

# T3

Obiekty pożądania

Styczeń 2017

## GWIAZDY W HDR

→ Odbiorniki UHD 4K pragnące zagrozić hegemonii Samsunga

## NOWOROCZNY

# TECHNOLOGICZNY PORADNIK ZAKUPOWY MAGAZYNU T3

**POŚWIĄTECZNE WYPRZEDAŻE, GORĄCE  
OFERTY I SUPER NOWOŚCI!**

## DŹWIEK PREMIUM

→ Luksusowy sprzęt audio dla koneserów dobrego brzmienia



## GOOGLE PIXEL!

→ Gdy Koreańczyk pali się do roboty, a sadownik przynudza

NR 1/2017  
INDEKS: 256714  
0.1 >  
7,90 zł w tym VAT 8%  
ISSN: 2080-7198  
9 177208 0719172

+  
BEOPLAY  
H9  
NIECH MOC  
BEDZIE BEZ  
PRZEWODÓW

**PLUS!** AMAZON PRIME VIDEO | WYWIAD Z TWÓRCĄ RASPBERRY PI

# DENON®



## ZWYCIĘSKA TECHNOLOGIA.

Zaprojektowane z myślą o olbrzymiej mocy, nowe amplitunery Denon są gwarantem najbardziej wciągających doznań kinowych. Przygotuj się na dźwięk 3D, jakiego nie znałeś wcześniej.

Nowa linia Denon X-Series.

[www.denon.pl](http://www.denon.pl)



# T3 Od redakcji



## Czy warto się starać, gdy wszystko co się robi, zamienia się w złoto?

W świecie idealnym od naszych działań zależałoby wszystko. Faktor przypadku i zaskoczenia nie istniałby. Byłoby zapewne mało ciekawie, ale dla wielu sprawiedliwie. Jak uczy nas jednak rzeczywistość (i np. przewrotne scenariusze filmów Woody'ego Allena), logiczne konsekwencje danych wydarzeń to ułuda. Weźmy na ten przykład światową analizę przeprowadzoną pod koniec ubiegłego roku przez Flurry Analytics. Wg niej, w okresie świąt Bożego Narodzenia i Chanuki, 44% aktywacji urządzeń mobilnych dotyczyło sprzętu od Apple. Apple, czyli firmy, która w zasadzie trzeci rok z rzędu w segmencie smartfonów nie zaprezentowała nic odkrywczego, oferując klientom solidnego, ale ciągle odgrzewanego kotleta.

Drugie miejsce w rankingu to kolejne zaskoczenie. Firma Samsung, której wieszczono wizerunkową katastrofę po zapalających się i wybuchających telefonach Galaxy Note 7, najwyraźniej nieszczęśliwie straciła na swojej pomyłce. 21% aktywacji to dwukrotnie mniej niż wynik giganta z Cupertino, ale gdy popatrzeć się na przepaść między Koreańczykami a resztą stawki, Samsung może uznać koniec roku za naprawdę udany. Kolejne firmy uzyskały po 2-3 punkty procentowe. Są to m.in. LG, Motorola czy Huawei. Tej ostatniej marce jak widać nie pomogła ani promocja pod postacią wykorzystania obiektywów firmy Leica, ani nogi Roberta Lewandowskiego.

Szokiem może być brak w zestawieniu Google, którego Pixel opisywany przez nas w bieżącym numerze, przeszedł przez okres świąteczny kompletnie bez echa. Najwyraźniej nawet mając do dyspozycji niebotyczne pieniądze, nie jest łatwo sprawić, by dany produkt stał się obiektem pożądania.

**Marcin Kubicki,**  
Redaktor naczelny  
marcin.kubicki@magazynt3.pl

Magazyn T3 nie tylko na papierze...



### Wydanie tabletowe

→ Interaktywne wydanie T3 to wzbogacona o materiały multimedialne edycja magazynu skrojona na twojego iPada lub urządzenie z systemem Androidem.



### Strona internetowa

→ Strona T3 to twoja codzienna dawka newsów ze świata technologii. Możecie tu również znaleźć testy sprzętowe i felietony naszych redaktorów.



### Wydanie PDF

→ Wolisz czytać T3 na ekranie swojego komputera? W takim razie zeskanuj ten kod i udaj się bezpośrednio do naszego wydawniczego kiosku!

## Nasi ludzie



**Michał Lis**  
Sekretarz

Drugi po naczelnym, dobry duch i woda na młyn naszej redakcji. Pilnuje terminów, buduje treść magazynu i tworzy jego layout. Czasami też znajduje czas na filiżankę kawy, bez której nie wyobraża sobie życia.



**Maciej Adamczyk**  
Redaktor

Podpora i głos rozsądku redakcyjnego ekosystemu. Zgłębia dla was technologiczne ciekawostki, wnikliwie testuje każdy gadżet i dba o jakość naszych słów. Zdarza mu się też spać.

# T3 Spis treści

**NOWOROCZNY**

## TECHNOLOGICZNY PORADNIK ZAKUPOWY MAGAZYNU T3



### Gorące tematy

**018 ZAPYTAJ GURU**  
Pozwól mu zabrać się w niezwykłą podróż, podczas której doznasz prawdziwego oświecenia na drodze do technologicznej nirwany...

**022 WYWIADÓWKA: EBEN UPTON**  
Rozmawiamy z wynalazcą najlepiej sprzedającego się mikrokomputera na świecie i przy okazji próbujemy dowiedzieć się, gdzie należy upatrywać przyszłości branży elektronicznej...

**060 NOWOROCZNY TECHNOLOGICZNY PORADNIK ZAKUPOWY MAGAZYNU T3**  
Gwiazdka nie obfitowała w udane prezenty? Spraw je sobie sam, korzystając z tego przewodnika!

**077 DŹWIĘK KLASY PREMIUM**  
Najpiękniejszy, najdroższy i najbardziej zaawansowany sprzęt audio na świecie.

060

### Prenumerata

→ Zaprenumeruj nasz magazyn i zgarnij prezent!

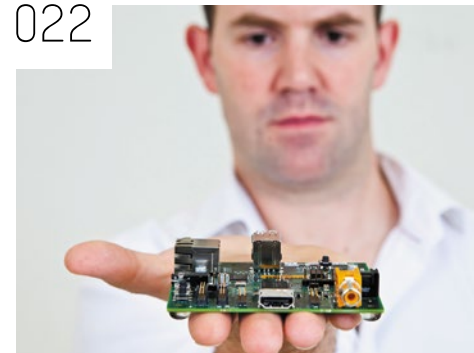


Więcej szczegółów dotyczących prenumeraty T3 znajdziesz na 100 stronie magazynu lub bezpośrednio na portalu [www.avt.pl/prenumerata](http://www.avt.pl/prenumerata).

018



022



077



# ODKRYWAMY TAJNIKI GOOGLE I JEGO MOŻLIWOŚCI

ZARÓWNO TE, KTÓRE MOŻESZ  
WYKORZYSTAĆ W DOMU, JAK I W PRACY

Wydanie specjalne  
Magazynu T3

# GOOGLE

468 NIESAMOWITYCH PORAD, TRIKÓW  
I SZTUCZEK – OPANUJ JE DO PERFEKCJI!

SIĘGNIJ PO PORADNIK, KTÓRY  
PRZEPROWADZI CIĘ PRZEZ  
ŚWIAT GOOGLE, DZIĘKI  
468 WSKAZÓWKOM  
I PODPOWIEDZIOM!



Lepiej poznaj **narzędzia** i **programy**,  
z których korzystasz na co dzień!

Szukaj w salonach prasowych lub przejrzyj  
i zamów na [www.UlubionyKiosk.pl](http://www.UlubionyKiosk.pl)  
(PRZESYŁKA GRATIS)



Dla Prenumeratorów czasopism Wydawnictwa AVT, 30% zniżki na [www.UlubionyKiosk.pl](http://www.UlubionyKiosk.pl)

# T3 Spis treści

## T3 Refleks

008

### PIERWSZE WRAŻENIE

Słuchawki BeoPlay H9, smartwatch Samsung Gear S3, smartfon HTC 10 Evo, słuchawki Trinity Audio Phantom Air oraz notebook Alienware 13.

014

### NEWSY

Zawsze świeża porcja newsów z technologicznego świata.

015

### MUST HAVE

Olbrzymie możliwości zamknięte w jednym, tanim jak barszcz gałdziecie.

016

### DO KOMPLETU

Sześć gadżetów, z pomocą których ułatwisz sobie wyprawę w niedostępne górskie szlaki.

024

### FACET I KUCHNIA

Gotowanie w prawdziwie męskim wydaniu.

025

### STYL

Odzież i akcesoria, z którymi zadasz szyku niezależnie od panującej za oknem aury.

015



## T3 Selekcja

028

028

### GOOGLE IDZIE NA SWOJE

Dwa smartfony sygnowane logiem Google, które wraz z ich premierą włączyły się do walki o prymat w klasie premium.

032

### GWIAZDY W HDR

Chcesz kupić nowy telewizor? Nie masz już powodu, by odwlekać tę decyzję...

041

### POJEDYNEK

Dwa trackery Bluetooth stają do walki.

042

### W ZBLIŻENIU

Master & Dynamic MW50, Verbatim Store 'n' Go 4 TB, Sony Xperia Ear oraz Amazon Prime Video.

045

### POJEDYNEK

Dwie mini konsole retro stają do walki.

046

### SAMOCHOBY

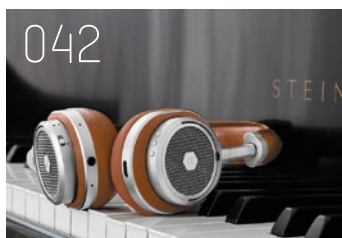
Kiedy motoryzacja spotyka się z technologią.

052

### ROZRYWKA

Multimedialna dawka rozrywki dla prawdziwego faceta.

042



032



## Epilog

003	OD REDAKCJI
004	SPIS TREŚCI
100	PRENUMERATA
101	ELITA
112	KONTAKT
114	KASA NIE GRA ROLI



Newsy | Testy | Przewodnik klienta | Publikacje

[www.magazynt3.pl](http://www.magazynt3.pl)

PROWADZĄCY  
MACIEJ  
ADAMCZYK



# Refleks

TWÓJ PRZEWODNIK PO NAJGORĘTSZYCH  
TECHNOLOGICZNYCH TRENDACH.

