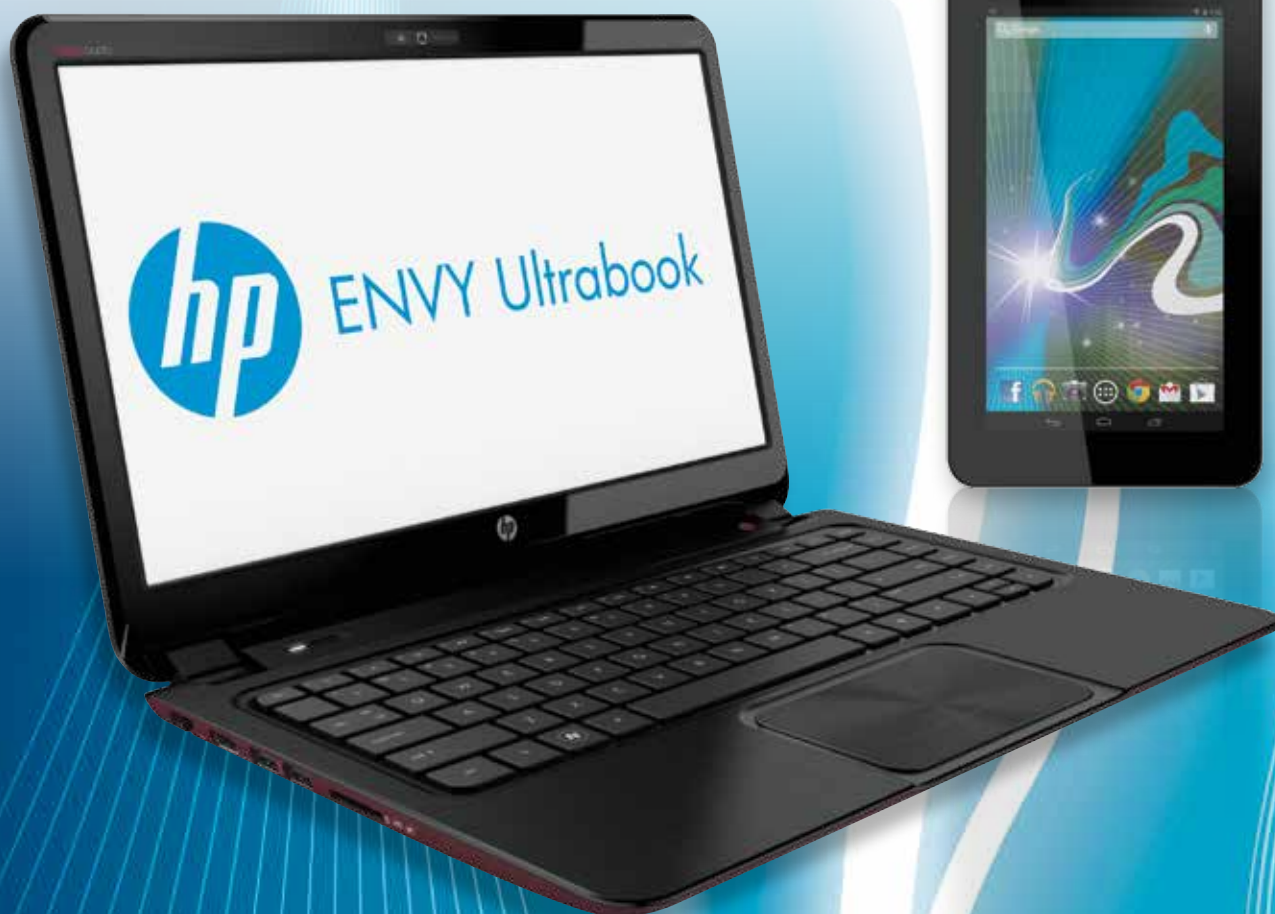


# Przewodnik benchmark.pl

Wybieramy laptop i tablet

Wiesz co i jak kupować



- |  |  |
|--|--|
|  Laptop ekonomiczny   |  Ultrabook dotykowy        |
|  Laptop multimedialny |  Tablet ekonomiczny        |
|  Laptop dla gracza    |  Tablet multimedialny      |
|  Ultrabook            |  Tablet z łącznością 3G/4G |

ASUS zaleca system Windows 8.

**ASUS**<sup>®</sup>  
Inspiring Innovation • Persistent Perfection



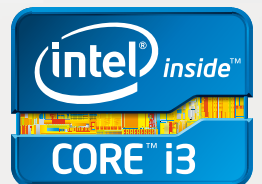
# ASUS VivoBook

DOTKNIJ • ŚWIAT NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI

Wybierz wyjątkowy ASUS VivoBook z systemem Windows 8 stworzony z myślą o Twoich potrzebach. Nowe urządzenie posiada doskonale opracowany panel dotykowy i zapewnia intuicyjną obsługę. ASUS VivoBook jest lekki, smukły i bardzo łatwy w przenoszeniu. Niezależnie od tego, co będziesz na nim robić, procesor Intel® Core™ i3 i system Windows 8 zapewnią Ci największe możliwości, a technologia ASUS SonicMaster zagwarantuje realistyczny dźwięk, szerszy zakres częstotliwości oraz głębsze i mocniejsze brzmienie basów.



Vivo Book X202



Intel, the Intel logo, Intel Inside, Intel Core, Core Inside, Ultrabook są znakami towarowymi należącymi do Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Sprzęt mobilny przestał już być traktowany jako użyteczny jedynie w czasie podróży. Obecnie wydajność smukłych laptopów i Ultrabooków jest na tyle wysoka, że przesiadając się z dużego, ciężkiego i niewygodnego peceta nie odczuwamy właściwie żadnego dyskomfortu. Wręcz przeciwnie. Niektóre laptopy wytrzymują konkurencję nawet z bardzo wydajnymi platformami przeznaczonymi do grania i obsługi multimediiów.

Wybór urządzeń jest tak duży, że z pewnością każda osoba znajdzie propozycję idealną dla własnych potrzeb. Aby uniknąć niepotrzebnego zamieszania w niniejszym poradniku postanowiliśmy podzielić komputery mobilne na pięć podstawowych grup. Do pierwszej z nich zaliczamy laptopy ekonomiczne, przy wyborze których główną rolę gra cena. Kolejną klasą są laptopy multimedialne, które cechują się zazwyczaj wyższą wydajnością, lepszym systemem dźwiękowym i rozszerzoną funkcjonalnością. Najwydajniejsze, bezkompromisowe maszyny przeznaczone są dla graczy. Najnowsze tytuły uruchamiane w rozdzielczości Full HD nie są im straszne, ale użytkownik musi się pogodzić z grubszą i cięższą obudową oraz wyższą ceną zakupu.

Dwie kolejne kategorie obejmują Ultrabooki, czyli nowoczesne komputery mobilne wyróżniające się elegancją, smukłą i lekką obudową, która często wykonana jest z aluminium. W ich wnętrzu znaleźć można najnowsze procesory, dyski SSD, a nawet wyświetlacze Full HD. Niektóre Ultrabooki dysponują ekranami dotykowymi, dzięki którym obsługiwać można je w sposób analogiczny do tabletów.

W poradniku doradzamy również jak wybrać tradycyjny tablet, który zapewni komfortowy dostęp do internetu, multimediiów i gier obojętnie czy siedzimy na kanapie w domu, czy lecimy samolotem na drugi koniec świata.

Redakcja [benchmark.pl](http://benchmark.pl)



Poradnik w wersji online  
dostępny jest pod adresem:  
[www.benchmark.pl/t/laptop-tablet](http://www.benchmark.pl/t/laptop-tablet)

Prezentowany katalog produktów i ceny w nim zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.  
Sugerowane ceny są cenami katalogowymi i nie obejmują promocji i ofert specjalnych.



Ultrabook  
Str. 18



Laptop  
Ekonomiczny  
Str. 6



Laptopy  
multimedialne  
Str. 10

**benchmark.pl**

Redaktorzy: **Tomasz Duda • Piotr Potarzycki • Marcin Jaskólski**

Reklama:  
Project Manager: **Sebastian Jaworski**  
tel.: 606 942 502  
e-mail: [sebastian.jaworski@benchmark.pl](mailto:sebastian.jaworski@benchmark.pl)

Project Manager: **Jacek Majewski**  
tel.: 600 285 686  
e-mail: [jacek.majewski@benchmark.pl](mailto:jacek.majewski@benchmark.pl)

Skład: **Jakub Kuczma**

Wydawca: Benchmark Sp. z o.o.  
ul. Wólczyńska 37, 60-003 Poznań  
NIP: 779-232-24-08

Prezes Zarządu: **Stawomir Komiński**



Druk:  
MJP Drukarnia  
ul. Romana Maya 30  
61-371 Poznań  
tel. 61 867 52 32  
[www.mjp.poznan.pl](http://www.mjp.poznan.pl)

**mjp.eu**  
**DRUKARNIA**





# Zadbaj o siebie

Wielogodzinna praca z komputerem to dla naszego organizmu duże obciążenie, szczególnie jeżeli używamy notebooka. Zobaczmy, jak przygotować optymalne stanowisko pracy i uniknąć kłopotów z kręgosłupem, plecami i ze wzrokiem.

Notebooki skutecznie wypierają komputery stacjonarne z rynku. Zwarta konstrukcja to zaleta, która umożliwiła migrację użytkownika peceta z biurka na wygodną sofę. Niestety wygoda wcale nie idzie w parze ze zdrowiem. Na miękkiej kanapie dobrze pracuje nam się tylko przez chwilę, później zaczyna boleć szyja, plecy...

Wiele osób po takich doświadczeniach pracuje przy stole. Ale mimo prostych pleców i twardego krzesła nadal nie może wyeliminować bólów szyi. Odpowiedź jest prosta – ekran notebooka jest zbyt mały i za nisko usytuowany względem naszych oczu. Niezależnie od miejsca gdzie pracujemy, zawsze musimy pochylać głowę, co sprawia, że mięśnie karku są nieustannie napięte.

## IDEALNA POZYCJA

By zapewnić sobie komfortowe i zdrowe miejsce przy komputerze, potrzebujemy krzesła z oparciem i stołu lub biurka. Plecy opieramy o fotel pamiętając, aby dolna część



LG E2422PY

kręgosłupa była dosunięta do oparcia. Klatka piersiowa powinna być wyprostowana, a głowa lekko wysunięta. Oczy powinny patrzeć na linii horyzontu. I tutaj właśnie pojawia się problem. Żaden notebook, ultrabook lub tablet nie jest w stanie zapewnić nam takiej pozycji pracy. To jeden z nielicznych, ale jakże ważnych argumentów, aby do długiej pracy z notebookiem używać dodatkowego monitora. Górna krawędź monitora musi znajdować się kilka centymetrów powyżej linii wzroku. Nie jest to łatwe do zrealizowania, chyba, że mamy monitor z regulacją wysokości położenia ekranu. Funkcją taką ma LG E2422PY. Jest to 24-calowy monitor z matrycą VA dla wymagających użytkowników. W prosty sposób zmieniamy wysokość kolumny podstawy, dodatkową zaletą jest funkcja PIVOT. E2422PY wygląda elegancko, ma również USB pozwalające bez zmiany pozycji podłączyć pendrive do komputera. Jest to model zapewniający użytkownikowi możliwie największą ergonomię pracy.

