

1. Czy dla sekcji napędowej dla silników A i B, gdzie występują dwa rozwiązania jedno z czterema przemiennikami SN oraz z trzema przemiennikami SN dopuszczacie Państwo zastosowanie jednego większego przemiennika SN. Rozwiązanie to umożliwiłoby uniknięcia problematyki z związanej z synchronizacją układu zasilania (są dwa źródła) a jednocześnie zapewniałoby pełne zakresy pomiarowe przez Państwa wymagane?

Ad. 1.

Zamawiający nie wyraża zgody na zastąpienie trzech lub czterech przemienników SN połączonych równolegle, jednym przemiennikiem SN. Zastosowanie układu przemienników pracujących równolegle wynika z ograniczeń zasilania zakładu. Na zasilanie zakładu wykorzystywane są dwa przyłącza: podstawowe i rezerwowe. Moc dostępna na zasilaniu podstawowym to 5 MW, a na zasilaniu rezerwowym to 1950 kW. Ze względu na ograniczenia warunków przyłączonych na żadnym z przyłączy nie można przekraczać mocy zadeklarowanej. Stąd zakładając nawet odłączenie zakładu od zasilania podstawowego (co niestety nie jest możliwe) i przekierowanie całej mocy na Stację Prób w wyniku strat po stronie wszystkich urządzeń wchodzących w skład układu zasilania napędu, łącznie z napędem nie będzie możliwe osiągnięcie mocy 5 MW na wale badanej pompy. W celu przeprowadzenia badań pompy przy wymaganej mocy na wale równej 5 MW należy równolegle wykorzystać zasilanie podstawowe i zasilanie rezerwowe, zakładając pobór mocy z zasilania rezerwowego od 1250 kW do 1950 kW.

2. W projektach rozdzielni SN pojawiają się rozwiązania opierające się na wyłącznikach z technologią SF6, czy dopuszczacie Państwo zastosowanie wyłączników opartych na technologii próżniowej?

Ad. 2.

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie wyłączników opartych na technologii próżniowej, zgodnie z zapisami w PFU:

Zamawiający dopuszcza stosowanie innego rodzaju łączników niż jest to przedstawione na schematach, jednak każda zmiana łącznika musi zostać w ofercie uzasadniona, tzn. np. przy zmianie wyłącznika na rozłącznik wykazanie, że przy przełączaniu przez ten rozłącznik nie będą płynąć prądy robocze. Dla tych łączników które zostały zamienione należy też dostarczyć karty katalogowe na których będą przedstawione parametry tych łączników. Wszystkie zastosowane łączniki pokazane na schematach muszą być z napędem elektrycznym, lub muszą to być styczniki. Przy doborze łączników Wykonawca musi uwzględnić ich parametry częstotliwościowe (zdolność łączeniowa przy różnych częstotliwościach) oraz prace z przebiegami odkształconymi, tak aby mogły one współpracować z proponowanymi przez Wykonawcę przemiennikami częstotliwości.