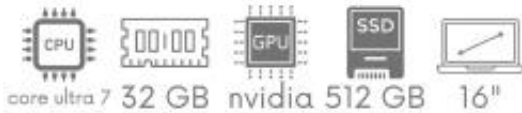


Link do produktu: <https://www.ag.pl/dell-precision-5690-ultra-7-165h-32gb-512-ssd-16-fhd-rtx-1000-ada-6gb-gw12mc-p-12645.html>



## Stacja Graficzno-Robocza DELL Precision 5690 Ultra 7 165H 32GB 512 SSD 16" FHD+ 1920x1200 RTX 1000 Ada 6GB WiFi BT KAM Win11Pro Gw12Mc



Cena	<b>5 899,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>AG14563</b>
Kod EAN	<b>5907085414805</b>
Producent	<b>DELL</b>

### Specyfikacja produktu

**SPECYFIKACJA  
PRODUKTU**

**PRECISION  
5690**

ag.pl najlepsze notebooki

**SpecyfikacjaDane**  
**ProducentDell**  
**ModelPrecision 5690**  
**ProcesorIntel® Core™ Ultra 7 165H vPro (24 MB pamięci podręcznej, 16 rdzeni, 22 wątki, do 5 GHz, 45 W)**  
**Pamięć RAM32GB RAM LPDDR5x (7467 MT/s)**  
**Lutowane pamięci RAMTak**  
**Napęd optyczny-**  
**Dysk twardy512GB SSD M.2**  
**Dotykowy ekran-**  
**Typ ekranuMatowy**  
**Przekątna ekranu16,0"**  
**Rozdzielczość ekranuFHD+ 1920x1200**  
**Wbudowany modem LTE-**  
**Karta graficznaNVIDIA® RTX™ 1000 generacji Ada**  
**Pamięć karty graficznej6GB GDDR6**  
**DźwiękWbudowane Głośniki**  
**Kamera internetowajest**

**Łączność**Wi-Fi, Bluetooth

**Złącza**

- 2 porty Thunderbolt™ 4 (40 Gb/s) z obsługą zasilania
- 1 port USB 3.2 Type-C® drugiej generacji z trybem alternatywnym DisplayPort™
- 1 uniwersalny port audio
- 1 port HDMI 2.1
- 1 gniazdo blokady klinowej
- 1 Gniazdo na pełnowymiarową kartę SD

**Układ klawiatury**QWERTY PL (spolszczona na klawiszach numerycznych naklejkami korekcyjnymi)

**Podświetlana klawiatura**Tak

**Zabezpieczenia**TPM 2.0

**System operacyjny**Windows 11 Pro

**Zasilacz**Oryginalny zasilacz Dell

**Kod sprzedawcy**AG14563

**Pochodzenie**LAPTOPY PO KRÓTKIM LEASINGU KORPORACYJNYM, W

**BARDZO DOBRYM STANIE WIZUALNYM I W 100% SPRAWNE TECHNICZNIE. KLAPA GÓRNA BEZ WIDOCZNYCH RYS. MATRYCA POZBAWIONA ODDUSZEŃ ORAZ JAKICHKOLWIEK RYS WIDOCZNYCH PODCZAS PRACY. NA POWŁOCE OCHRONNEJ OBECNE SĄ DELIKATNE ODBICIA OD KLAWIATURY - SĄ ONE DOSTRZEGALNE WYŁĄCZNIE NA WYŁĄCZONYM EKRANIE, A PO URUCHOMIENIU URZĄDZENIA POZOSTAJĄ W 100% NIEWIDOCZNE. WNĘTRZE W STANIE BARDZO DOBRYM, KLAWIATURA ORAZ TOUCHPAD NIE NOSZĄ ŚLADÓW WYTARCIA. Z TYŁU NA RANCIE OBUDOWY ZNAJDUJE SIĘ NIEWIELKIE WGNIECENIE - JEST TO WYŁĄCZNIE MANKAMENT ESTETYCZNY, KTÓRY NIE MA ŻADNEGO WPŁYWU NA UŻYTKOWANIE LUB STABILNOŚĆ KONSTRUKCJI. W KOMPLECIE ORYGINALNY ZASILACZ DELL ORAZ SYSTEM WINDOWS. Z POWODU TYCH DROBNYCH CECH WIZUALNYCH CENA URZĄDZENIA ZOSTAŁA ZNACZNIE OBNIŻONA. TO DOSKONAŁA OKAZJA, BY NABYĆ LAPTOP KLASY PREMIUM - KTÓREGO CENA KATALOGOWA WYNOŚI PONAD 15 000 ZŁ - ZA 1/3 JEGO WARTOŚCI.**

