



**ZAŁĄCZNIK Z1.J**

do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, postępowanie nr **ZP/309/014/D/15**

DOSTAWA WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ BUDYNKU LABORATORIUM LINTE^2

---

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**CZĘŚĆ J      OSCYLOSKOP Z SONDAMI POMIAROWYMI**

POLITECHNIKA GDAŃSKA  
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

10 WRZEŚNIA 2015

---

**Część J zamówienia obejmuje dostawę następujących elementów wyposażenia laboratorium:**

Lp.	Element wyposażenia	Przykładowe zdjęcie/rysunek	Liczba sztuk
1	<p><b>Oscyloskop 4x1000 MHz 5 GS/s</b>                      4 kanały analogowe, 16 kanałów cyfrowych i 1 kanał RF, zintegrowany analizator widma z szerokim pasmem przechwytywania, kompletny zestaw trybów wyzwalania, w tym zaawansowane wyzwalanie dla pomiarów RF, wyzwalanie sygnałami magistrali szeregowej i równoległej i analiza, pasywna sonda o niskiej pojemności do pomiaru napięcia, wyświetlacz skorelowany czasowo, umożliwiający podgląd widma i ukazujący amplitudy przebiegu RF w funkcji czasu, zaawansowana analiza RF za pomocą oprogramowania do analizy sygnału wektorowego</p>		1
2	<p><b>Sonda różnicowa do oscyloskopu</b> opisanego w p. 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tłumienie 50X/500X</li> <li>• Napięcie różnicowe 500X: <math>\pm 1500</math> V 50X: <math>\pm 150</math> V</li> <li>• Pasma min. 200 MHz</li> <li>• Czas narastania <math>&lt; 1.8</math> ns</li> </ul> <p>Kompatybilna z zamawianym oscyloskopem (komunikacja dwukierunkowa: sonda – oscyloskop – sonda, zasilanie sondy z oscyloskopu)</p>		4
3	<p><b>Sonda prądowa do oscyloskopu</b> opisanego w p. 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasma od DC do minimum 20 MHz</li> <li>• Przełączany zakres prądowy: dolny zakres nie większy niż 30 Arms, górny zakres co najmniej 150 Arms</li> <li>• Rozdzielczość pomiarowa minimum 5 mA</li> </ul> <p>Kompatybilna z zamawianym oscyloskopem (komunikacja dwukierunkowa: sonda – oscyloskop – sonda, zasilanie sondy z oscyloskopu)</p>		4

Zamieszczone w powyższym zestawieniu przykładowe zdjęcia i rysunki zamawianych elementów wyposażenia należy traktować jako orientacyjne, nie wskazujące konkretnego producenta lub marki.