W TYM MIESIĄCU  
NA TAPECIE:

- 008 Pierwsze wrażenie
- 014 Newsy
- 015 Must have
- 016 Do kompletu
- 018 Guru radzi
- 022 10 powodów
- 022 Wywiad
- 024 Facet i kuchnia
- 025 Styl

## BeoPlay H9

2 200 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)

### Te słuchawki są po prostu śliczne!

Prawda? Najnowszy model marki Bang & Olufsen w naszym odczuciu również wygląda fantastycznie i udowadnia, że na duńska firmę mogą zawsze liczyć konsumenci poszukujący urządzeń audio klasy premium. Jakość wykonania BeoPlay H9 wręcz bije po oczach swą luksusowością, w czym ogromna zasługa użytych przez producenta materiałów.

### Na pierwszy rzut oka widzę tu skórę.

Masz rację, gdyż pałąk oraz poduchy nauszników zostały obite mięciutką jagnięcą skórą, która poza walorami czysto estetycznymi cechuje się również subtelną fakturą oraz wysoką wytrzymałością. Oprócz niej warto zwrócić także uwagę na obecność aluminium, wykorzystanego do produkcji szkieletu słuchawek oraz wykończenia zewnętrznej części obu muszli.

### OK, wiem już, że H9 są wyjątkowo stylowe. Co poza wyglądem są mi one w stanie zaferować?

Bardzo dużo! Najistotniejszą cechą nowych bezprzewodowych słuchawek z linii BeoPlay jest system aktywnej redukcji szumów, dzięki któremu do uszu słuchacza nie docierają praktycznie żadne odgłosy otoczenia. Opisuując działanie tej funkcji, koniecznie trzeba wspomnieć, że dzięki wydajnej baterii można korzystać z niej przez naprawdę długi czas.

### To znaczy?

Jeśli miałbyś zamiar używać tych słuchawek w trybie bezprzewodowym z włączoną funkcją ANC, to ładowarki będziesz musiał szukać po upływie ok. czternastu godzin. Przejście na kabel wydłuży ten czas o kolejnych siedem godzin, a taki wynik na tle konkurencyjnych produktów robi już ogromne wrażenie.

### Czym jeszcze może skusić mnie ten sprzęt?

Chociażby nowoczesnym sposobem kontroli nad odtwarzaną muzyką. Zamiast wbudowanego w przewód pilota, mamy tu dotykowy panel na zewnętrznej części muszli, z pomocą którego można bardzo szybko zmieniać utwory, regulować ich głośność oraz odbierać połączenia telefoniczne.

### Najważniejsze pytanie.

#### Jak grają?

Tego jeszcze nie wiemy, ponieważ BeoPlay H9 pojawiają się w ofercie renomowanych sklepów audio 9 stycznia. Bang & Olufsen nie zwykło jednak tworzyć urządzeń, które zawodziłyby w kwestii jakości swego brzmienia.

1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

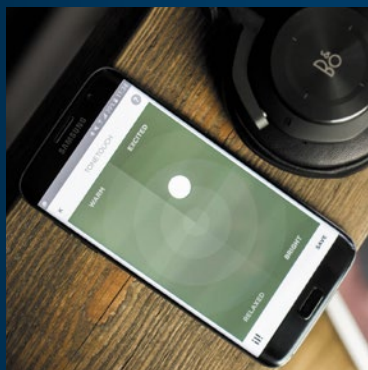
Reflektometr



### BEZPRZEWODOWY MAESTRO

Model H9 komunikuje się z urządzeniem, będącym źródłem dźwięku, za pomocą technologii Bluetooth 4.2 kompatybilnej z kodekami aptX i AAC.





Z poziomu aplikacji BeoPlay można wybierać spośród kilku dostępnych profili dźwiękowych, wpływających na charakter brzmienia modelu H9.



Wewnętrzną część obitego jagnięcą skórą pałąka wykończono miłym w kontakcie ze skórą głowy materiałem.

### MUZYKA POD PALCEM

Odtwarzanie utworów oraz odbieranie lub odrzucanie połączeń telefonicznych realizowane jest z użyciem dużego dotykowego panelu, znajdującego się na zewnętrznej części muszli.

### T3 *Opinia...*



Pod względem efektywności wyglądu i dbałości o wizualne detale BeoPlay H9 wypadają wprost imponująco.

MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3

### Magia liczb

295	3
Całkowita waga słuchawek wyrażona w gramach.	Tyle godzin potrzeba, aby w pełni naładować baterię słuchawek.
2	40 mm
BeoPlay H9 dostępne są w tylu wersjach kolorystycznych.	Taką średnicę posiadają znajdujące się w muszlach przetworniki.

### DLA WYTRWAŁYCH MELOMANÓW

Wbudowana bateria słuchawek posiada pojemność 770 mAh i w przypadku słuchania muzyki po kablu z włączoną funkcją ANC, może działać nawet przez 21 godzin.

## Samsung Gear S3

1 700 PLN, [www.samsung.pl](http://www.samsung.pl)

### O rany, rany, rany! Ale cudeńko!

Wiemy, nam również się podoba! Samsung Gear S3 spokojnie można określić mianem jednego z najlepiej prezentujących się smartwatchów na rynku. Sam wygląd to jednak nie wszystko – poza eleganckim wzornictwem zegarek ten może pochwalić się również wieloma nowoczesnymi funkcjami oraz rozwiązaniami konstrukcyjnymi, dzięki którym codzienne życie staje się po prostu znacznie wygodniejsze.

### To znaczy?

Jednym z najważniejszych elementów Gear S3 jest obrotowa, wykonana ze stali nierdzewnej obudowa koperty, pozwalająca m.in. na błyskawiczne odbieranie/odrzućanie przychodzących połączeń, wyłączenie alarmu, przewijanie tekstu oraz dostęp do aplikacji. W środku smartwatcha znajdziemy natomiast zestaw sensorów (m.in. pulsometr i prędkościomierz) oraz wbudowany moduł GPS, przez co sprzęt ten jest wprost stworzony dla miłośników aktywnego trybu życia.

### Co jeszcze powinienem wiedzieć?

Np. to, że Gear S3 jest pyłoodporny i bez problemu wytrzyma zanurzenie w wodzie o głębokości jednego metra. Samsung twierdzi, że jego nowy smartwatch jest również w stanie oprzeć się działaniu ekstremalnie wysokich i niskich temperatur oraz przeszedł testy zgodnie z wymaganiami stawianymi urządzeniom znajdującym zastosowanie w wojsku. Kierowcy docenią również fakt obecności wbudowanego mikrofonu, umożliwiającego wygodne i – co równie ważne – bezpieczne prowadzenie rozmów telefonicznych podczas jazdy autem.

### Bomba. Kiedy mam biec do sklepu?

Gear S3 możesz kupić nawet dziś. Smartwatch Samsunga jest sprzedawany w dwóch wariantach (Classic oraz Frontier) dostępnych w opcjach z dwiema rodzajami pasków.

### CZAS NA TRENING!

Dzięki wbudowanym sensorom oraz wodoodpornej obudowie Gear S3 jest znakomitym akcesorium dla osoby, która wraz z początkiem roku postanowiła zrzucić zbędne kilogramy, ćwicząc na siłowni lub pływając w basenie.

## Magia liczb

4 GB	10 000+
Ilość wbudowanej pamięci. Wystarczy, aby przechować sporo muzyki.	Tyle aplikacji dostępnych jest obecnie na Gear S3. Ich liczba wciąż rośnie!
46 mm	1,3 cala
Średnica koperty. Waga urządzenia wynosi zaś jedynie 47 g.	Taki rozmiar przekątnej posiada wyświetlacz Super AMOLED.



### DŁUGODYSTANSOWIEC

Za działanie smartwatcha Gear S3 odpowiedzialna jest wydajna bateria o pojemności 380 mAh, zapewniająca mu energię na cztery dni normalnego użytkowania.

## Magia liczb

810 Wersja chipa Qualcomm Snapdragon obecna w modelu 10 Evo.	1 m 10 Evo wytrzyma zanurzenie w wodzie o takiej głębokości.
5,5 Rozmiar przekątnej wyświetlacza wyrażony w calach.	3 200 mAh Taką pojemność posiada bateria nowego smartfona HTC.

## HTC 10 Evo

2 700 PLN, [www.htc.com/pl](http://www.htc.com/pl)

### Evo, hmm? Muszę przyznać, że nazwa tego modelu pozytywnie mnie zaintrygowała.

Model Evo jest lekkim, wykonanym w całości z metalu telefonem, sprzedawanym w zestawie z innowacyjnymi słuchawkami zdolnymi do dostosowywania jakości brzmienia do czułości słuchu.

### Zapowiada się ciekawie. Proszę o więcej!

Mówisz i masz! Pod względem designu Evo czerpie sporo ze wzornictwa HTC 10, w kwestii podzespołów bazuje zaś pośrednio na rozwiązaniach obecnych w modelu M9 – w głównej mierze mowa tu o implementacji procesora Qualcomm Snapdragon 810 oraz aparatu fotograficznego z 20-megapikselowym sensorem.

### Krótką listą najistotniejszych nowości?

Po pierwsze, Evo otrzymał 5,5-calowy wyświetlacz. Po drugie, działa w oparciu o Androida 7.0 Nougat. Po trzecie, to jeden z pierwszych aluminiowych smartfonów spełniających normę IP57. Wystarczy?

### Tak. HTC słynęło z tworzenia świetnie brzmiących smartfonów. Jak na tym tle wypada 10 Evo?

Wyśmienicie, jeśli będziesz w stanie pogodzić się z brakiem 3,5-milimetrowego wejścia audio. Zostało ono zastąpione złączem USB-C, do którego podłącza się wspomniane wcześniej adaptacyjne słuchawki BoomSound, pozwalające cieszyć się brzmieniem ścieżek Hi-res audio w 24-bitowej jakości.

### Co jeszcze potrafi ten smartfon?

10 Evo może nagrywać filmy w rozdzielczości 4K i został wyposażony w precyzyjny skaner linii papilarnych. Na uwagę zasługuje także bateria o pojemności 3 200 mAh, kompatybilna z technologią Quick Charge 2.0.

### Kiedy będę mógł sprawdzić go w akcji?

Dokładna data polskiej premiery nie jest jeszcze znana, ale model ten powinien pojawić się na naszym rynku już w pierwszych miesiącach 2017 roku.



