

1 Data Logger- 2 sztuki:

- Urządzenie do rejestrowania zewnętrznych danych pomiarowych
- min. 8-kanałów analogowych- różnicowych
- Zakres pomiaru napięcia : +-10 mV do +-10 V
- Możliwość komunikacji poprzez Ethernet
- Możliwość obsługi urządzenia przy pomocy oprogramowania LabView.
- Zewnętrzne zasilanie

2. Router- 3 sztuki

- Możliwość połączenia poprzez sieć Wi-Fi
- Minimum 1 port LAN 10/100 Mbps
- Tryb pracy Wi-Fi: minimum IEEE 802.11b/g/n
- Zabezpieczenie Wi-Fi: WPA2-Enterprise
- Możliwość pracy jako Access Point
- Możliwość podłączenia zewnętrznej anteny
- Zewnętrzne zasilanie

3. Antena kierunkowa WLAN- 1 sztuka

- Złącze SMA
- Antena WLAN 2,4/5,8 GHz
- Do zastosowań zewnętrznych
- Zasięg minimum 60 m

4. Antena dookólna- 2 sztuki

- Złącze SMA
- Antena WLAN 2,4/5,8 GHz
- Do zastosowań zewnętrznych
- Zasięg minimum 60 m

5. Oprogramowanie 1

- Środowisko do programowania sterowników i szybkiego przetwarzania danych
- Programowanie w środowisku graficznym za pomocą ikon
- Możliwość tworzenia programów wykonywalnych .exe
- Środowisko umożliwiające komercjalizację produktu końcowego

6. Okablowanie:

- Kabel Ethernet 3 sztuki- 0.25-0.5 m
- Kabel antenowy 3 sztuki- kompatybilne z zestawem Router-Antena kierunkowa oraz zestawem Router-Antena dookólna- 0.5m

7. Laptop

Minimalne wymagania dot. laptopa

wydajność	<ul style="list-style-type: none">– procesor minimum 4 rdzenie, typowe TDP min 55W wg strony www.cpubenchmark.com Single Thread Rating: 1010 wg strony www.cpubenchmark.com– możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none">– minimum 16 GB
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">– SSD minimum 240 GB
ekran	<ul style="list-style-type: none">– ekran dotykowy– rozmiar minimum 13,3", maksimum 16,1"– rozdzielczość minimum 1920x1080
komunikacja	<ul style="list-style-type: none">– wbudowana karta bezprzewodowa Wi-Fi– wbudowana obsługa technologii bluetooth minimum 4.x– wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 1280x720– wbudowany mikrofon– wbudowane głośniki– klawiatura QWERTY z touchpadem
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none">– USB 3.x– złącze HDMI do podłączenia monitora/projektora,– wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone

system operacyjny	<p>Wstępnie zainstalowany system operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa wszystkich zasobów komputera - obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta - funkcja szyfrowania dysku - usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server - obsługa pakietów językowych - obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Politechnikę Gdańską: MatLAB, Microsoft Office, Autodesk AutoCAD, Adobe Photoshop, CorelDraw 64-bit również w wersji polskiej
-------------------	--

8. Oprogramowanie 2

2 komercyjne pudełkowe licencje Pakietu aplikacji biurowych zawierających edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia i wyświetlania prezentacji. Pakiet z licencją dożywotnią. Oprogramowanie musi być całkowicie kompatybilne z pakietem Microsoft Office.

9. Router – 1 sztuka

Router (bramka internetowa) – 1 sztuka	
Port WAN:	1x 10/100Mbps
Port LAN:	4x 10/100Mbps
Dostępne szybkości transmisji:	2.4GHz: do 300Mbps 5GHz: do 867Mbps
Obsługiwane sieci WirelessLAN:	IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz IEEE 802.11ac/n/a 5GHz
Szyfrowanie:	64/128-bit WEP, WPA / WPA2 WPA-PSK/ WPA2-PSK
Złącze anteny zewnętrznej:	2x RP-SMA
Dodatkowe informacje:	2 odłączalne anteny

10. Switch – 1 szt

SWITCH - przełącznik sieciowy – 1 sztuka	
Architektura sieci LAN:	GigabitEthernet
Liczba portów 1000BaseT (RJ45):	8 szt.
Obsługiwane protokoły i standardy:	IEEE 802.3x - Flow Control, IEEE 802.1p - Priority
Prędkość magistrali wew.:	48 GB/s
Przepustowość:	35,7
Bufor pamięci:	min. 131072 kB
Obudowa:	Desktop
Wyposażenie standardowe	Instrukcja obsługi Zasilacz sieciowy Elementy montażowe