



- Przewody sterownicze i pomiarowe układać na półkach kablowych i na istniejących konstrukcjach
- Przewody zasilania urządzeń technologicznych układać w listwach instalacyjnych na tynku i na istniejących konstrukcjach
- Przewody sygnałowe i zasilania układać w oddzielnych ciągach kablowych, z zachowaniem odległości min. 40cm
- Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYżo 3x1,5mm2, 750V, z żyłą ochronną koloru żółto-zielonego
- Instalacje oświetlenia układać w listwach instalacyjnych
- W oprawie oświetleniowej oznaczonej A, zabudować inwerter z układem podtrzymującym napięcie, w przypadku zaniku zasilania
- Stosować osprzęt szczelny.

W obiekcie wykonać lokalną szynę uziemiającą LSU i podłączyć do niej: zacisk PE rozdzielni RK, metalowe rurociągi, elementy konstrukcyjne, metalowy przewody powietrzno spalinowe. Szynę LSU podłączyć do głównej szyny uziemiającej obiektu lub uziemić bednarką FeZn30x4. Przewody wyrównawcze DYżo 6mm2.
 UWAGA: Na rurociągu gazowym należy zabudować wstawkę izolacyjną oddzielającą sieć gazową dostawcy od instalacji gazowej obiektu
 Ochrona odgromowa: Metalowy wkłady przewodu powietrzno spalinowego kotłów należy chronić na dachu z pomocą masztów ze zwodem pionowym z zachowaniem odstępu izolacyjnego 0,45m i zapewnieniem kąta ochronnego 70o (jak dla III poziomu ochrony).

P.P.U.H. Ciepłotech		Inwestor: Gmina Kozy ul. Krakowska 4 43-340 Kozy	
Branża: ELEKTRYCZNA I AKPiA		Objekt:	
Imię Nazwisko Nr upr. budowl.		Podpis:	Kotłownia gazowa Szkoły Podstawowej nr 1 Pl. Ks. K. Kochaja 1 w Kozach. Część elektryczna.
Projektował:	inż. Sławomir Skoczylas nr upr. SLK/1729/POOE/08	Temat: Projekt budowlano-wykonawczy kotłowni gazowej	
Sprawdził:	mgr inż. Sylwester Brodka nr upr. 547/72/Kt	Skala:	Nr rys.: Pan instalacji elektrycznych. 3
Opracował:	mgr inż. Cezary Grabowski		