



OZNACZENIA

1. Sieć zasilająca jest w układzie TN-C, Instalacja jest w układzie TN-S.
2. Systemem ochrony dodatkowej od porażenia w w/w układach jest samoczynne wyłączenie zasilania.
3. Ochrona uzupełniająca jest realizowana za pomocą wyłączników RCD wysokoczułych.
4. Kociołnia jest obiektem wydzielonym pożarowo i posiada przeciwpożarowy wyłącznik prądu posiadający atest lub dopuszczenie jednorazowe. Wykonana jest w wersji zewnętrznej o IP55 minimum.
5. Przycisk PWP jest atestowany zamontowany na wysokości 1,6m nad ziemią i zasilany kablem PH90 typu HDGs5x1,5mm².
6. Przewody energetyczne i sterownicze są układane w korytkach metalowych, a podejścia pod urządzenia w rurkach plastikowych, metalowych lub listwach instalacyjnych.
7. Od PWP do rozdzielni RK jest ułożony przewód typu N2XH-J4x95mm².
8. Od RK do piecy Herz są ułożone przewody typu N2XH-J5x10mm².
9. Pod dalszą rozbudowę kotłowni wyprowadzono obwód zakończony puszką łączeniową na ścianie zewnętrznej.
10. Od uziomu (z części podziemnej do głównej szyny uziemiającej w RK) jest ułożony przewód typu LgY25mm².
11. Od GUS do poszczególnych urządzeń są doprowadzane przewody wyrównawcze typu LgY16mm².
12. Ochrona od przepięć jest realizowana za pomocą ogranicznika przepięć warystorowo-iskiernikowych typu SPD/4P/T1+T2/100kA zamontowanego w rozdzielni RK.
13. Ochrona odgromowa obejmuje dwa metalowe kominy, które są podłączone do istniejącego uziemienia odgromowego szkoły z dodatkowym uziomem pionowym z dwóch szpilek 6m długości (po jednym na komin) i połączone ze sobą.
14. Oporność uziomu nie może przekraczać 10Ω.
15. Zasilanie kotłowni wymaga mocy szczytowej 40kW. Jeżeli nie będzie można przyłączyć się do rozdzielni szkoły to należy wystąpić do Zakładu Energetycznego o przydział mocy 40kW na nowy obiekt kotłowni.

<div>Instal mgr inż. Mariusz Kościelny ul. 18-go Stycznia 7/A, 98-300 Wielun, tel. 510 215 840 projekt</div>	Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
	Branża:	ELEKTRYCZNA		
	Temat:	Przebudowa technologii kotłowni		
	Nazwa rys:	Przyłącze, PWP, WLZ, korytka, obwody siły		
	Obiekt:	Kotłownia na paliwo stałe		
	Adres:	Ul. Klonowska 3, 98-360 Lututów		
	Projektant:	mgr inż. Andrzej Sparczyński	L0D/4121/PWBE/19	
	Sprawdził:	inż. Jan Kaczmarek	481/84/WŁ	
	Inwestor:	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie, ul. Klonowska 3, 98-360 Lututów	1 : 100	03.2023
				E-1