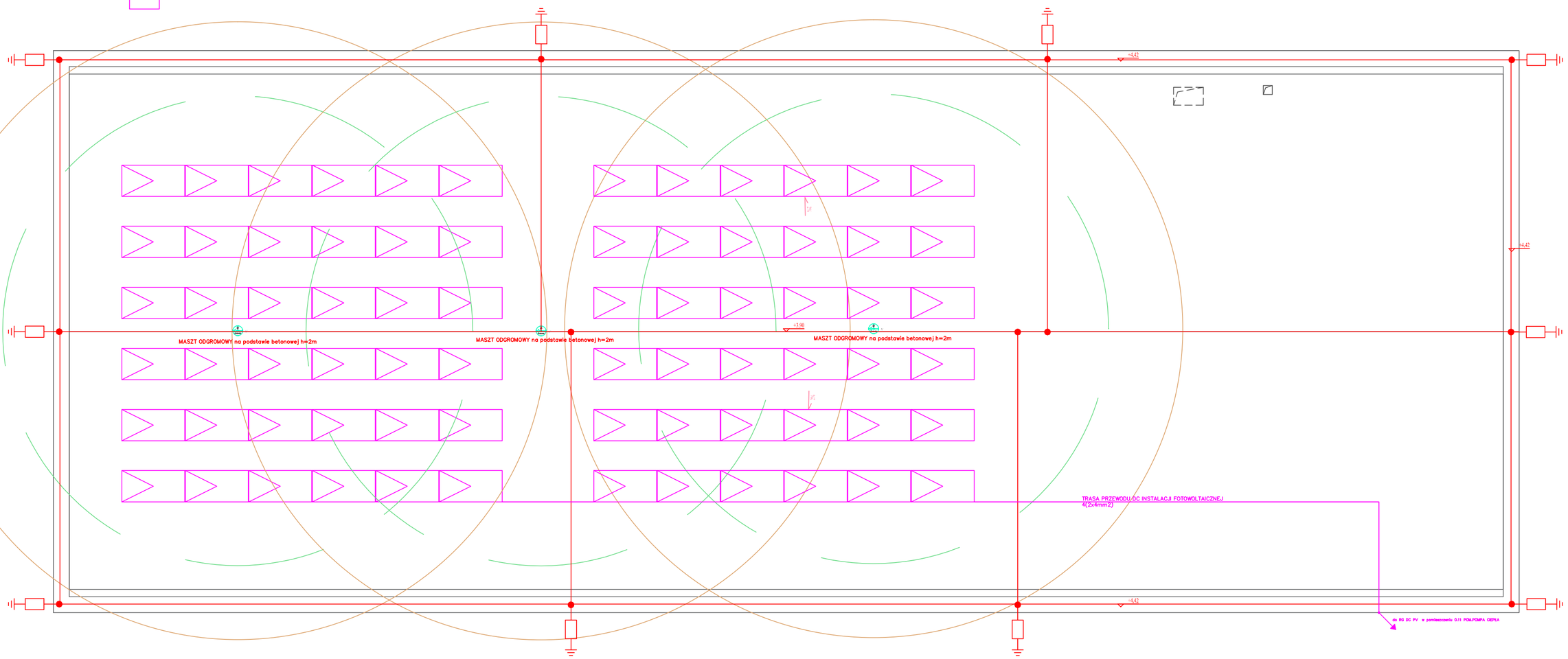
PANEL FOTOWOLTAICZNY MONOKRYSTALICZNY 450W optymalizatorem mocy

MONTOWANY NA KONSTRUKCJI WSPORCZEJ BALASTOWEJ POD KĄTEM 15°

MOC ZAINSTALOWANA = 32,4 kWp



Zwody pionowe:
•Zwody poziome wykonać jako maszty h=2m na podstawie betonowej
•Maszty połączyć z najbliższym zwodem poziomym drutem DFe/Zn fi 8mm
Zwody poziome:
•Zwody poziome wykonać jako niskie drutem DFe/Zn fi 8mm.
•Wszystkie elementy budowlane nieprzewodzące, wystające nad powierzchnią dachu (kominy itp.) należy wyposażyć w zwody niskie z drutu DFe/Zn fi 8mm i połączyć z siatką zwodów
•Wszystkie metalowe części budynku znajdujące się na powierzchni dachu (kominy, wyciągi, anteny itp.) połączyć z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym.
•Zwody należy prowadzić bez ostrych zagięć i załamań (promień zagięcia nie może być mniejszy niż 10cm.)
•Do mocowania zwodów należy stosować wsporniki, uchwyty i złączki.
Przewody odprowadzające i uziemiające:
•Przewody odprowadzające wykonać drutem DFe/Zn fi8mm prowadzonym w rurze odgromowej sztywnej PCV 28 o grubości ścianki min. 5mm układanej w bruździe p/t pod warstwą ocieplającą.
•W miejscach połączeń przewodów odprowadzających z przewodami uziemiającymi wyprowadzonymi z uziomu wykonać złącza kontrolne. Złącza te umieścić w puszkach probierczych osadzonych na wysokości 0,6m od poziomu terenu. Jako puszkę zastosować np. skrzynkę probierczą małą bez dna o wym. 200x200x150
Uziomy:
•uziom wykonać jako uziom fundamentowy sztuczny.
•uziom fundamentowy wykonać jako zamknięty pierścień umieszczony w fundamentach ścian zewnętrznych i wewnętrznych tak, aby rozmiar oczek uziomu nie przekraczał 20x20m. Do wykonania uziomu fundamentowego sztucznego stosować płaskownik 25x4 układany szerszym bokiem pionowo na dnie wykopu fundamentowego w odległości nie mniejszej niż 5cm od zewnętrznej ściany fundamentu.. Przewody uziemiające łączące uziom z główną szyną uziemiającą (zaciskiem probierczym) powinny być wykonane ze stali ocynkowanej Fe/Zn 25x4mm. Dla podłączenia głównej szyny wyrównawczej i zacisku ochronnego PE w tablicyT1 wyprowadzić z uziomu przewody uziemiające o długości 2m. W miejscu wyprowadzenia ze ściany lub podłogi powinny być dodatkowo chronione przed korozją (np. pokryte farbą antykorozyjną, mimo że dopuszcza się wykonywanie ich wyłącznie ze stali ocynkowanej)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :	**FOTON OZE sp. z o.o.** **ul. Korfantego 4b/11 76-200** **Słupsk**	
TEMAT:	***PUNKT PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ***	
INWESTOR:	Gmina Słupsk ul. Sportowa 34 76-200 Słupsk	FAZA PT
ADRES:	DZ.NR 53/2 54/2 OBRĘB WRZEŚCIE-KĘPNO GMINA SŁUPSK	
TYTUŁ RYS.:	E-03 RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA I FOTOWOLTAICZNA	10.2021 SKALA 1:100 A2
PROJEKTANT:	mgr inż. Zbigniew Wójcik upr. AN/8346/172/86	PODPIS 20.10.2021
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Aleksandra Szewczyk	20.10.2021
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. POM/0008/PWOE/15	20.10.2021