



\*\*\* Uwaga:  
istniejące urządzenia wentylacyjne na poddaszu zasilane są z istniejącej tablicy głównej obiektu na poziomie parteru – RC-S; w przypadku konieczności serwisu urządzeń na poddaszu związanej z odłączeniem zasilania dane urządzenia serwisant jest zmuszony każdorazowo schodzić na poziom parteru; w związku z powyższym, aby zwiększyć bezpieczeństwo personelu technicznego, istniejące obwody zostaną przełączone do nowej tablicy na poddaszu TWS zgodnie z niniejszym schematem; na poddaszu, nad częścią pracowni, wszystkie pozostałe tablice automatyki, oprzewodowanie należy pozostawić bez zmian oraz zabezpieczyć je na czas prowadzenia prac budowlano-instalacyjnych; należy sprawdzić pomiarowo wszystkie istniejące przewody i kable zasilające – w przypadku złego stanu technicznego wymienić na nowe o analogicznych parametrach technicznych do istniejących

Uwagi:  
1. W przypadku braku możliwości wprowadzenia zaprojektowanych przekrojów przewodów na zaciski urządzeń należy przewidzieć przed w/w urządzeniami instalację puszek / obudów z listwami przyłączeniowymi redukcyjnymi / końcówek redukcyjnych kablowych  
2. Wszystkie urządzenia techniczne i technologiczne należy podłączyć zgodnie z wytycznymi zawartymi w specyfikacji technicznej urządzenia (DTR); Wykonawca przed wykonaniem zasilania zobowiązany jest sprawdzić czy zaprojektowane rozwiązania techniczne są prawidłowe względem zamówionych urządzeń na etapie realizacji inwestycji (ze względu na możliwość zastosowania urządzenia zamiennego lub aktualnie produkowanego, które może posiadać inne parametry techniczne niż urządzenie zawarte w projekcie.  
\*\*3. Automatykę zasilająco-sterującą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprzewodowaniem – tablice zasilająco-sterujące, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne (w tym m. in. przewody sterownicze pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrznymi układów klimatyzacji oraz chłodzenia central), czujniki – projekt i wykonanie – w zakresie Wykonawcy/Dostawcy urządzeń.  
4. Przed zamówieniem podstaw bezpiecznikowych należy sprawdzić (dobrac) ich typ (wielkość) względem przekrojów układanych linii kablowych.  
5. Przed zamówieniem łączników krzywkowych należy sprawdzić czy zaprojektowane przewody można wprowadzić na zaciski łącznika – jeżeli nie należy zainstalować łącznik o większym amperażu.  
6. Zasilanie urządzeń technicznych i technologicznych należy wykonać zgodnie z wytycznymi projektów branżowych i DTR urządzeń.  
\*7. Zweryfikować dobór zabezpieczeń w odniesieniu do DTR konkretnie zastosowanych urządzeń – po wyborze ich producenta. Po ewentualnej korekcie doboru zabezpieczeń należy skorygować dobór przekrojów kabli.

BILANS MOCY:  
Σ Pi=44,0kW  
kz=0,8  
Pz=36,0kW

**TN-S** Samoczynne wyłączenie zasilania/wyłączniki różnicowoprądowe

 Autorska Pracownia  
arch. Macieja Małachowicza  
Parałalna 16 Wrocław  
tel. 71 345 26 54  
zabytki@rewaloryzacja.com

inwestor: Muzeum Narodowe w Poznaniu  
61-745 Poznań, AL. Marcinkowskiego 9  
Rogalin, ul. Arciszewskiego 2  
adres inwestycji:

PROJEKT WKONAWCZY zakres prac, dane geodezyjne:  
Remont, przebudowa, zmiana sposobu  
użytkowania budynku d. Stajni  
w zespole pałacowym w Rogalinie  
dz.nr 74/3, jedn. ewid. 302110\_5.0019

tytuł rysunku: Schemat rozdzielnicy TWS %  
data: 20.12.20  
nr rysunku: E12 ark 2/2  
mgr inż. Krystyna Standlik nr upr. 172/DOŚ/09  
mgr inż. Maria Pawlik nr upr. 255/81/WBPP