



Warszawa 09.07.2009 r.

Instytut Badań Systemowych PAN uprzejmie informuje, że dnia 08.07.09 otrzymał pytania do przetargu na modernizację instalacji SAP o następującej treści:

1. Wytyczne CNBOP zezwalają na to by na trzydzieści dwa urządzenia pętlowe systemu SAP, tylko jedno posiadało izolator zwarć. Czy zatem konieczne jest by wszystkie elementy pętlowe systemu SAP były wyposażone w dwa izolatory zwarć?
2. Czy dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń adresowanych ręcznie których odczyt adresów przeprowadzany jest automatycznie przez centralę?

Pytania zostały wysłane do firmy przygotowującej projekt i otrzymaliśmy następujące odpowiedzi:

1. Tak. Konieczne jest aby wszystkie urządzenia posiadały izolator zwarć. Podyktowane jest to faktem, iż takie rozwiązanie znacznie zwiększa niezawodność systemu, uszkodzenie jednego elementu powoduje wyeliminowanie z systemu tylko i wyłącznie tego elementu a nie 32 elementów, co pozwala nam również na dalsze śledzenie rozwoju pożaru mimo pojedynczego uszkodzenia. W przypadku uszkodzenia wyeliminowania 32 elementów nie mamy możliwości obserwacji rozwoju zagrożenia w obiekcie co jest niezwykle ważną sprawą. Pozwala to również na łatwiejszą lokalizację usterki a co za tym idzie szybsze przywrócenie systemu do stanu zdatności. Zmniejsza to również koszty późniejszych ewentualnych serwisów.
2. Nie. Konieczne jest aby wszystkie urządzenia były adresowalne automatycznie. Automatyczne adresowanie skraca czas instalacji systemu, zapobiega możliwości powstawania błędów w adresach a co za tym idzie możliwości błędnego zaprogramowania systemu. Ułatwia oprogramowanie systemu, zapewnia odpowiedni ład w systemie, pozwala na łatwą wymianę i dodawanie czujników w trakcie serwisu (bez konieczności znajomości adresu danego elementu). Czujki posiadające automatyczne adresowanie są o poziom bardziej zaawansowane technologicznie od czujek z ręcznym adresowaniem tzn. adres zapisywany jest w nielotnej pamięci czujki, a zatem możliwość podmiany czujnika zostaje wykluczona. W czujkach z adresowaniem ręcznym aby podmienić czujnik wystarczy ustawić identyczne adresy.