## FUNKCJONALNOŚĆ

Tak naprawdę każdy monitor będzie lepszym rozwiązaniem niż używanie ekranu notebooka. Oprócz wyższego ekranu ma przecież kilkunastocentymetro-



LG 27MT93

wą podstawkę. Osoby szukające praktycznych rozwiązań powinny się zainteresować kupnem monitora z wbudowanym tunerem telewizyjnym. W czasie kiedy pracujemy zadbaj o nasze zdrowie, w innych sytuacjach możemy go wykorzystać jako normalny telewizor. Idealnie nadaje się do tego LG 27MT93. Model ten wyposażono w funkcję PIP, czyli podgląd na obraz telewizyjny podczas pracy z komputerem. Dwa porty HDMI pozwalają podłączyć do niego również konsolę, odtwarzacz multimedialny i kamerę wideo. Technologia Miracast pozwala połączyć monitor ze smartfonem lub tabletem, a dzięki WiDi bezprzewodowo przesłać obraz i dźwięk z laptopa na ekran LG. Szukając nieco tańszego rozwiązania, warto zainteresować się monitorem LG 23EA63V. Podobnie jak model LG 27MT93 zbudowany jest w oparciu o matrycę IPS zapewniającą duże kąty widzenia i idealne odwzorowanie kolorów. W przypadku modelu 23EA63V firma LG daje nam niemal pewność, że wyświetlane na ekranie kolory będą zgodne z rzeczywistością. Urządzenie już na linii produkcyjnej przechodzi proces kalibracji, dodatkowo

w komplecie dostajemy narzędzia do dodatkowej kalibracji barw.

## DLA OCZU

Dodatkowy monitor pozwolił nam również zadbać nieco o nasze oczy. Ekran ma dłuższą przekątną, a więc elementy na nim będą większe. Rozdzielczość 1920x1080 pikseli sprawia, że wyświetlany obraz jest szczegółowy i ostry. W monitorach LG zastosowano również inteligentne systemy optymalizacji kontrastu, które znacznie zwiększają czytelność obrazu. W trosce o nasze oczy pamiętajmy aby monitor nie stał na wprost do okna, a ekran znajdował się od 40 do 75 centymetrów od oczu.



LG 23EA63V





# Nawet 2 razy więcej stron za tyle samo.\* Rachunek jest dziecinnie prosty.



Wydrukuj więcej tego co ważne.  
Wszystko w olśniewającej jakości HP.

**HP Deskjet Ink Advantage**  
Nowy wymiar niedrogich wydruków.

[hp.pl/wiecej](http://hp.pl/wiecej)

Laptop ekonomiczny ma służyć do podstawowych zastosowań i być połączeniem rozsądnej ceny i przyzwoitego wyposażenia.



## Laptop ekonomiczny

Rozsądny wybór ekonomicznego laptopa pozwoli cieszyć się niedrogim zakupem.

**T**ani, ale równocześnie funkcjonalny to dla wielu kupujących ideał laptopa. Laptop ekonomiczny to kompromis pomiędzy ceną, a wyposażeniem. Ma on umożliwiać przeglądanie internetu, edycję dokumentów, odtwarzanie filmów czy nawet rozgrywkę w mniej wymagające gry – może to jednak robić mniej lub bardziej sprawnie. Nie wszystkie tanie laptopy oferują podobną funkcjonalność, dlatego też nawet przy kupnie niedrogiemu sprzętu warto dokładniej rozejrzeć się wśród ofert producentów. Przemyślany zakup sprawi, że będziemy bardziej zadowoleni z komputera. »

**Toshiba  
Satellite  
C855-12N**

# LAPTOP EKONOMICZNY

W tym segmencie cenowym panuje spore zróżnicowanie, a laptopy mogą znacząco różnić się możliwościami i wyposażeniem – wybieraj mądrze, a będziesz zadowolony.



## Jak wybrać laptop ekonomiczny?

### Gwarancja

Nawet w segmencie ekonomicznym można spotkać się z dodatkami w rodzaju rozszerzonej gwarancji, czy też torby do przenoszenia laptopa. Warto zwrócić uwagę na tego rodzaju promocje.

### Stosunek ceny do możliwości

To podstawowe kryterium dla osób szukających ekonomicznego laptopa. Wiele osób potrzebuje laptopa do podstawowych zadań. Taki laptop nie musi imponować wydajnością, wyglądem, ani bogatym wyposażeniem – ma być po prostu tani. Okazuje się jednak, że laptopy w tej samej cenie mogą się znacząco różnić możliwościami i wyposażeniem.

### Ekran

Wielkość i rodzaj ekranu, ma podstawowe znaczenie dla komfortu pracy z laptopem. Ekonomiczne laptopy mogą występować zarówno z niewielką matrycą o przekątnej około 11 cali, jak i wygodnymi w pracy ekranami o przekątnej 15 cali. Kupujący musi zdecydować, czy zależy mu bardziej na mobilności, czy też komforcie pracy. Ekran może być błyszczący, jak i matowy. Matowy ekran zapewnia większy komfort pracy w każdych warunkach oświetleniowych.

### Klawiatura i touchpad

Cóż z tego, że zakupiony laptop będzie posiadał satysfakcjonujące nas wyposażenie, skoro praca na klawiaturze będzie dla nas niewygodna, a touchpad okaże się mocno nieprecyzyjny w działaniu? Każdy z nas ma indywidualne upodobania, a więc są to

cechy które najlepiej sprawdzić empirycznie – poprosić sprzedawcę o udostępnienie laptopa i przez kilka minut samemu sprawdzić ergonomię klawiatury oraz touchpada.

### Procesor i układ graficzny

Wbrew pozorom, procesory i układy graficzne stosowane w ekonomicznych laptopach mogą się od siebie znacząco różnić. Mogą się tu znaleźć energooszczędne jednostki wyposażone w zintegrowane układy graficzne, jak i mocniejsze procesory wraz zewnętrznymi układami graficznymi. Należy pamiętać, że ekonomiczne laptopy są przeznaczone do podstawowych zadań, jednak niektóre modele posiadają wydajniejsze układy graficzne, dzięki którym możliwa staje się rozgrywka w mniej wymagające gry.

### Dysk i napęd optyczny

W segmencie ekonomicznym trudno liczyć na zainstalowany w laptopie szybki dysk SSD. Przy zakupie laptopa z segmentu ekonomicznego zwracamy uwagę przede wszystkim na pojemność dysku twardego (HDD), ale i również na jego prędkość obrotową. Klasyczne dyski magnetyczne występują w dwóch w wersjach: 5400 rpm (obrotów na minutę) oraz 7200 rpm. Druga odmiana jest oczywiście widocznie szybsza. Osoby zainteresowane wykorzystaniem

plyt CD/DVD powinny zwrócić uwagę na wyposażenie laptopa w czytnik.

### Wyposażenie dodatkowe

Warto zwrócić uwagę na wyposażenie pod kątem własnych potrzeb. Zwróć uwagę na liczbę i rodzaj portów – jak choćby USB (warto by laptop miał przynajmniej jedno gniazdo USB 3.0), porty wyjścia obrazu (istotne jest wyposażenie w port HDMI, dzięki czemu w prosty sposób podłączymy laptopa nie tylko do monitora, ale i telewizora). Jeśli chcesz wykorzystywać czytnik kart SD (wykorzystywanych na przykład w aparatach fotograficznych, czy kamerach) lub gniazdo blokady Kensington, zwróć uwagę na to, czy wybrany przez siebie model jest w nie wyposażony.

### System operacyjny

Istotny jest rodzaj zainstalowanego systemu operacyjnego. W niskim segmencie cenowym zdarza się, że producent oferuje laptopa w ogóle bez systemu operacyjnego, by obniżyć jego cenę. Zdarzają się również przypadki wyposażenia laptopów w darmowy system Linux (np. Ubuntu). Jeśli do pracy potrzebujesz systemu Windows, oznacza to dla ciebie wówczas kolejny wydatek. Warto pamiętać, że system Windows zawsze taniej jest kupić od razu z laptopem niż dokupować go osobno. •



# Laptop ekonomiczny

Jak wybieraliśmy



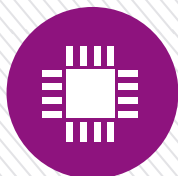
## Ekran

Im większy ekran, tym lepszy komfort pracy. Wielogodzinna praca, przed małym ekranem i klawiaturą nie należy do przyjemności.



## Stosunek ceny do wyposażenia

Nie kupuj w ciemno, laptopy w tej samej cenie mogą znacząco różnić się wyposażeniem.



## Procesor i układ graficzny

Możliwości procesorów i układów graficznych z segmentu ekonomicznego są bardzo zróżnicowane.

## Trudne pojęcia

• **RAM:** Pamięć operacyjna komputera, od której często zależy płynność działania systemu i programów. Ważna również w przypadku urządzeń dla graczy.



## Sony VAIO SVE1112M1E

Nieduży model VAIO do codziennego użytku. Małe wymiary, lekkie i mobilność.

Ekran: 11,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: AMD E2-1800M  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: HDD 500 GB  
Karta graficzna: AMD Radeon HD 7340M  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 1,5 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: **od 1699 zł**

## Acer TravelMate 5744-384G50

Tani laptop, który sprawdzi się zarówno w biurze jak i do nauki, z pełną wymiarową klawiaturą numeryczną.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i3-380M  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: HDD 500 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics  
System operacyjny: Windows 7 Home Premium  
Waga: 2,5 kg  
Inne cechy: 3 x USB

cena: **od 1649 zł**



## Toshiba Satellite C850D-10H

Dobrze sprawdzi się podczas pracy z aplikacjami biurowymi, w trakcie przeglądania Internetu, czatowania ze znajomymi, czy komunikacji w serwisach społecznościowych.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: AMD E1-1200  
Pamięć RAM: 2 GB  
Dysk: HDD 320 GB  
Karta graficzna: Radeon HD 7310  
System operacyjny: brak  
Waga: 2,3 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: **od 1339 zł**



4

## ASUS X501A-XX381

Asus X501A to dobry kompromis niskiej ceny i dobrej wydajności procesora i karty graficznej.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i3-2328M  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: HDD 500 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 3000  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 2,1 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: od 1399 zł

## Toshiba Satellite C855-12N

Uniwersalny laptop doskonale nadający się do wykorzystania zarówno w domu jak i w pracy.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Celeron B815  
Pamięć RAM: 2 GB  
Dysk: HDD 500 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics  
System operacyjny: brak  
Waga: 2,3 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: od 1229 zł

5



6

## DELL Inspiron 15 3521

Laptop wyróżnia się ciekawym designem, został wyposażony w klawiaturę numeryczną oraz dużą liczbę portów.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Pentium 997M  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: HDD 500 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 2,25 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: od 1799 zł

## POLECANE akcesoria:



### Kompletna ochrona komputera Norton 360

Bezpieczne przeglądanie stron internetowych, korzystanie z poczty elektronicznej, e-sklepów, banków i serwisów społecznościowych. Funkcja kontroli rodzicielskiej, automatyczne kopie zapasowe i narzędzia do optymalizacji wydajności komputera.

cena: od 109 zł  
Cena promocyjna tylko przy zakupie z komputerem



### Adapter WiDi Belkin ScreenCast TV

Umożliwia wyświetlanie obrazu na monitorze drogą bezprzewodową.

cena: 519 zł



### Dysk przenośny USB 3.0 WD My Passport Enterprise 500 GB

Umożliwia odtwarzanie ogromnej kolekcji multimediiów wprost na monitorze z wbudowanym odtwarzaczem i portem USB.

cena: 400 zł

Laptopy z tego segmentu poradzą sobie z szeroką gamą zastosowań. Idealne jako domowe centrum rozrywki.

## Laptop multimedialny

Laptop multimedialny powinien być, wyposażony w duży ekran, wydajny procesor, dobry system dźwiękowy, napęd dysków optycznych (opcjonalnie) i dobry układ graficzny.