**Wysokość**22,17 mm (0,87")

**Szerokość**353,68 mm (13,92")

**Głębokość**240,33 mm (9,46")

**Waga**od 2,03 kg (4,46 funta)

**Gwarancja**12 Miesięcy

**Rodzaj gwarancji**Gwarancja sprzedawcy

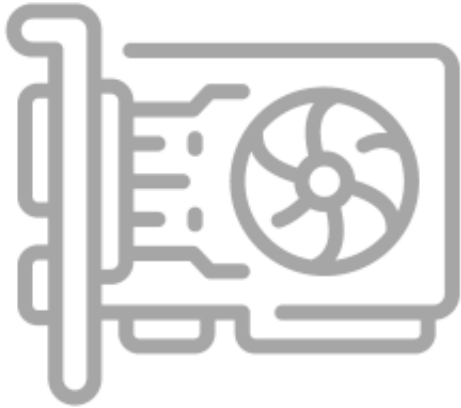
ag.pl najlepsze notebooki

**PRECISION**

**5690**



Potężna moc w stylowej obudowie 16"



Najnowsza mobilna stacja robocza 16" ze sztuczną inteligencją. Z najnowszym procesorem Intel® i profesjonalną kartą graficzną NVIDIA® RTX, zoptymalizowanymi do maksymalnych możliwości obliczeniowych. Stacje graficzne Dell Precision stoją na samym szczycie łańcucha pokarmowego notebooków. Groźne drapieżniki zjadające parametrami i jakością wykonania całą konkurencję.

Każda specyfikacja końcowa Dell Precision 5690 posiada wbudowany procesor Intel Core serii Ultra. Rodzina procesorów Meteor Lake uzbrojona w 3 podzbiory rdzeni. CPU podzielone w nowy hybrydowy sposób zwiększa sprawność w działaniu programów opierających się na coraz częściej spotykanej sztucznej inteligencji. Dedykowane rdzenie NPU podnoszą wydajność i odciążają pozostałe wątki pozostawiając je z gotowością do maksymalnej mocy.

Super szybka pamięć LPDDR5x z zegarem taktowanym na 7467 MHz w połączeniu z najszybszymi dostępnymi dyskami SSD M.2 daje nam absolutnie zminimalizowane opóźnienia w codziennej pracy i odczucie maksymalnej immersji całego systemu.

**Piękny, minimalistyczny projekt:** Nowa obudowa Precision wykonywana niezmiennie z użyciem najnowocześniejszych technologii przy użyciu precyzyjnych cyfrowo sterowanych obrabiarek CNC gwarantuje doskonałe dopasowanie komponentów, co przekłada się na wygodę i doskonałe odczucia użytkownika. Minimalistyczny design znacznie podnosi estetykę całego urządzenia. Użycie zaawansowanej technologii podczas projektowania 5690 zapewnia użytkownikom nowatorskie doświadczenie z korzystania ze Stacji Roboczej Dell Precision.

**Wyświetlacz:** Ekran w Precision 16" to prawdziwe dzieło inżynierów. Prawie bezramkowa elegancka konstrukcja pozwala na większe skupienie na ekranie naszego Ultrabooka dzięki czemu chętniej i bardziej efektywnie pracujesz dłużej.



