

**ZADANIE NR 2:**  
**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA INNYCH URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW**

Lp.	Element konfiguracji, parametr lub cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Myszki przewodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mysz przewodowa z sensorem laserowym lub optycznym, minimum 3 przyciski, rolka przewijania, rozdzielczość minimum 1600 DPI, kolory czarny lub szary, wymiary minimum 60 x 100 x 34 mm [szer. x wys. x głęb.], minimum 1.5 m długości kabla, interfejs USB</li> <li>• Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>
2	Klawiatury przewodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawiatura przewodowa w układzie polski programisty z wydzieloną klawiaturą numeryczną, kolor biały, płaska, minimum 1.4 m długości kabla, interfejs USB</li> <li>• Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>
3	Pamięci flash	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamięć flash (pendrive) o pojemności minimum 64 GB, prędkość zapisu minimum 40 MB/s, prędkość odczytu minimum 100 MB/s, interfejs minimum USB 3.0</li> <li>• Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>
4	Listwy zasilające	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Listwa zasilająca, minimum 5 gniazd z uziemieniem (typ E), minimum 1.5 m długości przewodu, bezpiecznik automatyczny, czas reakcji układu przeciwprzepięciowego minimum 25ns, prąd znamionowy obciążenia: 10A, filtr przeciwprzepięciowy, wyłącznik podświetlany dwubiegunowy</li> <li>• Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>
5	Nośniki DVD+R	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nośnik DVD+R o pojemności minimum 4.7GB, ilość w opakowaniu 100 sztuk</li> </ul>
6	Wtyki RJ-45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyk RJ-45 nieekranowane, kategoria Ethernet minimum 5e, ilość w opakowaniu 100 sztuk</li> </ul>
7	Szafka wisząca z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka wisząca Rack 19" minimum 6U o wymiarach 600 x 355 x 450 mm [szer. x wys. x głęb.], szklane drzwi z hartowaną szybą o grubości minimum 4 mm, demontowany lewy i prawy bok, otwory kablowe u góry i u dołu szafki, 1 para belek montażowych (przód), możliwość instalacji wentylatora, 4 śruby do montażu naściennego, kolor szafki szary (RAL 7035)</li> <li>• Śruby M6 mocujące w otworach szyn nośnych w szafie Rack 19", minimum 12 sztuk</li> <li>• Listwa zasilająca 19" wraz z metalowym profilem do montażu w szafie Rack 19", minimum 5 gniazd z uziemieniem (typ E), minimum 1.5 m długości przewodu, bezpiecznik automatyczny, czas reakcji układu przeciwprzepięciowego minimum 25ns, prąd znamionowy obciążenia: 10A, filtr przeciwprzepięciowy, wyłącznik podświetlany dwubiegunowy</li> <li>• Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>
8	Zasilacze awaryjne UPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilacz awaryjny UPS typu line-interactive o mocy wyjściowej minimum 850VA/480W z czasem przełączania na UPS maksymalnie 5 ms wraz z kablem zasilającym</li> <li>• Zabezpieczenia przeciążeniowe, przeciwzakłóceńowe, przepięciowe</li> <li>• Dźwiękowa sygnalizacja pracy na baterii oraz niskiego poziomu baterii</li> <li>• Akumulator bezobsługowy o pojemności 7Ah i napięciu 12V</li> <li>• Minimum 2 gniazda wyjściowe IEC lub Schuko</li> <li>• Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>
9	Akumulatory żelowe do zasilaczy UPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator żelowy do zasilacza awaryjnego UPS o pojemności 7Ah i napięciu 12V</li> <li>• Wymiary maksymalnie 153 x 100 x 65 mm [szer. x wys. x głęb.]</li> <li>• Gwarancja minimum 12 miesięcy</li> </ul>
10	Urządzenia sieciowe duże	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przełącznik minimum 24-portowy 10/100/1000 Mb/s RJ-45 oraz minimum 2 x SFP 1000 Mb/s, o rozmiarze tablicy adresów MAC minimum 16000, z możliwością montażu w szafie Rack 19" wraz z kablem zasilającym</li> <li>• Gwarancja minimum 36 miesięcy</li> </ul>
11	Urządzenia sieciowe średnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przełącznik minimum 24-portowy 10/100/1000 Mb/s RJ-45 o rozmiarze tablicy adresów MAC minimum 16000, z możliwością montażu w szafie Rack 19" wraz z kablem zasilającym</li> <li>• Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>
12	Urządzenia sieciowe małe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przełącznik minimum 8-portowy 10/100/1000 Mb/s RJ-45 o rozmiarze tablicy adresów MAC minimum 8000 wraz z zasilaczem/kablem zasilającym</li> <li>• Gwarancja minimum 24 miesiące</li> </ul>