Laptopy multimedialne mają służyć jako przenośne centra rozrywki. Powinny zapewniać zarówno możliwość komfortowego oglądania filmów, odstęchiwania muzyki jak i rozgrywkę w większość gier. Ich cechami charakterystycznymi są duże ekrany pozwalające na oglądanie filmów w jakości

HD, markowe systemy odtwarzania dźwięku i układy graficzne o dobrej wydajności.

Należy się liczyć z tym, że nie umożliwią rozgrywki w najbardziej wymagające gry, ale równocześnie ich cena jest zwykle znacznie niższa od laptopów przeznaczonych dla graczy. »



**LG 27MT93**

# LAPTOP MULTIMEDIALNY



Laptopy multimedialne to wyjątkowo uniwersalne konstrukcje. W praktyce potrafią one zapewnić zarówno komfortową pracę, jak i rozrywkę.



## Jak wybrać laptop multimedialny?

### Ekran

Jeśli laptop ma nam służyć do odtwarzania filmów w wysokiej jakości, chcielibyśmy aby był wyposażony w duży ekran o odpowiedniej jakości obrazu. Oglądanie filmu w jakości HD na małym ekraniku nie należy do przyjemności. Rozdzielczość Full HD (1920 x 1080) pozwala na odtwarzanie filmów w najwyższej jakości. Jeśli laptop ma nam służyć również w różnych warunkach oświetleniowych (np. podczas podróży, poza zamkniętymi pomieszczeniami) warto zwrócić uwagę na jasność matrycy i powłokę antyodblaskową. Dobór rodzaju ekranu w dużej mierze zależy od indywidualnych upodobań użytkownika. Wyższa jasność ekranu to wyraźniejszy obraz przy naturalnym oświetleniu.

### System dźwiękowy

Melomani z pewnością docenią rozbudowane systemy dźwiękowe. Niektóre laptopy multimedialne wyposażone są w kilka głośników znanych firm (np. Harman-Kardon), a nawet w subwoofery. Warto zwrócić uwagę na laptopy wyposażone w certyfikaty Dolby Surround, czy THX Sound Studio. Niektóre modele potrafią naprawdę zadziwić swoimi możliwościami.

### Dysk i napęd optyczny

Dysk np. o pojemności około 1000 GB

zapewni nam możliwość przechowywania dużej ilości danych, jak choćby filmów w jakości HD, czy też muzyki. Jeśli zamierzamy również odtwarzać muzykę bądź filmy z płyt optycznych, warto zwrócić uwagę na modele wyposażone w czytnik. Bardzo interesującą propozycją stanowią modele wyposażone w czytniki płyt Blu-ray, co pozwala na odtwarzanie filmów z płyt w najwyższej jakości.



### Porty

Ważne jest by taki laptop miał możliwość łatwego podłączenia do zewnętrznych odbiorników – monitorów i telewizorów. Najbardziej istotne jest tu uniwersalne złącze HDMI. Należy się liczyć również z częstym kopiowaniem treści multimedialnych z zewnętrznych nośników np. przenośnych dysków. Filmy w jakości HD potrafią zajmować naprawdę dużo miejsca, więc

warto zadbać, by laptop był wyposażony w szybki port USB 3.0, lub też eSATA – jeśli zamierzamy korzystać z nośników danych wyposażonych w ten interfejs. Oglądając na notebooku film, czy słuchając muzyki często chcemy zapewnić sobie odpowiedni komfort wykorzystując słuchawki. Ważne, by porty służące do podłączenia słuchawek, czy mikrofonu umieszczone były w takim miejscu, by dostęp do nich był wygodny.

### Procesor i układ graficzny

Laptopy z segmentu multimedialnego zwykle bez najmniejszych problemów radzą sobie z odtwarzaniem filmów w najwyższej jakości. Jeśli jednak laptop ma nam służyć również do gier, musimy zwrócić baczną uwagę na rodzaj i wydajność układu graficznego. W tym segmencie oczywiście nie spotkamy się z najwydajniejszymi modelami układów graficznych spotykanymi w laptopach dla graczy, tym niemniej niektóre modele stosowane w laptopach multimedialnych pozwolą na rozgrywkę nawet w nowsze gry, choć nie w najwyższej jakości obrazu. W takim segmencie procesor nie jest najważniejszy, ale i on musi oferować przynajmniej przyzwoitą wydajność. Szybkość jego działania wpływa na ogólny komfort użytkownika laptopa. •

# Laptop multimedialny

Jak wybieraliśmy



## Ekran

Duży ekran o wysokiej rozdzielczości zapewni nam odpowiedni odbiór filmów w wysokiej jakości oraz gier.



## System dźwiękowy

Zaawansowany system dźwiękowy z certyfikatami Dolby Surround czy THX Studio Pro, pozwoli cieszyć się znakomitym odbiorem dźwięku.



## Dysk i napęd optyczny

Pojemny dysk i napęd Blu-ray zapewnią nam odpowiednią ilość miejsca i możliwość wykorzystania filmów na dyskach optycznych.

## Trudne pojęcia

• **GB:** Jednostka pojemności pamięci dyskowej oraz operacyjnej. Większa pojemność dysku oznacza możliwość przechowywania pokaźnej kolekcji multimedialnych.



1

## Sony SVE1513F

Porządny sprzęt za rozsądną cenę z bogatą listą oprogramowania multimedialnego.

Ekran: 15,5" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i3-2338M  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: HDD 500 GB  
Karta graficzna: AMD Radeon HD 7650M  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 2,7 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: **od 2399 zł**

## Toshiba Satellite L850-1LL

W stylowej obudowie umieszczono bardzo wydajne podzespoły pozwalające oglądać filmy, grać w gry, czy słuchać muzyki.

Ekran: 13,3" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i5-3210M  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: HDD 500 GB  
Karta graficzna: AMD Radeon HD 7670M  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 2,3 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: **od 2399 zł**



2



3

## Samsung SERIES 5 (NP550P7C-T01PL)

Zastosowanie dwóch kart graficznych pozwala zoptymalizować pobór energii pod kątem aktualnego zapotrzebowania na wydajność.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i5-3210M  
Pamięć RAM: 16 GB  
Dysk: HDD 1000 GB  
Karta graficzna: NVIDIA GeForce GT 650M  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 2,7 kg  
Inne cechy: USB 3.0, głośniki Bang & Olufsen

cena: **od 3499 zł**

## ASUS N56VZ-S4165H

W pełni multimedialny laptop wyposażony w dużą ilość pamięci RAM i matrycę wyświetlającą obraz Full HD.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i5-3210M  
Pamięć RAM: 16 GB  
Dysk: HDD 1000 GB  
Karta graficzna: NVIDIA GeForce GT 650M  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 2,7 kg  
Inne cechy: USB 3.0, głośniki Bang & Olufsen

cena: od 3499 zł



4



5

## Toshiba Satellite L830-132

Multimedialny laptop o niewielkich rozmiarach z pojemnym dyskiem twardym.

Ekran: 13,3" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i3-3217U  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: HDD 640 GB  
Karta graficzna: AMD Radeon HD 7550M  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 1,68 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: od 2299 zł

## DELL Inspiron 15R 5521

Laptop wyposażony w dwie karty graficzne oraz bardzo pojemny dysk twardy, pozwala cieszyć się pokaznym zbiorem multimedialnych.

Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i5-3317U  
Pamięć RAM: 8 GB  
Dysk: HDD 1000 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
AMD Radeon HD 8730M  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 2,32 kg  
Inne cechy: Aluminiowa obudowa, USB 3.0

cena: od 2899 zł



6

## POLECANE akcesoria:



### Domowy serwer plików D-Link DNS-320LW

Urządzenie pozwala stworzyć domowy magazyn plików i multimedialnych z bezpiecznym dostępem z dowolnego miejsca za pośrednictwem telefonu lub tabletu z systemem iOS lub Android.

cena: 399 zł



### Smart TV

#### Monitor LG Smart TV 3D LG 27MT93

TV 3D i monitor w jednym to oszczędność miejsca i pieniędzy. Z tym monitorem możesz połączyć swój laptop bezprzewodowo dzięki technologii WiDi. Urządzenie umożliwia oglądanie filmów w 3D oraz konwersję dowolnego materiału wideo do 3D. Pilot Magic znacznie ułatwia nawigowanie po licznych funkcjach, jest niezastąpiony podczas przeglądania stron. Dla tradycyjjonalistów istnieje możliwość podłączenia myszki i klawiatury bezpośrednio do monitora. To tylko niektóre z funkcji jakie posiada ten prawdziwy kombajn multimedialny. Gdy zapoznasz się z nim bliżej, może okazać się, że komputera praktycznie nie będziesz włączać.

cena: 2099 zł



#### Projektor multimedialny Casio XJ-A141

Kompaktowy projektor charakteryzujący się bardzo jasnym obrazem i długą żywotnością lampy - do 20000 h. Mieści się w torbie z laptopem.

cena: 3595 zł



Laptopy przeznaczone dla graczy charakteryzują się zwykle dużymi możliwościami generowania grafiki 3D i unikalnym wyposażeniem.

## Laptop dla gracza

Na takiej maszynie bez problemów uruchomisz wymagające produkcje o efektownej grafice 3D.

**G**racze to specyficzna grupa odbiorców. Laptopy dla nich przeznaczone zazwyczaj są znakomicie wyposażone i oferują wysoką wydajność. Najwydajniejsze modele nie oferują wysokiej mobilności – wydajne podzespoły potrzebują efektywnego systemu chłodzenia, co wpływa na rozmiary i wagę laptopa. Dodajmy do tego ekrany o dużej przekątnej by zapewnić komfortową rozgrywkę i rozbudowane systemy dźwiękowe, a otrzymamy sprzęt o imponujących parametrach. Uzupełnieniem są dodatki oferowane specjalnie dla graczy – odpowiednie klawiatury, czy układy sieciowe. »

**DELL  
Alienware  
M17x**

# LAPTOP DLA GRACZA

Laptopy dla gracza to często potężne maszyny, które zdolne są do płynnego wyświetlania grafiki w najbardziej wymagających grach.

## Jak wybrać laptop dla gracza?

### Układ graficzny, procesor i pamięć RAM

Wydajność jest podstawowym kryterium wyboru laptopa dla gracza. Powinien być on wyposażony w bardzo wydajny procesor i układ graficzny, które pozwolą na komfortową rozgrywkę w najnowsze gry – również przy ustawionej wysokiej jakości grafiki. Nie powinniśmy również oszczędzać na pamięci RAM – 8 GB to rozsądne minimum.

### Ekran

Grając chcemy cieszyć się doznaniem wizualnymi, a jest to trudne w przypadku ekranów o niewielkiej przekątnej. Duży ekran o przekątnej przynajmniej 15,6 cala i wysokiej rozdzielczości Full HD (1920×1080 pikseli) pozwoli na komfortowe zanurzenie się w świat gry.

### System dźwiękowy

Gry to nie tylko często olśniewająca grafika, ale i dźwięk. Oprawa audio współczesnych gier może być porównywalna do hollywoodzkich superprodukcji, nic więc dziwnego w tym, że gracze oczekują wysokiej jakości dźwięku. Zapewnią ją nam



W dobie cyfrowych dystrybucji, klientów Steam, Origin, czy uPlay, obecność czytnika dysków optycznych nie jest już konieczna. Jeśli jednak zamierzasz klasycznie instalować gry z płyt, pamiętaj by laptop był wyposażony w czytnik dysków DVD. Gry na PC nie są umieszczane na płytach Blu-ray, więc czytnik BD nie jest wymagany.

