

ZADANIE NR 2

Dostawa komputerów przenośnych z systemem operacyjnym MS

Windows, Mac OS X

Wspólny Słownik Zamówień: 30213100-6

1. Komputer przenośny nr 1 – 2 szt. np. HP 255 G7 Ryzen 5 z AMD Ryzen 5 3500U 2,1GHz

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	min. 7100 pkt
Przykład	AMD Ryzen 5 3500U 2,1GHz
Pamięć RAM	
Pojemność	min. 16GB
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	min. 512GB
Typ	M.2 PCIe
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Przykład	AMD Radeon Vega 8
Ekran	
Rozmiar	15,6"
Rozdzielczość	1920x1080
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	T-Base 10/100/1000 Mb/s
Typ	Zintegrowana
Bezprzewodowa	

WiFi	
Architektura	802.11b/g/n/ac
Bluetooth	
Typ	4.2
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	2x USB 3.0, 1x USB 2.0
Inne	1x HDMI 1.4, 1x Czytnik kart pamięci, 1x combo audio, 1x RJ45
Bateria	
Pojemność	min. 3440 mAh
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	2 lata producenta
Przykład	HP 255 G7 Ryzen 5

2. Komputer przenośny nr 2 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	min 8900 pkt
Przykład	Intel Core i7-1065G7
Pamięć RAM	
Pojemność	16 GB
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	512 GB
(Inne parametry)	SSD M.2 PCIe
Napęd optyczny	
Typ	brak
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Przykład	Intel Iris Plus Graphics
Ekran	

Rozmiar	14"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px (FullHD)
(Inne parametry)	matryca: Antyrefleksyjna, LED, 300 nitów
Łączność i komunikacja	
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	WiFi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
(Inne parametry)	Bluetooth 5.0
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	2 x Thunderbolt 3 USB-C , 1 x USB 3.1 (USB 3.0)
Inne	1 x HDMI 2.0
(Inne parametry)	1 x czytnik kart microSD
Bateria	
Pojemność	min 65 Wh
(Inne parametry)	litowo-polimerowa
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	2 lata producenta
(Inne parametry)	W zestawie Przejściówka USB-A na RJ-45 oraz USB-C na audio jack
Przykład	ASUS ZenBook 14 UX425JA i7-1065G7/16GB/512/W10P

3. Komputer przenośny nr 3 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	11000
Przykład	Intel Core i7-9750H 2,6GHz 9.generacji
Pamięć RAM	
Pojemność	16GB
(Inne parametry)	DDR4
Dysk twardy	
SSD	

Pojemność	512GB
Karta graficzna	
(Inne parametry)	4 GB GDDR6
Przykład	AMD Radeon Pro 5300M z 4 GB pamięci GDDR6
Ekran	
Rozmiar	16
Rozdzielczość	3072 na 1920 pikseli przy 226 pikselach
(Inne parametry)	IPS
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	T-Base 10/100/1000
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11b/g/n/ac
(Inne parametry)	Bluetooth 5
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	4xThunderbolt 3 (USB 3.0)
(Inne parametry)	Thunderbolt (do 40 Gb/s) USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s)
Bateria	
Pojemność	min. 95 Wh
(Inne parametry)	Wbudowana bateria litowo-polimerowa
System operacyjny	Mac OS (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	2 lata producenta
Przykład	Mac Pro 16 cali 2020

4. Komputer przenośny nr 4 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	9500
Przykład	Intel Core i5-1038NG7 2,0 GHz 10. generacji

Pamięć RAM	
Pojemność	16 GB
(Inne parametry)	LPDDR4X
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	512 GB
(Inne parametry)	SSD
Karta graficzna	
Przykład	Intel Iris Plus Graphics
Ekran	
Rozmiar	13"
Rozdzielczość	natywna 2560 na 1600 pikseli przy 227 pixeli na cal
(Inne parametry)	Jasność 500 nitów
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	T-Base 10/100/1000
Typ	Zintegrowana
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11b/g/n/ac
(Inne parametry)	Bluetooth 5.0
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	4 x Thunderbolt 3 (USB-C)
(Inne parametry)	Thunderbolt (do 40 Gb/s) USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s)
Bateria	
Pojemność	min 58 Wh
(Inne parametry)	Wbudowana bateria litowo-polimerowa
System operacyjny	Mac OS (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	2 lata producenta
(Inne parametry)	waga do 1,5kg

