

1. Czy pola liniowe w rozd. głównej i rezerwowej 6kV mogą zabezpieczać zarówno kabel, jak i szyny zbiorcze w podrozdzielniczy zasilającej przemienniki SN i transformator obniżający dla układu nn.

**Wyposażenie pól w rozdzielni głównej jest po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę takich zabezpieczeń pól liniowych w Rozdzielni Głównej, które zabezpieczą jednocześnie kable oraz szyny zbiorcze w podrozdzielniczy zasilającej przemienniki SN i transformator potrzeb własnych.**

2. W załączniku 1 PFU w pkt: - 3.5 zapisano, że cały układ ma być sterowany zdalnie, bez jakiegokolwiek obsługi ręcznej rozdzielnic. Czy oznacza to, że dla rozd. SN, należy przewidzieć sterowanie elektryczne wózka wyłącznika oraz sterowanie elektryczne uziemnika, czy może wystarczy tylko sterowanie elektryczne samego wyłącznika. Czy dopuszczalne jest zastosowanie rozdzielnic nn. z panelami wysuwnymi przestawianymi ręcznie?

**Zamawiający wymaga aby urządzenia zastosowane w pomieszczeniu rozdzielni stacji prób umożliwiały automatyczne przełączanie pozwalając na bezobsługowe zasilanie badanych pomp. W związku z tym nie należy przewidywać sterowania elektrycznego dla urządzeń, które nie będą musiały przełączać się, czy sterować jakimkolwiek procesem podczas przeprowadzania prób.**

- 3.6 zapisano, że pomiar prądu dla układów nn. musi opierać się na bocznikach pomiarowych, dlaczego nie dopuszcza się przekładników prądowych?

**Zamawiającemu zależy na uzyskaniu jak najwyższej dokładności układu pomiarowego. W związku z tym korzystniejsze jest zastosowanie boczników prądowych, które nie będą "obcinać" wyższych harmonicznych. Ze względu na problem z doбором boczników prądowych na napięcia wyższe niż 1000V Zamawiający dopuszcza zastosowanie przekładników prądowych dla napięć wyższych od 1000V.**

- 3.5 zapisano, że nowy sterownik PLC będzie się komunikował ze sterownikiem w pom. sterowni. Jakiego typu jest sterownik w pomieszczeniu sterowni?

**Nadrzędny układ sterowania będzie przedmiotem odrębnego postępowania przetargowego.**

3. W załączniku 3 PFU w pkt: - 1.2 zapisano, że dokumentację należy dostarczyć w formacie: doc, dwg, PDF W załączniku nr 5 PFU pkt: 3.1.3 potwierdzono, że schematy dokumentacji mają być wykonane dwg, dxf jednakże dalej napisano, że nie dopuszcza się innej dokumentacji niż wykonanej w EPLAN Electric P8. W jakim standardzie mam być wykonana dokumentacja projektowa dwg, dxf, czy Eplan? A jeśli tylko w Eplan to czy może taka być dostarczona na etapie projektu powykonawczego?

**Zamawiający wymaga aby schematy były wykonane w programie EPLAN Electric P8, z którego można przeprowadzić eksport plików do formatu dwg, dxf lub pdf. Zamawiający dopuszcza aby dokumentacja projektowa została dostarczona zapisana w formacie pdf oraz dwg lub dxf. Natomiast schematy w dokumentacji powykonawczej należy dostarczyć jako pliki zapisane bezpośrednio w programie EPLAN Electric P8 oraz pdf i dwg lub dxf.**