### Porty

Laptop dla gracza jest wciąż przenośnym sprzętem, chociaż nie tak mobilnym jak np. Ultrabooki. Należy się jednak liczyć z tym, że będą one podłączane do monitorów, czy nawet dużych odbiorników telewizyjnych. Istotne jest więc wyposażenie w złącza HDMI, czy

nawet DisplayPort. Warto wspomnieć o tym, że niektóre modele laptopów umożliwiają obsługę nawet trzech zewnętrznych wyświetlaczy równocześnie. Wielu graczy wręcz uwielbia gry sieciowe, oraz konkurencję on-line. Wychodząc naprzeciw potrzebom takich graczy, producenci wyposażają laptopy dla graczy w bardzo szybkie układy sieciowe (np. Killer E2200), które niwelują opóźnienia w działaniu sieci i tym samym zwiększają komfort rozgrywek sieciowych. Wybrane modele mogą oferować jeszcze specjalnie zaprojektowane porty USB (rozgrywka za pomocą touchpada nie należy do przyjemności), które zapewniają szybsze reakcje systemu na ruchy myszy.

## Wydajność

Laptopy przeznaczone dla graczy są obecnie wyposażone w tak wydajne podzespoły, że bez żadnych kompleksów mogą konkurować ze stacjonarnymi komputerami

głośniki renomowanych firm specjalizujących się w produkcji sprzętu audio, wyposażone w certyfikaty Dolby Surround, czy też THX Studio Pro. Niektóre modele oprócz kompletu głośników zapewniających dźwięk przestrzenny mogą posiadać również wbudowany lub zewnętrzny subwoofer.

### Dysk i napęd optyczny

Dzisiejsze gry potrafią zajmować naprawdę dużo miejsca na dysku, dlatego istotne jest by laptop dla gracza oferował odpowiednio pojemny nośnik. Szybkość dysku również jest istotna, bowiem w przypadku gier mamy do czynienia z gigabajtami danych. Idealem jest laptop wyposażony w dwie zatoki na dyski formatu 2,5 cala – w takim przypadku możemy go rozbudować o dysk SSD, bądź duży dysk klasyczny na dane.

### Klawiatura

Laptopy dla graczy często mają klawiaturę specjalnie przygotowaną dla tej grupy odbiorców. Klawiatury takie posiadają wydzielone sekcje najczęściej używane przez graczy, dodatkowe klawisze do przypisania skrótów i makro, czy też podświetlenie. Układ klawiszy oraz dodana obsługa dla naciśnięcia wielu klawiszy równocześnie zapewniają wysoki komfort grania oraz przewagę nad rywalami. •

# Laptop dla gracza

Jak wybieraliśmy



## Ogólna wydajność

Wysoka wydajność jest potrzebna by możliwa była komfortowa rozgrywka w najnowsze gry.



## Ekran

Duży ekran w rozdzielczości Full HD zapewni nam doskonałe doznania wizualne.



## Wyposażenie dla graczy

W tym pojęciu mieszczą się zarówno klawiatury zaprojektowane z myślą o graczach, jak i wyposażenie w szybkie porty sieciowe, czy dedykowane porty dla myszek.

## Trudne pojęcia

• **Full HD:** Skrótem tym określamy ekrany o proporcjach 16:9 i rozdzielczości 1920x1080 pikseli. Topowe modele tabletów przekraczają nawet tę rozdzielczość.



1

## MSI GT60 OND-464XPL

Laptop uzbrojony w bardzo wydajne podzespoły i matrycę wyświetlającą obraz w rozdzielczości Full HD.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i7-3630QM  
Pamięć RAM: 16 GB  
Dysk: HDD 1000 GB  
Karta graficzna: NVIDIA GeForce GTX 675M  
System operacyjny: brak  
Waga: 3,5 kg  
Inne cechy: USB 3.0, podświetlana klawiatura

cena: **od 5390 zł**

## MSI GE70 OND-439XPL

Ciekawy design, duża przekątna matrycy, wydajne podzespoły oraz rewelacyjny dźwięk to cechy, które doceni każdy gracz.

Ekran: 1600 x 900 px  
Rozdzielczość ekranu: 17,3" LCD  
Procesor: Intel Core i7-3630QM  
Pamięć RAM: 8 GB  
Dysk: HDD 750 GB  
Karta graficzna: NVIDIA GeForce GTX 660M  
System operacyjny: brak  
Waga: 3,10 kg  
Inne cechy: Dotykowy panel sterowania, USB 3.0

cena: **od 3699zł**



2



3

## Lenovo IdeaPad Y500 (59-351662)

Laptop wyróżnia się bardzo elegancką i równie wytrzymałą aluminiową obudową oraz stosunkowo niską wagą w tej klasie sprzętu.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i7-3630QM  
Pamięć RAM: 16 GB  
Dysk: HDD 1000 GB  
Karta graficzna: NVIDIA GeForce GT 650M  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 2,7 kg  
Inne cechy: USB 3.0, podświetlana klawiatura, głośniki JBL

cena: **od 4449 zł**





4

## DELL Alienware M17x

Laptop wyróżnia się niezwykle atrakcyjnym designem oraz ogromną mocą obliczeniową procesora i karty graficznej, poradzi sobie nawet z najbardziej wymagającymi grami.

Ekran: 17,3" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i7-2760QM  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: 750 GB  
Karta graficzna: AMD Radeon HD 6990M  
System operacyjny: Windows 7 Home Premium  
Waga: 5,3 kg  
Inne cechy: USB 3.0, podświetlana klawiatura

cena: **od 8190 zł**

## XNOTE P370EM

Oprócz gotowych konfiguracji, producent umożliwi klientom wybór poszczególnych komponentów dopasowanych do własnych potrzeb.

Ekran: 17,3" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i7 3740QM  
Pamięć RAM: 32 GB  
Dysk: HDD 1000 GB + SSD 256 GB  
Karta graficzna: AMD Radeon HD 7970M CrossFire  
System operacyjny: Windows 7 Professional  
Waga: 3,9 kg  
Inne cechy: USB 3.0, czytnik linii papilarnych

cena: **od 9999 zł**



5

## XNOTE 150EM

Laptop dla gracza nie musi być bardzo ciężki, czego najlepszym przykładem jest ten model. Laptop cechuje się świetną wydajnością i dużą liczbą portów.

Ekran: 15,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i7-3630QM  
Pamięć RAM: 8 GB  
Dysk: HDD 500 GB + SSD 8 GB  
Karta graficzna: NVIDIA GeForce GTX 680M  
System operacyjny: brak  
Waga: 3,1 kg  
Inne cechy: Podświetlana klawiatura, USB 3.0

cena: **od 6599 zł**



6

## POLECANE akcesoria:



### Monitor z tunerem TV LG Flatron 27MA73D

Prócz oczywistych zalet wynikających z połączenia monitora i telewizora, urządzenie to daje możliwość wybrania profilu „Gra” dla optymalizacji kolorów lub utworzenie własnego profilu, z którego będziemy korzystać grając. Dodatkowo określając złącze, którym podłączyliśmy monitor do komputera jako „PC” eliminujemy opóźnienia wyświetlania obrazu, tzw. „input lag”.

cena: **1340 zł**



### Karta graficzna EVGA GTX 660Ti 2GB FTW Signature2

Wydajna karta z autorskim systemem chłodzenia oraz fabrycznie podkręconymi zegarami. Umożliwia grę na 3 monitorach jednocześnie.

cena: **1230 zł**



### Stuchawki dla graczy QPAD QH-90

Stuchawki z odłączanym mikrofonem zapewniające wysoką jakość dźwięku i solidną, ergonomiczną konstrukcję.

cena: **399 zł**

Szybkie, efektywne i wyjątkowo mobilne – Ultrabooki stanowią najwyższą klasę laptopów i obiekt westchnień wielu użytkowników.

## Ultrabook

Ultrabooki są wydajne, lekkie, wytrzymałe i oferują długi czas pracy na baterii.

**U**ltrabooki stanowią spełnienie potrzeb użytkowników marzących o laptopie, który równocześnie jest wydajny oraz ultra-przenośny. Wysoka jakość materiałów, wydajne podzespoły, szybkie dyski SSD – to wszystko sprawia, że Ultrabooki zbliżają się do ideału komputera przenośnego. Ich cena jest wyższa od standardowych notebooków, ale otrzymujemy za to jakość, której trudno nie docenić.

Właściciele Ultrabooków mogą liczyć na to, że ich komputery będą wyposażone w najnowsze technologie jak bezprzewodowe przesyłanie obrazu i dźwięku (Wi-Di), czy nowoczesne porty Thunderbolt. »

**ASUS S46CA-  
WX077H**

# ULTRABOOK

Lekki, cienki, nierzadko piękny, a do tego wydajny, długo pracuje na baterii i błyskawicznie startuje – to nie jest zwykły notebook.

## Jak wybrać Ultrabooka?

### Rozmiar i waga

Ultrabooki są komputerami ultraprzenośnymi o niezwykle cienkiej i smukłej obudowie. Pomimo, że jest to cecha wspólna, to jednak i w tym segmencie występują modele o zróżnicowanych rozmiarach i wadze. Jeśli zamierzasz często przenosić Ultrabooka z miejsca na miejsce, bądź zabierać go ze sobą w podróż, wybierz model o jak najmniejszej wadze.

### Wygląd i jakość wykonania

Ultrabook musi nie tylko efektownie się prezentować, ale i oferować odpowiednią wytrzymałość. Gwarantuje to zastosowanie odpowiednich materiałów, jak włókno węglowe, aluminium czy szkło. Wzmocniona konstrukcja sprawia, że Ultrabooki doskonale sprawdzają się w podróży, bowiem ryzyko uszkodzenia cennego sprzętu komputerowego jest znacznie niższe.

### Dysk

Ultrabook ma być szybki i oferować wysoki komfort pracy. Dysk SSD jest podzespołem, który gwarantuje znakomite osiągnięcia i wysoką wydajność ogólną. Można się również spotkać z rozwiązaniami hybrydowymi, w których klasyczny dysk twardy jest wspomagany



przez niewielki dysk SSD. Pozwala to przyspieszyć operacje na najczęściej wykorzystywanych plikach, jednak nie jest to rozwiązanie, które można porównać z „prawdziwym”, pojemnym dyskiem SSD.

### Kultura pracy

Ultramobilny laptop, który znakomicie sprawdzi się w pracy biznesowej, również na wyjazdach, musi charakteryzować się wysoką kulturą pracy. System chłodzenia Ultrabooka powinien być zarówno wydajny jak i cichy. Nagrzewanie



się obudowy laptopa może nie być komfortowe, zwłaszcza jeśli często trzymamy Ultrabooka na kolanach.

### Komunikacja

Praktycznie wszystkie laptopy wyposażone są w bezprzewodową łączność Wi-Fi oraz Bluetooth. Niektóre modele Ultrabooków mogą być dodatkowo wyposażone w zintegrowany modem 3G/4G. Wystarczy zaopatrzyć się w odpowiednią kartę SIM, by uniezależnić się od hot-spotów Wi-Fi i by nasz Ultrabook uzyskał dostęp do internetu praktycznie w dowolnym miejscu – oczywiście w zasięgu sieci telefonii komórkowej.

### Wyposażenie w nowoczesne technologie

To właśnie Ultrabooki są komputerami, w których najszybciej wprowadza się najnowsze nowinki techniczne.

Wśród nich można wymienić Intel

Wi-Di, czyli technologię bezprzewodowego przesyłania obrazu i dźwięku, czy też wyposażenie w złącze Thunderbolt. Thunderbolt umożliwia podłączenie do odbiorników zgodnych ze standardem Display Port, a także niezwykle szybki transfer danych i możliwość podłączenia wielu urządzeń równocześnie (tzw. daisy chain).