### SONICZNE DOPASOWANIE

Dodawane do smartfona słuchawki z interfejsem USB-C wyposażono w sensory zdolne do detekcji kondycji słuchu użytkownika. W oparciu o wyniki takiego pomiaru można stworzyć spersonalizowany profil brzmieniowy.

### ŻEGNAJ JACKU!

Zgodnie z obecnymi trendami, 10 Evo został pozbawiony wejścia słuchawkowego, celem uzyskania jak najcieńszej obudowy. W przypadku nowego smartfona HTC ma ona grubość zaledwie 8,1 mm.

1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

**Reflektometr**

## Trinity Audio Phantom Air

770 PLN, [www.trinity-audio-engineering.myshopify.com](http://www.trinity-audio-engineering.myshopify.com)

### A cóż my tutaj mamy?

Spoglądasz właśnie na Phantom Air – pierwsze na świecie słuchawki oferujące możliwość dostosowywania generowanego dźwięku do muzycznych preferencji słuchacza. Modyfikacje brzmienia basów oraz wysokich częstotliwości dokonywane są tutaj za pomocą specjalnych wymiennalnych filtrów.

### Mówiąc szczerze, nie wyglądają zbyt efektownie.

Podzielamy tę opinię, jednak jednocześnie trzymamy kciuki za producenta, który obiecuje użycie „materiałów premium” do wykonania tego sprzętu. Jeśli zaś chodzi o samą konstrukcję, to we wnętrzu obudowy umieszczono 7-milimetrowe tytanowe przetworniki z diafragmą oraz moduł Bluetooth 4.2, obsługujący kodeki aptX, AAC oraz SBC.

### Jak ładowane są te słuchawki?

Kupując Phantom Air, w opakowaniu znajdziesz niewielkie etui z wbudowaną ładowarką, po której użyciu słuchawki zapewnią ci ok. trzech godzin odsłuchu. Trochę mało, zważywszy na znacznie lepsze wyniki osiągane przez konkurencyjne modele.

### Czy da radę korzystać z nich na siłce?

Raczej tak, gdyż ich aluminiowa obudowa została pokryta powłoką odporną na wilgoć, będącą skutkiem działania potu lub przypadkowego zachlapania. Nie jesteśmy jednak pewni tego, czy w obliczu bezprzewodowej konstrukcji będą się one dobrze trzymać w uszach podczas bardzo intensywnego wysiłku.

### Nie widzę u was zbyt dużego entuzjazmu...

Bo nie mamy go za dużo w stosunku do tego produktu. Mimo to czekamy na jego premierę, która odbędzie się już w lutym.

1 2 3 4 5 **6** 7 8 9 10

T3 Reflektometr

### USŁYSZ TO, CO CHCESZ

Phantom Air korzystają z wymiennalnych filtrów, przykręcanych do obudowy słuchawek. Dzięki nim można wygodnie regulować brzmienie tonów niskich i wysokich.

## Magia liczb

7 mm	5
Taką średnicę mają dynamiczne tytanowe przetworniki.	Zaledwie tyle gramów waży pojedyncza wtyczka.
3	5
Tyle godzin odsłuchu zapewnia w pełni naładowana bateria.	Liczba filtrów dodawana do słuchawek.



### NIE TYLKO MUZYKA

Wbudowany mikrofon umożliwia prowadzenie rozmów telefonicznych. Z boku obudowy słuchawek znajduje się także wielofunkcyjny przycisk, służący do kontrolowania odtwarzanej muzyki.





# Alienware 13

Od 8 500 PLN [www.dell.com/pl](http://www.dell.com/pl)

## Fajny laptop, tylko dlaczego jest taki drogi?

Bo to sprzęt stworzony dla zapalonych graczy, a jak powszechnie wiadomo ta grupa konsumentów bardzo często nie liczy się zbyt z kasą przy kupnie sprzętu służącego realizacji ich hobby. Wysoka cena oraz duża waga sięgająca blisko 3 kg, mogą dawać się we znaki, ale poza tymi kwestiami Alienware 13 wypada całkiem atrakcyjnie.

## Tak? A to dlaczego?

Choćby dlatego, że w jego pancerniej obudowie umieszczono zestaw potężnych podzespołów, dzięki którym nie powinno być problemu z odpaleniem najnowszych gier w najwyższych ustawieniach jakości grafiki. Komponenty o równie mocnej specyfikacji mógłbyś co prawda kupić taniej, składając stacjonarkę, ale tu mowa przecież o sprzęcie mobilnym, pozwalającym na komfortowe naparzanie w gierki w podróży.

## Na co jeszcze warto zwrócić tutaj uwagę?

Chociażby na ekran z matrycą OLED, na którym wyświetlany obraz prezentuje się wręcz wyśmienicie. Pochwalić trzeba również solidną jakość wykonania całej konstrukcji oraz pokaźny zestaw dostępnych złącz.

## Tym ostatnim aspektem kusi przecież mnóstwo innych laptopów...

Niby tak, ale prawdopodobnie żaden z nich nie pozwala na podłączenie zewnętrznej karty graficznej, np. Titana X. Taka sztuka możliwa jest w przypadku tego właśnie modelu, ale by jej dokonać, trzeba dokupić specjalne akcesorium o nazwie Alienware Graphics Amplifier.

## Kiedy ten laptop pojawi się w sprzedaży?

Nowa generacja komputerów z serii Alienware 13 jest dostępna w sklepach od jakiegoś czasu. Udanych zakupowych łowów!

1 2 3 4 5 6 **7** 8 9 10

**Reflektometr**

## Magia liczb

2560x1440 Rozdzielczość matrycy wykonanej w technologii OLED.	512 GB Przy takiej pojemności dysk SSD pomieści całkiem sporo gier.
6 GB Tyle pamięci posiada układ graficzny w tym laptopie.	2,2 mm Wysokość skoku klawiszy. Dla pisarzy całkiem spoko.

## OBRAZ MA ZNACZENIE

Ekran OLED o jasności 400 nitów pozwala czerpać pełnymi garściami z efektów pracy ludzi odpowiedzialnych za tworzenie grafiki gier. Oglądanie na nim filmów to czysta przyjemność.



## Z MYŚLA O GRACZACH

Układ graficzny Nvidia GTX 1060 bez trudu radzi sobie z wydajną obsługą najnowszych gier oraz produkcji stworzonych dla headsetów VR.



## **N** Mark Zuckerberg zaprezentował swój system AI

Mark Zuckerberg już jakiś czas temu poinformował świat, że pracuje nad swoim własnym prywatnym asystentem, który ma mu pomóc w zarządzaniu domem. CEO Facebooka zaprezentował demo systemu, który nazwał Jarvis, i który przemawia głosem sławnego aktora Morgana Freemana.

Jarvis jest w stanie po naszym przebudzeniu przedstawić plan dnia, przygotować tosty na śniadanie, zabawić i śledzić nasze dziecko, kontrolować światło, puszczać muzykę zgodną z preferencjami domowników i odpowiadać na podstawowe pytania, w takim samym sposób, jak robi to chociażby Siri czy OK Google. Sama nazwa systemu została oczywiście

zapożyczona od fikcyjnego cyfrowego asystenta, który zawiadywał domem, firmą i zbroją komiksowego Tony'ego Starka (Iron Mana). Miły dodatkiem jest w tym wypadku jednak głos Morgana Freemana, który nadaje całemu projektowi niezwykle ciepły i przyjazny charakter. Mark nadal pracuje nad swoim Jarvisem i prosi użytkowników Facebooka o pomysły na dalszy rozwój nowej platformy. To, co dzisiaj zdaje się być hobbistycznym projektem młodego CEO, może za jakiś czas przekształcić się w pełnoprawny produkt, który w tandemie z dedykowanym sprzętem stanie się wielkim konkurentem dla Google Home czy Amazon Alexa.



## **N** Astell&Kern AK70 w wersji Obsidian Black

Najwyższej jakości komponenty, techniczne zaawansowanie oraz jakość odtwarzanej muzyki to najważniejsze cechy odtwarzacza Astell&Kern AK70. Po wielu sugestiach ze strony klientów, producent przygotował specjalną wersję tego modelu.

AK70 Obsidian Black Limited Edition to, jak nazwa wskazuje, limitowana edycja, której na rynku pojawi się tylko 2000 sztuk. Nigdzie indziej poza Europą model ten nie będzie dostępny. Do Polski trafiła właśnie jedyna dostawa 200 egzemplarzy z serii limitowanej, więc jeśli chcesz wejść w posiadanie właśnie tej wersji AK70, to lepiej się spieszyć. Astell&Kern AK70 Obsidian Black znajdziesz w wybranych sklepach.

2 399 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)



## **N** Słuchawki przewodowe JBL E35 to styl i głębia w jednym

Słuchawki nauszne JBL E35 to brzmienie sygnowane przez firmę JBL, nowoczesne wykonanie oraz wygoda użytkowania w przystępnej cenie. Przetworniki o średnicy 40 mm umieszczone w smukłej i stylowej obudowie. Dopasowujące się, wygodne poduszki nausznic, innowacyjny pałak podszyty materiałem oraz ergonomiczna konstrukcja sprawiają, że rozrywka nigdy się nie kończy, a świetna zabawa może towarzyszyć wszędzie – w pracy, w komunikacji miejskiej czy na spacerze.

Odcłączany nie płaczący się przewód w materiałowym oplocie, zakrzywiony wtyk oraz lekka składana konstrukcja gwarantują bezpieczeństwo słuchawek w podróży. Jednoprzyciskowy, uniwersalny pilot z wbudowanym mikrofonem pozwala natomiast na prowadzenie rozmów telefonicznych oraz sterowanie muzyką. Model ten zgodny jest z większością smartfonów na rynku. JBL E35 dostępne są w kolorach czarnym, białym, czerwonym i niebieskim.

