Uwagi:

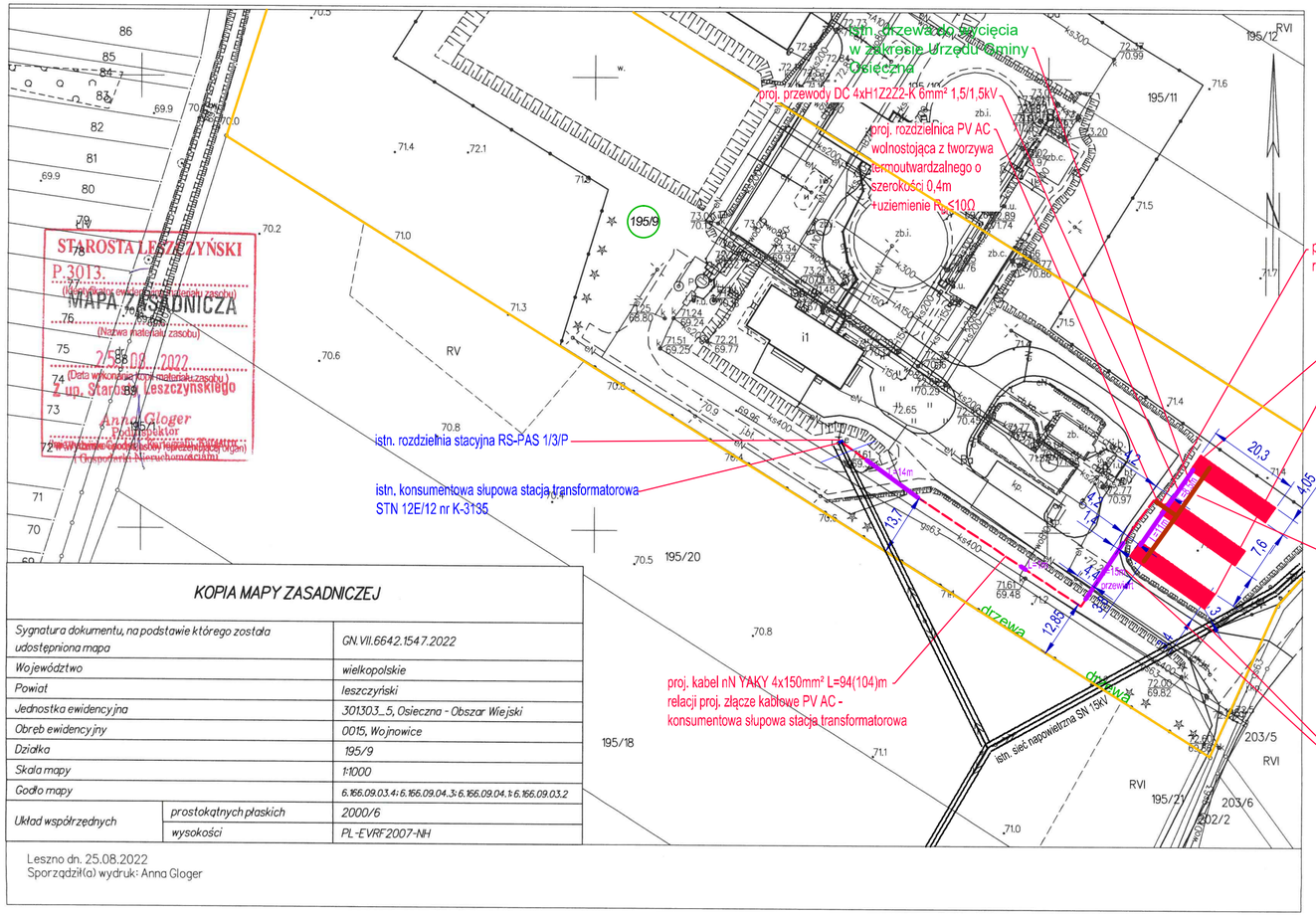
1. Stosować przewody AC o izolacji 750V, a kable 0,6/1kV.
2. Przewody strony DC w izolacji 1500V.
3. Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
4. Przewody DC rozprowadzić po konstrukcji wsporczej modułów fotowoltaicznych mocując je przy pomocy klipsu (uchwytu) kabla solarnego.
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 ogrnicznik przepięć po stronie DC i AC oraz zabezpieczenia przed zwarciem, przeciążeniem i prądami różnicowymi po stronie AC.
12. Kable DC między konstrukcjami montażowymi paneli umieścić w rurkach ochronnych Ø50mm o wytrzymałości 750N. Podejście kabla DC na konstrukcje wykonać w kolanki mocowanym do konstrukcji.

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~~

P_{PV}=49,2kW
Moduł$_{PV}$ - JAM72S10-410/MR prod. JA SOLAR
Liczba modułów$_{PV}$ - 120 sztuk
Falownik - SE50K prod. SolarEdge
Optymalizatory - P505 prod. SolarEdge

Legenda:

- proj. panel instalacji fotowoltaicznej
- proj. kabel energetyczny nN 0,4kV
- proj. złącze kablowe nN 0,4kV / rozdzielnia AC
- proj. rura ochronna Ø110 o wytrzymałości 750N dla kalbi AC i Ø50 o wytrzymałości 750N dla kabli DC
- granica działki



STAROSTA LESZCZYŃSKI
P.3013.
MAPA ZASADNICZA
(Nazwa materiału zasobu)
25.08.2022
(Data wydania fragmentu materiału zasobu)
Z up. Starosty Leszczyńskiego
Anna Gloger
Z-ca Dyrektora
(Stanowisko służbowe osoby upoważnionej do wydania fragmentu materiału zasobu)
(Czytelny podpis osoby upoważnionej do wydania fragmentu materiału zasobu)

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		0015, Wojnowice
Działka		195/9
Skala mapy		1:1000
Godło mapy		6.166.09.03.4; 6.166.09.04.3; 6.166.09.04.1; 6.166.09.03.2
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH

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

Enea
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. 7131/14/P/2001	
Skala **1:1000**	Obiekt : **Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,2kW usytuowanej na gruncie - dz. 195/9 dla Oczyszczalni Ścieków w Osiecznej**	Projektant : **Mirosław Węcław** uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 1085/94/Lo	
Faza **PT**	Adres : **Osieczna ul. Polna, gmina Osieczna, powiat leszczyński, województwo wielkopolskie**		
Data **11.2022**	Temat : **Szkic umiejscowienia paneli fotowoltaicznych**	Opracował : **Krzysztof Łysikowski**	