### Ekran

W tym dziale znalazły się Ultrabooki pozbawione dotykowych ekranów. Jeśli interesują cię Ultrabooki z dotykowymi matrycami znajdziesz je na kolejnych stronach naszego poradnika. Ultrabook ze względu na swoje niewielkie rozmiary może być ciągle pod ręką i służyć nam zarówno w domu, pracy, czy w podróży. W takim przypadku warto zainteresować się ekranami o dużej jasności lub też wyposażonymi w matową matrycę, niezwykle przydatną podczas pracy przy naturalnym oświetleniu słonecznym. Z drugiej strony błyszczące ekrany posiadają dodatkową szklaną powłokę na matrycy LCD. Dzięki temu ekran jest bardziej odporny na zarysowania i lekkie uderzenia. •



# Ultrabook

Jak wybieraliśmy



## Rozmiar i waga

Dzięki niewielkim rozmiarom i wadze Ultrabooki świetnie sprawdzają się w transporcie.



## Dysk SSD

Szybki dysk SSD gwarantuje komfortową pracę.



## Bateria

Długi czas pracy na baterii jest nieoceniony podczas podróży.

## Trudne pojęcia

• **IPS:** Jest to oznaczenie zaawansowanych wyświetlaczy stosowanych w niektórych modelach tabletek. Oferują szerokie kąty widzenia przydatne podczas grania i czytania.



1

## ASUS ZenBook UX32VD-R3001H

Niezwykle cienki, lekki i elegancki Ultrabook oferujący dużą moc obliczeniową. Idealne rozwiązanie dla osób pracujących w podróży.

Ekran: 13,3" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i5-3317U  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: HDD 500 GB + SSD 24 GB  
Karta graficzna: NVIDIA GeForce GT 620M  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 1,45 kg  
Inne cechy: Aluminiowa obudowa, USB 3.0, podświetlana klawiatura

cena: **od 3649 zł**

## Ultrabook Acer Aspire S7-391

Niezwykle cienki, lekki i elegancki Ultrabook oferujący dużą wydajność. Idealne rozwiązanie dla osób pracujących w podróży.

Ekran: 13,3" LED  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i7-3517U  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: SSD 256 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 1,20 kg  
Inne cechy: Gorilla Glass 2, podświetlana klawiatura, USB 3.0

cena: **od 6990 zł**



2

## Sony SVT1312M1ES

Ultrabook wykonany z magnezowej obudowy o aluminiowych wykończeniach oraz z hybrydowym dyskiem ochroni Twoje dane.

Ekran: 13,3" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i3-3217U  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: SSD 32 GB + HDD 500 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 1,6 kg  
Inne cechy: Magnezowa obudowa, USB 3.0

cena: **od 2699 zł**



3





4

## HP Envy Spectre XT Ultrabook

Elegancki Ultrabook do zastosowań biznesowych, doskonały dla osób podróżujących.

Ekran: 13,3" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i5-3317U  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: SSD 128 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
System operacyjny: Windows 7 Home Premium  
Waga: 1,39 kg  
Inne cechy: USB 3.0, podświetlana klawiatura

cena: **od 4499 zł**

## Lenovo ThinkPad X1 Carbon

Biznesowy Ultrabook wykonany z włókna węglowego sprostą wymagania najbardziej wymagających użytkowników.

Ekran: 14" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1600 x 900 px  
Procesor: Intel Core i5-3424U  
Pamięć RAM: 8 GB  
Dysk: SSD 240 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
System operacyjny: Windows 7 Professional  
Waga: 1,35  
Inne cechy: Modem 3G, USB 3.0

cena: **od 7190zł**



5

## DELL Inspiron 14z 5423

Ultrabook ma zaledwie 22 mm grubości, zapewnia dobrą wydajność, długi czas pracy na baterii oraz szybki rozruch.

Ekran: 14" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i3-2367M  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: HDD 500 GB + SSD 32 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 3000  
System operacyjny: Windows 7 Home Premium  
Waga: 2,1 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: **od 2499 zł**

6



## POLECANE akcesoria:



### Zewnętrzna nagrywarka LG Slim DVD GP50NB40 – dane wyryte w granicie

Ultrabooki są często pozbawione napędów optycznych, na szczęście możemy skorzystać z zewnętrznych napędów. Najważniejszą zaletą tego modelu jest obsługa dysków M-Disc. Są to dyski, gdzie zapis danych odbywa się poprzez wycięcie fizycznych rowków w cienkiej warstwie granitu. Dzięki temu raz „wygrawerowane” dane pozostają na zawsze. Nie ma ryzyka utraty danych na skutek utlenienia warstwy srebra czy innej substancji, która przechowuje dane, tak jak ma to miejsce w tradycyjnych płytach DVD.

cena: **od 120 zł**



### Pendrive USB 3.0 SanDisk Cruiser Extreme 32 GB

Bardzo pojemny i szybki pendrive, którego podłączyć można do monitora i odtwarzać z niego filmy, muzykę i zdjęcia.

cena: **190 zł**



### Słuchawki dokanałowe Creative Aurvana In-Ear 3

Wysokiej jakości słuchawki dokanałowe z przetwornikami typu Dual Balanced Armature.

cena: **397 zł**



Ultrabooki dotykowe w połączeniu z odpowiednim systemem operacyjnym zamieniają się w małe technologiczne cudzieńka.

## Ultrabook dotykowy

Ultrabooki dotykowe mogą występować w wielu odmianach, a ich wspólną cechą jest dotykowy ekran.

**U**rządzenia wyposażone w dotykowe ekrany cieszą się ogromną popularnością. Połączenie funkcjonalności wydajnego notebooka i tabletu sprawia, że Ultrabooki dotykowe są niezwykle uniwersalnymi urządzeniami przenośnymi. Ekran dotykowy w Ultrabookach może być np. obracany lub rozsuwany (tak zwane Ultrabooki konwertowalne), a nawet odtaczany – otrzymujemy w ten sposób samodzielny tablet. Teraz nie musisz wybierać pomiędzy notebookiem lub tabletem, możesz mieć te dwa urządzenia równocześnie. Ultrabook łączy najlepsze cechy obu tych konstrukcji. »

**Sony  
SVT1313S1**

# ULTRABOOK DOTYKOWY

# Bateria

Ultrabooki dotykowe z odczepianym ekranem (który zamienia się w ten sposób w tablet) mogą być wyposażone w dwie baterie, co niezwykle pozytywnie wpływa na długość czasu pracy na baterii.

Ultrabook dotykowy zapewni odpowiedni komfort pracy w każdych warunkach, niezależnie od tego, czy chcemy pracować klasycznie (za pomocą klawiatury i touchpada), czy też korzystać z ekranu dotykowego.



Niekiedy można napotkać rozwiązania hybrydowe, w których dyski magnetyczne o dużej pojemności są wspierane przez niewielkie dyski SSD. Takie rozwiązanie nie dorównuje jednak wydajnością pojemnemu dyskowi SSD.

## Kultura pracy

W tym pojęciu mieści się zarówno cicha praca notebooka, niezależnie od warunków oraz obciążenia, jak i niewielkie nagrzewanie się obudowy. Ma to szczególnie znaczenie w przypadku Ultrabooków konwertowalnych z obracanym ekranem, które często możemy trzymać w rękach lub na kolanach.

## Komunikacja

Wyposażenie notebooka w bezprzewodową łączność Wi-Fi, czy Bluetooth nie jest już dziś żadnym luksusem. Ultrabooki idą o krok dalej oferując często wbudowany modem 3G/4G z gniazdem karty SIM. Dzięki temu, nie musimy podłączać do komputera zewnętrznego modemu 3G na USB, gdy jesteśmy poza zasięgiem sieci Wi-Fi. Modem 3G/4G zapewnia nam dostęp do internetu praktycznie w każdym miejscu, gdzie się znajdziemy.

## Wyposażenie w nowoczesne technologie

Jeśli jesteś miłośnikiem technologicznych nowinek, możesz być pewien, że Ultrabooki zapewnią ci dostęp do najnowocześniejszych technologii. Znakomitym przykładem jest technologia bezprzewodowego przesyłania obrazu i dźwięku Intel Wi-Di, jak i wyposażenie w złącze Thunderbolt. Jest to niezwykle szybki interfejs wejścia/wyjścia, który pozwala na podłączenie wielu urządzeń równocześnie, w tym monitorów. Szybkość przesyłu danych za pomocą złącza Thunderbolt może być znacznie szybsza do USB 3.0. •

# Jak wybrać Ultrabooka dotykowego?

## Ekran

Ekran spotykane w Ultrabookach dotykowych mogą być różne. Klasyczne konstrukcje różnią się od zwykłych Ultrabooków po prostu ekranem z obsługą technologii dotykowej. Zupełnie inną klasą sprzętu są Ultrabooki konwertowalne. Ekran w takich modelach może być obracany i składany, odchylany o 360 stopni, rozsuwany, obracany w ramce, wyposażony w dwa ekrany (na wierzchu i pod spodem pokrywy), a nawet odczepiane (odczepiony ekran staje się samodzielnym tabletem). Tylko od naszych osobistych preferencji zależy, na jakie rozwiązanie się zdecydujemy. Każdy z nas oczekuje przecież od komputera czegoś innego.

## Rozmiar i waga

Ultrabooki dotykowe są równie smukłe i lekkie jak modele pozbawione tej przydatnej funkcji. Pomimo, że imponują wagą i rozmiarami na tle zwykłych laptopów, to również między sobą różnią

się tymi parametrami. W tym segmencie uwagę zwracają Ultrabooki dotykowe z odczepianym ekranem – ekran pozbawiony klawiatury staje się wyjątkowo lekki.

## Wygląd i jakość wykonania

Ultrabook jest synonimem laptopa wyższej klasy premium o efektownym wyglądzie i często bardzo wysokiej jakości wykonania. Trudno się temu dziwić, bowiem w Ultrabookach często wykorzystuje się takie materiały jak aluminium, włókno węglowe, czy też włókno szklane. Powoduje to, że Ultrabooki są niezwykle wytrzymałe i nie musimy się martwić o ich uszkodzenie w transporcie.

## Dysk

Szybki dysk SSD w Ultrabooku zapewnia świetne osiągi tego sprzętu. Dzięki temu rozwiązaniu system operacyjny oraz oprogramowanie wczytują się błyskawicznie. Dyski SSD nie oferują tak dużej powierzchni dyskowej jak klasyczne dyski magnetyczne, ale nadrabiają to niesamowitymi osiąganiami.



# Ultrabook dotykowy

Jak wybieraliśmy



## Ekran

Obracany i składany, odchylany o 360 stopni, rozsuwany, obracany w ramce, wyposażony w dwa ekrany, czy odczepiany? Wybór należy tylko od ciebie.



## Rozmiar i waga

Transportując Ultrabooka błyskawicznie docenisz zalety niewielkich rozmiarów i wagi



## Czas pracy na baterii

Długi czas pracy na baterii to jedna z najbardziej istotnych cech przenośnego komputera

## Trudne pojęcia

• **GHz:** Określa częstotliwość pracy rdzeni procesora. Im większa częstotliwość, tym krótszy czas potrzebny na dokonanie obliczeń, co z kolei oznacza wzrost wydajności.



1

## ASUS VivoBook S400

Ultrabook VivoBook S400 z dotykowym ekranem łączy w sobie doskonałą wydajność oraz mobilność.

Ekran: 14" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i5-3317U  
Pamięć RAM: 6 GB  
Dysk: HDD 500 GB + SSD 24 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 1,83 kg  
Inne cechy: Aluminiowa obudowa, USB 3.0

cena: **od 3199 zł**

## Dell XPS Duo 12

Dobra propozycja dla osób szukających ultramobilnego laptopa lub tabletu, wykonanego z materiałów o wysokiej wytrzymałości, z wydajnym procesorem.

