



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



[www.rpo.kujawsko-pomorskie.pl](http://www.rpo.kujawsko-pomorskie.pl)

*Mój region w Europie*

### Załącznik nr 1

l.p	Program /przedmiot	specyfikacja	ilość
1.	Program do komputerowej symulacji procesów sterowania pneumatycznego oraz hydraulicznego	<p>Program do projektowania i symulacji układów elektronicznych oraz elektrotechnicznych FluidSIM lub równoważne: <i>Nazwa programu została podana w listach referencyjnych KOWEZIU. Zamawiający nie wskazuje na producenta, podaje nazwą własną produktu aby potencjalny oferent mógł odczytać wszystkie oczekiwane parametry programu. Dopuszczalne jest złożenie oferty na oprogramowanie tożsame o parametrach nie gorszych. Dostarczenie zestawienia fanki programu równoważnego leży po stronie oferenta.</i> Oprogramowanie symulacyjne umożliwiające m.in. projektowanie i symulację układów składających się z maszyn prądu stałego, przemiennego oraz regulatorów przemysłowych. Ma to pozwolić na symulowanie działania układów elektronicznych w tym technologii półprzewodnikowej. Oprogramowanie powinno umożliwiać projektowanie układów wykonawczych i sterowania, symulację ich działania oraz dołączanie, poprzez specjalizowany sprzęg (interfejs), do rzeczywistych elementów układów automatyki lub do urządzeń sterujących. Oprogramowanie powinno umożliwiać programowanie pracy układu automatyki zarówno w języku GRAFCET, za pomocą układów przekaźnikowych jak i za pomocą bloków logicznych (analogia do języka programowania stosowanego w układach automatyki przemysłowej przy okazji sterowników PLC. Oprogramowanie to ma zawierać również bibliotekę prezentacji i materiałów dydaktycznych pozwalających na wyjaśnienie zasad działania poszczególnych elementów składowych układów. Konieczna jest również możliwość rejestracji danych pochodzących z symulacji, prezentacja ich zmian na wykresach oraz ich archiwizacja. <b>Program musi być w języku polskim.</b> Program daje możliwość dołączenie poprzez specjalizowany interfejs EasyPort do rzeczywistych układów wykonawczych lub do urządzeń sterujących lub sterowników PLC. Licencja na minimum 6 Stanowski</p>	6