299 PLN, [www.jbl.com.pl](http://www.jbl.com.pl)

→ WIĘCEJ TECHNOLOGICZNYCH NEWSÓW ZNAJDZIESZ NA STRONIE: [www.magazynt3.pl](http://www.magazynt3.pl)

# **T3** *Must have*

PRODUKTY, KTÓRE ZMIENIĄ TWOJE ŻYCIE NA LEPSZE



## **iEAST AUDIOCAST M5**

***Olbrzymie możliwości zamknięte w jednym, tanim jak barszcz gadżecie.***

iEAST AudioCast M5 to podobny do hokejowego krążka streamer, w którego okrągłej obudowie umieszczono komponenty odpowiedzialne za pośredniczenie w bezprzewodowej transmisji sygnału audio ze smartfonów, tabletów, dysków NAS czy różnego rodzaju muzycznych serwisów streamingowych wprost do domowych urządzeń audio. Masz w mieszkaniu kilka głośników, wieżę lub inny grający sprzęt? To świetnie, bo z pomocą tego gadżetu będziesz w stanie łatwo stworzyć pręźnie działający system multiroom, kontrolowany za pomocą mobilnej aplikacji *iEAST Play*. Dzięki niej sam zdecydujesz o tym, jaki utwór ma być odtwarzany w danym pomieszczeniu, co przyda się np. podczas imprezy z udziałem gości o zgoła odmiennych gustach muzycznych. Produkt marki iEAST z racji kompatybilności ze wszystkimi liczącymi się na rynku aplikacjami streamingowymi, stanowi potężne narzędzie służące do wygodnego odtwarzania ogromnych muzycznych zbiorów, udostępnianych za pośrednictwem internetu oraz z wykorzystaniem protokołów łączności AirPlay, DLNA i UPNP.

**CENA 230 PLN URL [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)**



# NA GÓRSKĄ WĘDRÓWKĘ

Sześć gadżetów, z pomocą których ułatwisz sobie wyprawę w niedostępne górskie szlaki.

## 01 OLYMPUS TOUGH! TG-TRACKER

Choć kamera akcji nie jest sprzętem niezbędnym do przeżycia na wysokości, to jednak warto mieć ją pod ręką, by uwiecznić na filmie proces wspinaczki oraz widok rozpościerający się ze zdobytego szczytu. Do takich zadań znakomicie nada się Olympus Tough! TG-Tracker, która poza możliwością nagrywania wideo w rozdzielczości 4K, oferuje również niezwykle odporną konstrukcję, zdolną wytrzymać 10-stopniowy mróz, upadek z wysokości 2,1 metrów, przygniecenie 100-kilogramowym ciężarem oraz zanurzenie w wodzie o głębokości 30 metrów.  
**1 500 PLN, [www.olympus.pl](http://www.olympus.pl)**

## 02 PATAGONIA SNOWDRIFTER PACK

Wybierając się w góry, warto zabrać ze sobą jak największą liczbę potrzebnych przedmiotów. Do ich transportu przyda się odpowiednio pojemny plecak, np. taki, jak widoczny na zdjęciu model marki Patagonia. Jest lekki, mieści w sobie prowiant wraz z zestawem wielu niezbędnych akcesoriów i chroni całość transportowanego ładunku, dzięki syntetycznemu materiałowi powstałemu z połączenia nylonu i poliuretanu. Model Snowdrifter dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: niebieskiej oraz zielonej.  
**690 PLN, [www.blue-tomato.com/pl-PL](http://www.blue-tomato.com/pl-PL)**

## 03 DRAGON ALLIANCE MOUNTAINEER X

Okulary przeciwsłoneczne Mountaineer X zostały stworzone z myślą o osobach spędzających dużo czasu w pokrytych śniegiem górach. Wyprodukowane z użyciem zaawansowanej technologii soczewki, doskonale chronią oczy przed słońcem oraz jaskrawym światłem odbijającym się od białego puchu, zaś skórzaną osłonę po bokach okularów dbają o to, by do oczu nie przedostał się jakikolwiek promień słońca.  
**600 PLN, [www.pl.shadestation.com](http://www.pl.shadestation.com)**

## 04 SOLARMONKEY EXPEDITION

Jeśli masz zamiar wybrać się na wyprawę trwającą dłużej niż kilka godzin, to pod żadnym pozorem nie wolno zapominać ci o zabraniu ze sobą jakiegoś źródła energii dla posiadanych przez siebie elektronicznych gadżetów. Jego rolę może pełnić powerbank lub widoczny na zdjęciu panel słoneczny, który jest w stanie magazynować energię z nawet niespecjalnie silnego światła słońca. Z tym akcesorium bateria iPhone'a 6 może zostać naładowana w czasie nie przekraczającym czterech godzin.  
**550 PLN, [www.powertraveller.com](http://www.powertraveller.com)**

## 05 JETBOIL MINIMO

Rzeźkie górskie powietrze wzmaga apetyt, a w sytuacji pobytu na mrozie, nic nie smakuje lepiej jak pożywna, gorąca zupa. W jej przyrządzeniu pomoże ci Jetboil MiniMo – dziecinnie prosty w użytkowaniu zestaw gotujący, składający się z litrowej miedzianej z rączką oraz kuchenki gazowej zdolnej pracować nawet w temperaturze -6°C. Z takim sprzętem bez trudu upichcisz posiłek w nawet najmniej sprzyjających do tego warunkach.  
**700 PLN, [www.outdoorzy.pl](http://www.outdoorzy.pl)**

## 06 TOMTOM ADVENTURER

Chcesz dokładnie monitorować wszelkie aspekty opisujące twą zimową aktywność i przy okazji posiadać narzędzie mogące ocalić ci skórę w przypadku zabłądzenia w górach? Na listę swego wyposażenia wrzuc zatem nowy zegarek GPS marki TomTom, który oprócz funkcji nawigacyjnych i kompasu, posiada także zestaw czujników mających za zadanie mierzyć puls, przebyty dystans, liczbę spalonych kalorii czy efektywność wypoczynku. Model może pracować w trybach przypisanych różnym dyscyplinom zimowym i jest wyposażony w zintegrowany odtwarzacz plików muzycznych.  
**1 400 PLN, [www.tomtom.com/pl\\_pl](http://www.tomtom.com/pl_pl)**

01



### KAMERA, AKCJA!

Olympus Tough! TG Tracker jest urządzeniem posiadającym wiele ciekawych cech, ale w oczach filmowców największe znaczenie bez wątpienia będą mieć: możliwość nagrywania filmów 4K, opcja rejestrowania wideo w trybie poklatkowym, system pięciosaosowej stabilizacji obrazu oraz funkcja szybkiego udostępniania nagrań w mediach społecznościowych.

### WSZYSTKO POUKŁADANE

Plecak Snowdrifter świetnie chroni przed wilgocią spakowane do niego rzeczy, w czym ogromną zasługą materiału pokrytego warstwą powłoki DWR. Poza tym oferuje całkiem sporą przestrzeń ładunkową, co w połączeniu z wieloma kieszeniami i przegrodami, pozwala na dokładne rozplanowanie rozłożenia bagażu i uniknięcie konieczności przetrząsania całego plecaka w celu znalezienia jakiegś konkretnej rzeczy.

02





**T3** *Opinia...*

Gadżety gadżetami, ale przy wyjściu w góry najważniejsze jest zadbanie o odpowiedni ubiór i zachowanie zdrowego rozsądku...

MACIEJ ADAMCZYK, REDAKTOR T3

03



**ZOBACZ WIĘCEJ**

Soczewki okularów Mountaineer X stanowią doskonałą barierę dla promieni słonecznych, niestraszone im zabrudzenie olejem oraz przypadkowe zadrapanie. Oprócz tego są również odporne na zaparowanie.

04



**WIĘCEJ SŁOŃCA!**

Dzięki pomysłowej konstrukcji panel solarny SolarMonkey może być rozłożony nawet pod 225-stopniowym kątem – idealnie, by umieścić go np. na dachu rozstawionego namiotu.

06



**KTÓREDO DO DOMU?**

W trybie Trail Exploration nie musisz martwić się o zabłądzenie, gdyż dzięki modułowi GPS, zegarek sam wskaże ci drogę powrotną do początkowego punktu twojej wędrowki.



**WSZYSTKO W JEDNYM**

Jetboil MiniMo najprościej określić mianem kompaktowej kuchni, jaką możesz zabrać ze sobą wszędzie. Sprzęt ten może zastąpić miskę, garnek, bojler, kuchenkę gazową i czajnik.

# ZAPYTAJ GURU

POZWÓL MU ZABRAĆ CIĘ W PODRÓŻ, PODCZAS KTÓREJ DOZNASZ PRAWDZIWEGO TECHNOLOGICZNEGO OŚWIECENIA...



## P Chce zagrać w planszówkę, ale musi być nowoczesna

**O** W takim razie mamy dla ciebie dobre wieści, gdyż liczba dostępnych opcji może przyprowadzić cię o potężne zawroty głowy. Na wstępie powinieneś wiedzieć, że posiadając smartfona lub tablet, jesteś w stanie rozerwać się przy wielu znanych grach planszowych pokroju rozmaitych wariacji **Monopoly** czy chociażby równie słynnej planszówki **Talisman** (znanej u nas również niegdyś pod tytułami Magiczny Miecz lub Magia i Miecz). Niekwestionowaną zaletą takich wersji jest oczywiście możliwość rozgrywania partyjek w dowolnym miejscu bez konieczności rozkładania na stole planszy wraz z zestawem kart i pionków. Zdecydowana większość mobilnych gier planszowych pozwala na

zabawę z innymi graczami przez internet, więc jeśli mieszkasz w jakiejś małej miejscowości, to dodatkowo nie będziesz musiał się martwić o zorganizowanie miejsca oraz odpowiedniej liczby kompanów potrzebnych do przeprowadzenia rozgrywki.

Gdyby spróbować ugryźć cały ten temat z nieco innej strony, to kolejną opcją mógłby okazać się zakup prawdziwej, fizycznie namacalnej gry planszowej, która oferuje możliwość zabawy z wykorzystaniem dedykowanej jej aplikacji.

**POWYŻEJ** Szachy są tylko jedną z wielu planszówek, jakimi możesz cieszyć się w technologiczny sposób.

**„W MONOPOLY ULTIMATE BANKING ZA NIERUCHOMOŚCI ZAPŁACISZ Z UŻYCIEM KARTY, DZIAŁAJĄCEJ W OPARCIU O TECHNOLOGIĘ DOTYKOWĄ.”**

Takie gry z reguły są nieco droższe od zwyczajnych nieinteraktywnych planszówek, ale nierzadko potrafią dawać nieco większą radość z zabawy i wprowadzać do niej jakieś nowe elementy. Innym wariantem jest kupno gry oferującej możliwość korzystania z jakichś technologicznych gadżetów, pełniących rolę zamiennika tradycyjnych kart, kostek czy pionków.