Ekran: 12,5" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i5-3317U  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: SSD 128 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
System operacyjny: Windows 8 Pro  
Waga: 1,5 kg  
Inne cechy: Hartowane szkło Corning Gorilla Glass, USB 3.0

cena: **od 5790 zł**



2

## Toshiba Satellite U920T-102

Satellite U920t łączy w sobie łatwość użytkowania i wydajność notebooka z poręcznością oraz szybkim czasem uruchomienia tabletu.

Ekran: 12,5" IPS LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
Procesor: Intel Core i3-3217U  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: SSD 128 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 1,45 kg  
Inne cechy: Hartowane szkło Corning Gorilla Glass, USB 3.0, dwie kamery

cena: **od 3599 zł**



3





4

## Lenovo YOGA 13

Dzięki matrycy z możliwością obracania o 360 stopni, YOGA 13 może być używana w wielu trybach pracy. Dzięki temu urządzeniu możemy w pełni wykorzystać potencjał Windows 8.

Ekran: 13,3" IPS LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1600 x 900 px  
Procesor: Intel Core i5-3317U  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: SSD 128 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 1,54 kg  
Inne cechy: USB 3.0

cena: **od 4399 zł**



## Monitor dotykowy LG TOUCH10 LG 23ET83

Prócz oczywistych zalet wynikających z połączenia monitora i telewizora, urządzenie to daje możliwość wybrania profilu „Gra” dla optymalizacji parametrów obrazu lub utworzenie własnego profilu kolorów, z którego będziemy korzystać grając. Dodatkowo określając złącze którym podłączyliśmy monitor do komputera jako „PC” eliminujemy opóźnienia wyświetlania obrazu, tzw. „input lag”.

cena: **1689 zł**

## Sony SVD1121P2EB VAIO DUO 11

Dwa w jednym - Ultrabook i tablet z dotykowym ekranem.

Ekran: 11,6" LED  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i3-3217U  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: SSD 128 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 4000  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 1,30 kg  
Inne cechy: USB 3.0, dwie kamierki

cena: **od 5590 zł**



5



## Router Wi-Fi TP-Link TL-WDR3600

Nowoczesny, dwupasмовy router bezprzewodowy. Dwa porty USB 2.0 pozwalają udostępnić drukarkę, pliki oraz treści multimedialne w sieci domowej, a funkcja serwera FTP zapewnia ciągły dostęp do plików również z dala od domu.

cena: **209 zł**



6

## Acer Iconia Tab W700

Ultrabook dotykowy z klawiaturą bezprzewodową.

Ekran: 11,6" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 px  
Procesor: Intel Core i3-2375M  
Pamięć RAM: 4 GB  
Dysk: SSD 64 GB  
Karta graficzna: Intel HD Graphics 3000  
System operacyjny: Windows 8  
Waga: 0,9 kg  
Inne cechy: USB 3.0, micro-HDMI

cena: **od 3299 zł**



## Etui do Samsung Galaxy Note 10.1 Belkin F8M457vfC00 (F8M457vfC01 / F8M457vfC02)

Etui marki Belkin do Samsung Galaxy Note 10.1 wykonane z nowoczesnego tworzywa chroni tablet przed zniszczeniem, posiada funkcję podstawki.

cena: **129 zł**



Niedrogi tablet służyć może z powodzeniem do przeglądania stron WWW, odbierania poczty i korzystania z portali społecznościowych.

## Tablet ekonomiczny

Niska cena zakupu ma duże znaczenie dla uczniów i studentów.

**J**eśli najwyższa wydajność w grach nie jest dla nas priorytetem może okazać się, że tablet ekonomiczny spełni większość pokładanych w nim oczekiwań. Koszt zakupu urządzenia jest tutaj najważniejszy, ale nie oznacza to, że nie warto zwracać uwagi na inne cechy. Wiele osób oczekiwało będzie ekranu o szerokich kątach widzenia, długiej pracy na baterii, obudowy wykonanej z wysokiej jakości tworzyw oraz bogatego pakietu oprogramowania. Nie każdy tablet ekonomiczny łączy wszystkie te zalety, dlatego wybór odpowiedniego urządzenia będzie niezmiernie ważny. »

**GOCLEVER  
TERRA 70**

# TABLET EKONOMICZNY



Swoboda dostępu do internetu i własnych danych oferowana jest np. przez smartfony, ale nie każdy smartfon może pochwalić się tak dużym i wygodnym ekranem jak tablet.



## Jak wybrać tablet ekonomiczny?

### Ekran pojemnościowy

Tablet to tak naprawdę mały, ultramobilny komputer, który na pierwszy rzut oka składa się wyłącznie z dużego ekranu dotykowego i obudowy. Nic więc dziwnego w tym, że sam wyświetlacz gra tutaj ogromną rolę i to właśnie od niego w znacznej mierze zależy komfort pracy z tabletem. W tanich tabletach spotkać można wciąż dwa odmienne typy ekranów - oporowy i pojemnościowy. Pierwszy z nich to tak naprawdę relikt przeszłości, który może sprawdzić się w wielu sytuacjach, ale nie zapewnia wystarczającego komfortu w czasie obsługi za pomocą gestów wykonywanych wieloma palcami. Nie nadaje się też do wielu współczesnych gier, ale ma jedną zaletę - można go obsługiwać bez zdejmowania zwykłych rękawiczek. Typowemu użytkownikowi domowemu polecamy zwracać jednak uwagę na tablety z dotykowym ekranem pojemnościowym, który jest zazwyczaj tak czuły, że nawet najdelikatniejsze dotknięcie powierzchni wyświetlacza daje pożądany skutek. Większość współczesnych tabletów, nawet tych z klasy ekonomicznej dysponuje tym drugim typem ekranów. Warto jednak upewnić się, czy nie kupujemy urządzenia przestarzałego.

### Wielkość i typ ekranu

Rozmiar ekranu to kwestia bardzo istotna. W znacznym stopniu wpływa on z jednej strony na komfort obsługi dotykowej, ale z drugiej strony na ciężar tabletu. Urządzenia z wyświetlaczem o przekątnej około 7 cali przeznaczone są głównie dla osób często podróżujących lub takich, które używają tabletu w charakterze czytnika książek elektronicznych. Sprzęt 7-calowy jest bardzo lekki i można go



wygodnie trzymać jedną dłoń, natomiast 10-calowy waży więcej, ale ten mankament rekompensuje większym komfortem obsługi dotykowej oraz wyższą rozdzielczością obrazu. Duże tablety doskonale sprawdzą się w czasie oglądania filmów oraz grania. Szerokie kąty widzenia zapewniają głównie przez matryce typu IPS, VA lub PLS.

Urządzenia w nie wyposażone są zazwyczaj trochę droższe, ale gwarantują o wiele lepszą jakość obrazu.

### Dostęp do internetu

Standardowo oczekiwać możemy obsługi sieci Wi-Fi. To podstawa w każdym współczesnym tablecie. Niektóre urządzenia klasy ekonomicznej mają również wbudowany port USB, do którego podłączyć można zewnętrzną modem sieci komórkowej 3G i korzystać z dobrodziejstw internetu również poza domem, szkołą czy biurom.

### Ilość pamięci

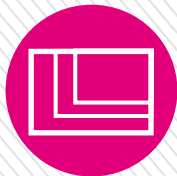
Zalecane minimum to 4 GB, ale prawda jest taka, że im więcej pamięci magazynowej, tym lepiej. Posłuży ona do przechowywania filmów, muzyki i najważniejszych dokumentów, które chcemy mieć zawsze przy sobie. Przydatny będzie również wbudowany czytnik kart pamięci microSD, dzięki któremu możemy rozszerzyć dostępną przestrzeń dyskową o kolejnych kilkanaście, a nawet kilkadziesiąt gigabajtów.

### Jakość wykonania

Obudowy wykonane z aluminium to wciąż rzadkość w tej klasie cenowej, dlatego zwracać powinniśmy uwagę również na dobrą jakość tworzywa sztucznego. Preferowane będą powierzchnie matowe, które są o wiele bardziej odporne na zarysowania niż powierzchnie błyszczące. •

# Tablet ekonomiczny

Jak wybieraliśmy



## Rodzaj wyświetlacza

Preferowany będzie pojemnościowy ekran IPS, który gwarantuje szersze kąty widzenia i lepsze odwzorowanie kolorów.



## Wielkość ekranu

Tablety 7-calowe są lekkie i zmieścimy je nawet w większej kieszeni. Z kolei 10-calowe zapewniają lepszy komfort w czasie grania i oglądania filmów.



## Internet Wi-Fi

Szybka komunikacja Wi-Fi będzie przydatna w domu, szkole i biurze, natomiast opcjonalna łączność 3G przyda się w podróży.

## Trudne pojęcia

• **LTE:** Standard bezprzewodowego przesyłu danych sieci komórkowych będący następcą 3G, zapewnia dużo większą prędkość transmisji.



1

## Lark FreeMe X2 7.0

Wielofunkcyjne urządzenie pozwalające wygodnie pracować w sieci, czytać e-booki oraz korzystać z tysięcy aplikacji dostępnych w Google Play.

Ekran: 7" LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1024 x 600 px  
Procesor: dwurdzeniowy, 1,5 GHz  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 8 GB  
Internet: Wi-Fi  
System operacyjny: Android 4.1  
Waga: 250 g  
Inne cechy: dwie kamerki

cena: **od 399 zł**

## GOCLEVER TERRA 70

Wydajny i uniwersalny tablet z 7-calowym pojemnościowym ekranem obsługującym multi-touch.

Ekran: 7" TFT LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1024 x 600 px  
Procesor: dwurdzeniowy, 1,6 GHz  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 8 GB  
Internet: Wi-Fi  
System operacyjny: Android 4.1  
Waga: 322 g  
Inne cechy: dwie kamerki

cena: **od 389 zł**



2



3

## Tracer oVo 2.0

Lekki tablet dla miłośników multimediów oraz e-booków.

Ekran: 7,0 cali, rozdzielczość 1024x600 px, TFT LCD  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 8 GB  
Procesor: dwurdzeniowy, 1,6 GHz  
Internet: Wi-Fi  
System operacyjny: Android 4.0

cena: **od 369 zł**





4

## NavRoad NEXO 7

Ekran o wysokiej rozdzielczości i szerokich kątach widzenia oraz nowoczesny Android na pokładzie.

Ekran: 7,0", IPS  
Rozdzielczość 1280x800 px  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 16 GB  
Procesor: dwurdzeniowy, 1,5 GHz  
Internet: Wi-Fi  
System operacyjny: Android 4.1  
cena: **od 599 zł**

## ASUS Nexus 7

Solidnie wykonany i bardzo wydajny tablet z najnowszą wersją systemu Android.

Ekran: 7" IPS LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 px  
Procesor: czterordzeniowy, 1,3 GHz  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 8, 16 GB  
Internet: Wi-Fi  
System operacyjny: Android 4.2  
Waga: 340 g  
Inne cechy: NFC, GPS

cena: **od 899 zł**

5



## Yarvik Xenta 10" TAB10-201

Dobrej jakości obudowa, dwie wbudowane kamerki, ekran IPS oraz wydajny procesor.