Przykład	Macbook Pro 13 cali 2020
-----------------	--------------------------

5. Komputer przenośny nr 5 – 2 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	min 12500 pkt
Przykład	Intel Core i7 10750H
Pamięć RAM	
Pojemność	32GB
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	512GB
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Przykład	nVidia Quadro P620
Ekran	
Rozmiar	15.6"
Rozdzielczość	1920 x 1080
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	10/100/1000
Typ	Zintegrowana
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11ac
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	min 3x USB 3.1 Type-A, min 1x USB 3.1 Type-C
Inne	1x HDMI 2.0
System operacyjny	Na jednym z dwóch zamawianych laptopów wymagany zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro lub równoważny (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)

Gwarancja	3 lata producenta
Przykład	Dell Precision 15 3551

6. Komputer przenośny nr 6 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	15000
Przykład	AMD Ryzen 7 PRO 4750U
Pamięć RAM	
Pojemność	16
(Inne parametry)	DDR4
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	1000
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Przykład	AMD Radeon Vega 7
Ekran	
Rozmiar	14"
Rozdzielczość	1920 x 1080
(Inne parametry)	matowy (anti-glare), niskonapięciowy IPS, jasność: 400 cd/m2, niedotykowy
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	Gigabit Ethernet
(Inne parametry)	za pomocą przejściówki Ethernet (RJ-45)
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	Wi-Fi 6 ax/ac/a/b/g/n
(Inne parametry)	Bluetooth 5.1
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	2x USB 3.1

Inne	2 x USB-C 3.1 / DisplayPort 1.4 (Power Delivery), 1x HDMI, 1x Słuchawki/mikrofon combo jack,
(Inne parametry)	Czytnik kart pamięci (microSD)
Bateria	
Pojemność	57 Wh
(Inne parametry)	Litowo-jonowa, czas pracy: do 15 godziny
System operacyjny	Windows 10 Pro
Gwarancja	3 lata producenta
(Inne parametry)	waga do 1.3 kg, touchpad + trackpoint, podświetlana klawiatura, możliwość dokowania, obudowa: stop magnezu + plastik wzmocniony włóknem węglowym
Przykład	Lenovo ThinkPad T14s Gen 1 20UH0D45PB

7. Komputer przenośny nr 7 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	15000
Przykład	AMD Ryzen 7 PRO 4750U
Pamięć RAM	
Pojemność	co najmniej 8
(Inne parametry)	DDR4
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	co najmniej 512
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Przykład	AMD Radeon Vega 7
Ekran	
Rozmiar	14"
Rozdzielczość	1920 x 1080
(Inne parametry)	matowy (anti-glare)
Łączność i komunikacja	

Przewodowa	
Prędkość transmisji	Gigabit Ethernet
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	Wi-Fi 6 ax/ac/a/b/g/n
(Inne parametry)	Bluetooth 5.1
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	2x USB 3
Inne	2 x USB-C 3/DisplayPort (Power Delivery), 1x HDMI, 1x Słuchawki/mikrofon combo jack, Ethernet RJ-45
Bateria	
Pojemność	50Wh
Gwarancja	3 lata producenta
(Inne parametry)	waga max 1.5 kg, touchpad + trackpoint, podświetlana klawiatura, możliwość dokowania
Przykład	Lenovo ThinkPad T14

8. Komputer przenośny nr 8 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	6800
Przykład	AMD Ryzen 5 PRO 3500U
Pamięć RAM	
Pojemność	16
(Inne parametry)	DDR4
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	512
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Przykład	AMD Radeon Vega 8
Ekran	

Rozmiar	14"
Rozdzielczość	1920 x 1080
(Inne parametry)	matowy (anti-glare)
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	LAN 10/100/1000 Mbps
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11 a/b/g/n/ac
(Inne parametry)	Bluetooth
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	2x USB 3.0 Type A
Inne	1x USB Typu-C, 1x HDMI, 1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
(Inne parametry)	Czytnik kart pamięci
Bateria	
Pojemność	50 Wh
System operacyjny	Windows 10 Pro lub równoważny (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	3 lata producenta
(Inne parametry)	waga max 1.6 kg, touchpad + trackpoint, podświetlana klawiatura
Przykład	Lenovo ThinkPad T495 lub Lenovo ThinkPad T14

9. Komputer przenośny nr 9 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	6200
Przykład	Intel Core i5-8265U
Pamięć RAM	
Pojemność	16 GB
Dysk twardy	
SSD	

Pojemność	512 GB
(Inne parametry)	M2
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Przykład	UHD Graphics 620
Ekran	
Rozmiar	13.3
Rozdzielczość	1920x1080
(Inne parametry)	dotykowy
Łączność i komunikacja	
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11ax
(Inne parametry)	złącze audio
(Inne parametry)	bluetooth
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	1x USB 3.0 , 2xThunderbolt
Inne	1x HDMI
Bateria	
Pojemność	38 Wh
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	2 lata producenta
(Inne parametry)	waga ok. 1 kg, laptop konwertowalny
Przykład	Laptop HP Elite Dragonfly