Przykładem takiego produktu może być chociażby **Monopoly Ultimate Banking**, który spokojnie można określić mianem Monopoly w wersji 2.0. Dlaczego? Bo płatności za kupione nieruchomości oraz postawione na nich budowle, dokonywane są za pomocą specjalnej karty płatniczej, działającej w oparciu o technologię dotykową! Liczba gier posiadających również ciekawe akcesoria zwiększa się bardzo szybko, a jeśli chcesz być na bieżąco z takimi nowościami, to możesz odwiedzać któryś z planszówkowych blogów lub od czasu do czasu wpadać na jakieś tematyczne forum.

P

## Potrzebuję gadżetu, którym będę mógł się bawić rękami

O Przyznamy szczerze, że twoja zachcianka jest dość oryginalna, a odpowiedź na to pytanie mogłaby zostać najeżona różnego rodzaju podtekstami. Mimo to postaramy się podejść do tego pytania poważnie i w oparciu o rzeczową analizę spróbujemy znaleźć sprzęt zdolny zaspokoić twoją, jakby nie było, niekonwencjonalną potrzebę.

Jeśli nie posiadasz ADHD lub innego schorzenia wpływającego na zdolność utrzymywania prawidłowego poziomu koncentracji i nie pałasz chęcią do zgłębiania tajników sztuki origami, to jedną z najbardziej oczywistych opcji wydaje się być kupno **kostki Rubika**. Ta wynaleziona ponad czterdzieści lat temu zabawka, nie tylko pozwoli ci na ćwiczenie zręczności palców, ale także pomoże w ćwiczeniu orientacji przestrzennej, która z pewnością przyda ci się w zwyczajnym codziennym życiu. Najprostszy model kupisz już za kilka złotych, ale wiedz, że w sprzedaży dostępna jest całkiem spora liczba niekonwencjonalnych kostek, które zostały odpicowane w jakiś ekstrawagancki sposób, np.

z wykorzystaniem diod LED. Z nieco bardziej zaawansowanych technicznie gadżetów warta polecenia jest miniaturowa kostka **Fidget Cube** (ok. 100 PLN), jaką możesz nabyć za pośrednictwem platformy Kickstarter. Ostatnia opcja skierowana jest dla kogoś, kto ogląda pieniądze z każdej strony i nie chce wydawać na realizację przedmiotowego celu zbyt dużej kwoty. Pamiętaj Dwie Twarze z Batmana? Gość co chwila przrzucał sobie palcami monetę, więc kto wie – może owa rozrywka zda egzamin i w twoim przypadku? Pamiętaj tylko, żeby wzorem tej postaci, nie uzależniać podejmowanych przez siebie decyzji od rzutu owym pieniążkiem...



POWYŻEJ Złe kuliste ptaki wzięły mnie na zakładnika i zabrały moc ze smartfona!

P

## K%\$#%, dlaczego ta @\$#&#\$ ładowarka nie działa?!

O

Spokojnie, bez nerwów!

Najpierw weź kilka głębokich oddechów, usiądź na krześle i pomyśl, co może stać za takim

stanem rzeczy oraz jakie mogą być ewentualne recepty na jego zmianę. Jeśli ładowarka nie działa prawidłowo z jakimś określonym urządzeniem, to jest to spowodowane jej nieoryginalnością i bardzo często idącą za tym inną specyfikacją techniczną, uwzględniającą niedostatecznie dużą liczbę amperów.

Większość nowych urządzeń mobilnych wymaga przynajmniej 2-amperej ładowarki, więc jeśli posiadasz jakiś jej słabszy model, to już wiesz, gdzie szukać winnego. Inną przyczyną niemożności ładowania baterii może być uszkodzony przewód od ładowarki lub problem ze złączem w urządzeniu, które chcesz zasilić energią. Jeśli nie masz zapasowego przewodu, udaj się z ładowarką i smartfonem do sąsiada, pożycz od niego kabelek i dojdź do tego, który z elementów jest odpowiedzialny za twoją frustrację. Ostatecznie po prostu odżałuj te kilka złotych i kup sobie jakąś nową ładowarkę, a twój technologiczny żywot od razu zyska utracony blask.

## ROZPRAWA O POWERBANKACH

W czasach gdy prawie każdy z nas posiada po kilka urządzeń mobilnych z bateriami wymagającymi częstego ładowania, dobrze jest mieć pod ręką choćby najmniejszy powerbank. Nie będzie przesadą stwierdzenie, że wiele osób nie wyobraża sobie już funkcjonowania bez tego typu akcesoriów, zwłaszcza że z roku na rok ich producenci wyposażają je w coraz większą liczbę przydatnych funkcji. Możliwość naładowania akumulatora smartfona, tabletu, smartwatcha, w sytuacji braku dostępu do gniazdka, nie tylko jest niesamowitą wygodą, ale w skrajnych przypadkach może być także kwestią życia lub śmierci. Dobry powerbank powinien oferować jak najbardziej optymalny kompromis między pojemnością a gabarytami obudowy, wszak sprzęt ten ma stanowić jedynie dodatek do smartfona i powinien zajmować możliwie jak najmniejszą ilość miejsca.

Osoby lubiące stawiać na produkty sprawdzonych marek, mogą zapoznać się z ofertą firmy **Mophie**. Producent ten od dłuższego czasu wprowadza na rynek powerbanki, które poza pełnieniem swej podstawowej funkcji, posiadają również bardzo elegancki design. Przykładem mogą być tu takie modele jak **Power**

**Reserve 2X** (250 PLN, [www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)) i **Powerstation 5X** (550 PLN, [www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)). Zaletą pierwszego są wyjątkowo kompaktowe rozmiary, wynoszące 47,5x21,3x85,1 mm, drugi zachęca do kupna swą smukłą, przypominającą niewielkiego smartfona konstrukcją, która w swym najcieńszym miejscu mierzy zaledwie 9,9 mm. Pojemności wbudowanych akumulatorów to odpowiednio 5 200 mAh oraz 10 000 mAh. W przypadku gdy jesteśmy w stanie zrezygnować z niewielkich rozmiarów powerbanku na rzecz jego funkcjonalności, to za 400 PLN możemy sprawić sobie model **GB710** firmy **GreenBlue**. Sprzęt ten może i nie jest mały, ale za to oferuje akumulator o pojemności aż 21 000 mAh, ma wbudowaną latarkę i może działać jako urządzenie służące do rozruchu samochodu.



## CROWDFUNDING

### AER



#### CO TO JEST?

Rzecz, w którą wsadzasz sprzęt kosztujący kilka tysięcy, a następnie wyrzucasz całość w niebo.

#### BRZMI JAK DEAL ŻYCIA.

I być może nim jest. Tak na poważnie to AER to nic innego, jak niezwykle przerośnięta, wykonana z polipropylenu „rzutka”, wyposażona w specjalną przegrodę na kamerę GoPro. Po wyrzuceniu tego gadżetu w górę, zyskujemy okazję do pstrykania z powietrza pięknych fotek.

#### A NIE LEPIEJ UŻYĆ DO TEGO CELU DRONA?

Jeśli chcesz precyzyjnej kontroli nad przedmiotem trzymającym kamerę i przy okazji masz odpowiednią ilość pieniędzy na zakup kompatybilnego z GoPro drona, to prawdopodobnie tak. Mimo to AER ma jednak wiele zalet, gdyż jest odporny na działanie wody, nie kosztuje zbyt dużo kasy, a robienie zdjęć z jego udziałem w zestawieniu z dronem, nie wymaga znajomości żadnych zasad pilotażu. Całość procesu odbywa się bowiem w pełni automatycznie.

#### WIĘC WARTO DAĆ MU SZANSĘ?

Szczerze? Nie. W dużej mierze dlatego, że jakość kadrowania fotek wykonywanych za pośrednictwem GoPro umieszczonej w AER jest daleka od ideału. Konstrukcja tego gadżetu w domyśle jego projektantów ma gwarantować mu stabilność lotu, jedna rzeczywistość nie jest niestety tak różowa. Co więcej, zakup AER wydaje się być opłacalnym wyłącznie wtedy, gdy posiadamy już na stanie GoPro. Jeśli mielibyśmy kupić jednocześnie dwa te urządzenia, to lepszym wyborem może okazać się nabycie jakiegoś porządniejszego drona. Z tych powodów AER wypada traktować raczej jako technologiczną ciekawostkę, aniżeli gadżet mogący zmienić sposób wykonywania powietrznych zdjęć.

#### JAK PRZEBIEGŁA ZBIÓRKA?

Mając na uwadze fakt, że AER jest nisзовym projektem, stworzonym przez grupkę studentów, zbiórka poszła nieźle, a potrzebne 70 000 euro zebrano w krótkim czasie.

## P Nowe głośniki, amplituner czy kable?

**O** Przewodami nawet nie zawracają sobie głowy. Choć ortodoksyjni audiofile mogą mieć tu pewnie nieco odrębne zdanie, to w naszym odczuciu nie warto bawić się w kupowanie „lepszych” kabli. Co do dwóch pozostałych urządzeń, to wszystko zależy od efektu, jaki chcesz osiągnąć. Przykładowo, zarówno nowy amplituner, jak i lepsze głośniki, mogą wpłynąć na poprawę klarowności brzmienia, dlatego też lepiej zastanowić się nad opcją uzyskania innych korzyści. Jeśli masz zamiar słuchać nagrań w jakości Hi-res audio, to kup amplituner lub przetwornik DAC kompatybilny z jak największą liczbą formatów audio o wysokiej rozdzielczości. Różnice w brzmieniu zauważysz od razu, co mogłoby się nie stać w sytuacji, gdybyś zdecydował się na nabycie głośników zamiast kupna sprzętu odpowiedzialnego za samo przetwarzanie sygnału dźwiękowego.

## P Potrzebuję wygodnej kurtki na zimę

**O** Jako że bardzo dużo wskazuje na to, że aktualna zima nie będzie obfitowała w jakieś pioruńsko niskie temperatury, to podczas zakupów powinniśmy szukać jakiegoś niespecjalnie grubego modelu, oferującego możliwie jak najlepszy kompromis między swą wagą a stopniem ochrony przed zimnem.

Jeśli nie masz aktualnie na oku żadnej kurtki, wpisującej się w powyższą charakterystykę, to zainteresuj się modelem

**Thermoball** marki The North Face. Niekwestionowaną zaletą tej odzieży jest materiał wykorzystany do jej uszycia oraz zaawansowany technologicznie krój, w którym ogromną rolę odgrywają niewielkie kieszonki powietrzne, odpowiedzialne za efektywne zatrzymywanie ciepła.