Ekran: 10", IPS  
Rozdzielczość: 1280x800 px  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 16 GB  
Procesor: dwurdzeniowy, 1,6 GHz  
Internet: Wi-Fi  
System operacyjny: Android 4.1  
cena: **od 749 zł**

6



## POLECANE akcesoria:



### Zaawansowana ochrona smartfona i tabletu Norton Mobile Security

Bezpieczne korzystanie z internetu. Zdalna blokada, lokalizacja i usuwanie danych.

cena: 49 zł



### Etui do Samsung Galaxy Tab 2, 10" Belkin F8M394cwC00 (F8M394cwC01 / F8M394cwC02)

Etui marki Belkin Samsung Galaxy Tab 2, 10" wykonane z naturalnej skóry chroni tablet przed zniszczeniem, posiada funkcję podstawki.

cena: 129 zł



### Etui do Samsung Galaxy Tab 2, 10" Belkin F8M392cwC00 (F8M392cwC01 / F8M392cwC02)

Etui marki Belkin Samsung Galaxy Tab 2, 10" wykonane z naturalnej skóry chroni tablet przed zniszczeniem, posiada funkcję podstawki.

cena: 129 zł

Wszechstronne urządzenie dotykowe, które świetnie spisze się w czasie oglądania filmów, słuchania muzyki oraz grania.

## Tablet multimedialny

Mnogość funkcji i lepsza jakość - za to warto zapłacić nieco więcej.

**P**rosty i komfortowy dostęp do internetu to podstawowa, ale bynajmniej nie jedyna funkcja nowoczesnego tabletu. Wiele urządzeń zostało przygotowanych tak, aby umożliwiać komfortowe oglądanie filmów na ekranie IPS o rozdzielczości HD, a nawet Full HD. Funkcje współdzielenia muzyki i filmów w sieci domowej także nie należą do rzadkości.

Wydajne procesory takie jak np. nVidia Tegra 3 pozwalają na granie właściwie w każdą z najnowszych gier. Jakość i szybkość działania systemu operacyjnego i aplikacji to rzecz, o którą nie należy się martwić w tych tabletach. »

**HP Slate 7**

# TABLET MULTIMEDIALNY

Smukła, elegancka obudowa z dotykowym ekranem i wydajnymi komponentami. Granie i odtwarzanie multimedialnych treści na takim sprzęcie to prawdziwa przyjemność.

## Jak wybrać tablet multimedialny?



### Ekran IPS

W przypadku tabletów multimedialnych właściwie nie musimy się martwić o to, że trafimy na bardzo słaby ekran. Oczywiście różnice pomiędzy poszczególnymi urządzeniami są niekiedy bardzo wyraźne, ale ryzyko natknięcia się na słaby ekran jest na szczęście nikłe. Szukać powinniśmy przede wszystkim tabletów z wyświetlaczem IPS. Ocena wzrokowa powinna być decydująca - w salonie możemy poprosić sprzedawcę o zaprezentowanie danego urządzenia i sami określić, czy to co widzimy nam się podoba. Specyfikacja na stronie producenta nie zawsze jest w stanie oddać rzeczywistą jakość.

### Wielkość wyświetlacza

Przekątna ekranu również ma znaczenie. Pamiętajmy, że wybierając tablet multimedialny z góry zakładamy, że będziemy używać go do wyświetlania filmów i zdjęć, słuchania muzyki oraz grania. Do tych zadań najlepiej nadają się tablety duże, z ekranem o przekątnej od około 9, do 12 cali i wysoką rozdzielczością - zazwyczaj od 1280x800, do 1920x1200 px (bývając też urządzenia z ekranami o większej ilości pikseli). Nie oznacza to jednak, że małe 7-calowe tablety są bez szans. Wszystko zależy bowiem od preferencji użytkownika. Jeśli wiele czasu spędzamy poza domem, a podróże umilamy sobie oglądaniem

filmów i graniem, to powinniśmy wybrać mniejszy i lżejszy komputer dotykowy. Ważne jednak, aby miał wystarczająco wydajny procesor główny oraz układ graficzny i dysponował ekranem o szerokich kątach widzenia.

### Wysoka wydajność

Po zakupie nowoczesnego, wydajnego tabletu z ekranem HD lub Full HD trudno jest powstrzymać się przed odtwarzaniem na nim wysokiej jakości filmów oraz uruchamianiem najnowszych gier. Niezmiernie istotne jest więc to, aby wydajność komponentów wewnętrznych była na tyle wysoka, aby zagwarantować komfortową, bezproblemową pracę i zabawę. Warto zwracać szczególną uwagę na procesory z rodziny nVidia Tegra, na które zoptymalizowanych jest wiele gier, ale układy Exynos firmy Samsung oraz niektóre inne dwu lub czterordzeniowe procesory również powinny się sprawdzić. Dobry tablet multimedialny powinien dysponować przynajmniej 1 GB pamięci RAM, 16 GB pamięci dyskowej oraz baterią pozwalającą na nieprzerwane oglądanie filmów HD przez co najmniej 8 godzin. Najlepsze urządzenia dysponują nawet dwiema bateriami (jedna w tablecie, druga w doczepianej klawiaturze), dzięki którym potrafią pracować kilkanaście godzin bez przerwy.

## IPS

Ekran IPS. Pozwoli cieszyć się znacznie lepszą jakością obrazu i szerszymi kątami widzenia. Przydatny w czasie grania i oglądania filmów.

### Jakość wykonania

Oczekiwać powinniśmy wysokiej jakości materiałów, takich jak szczotkowane aluminium lub ewentualnie matowe tworzywa sztuczne. Aluminium jest nieco bardziej szlachetne i przyjemniejsze w dotyku, ale nie zawsze odporniejsze na zarysowania. Główną zaletą obudów plastikowych jest niewielka waga.

### Wyposażenie i funkcjonalność

Przydatny będzie czytnik kart pamięci SD lub microSD oraz złącze micro USB. Niektóre tablety wyposażone są też w pełnowymiarowy port USB. Obraz jesteśmy w stanie wysłać na ekrany monitorów lub telewizorów HD za pośrednictwem złącza HDMI (zazwyczaj w wersji mini lub micro). Część tabletów występuje w zestawach z klawiaturą wyposażoną w dodatkową baterię i rozszerzony zestaw portów. •



# Tablet multimedialny

Jak wybieraliśmy



## Wydajność

Nowe gry oraz zaawansowane aplikacje mogą wymagać dwu lub czterordzeniowego procesora, 1 GB pamięci RAM oraz kilkunastu gigabajtów miejsca na dysku.



## Ekran IPS

Ekran IPS gwarantuje szerokie kąty widzenia i lepsze odwzorowanie kolorów. Jest to szczególnie przydatne w czasie oglądania filmów oraz grania.



## Duża przekątna

Ekran dotykowy o przekątnej 9-12 cali pozwoli docenić jakość filmów Full HD oraz gier 3D, ale nie jest obowiązkowy. Tablety 7-calowe spiszą się lepiej w czasie podróży.

## Trudne pojęcia

• **Przekątna ekranu:** PW praktycznie określa wielkość ekranu wyrażaną najczęściej w calach. Większe tablety są cięższe, ale spiszą się lepiej w czasie oglądania filmów i grania.



1

## HP Slate 7

Najnowszy tablet firmy HP charakteryzujący się wysoką jakością dźwięku, niespotykaną do tej pory w tego typu urządzeniach.

Ekran: 7" FFS+ LCD  
Rozdzielczość ekranu: 600 x 1024 px  
Procesor: dwurdzeniowy, 1,6 GHz  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 8 GB  
Internet: Wi-Fi  
System operacyjny: Android 4.1  
Waga: 372 g  
Inne cechy: dwie kamerki, system dźwiękowy Beats Audio

wkrótce w sprzedaży

## GOCLEVER ORION 101

Tablet z dużym ekranem wyposażony w bardzo wydajny procesor, idealny do grania oraz oglądania filmów HD.

Ekran: 10" IPS LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 px  
Procesor: czterordzeniowy, 1 GHz  
Pamięć RAM: 2 GB  
Pamięć dyskowa: 16 GB  
Internet: Wi-Fi  
System operacyjny: Android 4.1  
Waga: 876 g  
Inne cechy: dwie kamerki, klawiatura sprzętowa QWERTY

cena: od 849 zł

5



3

## Yarvik TAB10-211

Wydajny tablet multimedialny obsługujący dużą liczbę formatów wideo.

Ekran: 10" IPS LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 px  
Procesor: dwurdzeniowy, 1,6 GHz  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 16 GB  
Internet: Wi-Fi  
System operacyjny: Android 4.1  
Waga: 646 g  
Inne cechy: dwie kamerki

cena: od 799 zł



4

## ASUS Me400

Asus VivoTab Smart łączy w sobie wydajność notebooka oraz funkcjonalność tabletu.

Ekran: 10,1" IPS LCD  
 Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 px  
 Procesor: dwurdzeniowy, 1,8 GHz  
 Pamięć RAM: 2 GB  
 Pamięć dyskowa: 64 GB  
 Internet: Wi-Fi, LTE  
 System operacyjny: Windows 8  
 Waga: 580 g  
 Inne cechy: GPS, NFC, dwie kamery

cena: od 2099 zł

## SONY Xperia Tablet S 16GB

Odporny na zachłapania tablet z uniwersalnym pilotem i gamą opcjonalnych akcesoriów.

Ekran: 9,4", TFT Color LCD  
 Rozdzielczość: 1280x800 px  
 Pamięć RAM: 1 GB  
 Pamięć dyskowa: 16 GB  
 Procesor: czterordzeniowy, 1,3 GHz  
 Internet: Wi-Fi  
 System operacyjny: Android 4.0

cena: od 1799 zł



6

## Acer Iconia Tab A510

Bateria o dużej pojemności zasila wydajne komponenty.

Ekran: 10,1 cali, rozdzielczość 1280x800 px, TFT LCD  
 Pamięć RAM: 1 GB  
 Pamięć dyskowa: 32 GB  
 Procesor: czterordzeniowy, 1,3 GHz  
 Internet: Wi-Fi  
 System operacyjny: Android 4.0

cena: od 1699 zł

## POLECANE akcesoria:



### Folia ochronna do Samsung Galaxy Tab 2, 7" Belkin SCREEN OVERLAY (przeźroczysta / matowa / antyśladowa)

Przeźroczysta powłoka ochronna marki Belkin skutecznie zabezpieczy ekran tabletu. Odporna na zarysowania i zabrudzenia, jednocześnie zachowuje oryginalną jakość obrazu.

cena: od 29 do 59 zł



### Folia ochronna do Samsung Galaxy Tab 2, 10" / Galaxy Note 10.1 Belkin SCREEN OVERLAY (przeźroczysta / matowa / antyśladowa)

Przeźroczysta powłoka ochronna marki Belkin skutecznie zabezpieczy ekran tabletu. Odporna na zarysowania i zabrudzenia, jednocześnie zachowuje oryginalną jakość obrazu.

cena: od 29 do 59 zł



### Etui do Samsung Galaxy Tab 2, 7" Belkin F8M388cwC00 (F8M388cwC01 / F8M388cwC02)

Etui marki Belkin do Samsung Galaxy Tab 2, 7" wykonane z naturalnej skóry chroni tablet przed zniszczeniem, posiada funkcję podstawki.

cena: 149 zł



...bo jest mnóstwo powodów.