10. Komputer przenośny nr 10 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	6400
Przykład	Intel Core i5 10210U

Pamięć RAM	
Pojemność	min. 16 GB
(Inne parametry)	DDR4
Dysk twardy	
HDD	
Pojemność	1 TB
SSD	
Pojemność	min 512 GB
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Przykład	Intel UHD Graphics
Ekran	
Rozmiar	max 14"
Rozdzielczość	Full HD 1920 x 1080
(Inne parametry)	matowy, matryca IPS
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	LAN 10/100/1000 Mbps
Typ	Zintegrowana
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
(Inne parametry)	Moduł Bluetooth
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	3 x USB 3.0
Inne	1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x RJ-45
(Inne parametry)	Slot na karty SD, wejście słuchawkowe/mikrofonowe
Bateria	
Pojemność	3500 mAh
(Inne parametry)	3-komorowa
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL

Gwarancja	3 lata producenta
(Inne parametry)	2 x głośnik, wbudowana kamera internetowa górna 1.0 Mpix, wbudowany mikrofon, klawiatura QWERTY
Przykład	Dell Vostro 3490 i5-10210U/16GB/512+1TB/Win10P

11. Komputer przenośny nr 11 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	1100
Przykład	Intel Celeron N3350 @ 1.10GHz
Pamięć RAM	
Pojemność	4 GB
Dysk twardey	
SSD	
Pojemność	64 GB
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Ekran	
Rozmiar	13,3"
Łączność i komunikacja	
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11b/g/n
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	2x USB 3.0
Inne	miniHDMI lub HDMI
Bateria	
Pojemność	min 4600mAh
System operacyjny	Windows 10 Home PL lub Home S (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	2 lata producenta
Przykład	PEAQ Slim S130-CA464PT 13.3/N3350/4GB/64GB eMMC/INT/Win10H

12. Komputer przenośny nr 12 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	min. 7000
Przykład	i7-10510U
Pamięć RAM	
Pojemność	16 GB
(Inne parametry)	DDR4, 2666 MHz
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	512 GB
(Inne parametry)	SSD M.2 PCIe
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
(Inne parametry)	rozdzielczość 1920 x 1080
Przykład	Intel UHD Graphics 620
Ekran	
Rozmiar	15.6 "
Rozdzielczość	1920 x 1080 (Full HD)
(Inne parametry)	matryca IPS antyrefleksyjna matowa
Łączność i komunikacja	
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11ag (gen.5)
(Inne parametry)	Bluetooth 5
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	2x USB 3.2 Gen.2 (typ A), 1x USB 3.2 Gen.1 (typ A), 1x USB 3.2 Gen.1 (typ C)
Inne	1 x HDMI
(Inne parametry)	1x port microSD, 1x audio jack

Bateria	
Pojemność	52 Wh
(Inne parametry)	do 9 godz. pracy
System operacyjny	Win 10 Home PL
Gwarancja	2 lata producenta
(Inne parametry)	klawiatura podświetlana, kamera 720p, waga 1.6 kg
Przykład	MSI Modern 15 A10M

13. Komputer przenośny nr 13 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	min. 12600 pkt
Przykład	Intel Core i7-10750H
Pamięć RAM	
Pojemność	min. 16 GB
Dysk twardy	
HDD	
Pojemność	min. 1TB
SSD	
Pojemność	min. 256 GB
(Inne parametry)	SSD M.2 PCIe
Karta graficzna	
Pamięć	4 GB własna
Przykład	NVIDIA GeForce GTX 1650
Ekran	
Rozmiar	15,6"
Rozdzielczość	1920 x 1080 pikseli
(Inne parametry)	powłoka antyrefleksyjna
Łączność i komunikacja	
Bezprzewodowa	

WiFi	
Architektura	Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax)
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	3x USB 3.1, 1x USB-C
Inne	RJ45, HDMI, mini DisplayPort, minijack 3,5 mm, czytnik kart SD
Bateria	
Pojemność	min 50 Wh
System operacyjny	brak
Gwarancja	2 lata producenta
(Inne parametry)	dołączony zasilacz
Przykład	MSI GL65 Leopard

14. Komputer przenośny nr 14 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	min 12500 pkt
Przykład	Intel Core i7-10750H
Pamięć RAM	
Pojemność	min 16 GB
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	min 512 GB
(Inne parametry)	M.2 PCIe
Karta graficzna	
Pamięć	min 6 GB
Przykład	NVIDIA GeForce GTX 1660Ti
Ekran	
Rozmiar	17.3"
Rozdzielczość	1920x1080 px
Łączność i komunikacja	

Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
(Inne parametry)	Moduł Bluetooth
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	USB 3.1 x 2szt, USB Typu-C x 1 szt.
Inne	HDMI x 1 szt, Czytnik kart pamięci x 1 szt
(Inne parametry)	Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
Bateria	
Pojemność	min 5350 mAh
System operacyjny	bez systemu
Gwarancja	2 lata producenta
(Inne parametry)	Wbudowana kamera internetowa
Przykład	Lenovo Legion 5i-17 i7-10750H/32GB/512 GTX1660Ti

15. Komputer przenośny nr 15 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	min. 6400 pkt
Przykład	Intel Core i5-10210U
Pamięć RAM	
Pojemność	min. 16GB
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	min. 512GB
(Inne parametry)	M.2 PCIe
Karta graficzna	
Pamięć	min. 2GB
(Inne parametry)	wynik GPU passmark min. 2500 pkt
Przykład	NVIDIA GeForce MX250

Ekran	
Rozmiar	14,0"
Rozdzielczość	1920x1080
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	T-Base 10/100/1000 Mbits
Typ	Zintegrowana
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11 a/b/g/n/ac/ax
(Inne parametry)	Bluetooth 5.0
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	1x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x USB 3.1 Typu-C
Inne	1x HDMI, 1x Czytnik kart pamięci microSD, 1x gniazdo audio jack typu combo
Bateria	
Pojemność	min. 50 Wh
System operacyjny	Microsoft Windows 10 PL lub równoważny (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	2 lata producenta
(Inne parametry)	waga z baterią poniżej 1,3 kg, Kamera na podczerwień, podświetlenie klawiatury
Przykład	ASUS ZenBook 14 UX434FLC srebrny

16. Komputer przenośny nr 16 – 1 szt. np. HP 255 G7 Ryzen 5 z AMD Ryzen 5 3500U
2,1GHz

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	min. 7100 pkt
Przykład	AMD Ryzen 5 3500U 2,1GHz
Pamięć RAM	
Pojemność	min. 8GB

Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	min. 256GB
Typ	M.2 PCIe
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
Przykład	AMD Radeon Vega 8
Ekran	
Rozmiar	15,6"
Rozdzielczość	1920x1080
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	T-Base 10/100/1000 Mbits
Typ	Zintegrowana
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11b/g/n/ac
Bluetooth	
Typ	4.2
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	2x USB 3.0, 1x USB 2.0
Inne	1x HDMI 1.4, 1x Czytnik kart pamięci, 1x combo audio, 1x RJ45
Bateria	
Pojemność	min. 3440 mAh
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	2 lata producenta
Przykład	HP 255 G7 Ryzen 5

17. Komputer przenośny nr 17 – 1 szt.

Wymagane minimalne podstawowe parametry oraz warunki równoważności:

Procesor	
Wynik Passmark	min 6300 pkt
Przykład	Intel Core i7-8565U
Pamięć RAM	
Pojemność	8 GB
Dysk twardy	
SSD	
Pojemność	min 512 GB
Karta graficzna	
Pamięć	zintegrowana
(Inne parametry)	INTEL
Przykład	INTEL® UHD GRAPHICS
Ekran	
Rozmiar	14"
Rozdzielczość	2560 x 1440 px
(Inne parametry)	matryca błyszcząca LED
Łączność i komunikacja	
Przewodowa	
Prędkość transmisji	T-Base 10/100/1000 Mbits
Typ	Zintegrowana
(Inne parametry)	w zestawie adapter do ethernet
Bezprzewodowa	
WiFi	
Architektura	802.11 a/b/g/n/ac
(Inne parametry)	Bluetooth
Porty i wejścia/wyjścia zintegrowane:	
USB	2 x USB-A 3.1 (1 generacji)
Inne	2 x USB-C Thunderbolt™ 3 , 1x HDMI 1.4
(Inne parametry)	Combo jack (wejście/wyjście audio),
Bateria	
Pojemność	51 Wh

(Inne parametry)	szybkie ładowanie
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny (w przypadku systemu równoważnego wymagane szkolenie z obsługi)
Gwarancja	min 2 lata producenta
(Inne parametry)	Czytnik linii papilarnych, Podświetlana klawiatura, TouchPad, waga do 1,2kg
Przykład	Lenovo ThinkPad X1 Carbon

Gwarancja producenta na wszystkie urządzenia, podzespoły i elementy minimum 24 miesiące, chyba że w opisie wyspecyfikowano inaczej.