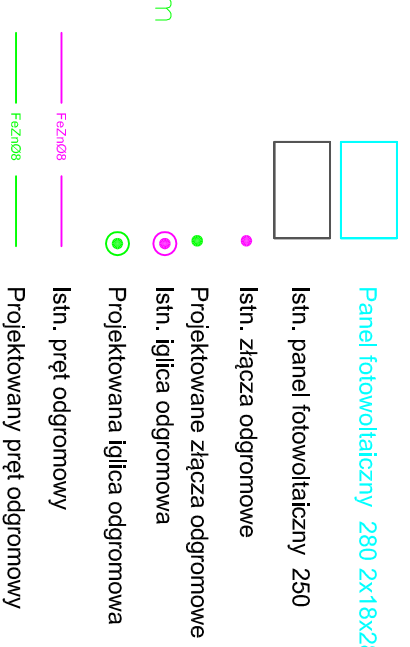


1. Istniejącą instalację piorunochronną oznaczono kolorem fioletowym
2. Instalację piorunochronną do wykonania oznaczono kolorem zielonym.
3. Budynki w klasie III LPS.
4. Iglice $h=2m$ ustawiać na podstawach betonowych.
UWAGA: Instalację odgromową wykonać zgodnie z normą PN EN 62305
5. Istniejącą instalację fotowoltaiczną solary oraz centrale wentylacyjne oznaczono kolorem czarnym
6. Instalację fotowoltaiczną do wykonania oznaczono kolorem jasnoniebieskim.
7. Instalację połączeń wyrównawczych oznaczono kolorem ciemno niebieskim.
8. Pomiędzy instalacją połączeń wyrównawczych a instalacją odgromową zachować odstęp izolacyjny 70cm. Konstrukcję nowoprojektowanych paneli fotowoltaicznych łączyć z instalacją wyrównawczą istniejącej paneli.
9. Panele ustawiać na ramie konstrukcyjnej wykonanej z rury kwadratowej 10x10x4 mocowanej na wspornikach opartych na dźwigarach. Dźwigary pokazano na rysunku przerywaną linią wzdłuż osi 5–21.
10. Zabezpieczyć poszycie dachowe przed wnikaniem wody.
11. W miejscach zmiany strefy p–poz. wykonać zabezpieczenia ogniowe.



P.H.U. ELSTAN Stanisław Osieński 60-461 Poznań, ul. Goldapska 9		tel.: +48 602 216 728 e-mail: stanislaw.osieński@elstan.poznan.pl	
INWESTOR:			
Gmina Karfino ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karfino,			
OBIEKT: Hala Sportowa ul. Kosciuszki, 78-230 Karfino			
Tytuł nr.: Instalacje fotowoltaiczne - Rzut dachu głównego			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		SKALA: 1:200	
OPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Przemysław Osieński		PROJEKT BUDOWLANY:	
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Osieński upr. nr WKP/0174/POOE/10		DATA: 04.2016	
			1