**„DOBRA KURTKA POWINNA CECHOWAĆ SIĘ ODPOWIEDNIĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ, PRZY ZACHOWANIU NISKIEJ WAGI.”**



## P Chcę kupić porządną kurtkę narciarską. Jakiej porady?

**O** Nawet kilka! Jedną z najbardziej oczywistych jest ta dotycząca kwestii wykonania owej kurtki, gdyż nie ma nic gorszego od wskoczenia w ciuch niezdolny do zapewnienia odpowiedniego stopnia przepuszczalności powietrza.

Jazda na nartach jest bardzo intensywnym sportem, a chyba nie chcesz, by po powrocie do schroniska/hotelu, czuć od ciebie było zapach robotnika, który w 35-stopniowym upale zasuwał pół dnia z taczka pełną cegieł z jednego końca budowy na drugi.

Po znalezieniu w sklepie kurtki uszytej z materiałów porządnej jakości, pora zrzucić ją na grzbiet i sprawdzić, czy zapewnia ci ona dostatecznie dużą swobodę ruchu – to bardzo ważny moment. Zapnij ją pod samą szyję i podnieś obie ręce tak wysoko, jak tylko możesz. Jeśli nic się nie ciągnie, to znak, że dany model jest jak najbardziej w porządku. Na końcu pozostaje w zasadzie kwestia koloru, ale tu decyzję będziesz w stanie podjąć już sam – grunt, aby buty, spodnie, kurtka i kask nie były utrzymane w zgoła odmiennym od siebie kolorystyce.

# VOLKSWAGEN TO DOBRY WYBÓR!

Zakup nowego samochodu wiąże się z dużą dawką emocji, to z reguły jeden z ważniejszych zakupów w życiu. Chcemy wybrać jak najlepiej, porównujemy różne modele, wersje silnikowe i wyposażenie, zastanawiamy się nad kolorem. Finalnie jednak prawie zawsze o wyborze decyduje cena. To błąd, bowiem  **dopiero po podsumowaniu wszystkich wydatków związanych z zakupem, ale także utrzymaniem oraz odsprzedażą samochodu, jesteśmy w stanie kompleksowo porównać ze sobą kilka modeli.**

Całkowite koszty utrzymania samochodu różnią się w zależności od producenta oraz modelu. Wpływ na to ma kilka elementów. Niektóre samochody uda się szybko i dobrze odsprzedać po kilku latach, ale są i takie, które długo będą czekały na nowego właściciela. To dość istotne, bowiem utrata wartości to największy koszt związany z samochodem. Jest to jeden z powodów, dla którego warto wybrać Volkswagena, bo auta tej marki są cenione i poszukiwane na rynku wtórnym, a przy tym, jak wynika z zestawienia przygotowanego przez Eurotax\*, tracą na wartości mniej niż konkurencja. Czteroletni Passat z silnikiem TDI może być wart nawet kilkanaście tysięcy więcej w porównaniu z jednym z bezpośrednich rywali. Ponadto Volkswagen od lat jest najczęściej wyszukiwaną marką na portalu ogłoszeniowym OTOMOTO, co świadczy o olbrzymim popycie, np. na Golfa czy Passata.

W trakcie eksploatacji sporo kosztuje także paliwo. Silniki TSI i TDI z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem są dynamiczne i oszczędne – Golfem 1.6 TDI po zatankowaniu do pełna można przejechać nawet 1315 km, czyli z Warszawy do Gdańska, następnie do Zakopanego, a w baku wciąż będzie paliwo. Passatem dojedziemy jeszcze dalej.

Warto zwrócić uwagę także na koszty serwisowania i części. Volkswagen pozytywnie zaskakuje, bo na przeglądy wystarczy jeździć nawet co 30 tys. km, a to zdecydowanie rzadziej w porównaniu z wieloma konkurentami. Odwołując się do zestawienia przygotowanego przez Eurotax\*, Passat 2.0 TDI przez 4 lata i 60 tys. km będzie tańszy w serwisowaniu od jednego z rywali aż o 2900 PLN. Ponadto koszty te można dodatkowo obniżyć, korzystając z bardzo atrakcyjnych pakietów serwisowych.

Coraz więcej osób decyduje się na

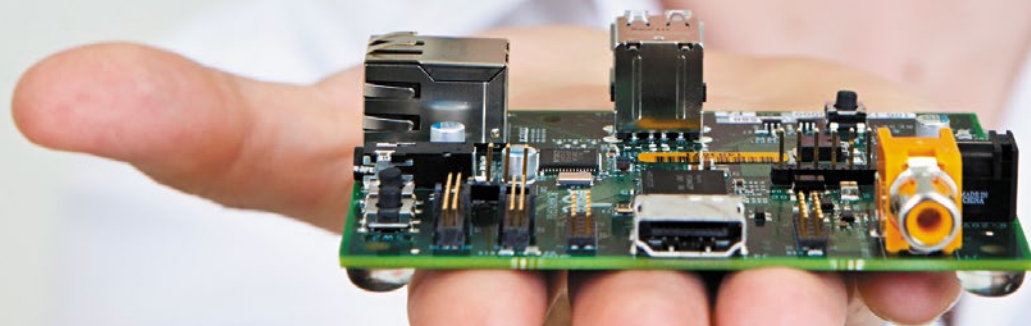
skorzystanie z nowoczesnych narzędzi finansowania, dzięki którym samochody stają się bardzo przystępne. W przypadku kredytu EasyDrive można dokonać niewielkiej wpłaty własnej, następnie przez 3 lub 4 lata jeździć nowoczesnym, dopasowanym do potrzeb samochodem, spłacając bardzo niskie miesięczne raty. Po zakończeniu umowy samochód można oddać i – na przykład – wybrać nowy model Volkswagena. Można też spłacić auto jednorazowo lub w ratach.

Z pewnością decyzję o zakupie samochodu należy podejmować świadomie. Aby pomóc w wyborze, Volkswagen przygotował sekcję poświęconą całkowitym kosztom użytkowania na stronie [www.volkswagen.pl](http://www.volkswagen.pl). Można tam znaleźć kompleksowe porównanie Golfa i Passata z kilkoma konkurentami. **Gdy zsumujemy wszystkie wydatki, okaże się, że Volkswagen zaskakuje niskimi kosztami użytkowania. Volkswagen to dobry wybór.**



Mijający rok był bardzo owocny dla Ebena Uptona i Raspberry Pi.

# EBEN UPTON



Eben Upton przygodę z komputerami rozpoczął bardzo wcześnie. Nauka nie poszła w las i kiedy nie wysyłał do BBC tekstów o różnych problemach matematycznych, przerzucał linijki języka BASIC z książek szkoleniowych wprost do posiadanego przez siebie komputera BBC Micro. Obecnie Upton ma na koncie dziesięć milionów sprzedanych egzemplarzy Raspberry Pi i pełni funkcję CEO organizacji non-profit zajmującej się demokratyzacją branży komputerowej. Przekonajmy się zatem, jaką wizję rozwoju technologii ma ten niesamowity gość.

**Dla tych co nie są w temacie, powiedz proszę, czym jest Raspberry Pi i dlaczego warto go mieć?**

Raspberry Pi określanymi jest mianem peceta o wielkości karty kredytowej. Kosztuje 140 PLN i wszystko czego potrzebuje do działania to telewizor mający pełnić funkcję monitora. Pod względem wydajności Pi radzi sobie z typowymi zadaniami, stawianymi przed maszynami pracującymi w biurze – można na nim tworzyć dokumenty, przeglądać internet, oglądać filmy oraz bawić się w programowanie w takich językach jak Python, C++ czy Scratch.

**Czy zawsze była ci pisana praca w branży technologicznej? Co zachęciło cię do zgłębiania jej meandrow w latach osiemdziesiątych?**

Zawsze miałem sporo książek poświęconych kodowaniu, również tych przeznaczonych dla bardziej zaawansowanych czytelników. To z nich wyniosłem przeświadczenie, że w przyszłości komputer będzie mógł się znaleźć w każdym domu, podobnie jak stało się to w przypadku telefonu czy kuchenki. Podczas swych młodych lat miałem dużo czasu na zgłębianie tematyki komputerowego programowania, a swoje hobby traktowałem raczej jako coś interesującego niż coś, co pomoże mi w osiągnięciu jakiegoś określonego celu.

**Czy jest coś, co poza twoją pasją do komputerów stoi za powstaniem Raspberry Pi?**

Mówiąc szczerze nie przykładałem zbyt dużej uwagi do kwestii hardware'u przed obronieniem tytułu doktora w 2006 roku. Jakiś czas potem nawiązałem współpracę z pewnym gościem produkującym sterowniki do silników i pośrednio tak złapałem bakcyła na zabawę z mikrokontrolerami AVR, która interesowała mnie z racji bycia czymś pomiędzy zwyczajną pracą z hardwarem lub oprogramowaniem. Píše się tam bowiem program mający służyć do niskopoziomowej

interakcji ze sprzętem i właśnie to zachęciło mnie do tworzenia komputerów – nawet jeśli moje umiejętności ich konstruowania były wtedy nieco ograniczone.

Mój pierwszy komputer zbudowałem już w 2006 roku i był on sprzętem, który nawet dziś można by porównać do Raspberry Pi. Wkrótce po tym zacząłem pracować dla Broadcom, ale zamiar tworzenia swojego własnego hardware'u nigdy nie poszedł w odstawkę. Jakiś czas później wpadłem na pomysł zaprojektowania małego komputera, który mógłby przydać się do pracy na zajęciach technicznych, prowadzonych na Uniwersytecie Cambridge, co ostatecznie okazało się świetną ideą.

**Czy odbiór Raspberry Pi różnił się mocno od tego, jaki sobie na początku wyobrażałeś?**

Sukces Pi był dla mnie prawdziwą niespodzianką. Na początku myśleliśmy, że uda nam się sprzedać od jednego do dziesięciu tysięcy egzemplarzy – dziś sprzedaliśmy ich już aż dziesięć milionów. Naszą ogromną obawą w momencie rozpoczęcia całego projektu było to, że dzieci mogą w ogóle nie być zainteresowane takim komputerem. Uważaliśmy, że za brakiem chęci do programowania przez młodych stoją dwie przyczyny: jedna to nie posiadanie odpowiedniego sprzętu, druga to przeświadczenie, że małe dzieci zamiast bawić

się z kodem będą woleli siedzieć na Facebooku. Ostatecznie potwierdziła się pierwsza z zakładanych przez nas hipotez, gdyż to właśnie niemożność dostępu do niedrogiej, łatwo programowalnej platformy sprzętowej, ograniczała dzieci w zabawie w projektowanie software'u.