Innowacyjne i niestandardowe proporcje ekranu 16:10 charakteryzują się zwiększoną wysokością wyświetlanego obrazu w stosunku do standardowych ekranów 16:9. Takie rozwiązanie pozwala bardziej naturalnie utrzymywać wzrok na właściwej wysokości, co przekłada się na mniejsze zmęczenie w trakcie pracy. Dodatkowym aspektem rozszerzonego pola widzenia jest lepsza widoczność w różnorodnych programach do których Precision 5690 został stworzony.

Ochrona oczu to bardzo ważny element naszego zdrowia. Dlatego ekrany posiadają zaawansowaną wbudowaną technologię Eyesafe. Redukuje ona do minimum emisję światła niebieskiego trafiającego do użytkownika. Jednocześnie w żadnym stopniu nie pogarszając wyświetlanego obrazu gwarantując tym samym prawdziwie żywe barwy.



## Mobilność ponad wszystko

Dell Precision 5690 to urządzenie o niewielkich rozmiarach i masie nie przekraczającej dwóch kilogramów. Pozwala to na pracę w każdym miejscu na ziemi, nawet w podróży, nie ważne czy będzie to samolot czy pociąg. Dodatkowo dzięki portom USB-C, a w tym dwóch z protokołem obsługującym Thunderbolt 4 zapewnia niezliczone możliwości podłączania dowolnych urządzeń peryferyjnych z szybkością transferu nawet do 40GB/s.



**Mnóstwo miejsca na dane:** W Ultrabooku Dell Precision 5690 znajdują się dwa pełnowymiarowe złącza na dyski M.2 2280. Pamięci M.2 NCMe PCIe charakteryzuje najwyższe dotąd spotykane prędkości odczytu i zapisu danych. Oferują one natychmiastowy dostęp do plików i imponujące pojemności w tak małej konstrukcji.





---

## System chłodzenia na najwyższym poziomie

Najnowocześniejszy system chłodzenia dba, aby najistotniejsze komponenty utrzymywały optymalną temperaturę pracy. Dwa duże wentylatory w 16" specjalnie powiększonej obudowie to rozwiązanie problemów termicznych. Ultra-wydajne wirniki sterowane są oddzielnie i zupełnie niezależnie, zapewniając tym odpowiednie parametry. Ponad to w pełni aluminiowa obudowa perfekcyjnie sprawdza się jako radiator odprowadzający panujące wewnątrz wysokie temperatury podczas maksymalnego obciążenia systemu.



---

## Jeszcze dłuższy czas pracy baterii



Dell Precision 5690 względem poprzednika może pochwalić się zauważalnie dłuższym czasem pracy na jednym ładowaniu. Najnowsze procesory Intel Core Ultra odpowiadają za dużo niższe zużycie energii, nie tracąc na parametrach maksymalnych. Wręcz odwrotnie, najnowsze procesory Intel Core Ultra pierwszej generacji to znacząco szybsze jednostki, nawet 132% wzrost wydajności przy edycji zdjęć z użyciem sztucznej inteligencji w programach takich jak Adobe Photoshop to tylko jeden z przykładów.



- 
1. Pełnowymiarowe gniazdo na kartę SD
  2. Port USB-C
  3. Gniazdo blokady
  4. Złącze HDMI 2.1
  5. Wejście słuchawek/mikrofonu
  6. Dwa porty Thunderbolt 4
  7. -

1. Wysokość (z tyłu): 20,05 mm (0,80"), Wysokość (z przodu): 22,17 mm (0,87")
2. Szerokość: 353,68 mm (13,92")
3. Głębokość: 240,33 mm (9,46")

Waga początkowa (minimalna): 2,03 kg (4,46 funta)

## Pewność na każdy klik!



W ag.pl od 1996 roku spełniamy technologiczne marzenia naszych klientów. Dlaczego warto wybrać właśnie nasz sklep? Każdy laptop zakupiony w ag.pl jest objęty 12-miesięczną gwarancją sprzedawcy, dając Ci pełne wsparcie i bezpieczeństwo. Z nami nie tylko kupujesz sprzęt, ale inwestujesz w lata doświadczenia i zaufania. Zaufaj doświadczeniu i profesjonalizmowi – ag.pl, lider w sprzedaży laptopów od ponad dwóch dekad! Nasza oferta to nie tylko produkty wysokiej jakości, ale również gwarancja szybkiej i bezproblemowej obsługi. Wybierz pewność i dołącz do tysięcy zadowolonych klientów

