

Szczegółowa specyfikacja zestawu komputerowego

1. Komputer z monitorem

Tylko podane sześć modeli komputerów możliwe do użycia w systemie Pojazd i Kierowca:

Specyfikacja komputera: (HP Elite 600 G9, HP PRO 400 G9, Lenovo ThinkCentre M70s Gen5, Lenovo ThinkCentre M70s Gen6, Dell Optiplex 7020, DELL Pro Slim QCS1250)	
Procesor	min. Intel® Core™ i5-13500 processor w technologii vPro
Płyta główna	Obsługująca technologię vPro
Chipset	Intel® Q470, Q570, Q670, Q870
Karta graficzna	Zintegrowana na płycie głównej Intel® HD Graphics
Gniazda pamięci	min. 2 gniazda DIMM z obsługą pamięci dwukanałowej
Zainstalowana pamięć	min. 16GB (2x8 GB lub 1x 16 GB) min. DDR4, DDR5
Kontroler dysku	SATA lub M.2
Dysk twardy	min. 250GB (SSD)
Napęd CD/DVD	min. DVD-ROM 8x
Gniazda rozszerzeń	min. 2 gniazda PCI- Express w tym 1 gniazdo PCI-Express x16
Interfejs sieciowy	kontroler LAN Ethernet 10/100/1000 WakeOnLan
Karta dźwiękowa	TAK
Głośnik	Wewnętrzny
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	min. 8 portów USB
	min. 1 port RJ-45
	porty audio
	min. 1 gniazdo DisplayPort
Akcesoria	Klawiatura (w układzie -QWERTY) USB, mysz optyczna USB, podkładka pod mysz
Obudowa	Obudowa z zasilaczem (zasilacz umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu) , kabel zasilający (wtyczka kabla zasilającego –typ C,E).
BIOS	Zainstalowana najnowsza wersja BIOSU dostępna u producenta.
Oprogramowanie	
Oprogramowanie	Licencja na Windows 11 Profesional 64-bitowy PL z opcją downgradeu do Windows 10 Profesional 64-bitowy PL
Monitor LCD od 19" do 24"	
Kąt podglądu	min. 170° w poziomie, min. 160° w pionie
Jasność	min. 250 cd/m2
Kontrast obrazu	min. 1000:1
Czas reakcji odświeżania	max. 8 ms
Kolory	min. 16 mln kolorów
Rozdzielczość natywna przy częstotliwości odświeżania 60 Hz	Jedna z poniższych: 1. 1280 x 1024 2. 1400 x 1050 3. 1440 x 900 4. 1600 x 900 5. 1680 x 1050 6. 1920 x1080
Złącze wejścia wideo	min. Display Port
Zasilanie	wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
Przewód	W komplecie kabel Display Port do połączenia monitor komputer, gwarantujący poprawną współpracę z dostarczonym komputerem. Kabel zasilający (wtyczka kabla zasilającego –typ C,E)
Podstawka	Możliwość ustawienia wysokości, kąta nachylenia

2. Czytnik kart inteligentnych

Czytnik kart inteligentnych: Athena	
Model	ASEDrive v3 USB (zewnętrzny)
Akcesoria	Kabel USB 2.0
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Czytnik kart inteligentnych ARC38 USB:	
Model	ARC38 USB (zewnętrzny)
Akcesoria	Kabel USB 2.0
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Czytnik kart inteligentnych Techly:	
Model	CAM-USB2TY USB (zewnętrzny)
Akcesoria	Kabel USB 2.0
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Czytnik kart inteligentnych ACS:	
Model	ACR39U-U1 USB (zewnętrzny)
Akcesoria	Kabel USB 2.0
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Czytnik kart inteligentnych ACS:	
Model	ACR40U A1 USB (zewnętrzny)
Akcesoria	Kabel USB 2.0
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Czytnik kart inteligentnych Axagon:	
Model	AXAGON CRE-SM4 USB (zewnętrzny)
Akcesoria	Kabel USB 2.0
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Czytnik kart inteligentnych Manhattan:	
Model	Manhattan 102049 USB (zewnętrzny)
Akcesoria	Kabel USB 2.0
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Czytnik kart inteligentnych Trust:	
Model	Trust Smart Card Reader (item numer: 23890) USB (zewnętrzny)
Akcesoria	Kabel USB 2.0
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

3. Skaner (do systemu Kierowca)

Skaner EPSON:	
Model	EPSON Perfection V39 II
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Skaner AVISION:	
Model	AVISION FB10
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

4. Czytnik kodów 2D (do systemu Pojazd)

Czytnik kodów 2D: Uniskan	
Model	2D6500
Akcesoria	Kabel USB 2.0,
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Czytnik kodów 2D Datalogic:	
Model	Quickskan QD2430
Akcesoria	Kabel USB 2.0
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Czytnik kodów 2D: FuzzyScan	
Model	A680-SR-BSR
Akcesoria	Kabel USB 2.0,
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

5. Drukarka

Drukarka OKI:	
Model	OKI B 432dn
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający
Dodatkowe informacje	Model, który zapewnia wydruk dokumentów w podajniku uniwersalnym o wymiarach A7 tj.: szerokość 7,3 cm, długość 10,5 cm (wyposażony w dedykowany podajnik uniwersalny zapewniający regulację szerokości szyn do szerokości 7,3 cm pomiędzy szynami).
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Drukarka Brother:	
Model	Brother HL-L5210DN
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający
Dodatkowe informacje	Model, który zapewnia wydruk dokumentów w podajniku uniwersalnym o wymiarach A7 tj.: szerokość 7,3 cm, długość 10,5 cm (wyposażony w dedykowany podajnik uniwersalny zapewniający regulację szerokości szyn do szerokości 7,3 cm pomiędzy szynami).
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

Szczegółowa specyfikacja skanera EAD

Modele skanerów dedykowane do pracy w module archiwizacji w systemie Pojazd i Kierowca.

1. Skaner

Skaner EPSON	
Model	Epson DS-6500
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

2. Skaner

Skaner Kodak Alaris	
Model	Kodak Alaris S2050 + przystawka A4 flatbed
Akcesoria	Kabel USB + kabel zasilający
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

3. Skaner

Skaner AVISION	
Model	Avision AD130
Akcesoria	Kabel USB + kabel zasilający
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

4. Skaner

Skaner Fujitsu/ Ricoh	
Model	Ricoh /Fujitsu fi-8150
Akcesoria	Kabel USB + kabel zasilający
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

5. Skaner

Skaner Fujitsu/ Ricoh	
Model	Ricoh /Fujitsu fi-8250
Akcesoria	Kabel USB + kabel zasilający
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

6. Skaner

Skaner Fujitsu/ Ricoh	
Model	Ricoh /Fujitsu SP-1425
Akcesoria	Kabel USB + kabel zasilający
Wymagania systemowe	Windows 10, Windows 11

7. Skaner

Skaner EPSON	
Model	Epson DS-790WN
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający

8. Skaner

Skaner EPSON	
Model	Epson DS-C490
Akcesoria	Kabel USB 2.0 + kabel zasilający