**Czy po takim dużym sukcesie, cel całego projektu uległ jakiejś zmianie?**

Nasz cel pozostał w zasadzie taki sam, tyle że teraz mierzymy go znacznie większą skalą. Dziś nie chodzi już o zapewnienie dwustu komputerów na zajęcia w Cambridge. Obecnie chcemy być pewni, że nikt na świecie – wliczając w to mieszkańców krajów rozwijających się – nie będzie ograniczany w nauce programowania, przez brak łatwo dostępnej platformy

precyzyjnej odpowiedzi, gdyż należałoby zrobić w tym celu szereg różnych badań i zestawień statystycznych. Jako Fundacja Raspberry Pi mamy już na szczęście taką pozycję, aby móc tego dokonać.

**Fundacja Raspberry Pi weszła we współpracę z angielskim astronautą Timem Peake przy okazji projektu Astro Pi. Czy pomógł on przyciągnąć uwagę ludzi do całego tego projektu?**

Powiem tak: Ja jestem gościem ekscytującym się komputerami, ale większość osób taka nie jest. Potrzeba więc jakiegoś dodatkowego czynnika, zdolnego wzbudzić w nich zainteresowanie i inspirację. Astro Pi okazał się prawdziwym sukcesem w kontekście wytworzenia ekscytacji wokół nauk poświęconych

na to, że tak i mówię tu również o „technologicznych” aspektach tego zawodu. Młodych ekscytuje sama idea tego, że ktoś wchodzi na pokład statku kosmicznego, będącego przedmiotem funkcjonującym w oparciu o milion ruchomych części.

**Jaką przyszłość przewidujesz dla młodych ludzi, zajmujących się hobbystycznie technologiami komputerowymi?**

Mam nadzieję, że ich zainteresowania nie okażą się dla nich jakąś przelotną modą. Aby tak się nie stało, trzeba im zapewnić odpowiednią infrastrukturę, materiały szkoleniowe, kadre nauczycielską oraz możliwość uczestnictwa w pozalekcyjnych kółkach komputerowych lub innych zajęciach wzmagających w nich zainteresowanie tą dziedziną. Jeśli zostaną spełnione te warunki i popularyzacji wiedzy o komputerach wśród młodych będzie podejmować się coraz więcej podmiotów, to w przyszłość będziemy mogli spojrzeć ze sporym optymizmem.

„Sukces Raspberry Pi był prawdziwą niespodzianką. Na początku myśleliśmy, że uda nam się sprzedać od jednego do dziesięciu tysięcy egzemplarzy – dziś sprzedaliśmy ich już aż dziesięć milionów.”

sprzętowej. Droga wiodąca do osiągnięcia tego celu jest bardzo daleka i szacujemy, że będziemy mogli ogłosić sukces dopiero wtedy, gdy po świecie rozejdzie się sto milionów Raspberry Pi.

**Czy jesteś pewny, że Raspberry Pi naprawdę zachęca dzieci do odkrywania świata programowania oraz do wiązania przyszłości z pracą w sektorze technologicznym?**

EU: Obserwujemy zauważalny proces asymilacji szeroko rozumianych dziedzin wiedzy o komputerach, jakich naucza się na uniwersytetach. Uważam, że jest to efektem połączonych wysiłków wielu organizacji pokroju Fundacji Raspberry Pi, które w danym momencie narzucają jakieś określone trendy. Moim zdaniem tak, Pi zachęca młodzież do zgłębiania tajników świata komputerów. Najlepszym tego dowodem są umieszczane na portalach społecznościowych przykłady wykonywanych przez dzieci projektów, opierających się właśnie na Raspberry Pi. To świetny prognostyk na przyszłość, ale jako firma idziemy dalej, promując działania, dzięki którym wzrośnie liczba dziewczyn zainteresowanych pracą przy komputerach i programowaniu. Staramy się też o zapewnianie większego wsparcia osobom z biedniejszych rejonów. Kariera w branży komputerowej może okazać się znakomitą furtką do awansu społecznego. Na postawione pytanie nie potrafię jednak udzielić w stu procentach

komputerom. Sam fakt, że dwa egzemplarze Raspberry Pi znalazły się na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, przyczynił się do wzrostu zainteresowania sprzętem towarzyszącym Timowi w jego locie.

Kiedy byłem dzieckiem, często myślałem sobie o astronautach przebywających w kosmosie. Czy dzisiaj wśród dzieci jest w ogóle chęć zostania astronautą? Wychodzi

**Jak pokrótce opisałbyś uczucie, kiedy to jesteś rozpoznawany na całym świecie i mnóstwo ludzi kojarzy cię z ogromnego wpływu na świat technologii?**

Jestem ogromnie zadowolony! Nawet fakt udzielania wywiadu do waszego magazynu daje mi satysfakcję z tego, co osiągnął projekt o nazwie Raspberry Pi. To, że mogę opowiadać o nim na łamach technologicznego lajfstajlowego czasopisma, jest dla mnie kolejnym argumentem potwierdzającym mylne założenia przyświecające początkowej idei tego urządzenia – jego siłą jest bowiem to, że jest ono skierowane do bardzo szerokiego grona odbiorców, a nie tylko wyłącznie do komputerowych geeków. Być może właśnie to przyczyniło się też do jego zaskakującego komercyjnego sukcesu.



Eben chce inspirować dzieci do tego, by w kontakcie z technologią wykazywały się kreatywnością i samodzielnością.



PRZEPIS NA

# Sernik orzechowy z matchą

**T**o pyszny i banalnie prosty w przygotowaniu wegański sernik na zimno, w którym ser zastępują nerkowce i mleko kokosowe. Jest idealnie gładki, kremowy i delikatny – na stołkim spodzie z tylko dwóch składników. Nerkowce zmiksowane w blenderze z mlekiem kokosowym i odstawione do stężenia w lodówce pod względem konsystencji do złudzenia przypominają gęsty gładki ser (taki jak np. ricotta albo kilkakrotnie mielony twaróg). Nie potrzeba tu niczego więcej – ani żelatyny, ani agar-agaru. Nerkowce doskonale nadają się do przygotowania masy na wegański sernik, ponieważ są naturalnie miękkie (szczególnie w porównaniu z innymi orzechami) i delikatne, neutralne w smaku. Banan to składnik opcjonalny. Daktylowy spód jest bardzo słodki, a nerkowce mają naturalnie słodkawy posmak,

**SKŁADNIKI (4 PORCJE):**

- 250 g świeżych daktyli Medjool (waga bez pestek)
- 2/3 szklanki wiórków kokosowych
- 2 łyżki wanilii
- 220 g nerkowców
- 2 łyżki mięszu kokosa lub mleka kokosowego
- garść pistacji
- 2 łyżeczki organicznej matchy luksusowej
- sok z połowy limonki
- 1 dojrzały banan jako słodzik (opcjonalnie)

dlatego ja w żaden sposób nie dostadłam masy orzechowej. Sernik możesz udekorować w dowolny sposób. Użyłem pistacji, które dobrze pasują do jego zielonego koloru. Na koniec jeszcze jedna uwaga – użyj matchy jak najlepszej jakości (do picia, nie do celów kulinarnych). Matcha luksusowa ma bardzo łagodny smak i jest wolna od goryczki, dzięki czemu w deserach nie trzeba przytłumiać jej cukrem. Z podanych proporcji otrzymasz 8-10 porcji ciasta.

## No to po kolei...

- 1/ Namocz nerkowce przez noc.
- 2/ Przygotuj spód sernika: wypestkowane i porwane na kawałki świeże daktyle zagnieć z wiórkami kokoso-

- wymi i wanilią. Wyrabiaj jak ciasto do pełnego połączenia składników. Jeżeli używasz zwykłych daktyli, namocz je przez kilka godzin (albo przez noc), odsącz z nadmiaru wody, lekko zmiksuj i postępuj jak wyżej.
- 3/ Przetóż masę na spód do formy silikonowej (używam formy o średnicy 17 cm), albo zwykłej tortowniczy wyłożonej folią spożywczą, rozprowadź równomiernie po dnie i starannie ugnieć. Odstaw. Nie ma potrzeby wstawiać samego spodu do lodówki.
  - 4/ Nerkowce zblenduj na gładko z wodą, w której się moczyły, oraz mięszem kokosa lub mlekiem kokosowym, sokiem z limonki, bananem (opcjonalnie) i matchą.
  - 5/ Przetóż masę do formy, wyrównaj powierzchnię i posyp posiekanymi pistacjami.
  - 6/ Wstaw na noc do lodówki.

→ WIĘCEJ PRZEPISÓW OD FIK-A ZNAJDZIECIE NA STRONIE: [www.facetikuchnia.com.pl](http://www.facetikuchnia.com.pl)



# NOWY ROK TWOJEJ GARDEROBY

Początek nowego roku jest świetną okazją do zrobienia małych roszad w garderobie i wzbogacenia jej o kilka nowych rzeczy. Do dzieła!

01

## ZIMOWY KOMFORT

### KURTKA MEDICINE

→ Czy kurtka z prostym fasonem może uchodzić w dzisiejszych czasach za stylową? Jak najbardziej! Wystarczy spojrzeć na model marki Medicine, umiejętnie łączący w sobie elegancję oraz funkcjonalność. Poza szykownym wyglądem, jej atutami są również zapięcie na suwak (z opcją zamykania na zatrzaski) oraz podnoszony kołnierz, skutecznie chroniący przed powiewami chłodnego wiatru.

370 PLN, [www.wearmedicine.pl](http://www.wearmedicine.pl)



04

## NA CIEPLEJSZE DNI

### BEZRĘKAWNIK LEE

→ Globalne ocieplenie to nie mit. Nawet zimą są dni, kiedy nie ma sensu wskakiwać w grubą kurtkę i właśnie na taką okoliczność przyda ci się bezrękawnik Lee, wyposażony w wysoki kołnierz, zabezpieczający szyję przed zimnem. Ten świetnie wyglądający ciuch został wykonany z lekkiego materiału, zaś dzięki ocieplanej podszewce zapewnia wysoki poziom izolacji termicznej.