---

Czytaj więcej

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Model:** Precision

**Procesor:** CORE ULTRA 7

**Pamięć RAM:** 32GB RAM DDR5

**Karta Graficzna:** Dedykowana

**Rodzaj napędu:** BRAK

**Wielkość matrycy:** 16"

**Rozdzielczość Matrycy:** 1920x1200

#### **KONFIGURATOR DYSK**

: 512GB SSD M2 , 1TB SSD M2 (od 512SSD) (+ 250,00 zł ), 2TB SSD M2 (od 512SSD) (+ 750,00 zł ), 4TB SSD M2 (od 512 SSD) (+ 1 800,00 zł )

o marce Dell

## Dell Technologies — ponad 40 lat innowacji w komputerach osobistych

Dell Technologies to jeden z największych producentów sprzętu komputerowego na świecie, z siedzibą w Round Rock w Teksasie (USA). Firma założona w 1984 roku przez Michaela Della w akademiku University of Texas w Austin wyrosła z prostego pomysłu — sprzedawać komputery bezpośrednio klientom, bez pośredników — i stała się globalnym liderem w produkcji laptopów, stacji roboczych, serwerów, pamięci masowych i rozwiązań chmurowych. Dziś Dell Technologies zatrudnia ponad 130 000 osób w ponad 180 krajach, jest notowany na nowojorskiej giełdzie NYSE i generuje przychody przekraczające 100 miliardów dolarów rocznie. W 2016 roku Dell dokonał największego przejęcia w historii branży IT — kupił EMC Corporation za 67 miliardów dolarów, tworząc Dell Technologies w obecnym kształcie.

Filozofia Della od początku opierała się na konfiguracji na zamówienie (build-to-order) i bezpośrednim kontakcie z klientem. To podejście pozwoliło firmie doskonale rozumieć potrzeby użytkowników biznesowych — i dlatego laptopy Dell są dziś standardowym wyposażeniem w tysiącach polskich firm, instytucji publicznych, szkół i uczelni. W AG.pl — specjalistycznym sklepie z laptopami działającym od 1996 roku — Dell to nasz główny producent, z którym pracujemy od prawie trzech dekad.

---

## Serie laptopów Dell — pełny przewodnik

**Dell Latitude** (od 2025 roku: Dell Pro, Pro Plus, Pro Premium) — to najpopularniejsza seria biznesowa Della i jednocześnie największa część oferty AG.pl. Modele Latitude dzielą się na trzy klasy: seria 3000 (budżetowa — solidna plastikowa obudowa, dobra wydajność, atrakcyjna cena), seria 5000 (mainstream — aluminiowe elementy, matowe ekrany FHD IPS, procesory Intel vPro, pełny zestaw zabezpieczeń) i seria 7000 (premium — ultralekkie ultrabooki w obudowach z aluminium CNC lub włókna węglowego, ekrany FHD+ i QHD, opcjonalnie LTE/5G, waga od 1,1 kg). W AG.pl poleasingowe Latitude 5420, 5430, 7420, 7430 i 7440 z procesorami Intel Core i5/i7 11.-13. generacji znajdziesz w kategoriach [do 1000 zł](#), [do 1500 zł](#) i [do 2000 zł](#).