### Mobilna rewolucja

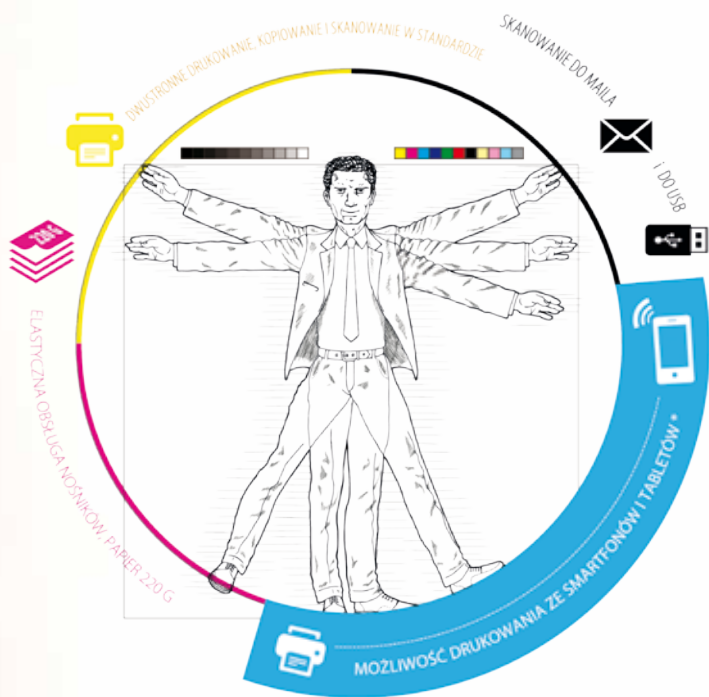
Drukowanie z urządzeń mobilnych coraz częściej nie jest już tylko ciekawostką, ale standardem, który urządzenie drukujące powinno posiadać, aby sprostać wymaganiom stawianym przez współczesne przedsiębiorstwa. Na rynku mamy urządzenia wyposażone w oprogramowanie, które umożliwiają drukowanie, z dowolnego miejsca na Ziemi, za pomocą naszego smartfona, tabletu czy laptopa. Przykład? – OKI MB451dnw.

### Mobilnie, znaczy wygodnie

W czasach gdy coraz trudniej rozstać się nam z tabletem, notebookiem czy smartfonem, istotne jest abyśmy za pomocą jednego urządzenia mobilnego byli w stanie zarządzać kilkoma różnymi projektami jednocześnie, w tym również drukiem. Idąc z duchem czasu producenci zaczęli więc dostosowywać swoje urządzenia drukujące pod kątem współpracy z aplikacjami umożliwiającymi mobilny druk. Dzisiaj możemy drukować ważne dokumenty na naszej biurowej drukarce praktycznie z każdego zakątka na świecie. Jak to działa? Aby wydrukować zdalnie dokument lub inny materiał użytkownik musi połączyć się ze swojego smartfona z urządzeniem drukującym za pomocą sieci. Dzięki technologii cloud computingu możliwe jest zlecenie wydruku za pomocą Internetu z dowolnego miejsca na Ziemi.

### Mobilne rozwiązania OKI

OKI od dłuższego czasu współpracuje z producentami takich aplikacji jak Cortado Workplace i ePrint, dzięki czemu większość jej drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych umożliwia korzystanie z funkcji drukowania w chmurze. Każdy użytkownik swobodnie może więc drukować ważne dokumenty w firmie znajdując się nawet na drugim końcu świata. Wystarczy wyposażyć swoje biuro np. w MB451dnw i odpowiednie aplikacje. Co jeszcze zyskujemy mając ten model u siebie? MB451dnw to monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne przeznaczone dla małych przedsiębiorstw i mikro-firm, cechujące się niezwykle kompaktowymi rozmiarami i bogatymi funkcjonalnościami. Dzięki wbudowanej karcie sieciowej urządzenie może swobodnie być umieszczone w dowolnym miejscu bez konieczności stałego podłączenia do portów sieciowych. To również jedno z najbardziej ekologicznych i elastycznych urządzeń w całej ofercie OKI. Uniwersalny podajnik ręczny oferuje dodatkową swobodę w doborze papieru. W standardzie otrzymujemy też duplex i podajnik RADF, które ułatwiają drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie dwustronnych dokumentów.



# URZĄDZENIA RENESANSU

\* Tylko w przypadku urządzeń z kartą sieciową Wi-Fi.

Nowe urządzenia wielofunkcyjne OKI dla małych przedsiębiorstw: MC332dn, MC342dn i MC342dnw. Prawdziwa wielofunkcyjność: drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie i Wi-Fi\* w jednym.

**SPRAWDŹ NAS**

na [www.oki.pl](http://www.oki.pl) i pod numerem telefonu: **+48 22 448 65 00.**



MC342dn/dnw



MB451dnw



Łączność komórkowa w tablecie będzie cenna dla osób, które często podróżują, ale wymagają stałego dostępu do sieci światowej.

## Tablet z 3G/4G

Swoboda dostępu do informacji oraz własnych plików umieszczonych w chmurze.

**B**ez dostępu do internetu wykorzystanie pełnej funkcjonalności tabletu jest właściwie niemożliwe. Istnieją dwie podstawowe metody komunikacji - Wi-Fi oraz sieć komórkowa. Tą pierwszą dysponuje każdy nowy tablet, ale pozwala ona łączyć się z siecią globalną jedynie w zasięgu

hotspotów Wi-Fi (dom, biuro, szkoła). Znacznie większą swobodę daje łączność komórkowa, której zasięg jest nieporównywalnie większy. Tablety

3G/4G to tak naprawdę tablety multimedialne, których dodatkową zaletą jest wbudowany slot kart SIM umożliwiający transfer danych właściwie w każdym miejscu i o każdej porze. »

**Acer Iconia  
Tab A701**

# TABLET Z 3G/4G

# Tablet z 3G/4G

Jak wybieraliśmy



## Waga i rozmiary

Mniejsze urządzenia są lżejsze i nieco bardziej praktyczne w czasie podróży. Z kolei duże oferują większą powierzchnię ekranu i lepiej nadają się do multimediiów.



## Oprogramowanie

Przydatne może być oprogramowanie do wideokonferencji oraz aplikacje społecznościowe. Z niektórych tabletów można nawet dzwonić.



## Slot kart SIM

Najlepiej, gdy jest on wbudowany w tablet, ale niektóre urządzenia wspierają też zewnętrzne modemy 3G, które podłączamy tylko gdy jesteśmy poza zasięgiem Wi-Fi.

## Trudne pojęcia

• **GPS:** Technologia pozwalająca określić lokalizację urządzenia, która w połączeniu z dobrymi mapami umożliwia wygodne nawigowanie w terenie.



## ASUS Fonepad

Bardzo elegancki tablet wyposażony w modem 3G umożliwiający prowadzenie rozmów głosowych oraz zapewniający stały dostęp do Internetu.

Ekran: 7" IPS LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 px  
Procesor: jednorodzeniowy, 1,2 GHz  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 8, 16 GB  
Internet: Wi-Fi, 3G  
System operacyjny: Android 4.1  
Waga: 340g  
Inne cechy: GPS, dwie kamerki

**wkrótce w sprzedaży**

## GoClever Tab M813G

Uniwersalny tablet obsługujący łączność komórkową, wyposażony w wydajny procesor.

Ekran: 8" IPS LCD  
Rozdzielczość ekranu: 1024 x 768 px  
Procesor: dwurdzeniowy, 1,2 GHz  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 4 GB  
Internet: Wi-Fi, 3G  
System operacyjny: Android 4.1  
Waga: 426 g  
Inne cechy: GPS, dwie kamerki

cena: **od 639 zł**



## Samsung P3100 Galaxy Tab 2 7.0 3G

Poręczny tablet o dużych możliwościach. Idealny towarzysz każdego podróżnika.

Ekran: 7,0"  
Rozdzielczość: 1024x600 px, IPS  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 8 GB  
Procesor: dwurdzeniowy, 1 GHz  
Internet: Wi-Fi, 3G  
System operacyjny: Android 4.0

cena: **od 999 zł**

## POLECANE akcesoria:



### Kamera do monitoringu **D-Link DCS-932L**

Kamera umożliwia zdalne monitorowanie dzieci, psa i domu w wygodny sposób na ekranie telefonu lub tabletu z systemem iOS/Android. Bez uciążliwej konfiguracji.

**cena: 399 zł**



### Folia ochronna do Nexus 7 **Belkin F7P015vf (przeźroczysta / matowa / antyśladowa)**

Przeźroczysta powłoka ochronna marki Belkin skutecznie zabezpieczy ekran tabletu. Odporna na zarysowania i zabrudzenia, jednocześnie zachowuje oryginalną jakość obrazu.

**cena: 29 zł**



### Etui do Nexus 7 **Belkin F7P035vfC00 (F7P035vfC01)**

Etui marki Belkin Samsung Nexus 7 wykonane z nowoczesnego tworzywa chroni tablet przed zniszczeniem, posiada funkcję podstawki.

**cena: 149 zł**

## Lenovo IdeaTab A2107 3G

Niedrogi, nowoczesny, z dwoma gniazdami kart SIM, GPS-em i dobrymi kamerkami.

Ekran: 7", LCD  
Rozdzielczość: 1024 x 600 px  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 4, 8, 16 GB  
Procesor: jednorzeniowy, 1,0 GHz  
Internet: Wi-Fi, 3G  
System operacyjny: Android 4.0

**cena: od 599 zł**

4

## Acer Iconia Tab A701

Znakomity do gier i multimediiów. Oferuje łączność 3G.

Ekran: 10,1", TFT LCD  
Rozdzielczość: 1920 x 1200 px  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 64 GB  
Procesor: czterordzeniowy, 1,3 GHz  
Internet: Wi-Fi, 3G  
System operacyjny: Android 4.0

**cena: od 2099 zł**



5

## ASUS Nexus 7 3G

Mały, lekki, komfortowy, a przy tym wydajny tablet z łącznością 3G.

Ekran: 7,0", IPS  
Rozdzielczość 1280x800 px  
Pamięć RAM: 1 GB  
Pamięć dyskowa: 32 GB  
Procesor: czterordzeniowy 1,2 GHz  
Internet: Wi-Fi, 3G  
System operacyjny: Android 4.2

**cena: od 1299 zł**

6





Samsung zaleca system Windows 8.

# Idealne rozwiązanie dla dwojga.



Samsung SERIA 5 ULTRA  
Samsung GALAXY TAB 2



## Idealny duet w wyjątkowej cenie.

Połącz mobilność i szybkość działania Samsung Galaxy Tab 2 z wydajnością niezwykle cienkiego i ultralekkiego notebooka Samsung Serii 5. Teraz kupując oba urządzenia zyskujesz więcej czasu na relaks i oszczędzasz pieniądze!

[www.idealnyduet.samsung.pl](http://www.idealnyduet.samsung.pl)

**SAMSUNG**

**SONY**  
make.believe



## Odważ się być wyjątkowy



### HDD Protection

Chroń swoje pliki podczas przenoszenia VAIO dzięki systemowi parkowania głowicy dysku HDD.



### Grafika AMD Radeon™

Doskonałe parametry dla gier dzięki wydajnej karcie graficznej AMD Radeon™.



### Sterowanie gestami

Odkryj nowy wymiar obsługi i steruj wybranymi aplikacjami za pomocą gestów.



### Technologia audio: xLOUD™

Ciesz się niesamowitym, czystym i głośnym dźwiękiem dzięki technologii xLOUD™.

**VAIO**

**BE MOVED**



VAIO Serii SVE1513F1E

Zaciekawiony? Użyj swojego smartfona, zeskanuj kod i przenieś się na stronę ze szczegółowymi informacjami.



ASUS Fonepad™ z Intel Inside®.

**ASUS**  
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

Intel, Logo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach.



# ASUS fonepad™

## Baw się i dzwoń



**Nawet 9 godzin\* mobilnej rozrywki z pełną funkcjonalnością telefonu**

Pełna funkcjonalność telefonu 3G

Podwójny mikrofon do redukcji szumów, do 32 godzin rozmów

Eleganckie metaliczne wykończenie

Smukła obudowa idealnie dopasowana do Twojej dłoni

7-calowy wyświetlacz IPS HD

Niesamowite kolory dzięki szerokim kątom widzenia 178°



\* Żywotność baterii mierzona przy uruchomionym wideo 720p, jasności 100 nitów, mikrofonie zewnętrznym, WLAN/3G, przy włączonej usłudze Gmail i aktualizacjach.