

Założenia projektowe i specyfikacja wymagań dla prac projektowych i instalacyjnych związanych z podłączeniem dodatkowego zasilacza UPS i rozdzielnic elektrycznej w serwerowni CI TASK

Wraz z dostarczeniem zasilacza UPS należy zaprojektować i wykonać następujące prace instalacyjne:

- instalacja przełącznika bypasu zewnętrznego dla dostarczanego zasilacza UPS 80 kVA
- instalacja szafki rozdzielczej RUPS80 w pomieszczeniu węzła sieciowego oraz podłączenie jej do przełącznika bypasu (koncepcja lokalizacji na rys. 1).
- Podłączenie zasilania do przełącznika bypasu poprzez istniejący wyłącznik w rozdzielnicy R-TASK
- Montaż baterii akumulatorów dla UPS80kVA w pomieszczeniu akumulatorni i podłączenie jej do zasilacza UPS.
- Instalacja dostarczonego zasilacza UPS 80 kVA wraz z bateriami akumulatorów zewnętrznymi w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym (koncepcja lokalizacji urządzeń na rys. 1)
- wymiana istniejącej baterii akumulatorów podłączonej dotychczas do zasilacza UPS3 (Cover NH Series 60 kVA).
- Uruchomienie i przetestowanie zmodyfikowanej instalacji
- Montaż dodatkowego wyłącznika typu Moeller NZM-N1 A160 w rozdzielnicy R-TASK-1
- Przeinstalowanie kabli zasilających istniejącej UPS20kVA z rozdzielnicy R-TASK do rozdzielnicy R-TASK-1
- Wszystkie kable należy dobrać w zależności od długości i obciążenia
- Kable układane będą w strefie podłogi podniesionej o wys.40 cm
- Modyfikacja instalacji systemu wyłączników ppoż. dla potrzeb głównego wyłącznika prądu GWP TASK
- Przeprowadzenie rozruchu wszystkich wykonanych instalacji i urządzeń
- Wykonanie prób potwierdzających prawidłowe działanie układów automatyki
- Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej wraz z kompletem pomiarów elektrycznych (także w wersji elektronicznej)

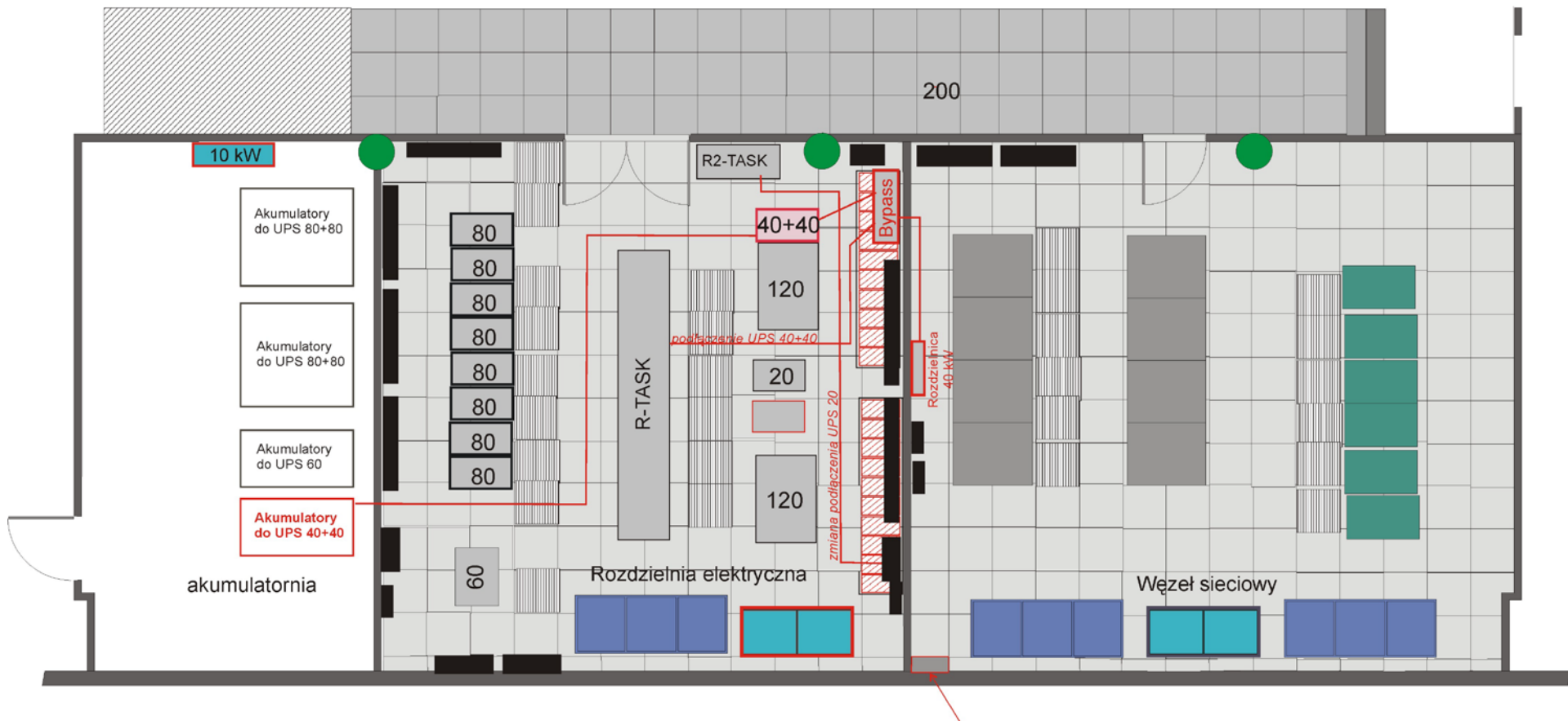
Wszystkie zaprojektowane przez Wykonawcę zmiany w instalacji elektrycznej budynku wymagają uzgodnienia z Zamawiającym (koncepcja zmian w projekcie instalacji na rysunku 2).

Wszystkie prace prowadzone będą w czynnym obiekcie. Wyłączenia napięcia możliwe po wcześniejszych uzgodnieniach. Maksymalny czas wyłączenia za każdym razem będzie uzgadniany z Zamawiającym.

Zamawiający wymaga aby, przed przystąpieniem do robót, wszystkie przygotowane przez Wykonawcę schematy elektryczne zaproponowanych połączeń, przekroje i typy zastosowanych kabli oraz typy aparatów elektrycznych uzyskały pisemną akceptację upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Wskazane jest zastosowanie aparatów tego samego producenta jak w istniejących rozdzielnicach.

Zamawiający udostępni w swojej siedzibie, na życzenie oferenta, rysunki i dokumentację istniejącej instalacji elektrycznej, w zakresie niezbędnym do przygotowania oferty.

Rys 1. Projekt koncepcyjny instalacji dodatkowego zasilacza UPS 40+40 w pomieszczeniach technicznych CI-TASK w nowym budynku WETI (IV piętro)



Rys. 2 Koncepcja zmian w projekcie instalacji elektrycznej CI TASK