**Dell Precision** (od 2025: Dell Pro Max Plus, Pro Max Premium) — mobilne stacje robocze z certyfikowanymi kartami graficznymi NVIDIA Quadro i RTX (T600, T1200, A1000, A2000, RTX 3000, RTX 4000, RTX 5000), przeznaczone dla profesjonalistów pracujących z aplikacjami ISV: AutoCAD, Revit, SolidWorks, CATIA, Siemens NX, PTC Creo, Adobe Premiere Pro, After Effects, DaVinci Resolve i Blender. Certyfikacja ISV oznacza, że producenci oprogramowania przetestowali i oficjalnie potwierdzili pełną kompatybilność danego modelu Precision z ich aplikacjami — to gwarancja stabilności, której nie daje zwykły laptop z kartą gamingową GeForce. Modele Precision 3540, 3541, 5540, 5550, 5570, 7560 i 7670 z kartami NVIDIA znajdziesz w kategoriach [do 3000 zł](#), [do 4000 zł](#) i [powyżej 5000 zł](#).

**Dell Inspiron** (od 2025: Dell, Dell Plus, Dell Premium) — seria multimedialna i domowa łącząca atrakcyjny design (metalowe obudowy, wąskie ramki ekranu) z dobrym stosunkiem ceny do wydajności. Inspirony sprawdzają się doskonale do nauki, pracy domowej, przeglądania internetu, streamingu wideo i lekkiej obróbki zdjęć. Modele 14", 15" i 16" z procesorami Intel i AMD Ryzen dostępne zarówno z Windows jak i Ubuntu.

**Dell XPS** — flagowe ultrabooki Dell i jedne z najładniejszych laptopów na rynku. Ekrany InfinityEdge z praktycznie niewidocznymi ramkami, obudowy z aluminium CNC i włókna węglowego, wyświetlacze OLED 3.5K i 4K z pokryciem 100% DCI-P3. XPS 13, 14, 15 i 16 to ulubione laptopy programistów (świetna kompatybilność z Linuksem), twórców treści (ekrany klasy referencyjnej) i osób ceniących minimalistyczną estetykę premium.

**Dell Alienware** — gamingowa marka Dell z ponad 25-letnią tradycją (założona w 1996

---

roku, przejęta przez Della w 2006). Laptopy Alienware m16, m18, Area-51m i x14/x16 to maszyny z najnowszymi kartami NVIDIA GeForce RTX 4060–5090, ekranami QHD+ i 4K o odświeżaniu do 240 Hz, zaawansowanymi systemami chłodzenia z komorą parową i podświetleniem AlienFX RGB. Dla graczy, streamerów i twórców treści, którzy nie akceptują kompromisów w wydajności.

#### ☑☑ Od 1996 roku

Ponad 28 lat sprzedajemy laptopy Dell. Znamy każdą serię, model i BIOS — Dell to nasz core business.

#### ☑ Gwarancja 12 mies.

Każdy laptop Dell — nowy i poleasingowy — objęty gwarancją. 14 dni na zwrot. Windows 11 Pro z licencją.

#### ☑☑ Sprawdzony sprzęt

Każdy laptop przechodzi testy diagnostyczne, czyszczenie, instalację systemu i weryfikację baterii.

#### ☑☑ Wysyłka 24h

Zamówienia do 14:00 wysyłamy tego samego dnia. Darmowa dostawa do Paczkomatu InPost.

## Nowe nazewnictwo Dell od 2025 roku

W 2025 roku Dell uprościł nazewnictwo swoich laptopów. Dotychczasowe serie Latitude, Precision i Inspiron zostały zastąpione nową hierarchią: [Dell Pro](#) (następca Latitude 3000), [Dell Pro Plus](#) (Latitude 5000/7000), [Dell Pro Premium](#) (Latitude 9000), [Dell Pro Max Plus](#) (Precision 3000/5000) i [Dell Pro Max Premium](#) (Precision 7000). Seria multimedialna to teraz [Dell Plus](#) i [Dell Premium](#) (następcy Inspiron). W AG.pl znajdziesz zarówno klasyczne serie (poleasingowe Latitude i Precision), jak i nowe modele w nowym nazewnictwie (outletowe Dell Pro, Pro Plus z pełną gwarancją). Więcej o zmianach w artykule: [Nowe nazewnictwo Dell od 2025 — kompletny przewodnik](#).

