC inwertera przy zadziałaniu wyłącznika głównego w rozdzielnicy, budynku lub zaniku napiecia w sieci.
10. W instalacji zainstalowano optymaizatory mocy na każdy moduł obniżający napięcie DC do 1kV przy wyłączonym falowniku.
11. W układzie instalacji fotowoltaicznej zainstalowano ogrniczniki przepieć po stronie DC i AC oraz zabezpieczenia przed zwarciem, przeciążeniem i prądami różnicowymi po stronie AC.

RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Andrzej Wysokiński
nr upr. 380/98
Leszno, dnia 07.12.2022
Zgodność projektu z wymogami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag ~~z uwagami~~

Legenda:

- proj. panel instalacji fotowoltaicznej
- proj. kabel energetyczny nN 0,4kV
- proj. złącze kablowe nN 0,4kV / rozdzielnia AC
- proj. rura ochronna Ø160 o wytrzymałości 750N
- granica działki
- proj. ogrodzenie
- isn. ogrodzenie

P_{PV}=49,77kW
Moduł$_{PV}$ - JKM395M-6RL3-V prod. JINKO SOLAR
Liczba modułów$_{PV}$ - 126 sztuk
Falownik - SE50K prod. SolarEdge
Optymalizatory - S505 prod. SolarEdge

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Sygnatura dokumentu, na podstawie którego została udostępniona mapa		GN.VII.6642.1547.2022
Województwo		wielkopolskie
Powiat		leszczyński
Jednostka ewidencyjna		301303_5, Osieczna - Obszar Wiejski
Obręb ewidencyjny		0006, Kąkolewo
Działka		384/2
Skala mapy		1:1000
Godło mapy		6.165.09.09.2
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH

Leszno dn. 25.08.2022
Sporządził(a) wydruk: Anna Gloger

Oddział Południe
Rejon Leszno
ENEA Serwis Sp. z o.o.
64-111 Lipno , Gronówko 30
tel. +48 / 65 31 52 300
faks +48 / 65 525 69 03
ese.leszno.pl

Rys. nr **1**	Inwestor : **Urząd Gminy Osieczna**, ul. Powstańców Wlkp. 6, 64-113 Osieczna	Projektant : **Wiesław Janura** uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. TI/31/IAP/2001	
Skala **1:1000**	Obiekt : **Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,77kW usytuowanej na gruncie - dz. 442/3, 441 i 443/6 dla Szkoły Podstawowej w Kąkolewie**	Projektant : **Mirosław Węcłaś** uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 198594/Lo	
Faza **PT**	Adres : **Kąkolewo ul. Krzywińska 14, gmina Osieczna, powiat leszczyński, województwo wielkopolskie**		
Data **12.2022**	Temat : **Szkic umiejscowienia paneli fotowoltaicznych**	Opracował : **Krzysztof Łysikowski**	