

MINIMALNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU

Lp.	Nazwa sprzętu	Minimalna specyfikacja techniczna	Ilość szt.	Uwagi
1	Oprogramowanie antywirusowe	Specyfikacja: Skaner UEFI Analiza behawioralna – HIPS Wbudowany sandboxing Ochrona przed botnetami Ransomware Shield Architektura: 32/64-bit Czas trwania licencji: 12 miesięcy Zarządzanie: przeglądarka WWW	15	
2	Stacja robocza (All in One)	Przekątne ekranu 27 cali Rozdzielczość 1920 x 1080 Procesor o taktowaniu 2.1 GHZ, 4.0GHZ Turbo 8mb Cache. Pobór prądu min 15W. ilość rdzeni min.: 8 dysk SSD: 512 GB M.2 (PCIe) pamięć RAM 16 GB SO-DIMM DDR4 Moc zasilacza min.: 90W Waga całkowita maksymalna: 9 kg Złącza 1 x RJ45, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 xHDMI, Wbudowane głośniki. Łączność bezprzewodowa: WiFi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) Szyfrowanie szyfrowanie TPM 2.0 Dodatkowe informacje kamera internetowa 5Mpx, mikrofon System operacyjny Windows 10/11 64bit Gwarancja 2 lata w serwisie zewnętrznym	7	
3	Laptop	Procesor: 6 rdzeni, 12 wątków, 2.70GHz,4.50 Turbo GHz, 12MB cache Chipset Intel HM570 Pamięć RAM 16 GB (DDR4, 3200MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB Opcje dołożenia dysków - możliwość montażu dysku M.2 PCIe	8	



		<p>Typ ekranu: Matowy, LED, IPS Przekątna ekranu 17,3 cali Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD) Częstotliwość odświeżania ekranu 144 Hz Karta graficzna NVIDIA GeForce RTX 3050 Intel UHD Graphics Min. moc karty graficznej (TGP) 50 W Pamięć karty graficznej 4 GB GDDR6 Dźwięk Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa 1.0 Mpix Łączność LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6 Moduł Bluetooth 5.2 Złącza USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt. USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt. HDMI 2.0b - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., Wbudowane głośniki DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Typ baterii Litowo-jonowa Pojemność baterii: min. 3950 mAh Podświetlana klawiatura Tak Kolor podświetlenia klawiatury Wielokolorowy Zabezpieczenia Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Dodatkowe informacje Wydzielona klawiatura numeryczna Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta)</p>		
4	Oprogramowanie biurowe MS OFFICE 2021 lub równoważne	<p>Specyfikacja: Pakiet jednego producenta zawierający: klienta poczty wraz z kalendarzem spotkań i powiadomieniami push, edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, programem do tworzenia prezentacji, klucz licencyjny w formie elektronicznej Architektura: 32/64-bit Wersja językowa: Polska</p>	15	
5	Urządzenia sieciowe i osprzęt sieciowy pozwalający na przyłączenie do szerokopasmowego	<p>Rodzaj urządzenia: router bezprzewodowy Obsługa WiFi: tak Przeznaczenie: xDSL (telewizja kablowa, sieci lokalne) Częstotliwość pracy: 2.4/5 Ghz DualBand Standard bezprzewodowy: 3 (Gbps) - 802.11ax Anteny antena zewnętrzna Liczba portów LAN 3 Porty LAN 10/100/1000 Porty lan (typ) RJ45 Liczba portów WAN 1 Porty wan (typ) RJ45 Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej 3000 Mbps Maksymalna prędkość dla 2,4 GHz 574 Mbps</p>	1	

M. K.



		Maksymalna prędkość dla 5 GHz 2402 Mbps QoS, Dmz, Vpn, PPTP, OpenVPN Zapora ogniowa Zarządzanie przeglądarka WWW Typy połączeń IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11ax/n/b/g 2.4 GHz Informacje dodatkowe Szyfrowanie WPA WPA2 WPA3 WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)		
6	System operacyjny Windows 10 lub równoważne	klucz licencyjny w formie elektronicznej Rodzaj: System operacyjny Czas trwania: Licencja wieczysta Liczba stanowisk / jednostek: 1 Architektura: 32/64-bit Wersja językowa: Polska z wbudowanym systemem antywirusowym	8	