## Zabezpieczenia w laptopach Dell

Laptopy biznesowe Dell (Latitude, Precision, XPS) oferują jeden z najlepszych zestawów zabezpieczeń w branży. Chip dTPM 2.0 (Trusted Platform Module) zapewnia sprzętowe szyfrowanie dysku BitLocker, co chroni dane nawet w przypadku kradzieży laptopa. Czytnik linii papilarnych (opcjonalnie w przycisku zasilania lub na touchpadzie) i kamera IR z Windows Hello umożliwiają biometryczne logowanie bez hasła. Opcjonalny czytnik Smart Card pozwala na logowanie kartą pracowniczą — standard w instytucjach publicznych i bankach. Dell SafeBIOS to technologia monitorująca integralność BIOS-u i alertująca o próbach manipulacji firmware'u. Dell Optimizer wykorzystuje AI do optymalizacji wydajności, sieci, dźwięku i baterii w oparciu o nawyki użytkownika.

---

## Często zadawane pytania o laptopach Dell w AG.pl

### Czy laptop poleasingowy Dell jest sprawdzony przed wysyłką?

Tak. Każdy laptop Dell w AG.pl przechodzi wieloetapowy proces przygotowania: testy diagnostyczne procesora, RAM i dysku SSD, weryfikacja stanu baterii (liczba cykli i pojemność), sprawdzenie matrycy pod kątem martwych pikseli, czyszczenie obudowy i klawiatury, instalacja systemu Windows 11 Pro z oryginalną licencją cyfrową oraz usunięcie profili MDM, haseł BIOS i blokad korporacyjnych. Laptop, który trafia do Ciebie, jest gotowy do pracy od pierwszego uruchomienia.

### Czy mogę rozbudować RAM i SSD w Dell Latitude?

W większości modeli Latitude serii 5000 i 7000 (5420, 5430, 7420, 7430) co najmniej jeden slot SO-DIMM jest dostępny do rozbudowy, a dysk SSD M.2 NVMe można wymienić na większy. W modelach serii 7000 wyższych generacji (7440, 7450) RAM bywa lutowany (LPDDR5) — w takim przypadku informacja o możliwości rozbudowy znajduje się w opisie produktu. Dysk SSD jest wymienialny we wszystkich modelach.

Pełną ofertę laptopów Dell — ponad 300 modeli w każdym przedziale cenowym — znajdziesz na [stronie producenta Dell w AG.pl](#). Szukaj według budżetu: od **do 1000 zł** po **powyżej 5000 zł**. Potrzebujesz pomocy? Zadzwoń: [61 668-12-51](tel:616681251) lub napisz: [sklep@ag.pl](mailto:sklep@ag.pl).

---

Dane producenta: Dell Technologies, One Dell Way, 78682 Round Rock, TX, USA · Dell sp. z o.o., ul. Inflancka 4A, 00-189 Warszawa · [dell.com](http://dell.com)

## Pochodzenie

Laptopy biznesowe i premium po leasingu korporacyjnym, wymianach flot IT i od użytkowników indywidualnych. Dell Latitude, Precision, XPS, Inspiron, Alienware, Vostro + Apple MacBook + Lenovo ThinkPad + HP. Każdy egzemplarz przetestowany: stress test CPU/RAM, nowy SSD, ekran, klawiatura, porty. Stan kosmetyczny opisany w skali A/B/C. Gwarancja AG.PL 12 miesięcy.

---

Dell Latitude – biznesowy Dell Precision – stacja robocza Dell XPS – flagowiec Apple MacBook – ecosystem Lenovo ThinkPad – ikona IT

☐ **Przetestowane** Stress test CPU/RAM 30 min, ekran, klawiatura, porty, bateria

☐☐ **Dyski SSD** Dane wymazane bezpiecznie

☐☐ **Stan A / B / C** Uczciwy opis kosmetyczny z indywidualnym opisem i zdjęciami  
Wszystko opisane w specyfikacji

☐☐ **Ceny od kilkuset zł** Latitude 3000 od ~500 zł. XPS od ~1 500 zł. MacBook Air M1 od ~2 000 zł

☐☐ **Gwarancja 12 mies.** Odbiór kurierem na nasz koszt.  
Zwrot 14 dni bez przyczyny

☐☐ **Faktura VAT** Dla firm, instytucji i osób prywatnych. Leasing, BLIK

**Skąd pochodzą?** Głównie z leasingu korporacyjnego (2–4 lata pracy biurowej), wymian flot IT, zwrotów od użytkowników indywidualnych i nadwyżek magazynowych. Laptopy biznesowe (Latitude, ThinkPad, Precision) projektowane są na 5–7 lat – po 2–3 latach mają przed sobą jeszcze drugie tyle.

**Dla kogo?** Dla firm szukających oszczędności przy wyposażeniu biura. Dla studentów potrzebujących solidnego laptopa na studia. Dla freelancerów ceniących matowy ekran, dobrą klawiaturę i baterię. Dla specjalistów potrzebujących stacji roboczej (Precision, MacBook Pro) w budżetowej cenie. Dla każdego, kto woli kupić lepszy sprzęt za mniejsze pieniądze.

**Dlaczego używany biznesowy > nowy budżetowy?** Za cenę nowego

---

Chromebooka lub budżetowego laptopa konsumenckiego kupujesz używanego Latitude 7440 z aluminiową obudową, matowym ekranem IPS 16:10, Thunderbolt 4, TPM, czytnikiem linii papilarnych i baterią na 8-12 godzin. Jedyne, czego „nie masz”, to najnowszy procesor – ale Intel Core i5 12./13. gen wystarczy na lata.

**Stan baterii w laptopach DELL - jak go czytać?** Kupując używany sprzęt, kluczowym aspektem jest stan akumulatora. W specyfikacji naszych produktów zawsze znajdziesz rzetelną informację o jego kondycji. Warto wiedzieć, że laptopy marki Dell oceniają stan żywotności ogniw (Battery Health) na poziomie systemu BIOS za pomocą wbudowanych algorytmów, prezentując go w formie opisowych statusów zamiast tradycyjnych procentów.

Aby ułatwić Ci wybór i zagwarantować pełną transparentność, poniżej wyjaśniamy, co oznaczają poszczególne klasy baterii w naszych laptopach:

#### ☑☑ **Excellent (Znakomity)**

Stan baterii jest bardzo dobry, a jej pojemność pozostaje zbliżona do parametrów fabrycznych. Bateria działa z maksymalną wydajnością i zapewnia optymalny, najdłuższy możliwy czas pracy dla danego modelu bez podłączonego zasilacza.

#### ☑☑ **Good (Dobry)**

Bateria ładuje się i działa całkowicie prawidłowo, jednak ze względu na naturalne procesy chemiczne jej całkowita pojemność uległa nieznacznemu obniżeniu. Urządzenie wciąż świetnie sprawdza się w pracy mobilnej, choć czas pracy na jednym ładowaniu może być nieco krótszy w porównaniu do nowej jednostki.

#### ☑☑ **Fair (Dostateczny)**

Akumulator funkcjonuje poprawnie, jednak wykazuje zauważalny spadek wydajności w stosunku do nowego produktu. Zbliży się do naturalnego końca swojej żywotności, co oznacza, że czas pracy z dala od gniazdka jest wyraźnie zredukowany. To wciąż sprawna bateria, ale wymagająca częstszego ładowania.

#### ☑☑ **Poor (Słaby/Zużyty)**

Bateria uległa znacznemu wyeksploatowaniu i nie zapewnia już wystarczającej mocy do komfortowej pracy mobilnej. Umożliwia bezpieczne odłączenie od zasilacza i

---

podtrzymanie pracy systemu, jednak czas działania liczony jest w minutach. Dla pełnej mobilności zalecana jest wymiana akumulatora na nowy.

### Przełóżaj podkategorie:

**Dell Latitude** - *biznesowy* **Dell Precision** - *stacja robocza* **Dell XPS** - *flagowiec* **Dell Inspiron** - *konsumencki* **Dell Alienware** - *gaming* **Dell Vostro** - *mała firma* **Apple MacBook** - *ecosystem* **Lenovo ThinkPad** - *ikona IT*

**Bezpieczeństwo zakupu** - 12-miesięczna gwarancja AG.PL na każdy laptop. Prawo zwrotu 14 dni bez podawania przyczyny. Dane poprzedniego użytkownika bezpiecznie wymazane. MacBooki sprawdzone pod kątem blokady iCloud. System zainstalowany od zera. Faktura VAT. Wysyłka kurierem DPD i do paczkomatów DPD Pickup.

### Opis serii

Profesjonalne laptopy do CAD, montażu wideo, grafiki 3D, symulacji i machine learning. Karty NVIDIA Quadro / RTX Pro z certyfikacją ISV (SolidWorks, AutoCAD, Revit, DaVinci, Blender). Procesory Intel Core i7/i9 i Xeon W, do 128 GB RAM (opcja ECC), do 4 dysków M.2. Poleasingowe - przetestowane, z gwarancją AG.PL 12 miesięcy.

Seria 3000 - budżetowa stacja Seria 5000 - mobilna stacja Seria 7000 - pełna stacja

 **NVIDIA Quadro / RTX Pro** Profesjonalne karty z certyfikacją ISV i sterownikami Studio

---

☐ **Certyfikacja ISV** SolidWorks, AutoCAD, Revit, Siemens NX, CATIA, DaVinci, Blender

☐☐ **Intel Core i7/i9 / Xeon** Procesory stacji roboczych. Opcja ECC RAM do 128 GB (seria 7000)

☐☐ **Rozbudowalny** Do 4 slotów RAM, do 4 dysków M.2 (seria 7000). Łatwy serwis

☐☐ **Od ok. 1 500 zł** Precision 3000 od ~1 500 zł. 5000 od ~2 500 zł. 7000 od ~3 500 zł

☐☐ **Gwarancja 12 mies.** Odbiór kurierem na nasz koszt. Zwrot 14 dni. Faktura VAT

**Dla kogo?** Dla inżynierów (SolidWorks, AutoCAD, Revit, ANSYS), architektów (Revit, ArchiCAD, SketchUp Pro), montażystów wideo (DaVinci Resolve, Premiere Pro), grafików 3D (Blender, 3ds Max, Maya, Cinema 4D), naukowców (MATLAB, COMSOL) i specjalistów ML/AI (PyTorch, TensorFlow na GPU NVIDIA).

**Dlaczego Precision, a nie laptop z GeForce?** Certyfikacja ISV = gwarancja, że oprogramowanie działa prawidłowo. Sterowniki profesjonalne = stabilność przy wielogodzinnym renderze. ECC RAM = zero błędów pamięci w krytycznych obliczeniach. Chłodzenie = CPU + GPU na 100% przez godziny bez throttlingu.

**Certyfikacja ISV nie wygasa.** Precision 5570 z RTX A2000 z 2022 roku ma tę samą certyfikację co nowy – sterowniki NVIDIA profesjonalne są aktualizowane i testowane wstecz. Używany Precision to nadal w pełni certyfikowana stacja robocza.

**Porównaj z innymi seriami używanymi w AG.PL:**

**Dell Latitude** – biznesowy bez GPU **Dell XPS** – flagowiec GeForce **Dell Alienware** – gaming  
GeForce **Apple MacBook Pro** – Apple Silicon **Lenovo ThinkPad** – biznesowy

---

**Poleasingowe stacje robocze** - każdy Precision przechodzi: stress test CPU+GPU 30 min, test ekranu/klawiatury/portów/baterii, instalację Windows 11 Pro od zera ze sterownikami NVIDIA profesjonalnymi. Klasa A - używany w bardzo ładnym stanie wizualnym. Klasa B - może posiadać niewielkie uszkodzenia nieprzeszkadzające w pracy. Gwarancja AG.PL 12 mies. Zwrot 14 dni. Faktura VAT.