399 PLN, [www.lee.pl](http://www.lee.pl)



02

## ZAWSZE NA CZASIE

### ZEGAREK PAUL HEWITT

→ Porządnie wykonany i ładnie prezentujący się zegarek jest akcesorium, którego nie sposób pomijać przy kompletowaniu garderoby. Jeśli gustujesz w modelach stawiających na schludne wzornictwo i przy okazji jesteś entuzjastką żeglugi lub wszystkiego, co wiąże się z marynistyką, to model cenionej marki Paul Hewitt nie będzie miał kłopotu z trafieniem w twoje gusta.

800 PLN, [www.paul-hewitt.pl](http://www.paul-hewitt.pl)



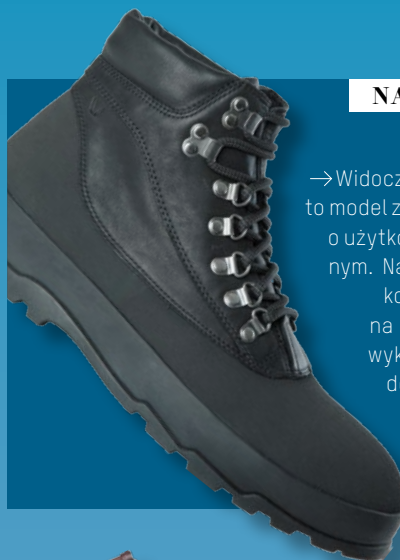
05

## NA STYCZNIOWĄ CHLAPE

### BUTY VAGABOND

→ Widoczny na zdjęciu but marki Vagabond to model z nowej linii przygotowanej z myślą o użytkowaniu w okresie zimowo-wiosennym. Najważniejsza jest tutaj oczywiście konstrukcja obuwia – opiera się ona na ciepłej podszewce oraz cholewce wykonanej z wytrzymałej skóry, która dodatkowo została zaimpregnowana silikonem, w celu zwiększenia odporności przed przemoczeniem.

800 PLN, [www.vagabond.com](http://www.vagabond.com)



03

## WYGODNIE I NA LUZIE

### SPODNIE WRANGLER

→ Zima zapowiada się dość łagodnie, wobec czego dobrym pomysłem jest wyposażenie się w parę nieco cieńszych spodni, które w odróżnieniu od tych uszytych z grubego denimu będą w stanie zaoferować ci nieco większy komfort ruchu. Przykładem takiego modelu są dżinsy typu chino – ich luźny krój w połączeniu ze ściąganą sznurkiem talią jest gwarancją ogromnej wygody.

370 PLN, [www.wrangler.pl](http://www.wrangler.pl)



06

## Z SZELKAMI, ALE Z KLASĄ

### PLECAK SŁOŃ TORBALSKI

→ Uzupełnieniem noworocznego fitu jest widoczny na zdjęciu plecak, który z racji swych kompaktowych rozmiarów nada się świetnie do wygodnego transportowania dokumentów w formacie A4, niewielkiego ultrabooka oraz zestawu kilku pomniejszych akcesoriów. Posiada sporą liczbę zapinanych na zamek kieszeni i jest wykonany z naturalnej skóry licowej w kolorze brązowym.

320 PLN, [www.slontorbalski.pl](http://www.slontorbalski.pl)



**SNOWPROOF**  
GŁOŚNIKI PRZENOŚNE



**MOBILNA PRZYGODA**

**NA SZLAKU**



**CLIP 2** GŁOŚNIK PRZENOŚNY



**CHARGE 3** GŁOŚNIK PRZENOŚNY



© 2017 Harman International Industries, Incorporated. Wszelkie prawa zastrzeżone. JBL to znak towarowy należący do HARMAN International Industries, Incorporated, zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Nazwa i logo Bluetooth® to zarejestrowane znaki towarowe, których właścicielem jest Bluetooth SIG, Inc., a każde ich wykorzystanie przez HARMAN International Industries, Incorporated, jest określone warunkami licencji. Dane techniczne, ceny i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

[jbl.pl](http://jbl.pl)



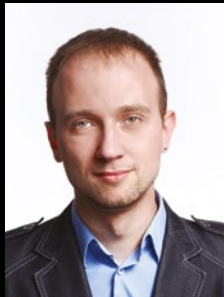


# Selekcja

TESTY I RECENZJE, KTÓRE POMOGĄ WAM  
W DOKONYWANIU WŁAŚCIWYCH WYBORÓW

W TYM MIESIĄCU  
NA WARSZTACIE:

- 028 Google Pixel/Pixel XL
- 032 Telewizory UHD
- 041 Pojedynek trackerów
- 042 W zblizeniu
- 045 Pojedynek konsol
- 046 Samochody
- 052 Gry
- 058 Aplikacje
- 059 Filmy i muzyka



PROWADZĄCY  
MARCIN KUBICKI

## Jak testujemy?

UDANY ZAKUP TO ŚWIADOMY ZAKUP, DLA-  
TEGO TEŻ SPRÓBUJEMY ZROBIĆ WSZYST-  
KO, ABY BIORĄC NA WARSZTAT NAJRÓŻ-  
NIEJSZE PRODUKTY, WYŁOWIĆ Z TECH-  
NOLOGICZNYCH ODMĘTÓW PRAWDZIWE  
PERŁY.

Selekcja jest działem różniącym się nieco  
od standardowych działów z testami obecnymi  
w wielu branżowych magazynach technologicz-  
nych. Dlaczego? Ponieważ w obroty bierzemy  
w nim niemalże wyłącznie te produkty, na  
których nam najbardziej zależy i na które  
z czystym sumieniem bylibyśmy w stanie wy-  
dać swoje własne pieniądze.

Jeśli kiedykolwiek na łamach tych stron  
znajdziecie opis sprzętu lub oprogramowania  
ocenionego najniżej wobec przyjętych przez  
nas kategorii, to znaczy że w pełni zasłużył on  
na swój przykry los i pomimo pozornej atrak-  
cyjności ostatecznie okazał się nie warty więk-  
szej uwagi.

Przy przeprowadzaniu testów w tym dziale  
postanowiliśmy również nagradzać najlepiej  
oceniane produkty różnymi wyróżnieniami,  
które mogą być dla was trochę lepszym wyz-  
nacznikiem tego, czy dany sprzęt zasługuje na  
wasze zainteresowanie z jakiegoś ściśle określo-  
nego względu.

### Nasze werdykty

- ★★★★★  
Zapomnij o nim.
- ★★★★★  
Poniżej przeciętnej.
- ★★★★★  
Nieźle jak na tę cenę.
- ★★★★★  
Bardzo dobry sprzęt.
- ★★★★★  
Wyjątkowy produkt.  
Lider w swojej klasie.

## Wyróżnienia



To wyróżnienie trafia tylko  
do najlepszych produktów  
w swojej klasie. Pięć gwiazdek  
to w tym wypadku podstawa.



To wyróżnienie trafia do zwy-  
cięzców naszych testów po-  
równawczych. Ocena nie  
stanowi tu wyznacznika.



Nagroda dla produktów ofer-  
ujących optymalną ilość  
dobroci w stosunku do kwo-  
ty wyłożonej na zakup.



Dla urządzeń wyróżniających  
się niepowtarzalnym wzor-  
nictwem i dbałością o naj-  
mniejsze stylistyczne detale.



Za odwagę producenta  
we wprowadzaniu nowo-  
czesnych i niespotykanych  
dotąd rozwiązań.



**ROZMIAR MA ZNACZENIE**

Pixel sprzedawany jest w dwóch wersjach gabarytowych: zwykłej 5-calowej oraz wariantie XL, mającym wyświetlacz o przekątnej 5,5 cala.

# Google idzie na swoje

PRZED WAMI PIXEL ORAZ PIXEL XL – DWA SMARTFONY SYGNOWANE LOGIEM INTERNETOWEGO GIGANTA, KTÓRY WRAZ Z ICH PREMIERĄ WŁĄCZYŁ SIĘ DO WALKI O PRYMAT W KLASIE PREMIUM.

**A**ndroid jest najpopularniejszym mobilnym systemem operacyjnym na świecie, a liczba urządzeń działających w oparciu o to oprogramowanie potrafi wprawić w nieliczne zdumienie. W przeszłości kilka z takich produktów oferowało samo Google, które we współpracy z firmami pokroju Huawei czy LG, wypuszczało na rynek smartfony Nexus, zapewniające możliwość zakosztowania przyjemności obsługi sprzętu z czystym, pozbawionym bloatware'u Androidem.

Dziś o Nexusach możemy zapomnieć na dobre, gdyż ich miejsce zajęły Pixel oraz Pixel XL – zupełnie nowe telefony stworzone w całości przez Google. Różnice pomiędzy obydwojma Pixelami tyczą się głównie wyświetlacza (Pixel ma 5-calowy wyświetlacz Full HD, Pixel XL z kolei 5,5-calowy panel QHD) oraz pojemności baterii (odpowiednio 2 770 mAh oraz 3 450 mAh). Poza tymi kwestiami oba modele są w zasadzie niemalże identyczne.

Ich test zaczniemy może od kwestii designu. W tym względzie Pixele wypadają niezłe, ale absolutnie nie rzucają na kolana. Owszem, solidna aluminiowa obudowa oraz szklany panel z tyłu urządzenia mają swój urok, ale mimo to nowe smartfony Google nie posiadają niestety tak wyszukanej i przyciągającej spojrzenia stylistyki, jaką mógł się szczycić np. Nexus 6P, nie mówiąc już o Samsungu Galaxy S7 Edge czy iPhone'ie 7/7 Plus.

Skaner linii papilarnych umieszczono z tyłu obudowy, co ma swoje zalety i wady. Plusem jest fakt, że to idealna pozycja dla tego komponentu w momencie, gdy użytkownik trzyma smartfona w dłoni. Co bardziej leniwi użytkownicy mogą jednak narzekać na to, że nie będą w stanie odblokować smartfona bez konieczności podniesienia go z blatu lub użycia passcode'u.

Oba Pixele są bardzo lekkimi smartfonami, świetnie leżą w dłoni i jak na rozmiary swych wyświetlaczy sprawiają wrażenie dość kompaktowych

urządzeń. Przy produkcji obudowy Google użyło aluminium, wykorzystywanego w przemyśle lotniczo-kosmicznym, wobec czego Pixele wydają się być nieco bardziej odporne na zarysowania w stosunku do iPhone'ów. W jej najgrubszym miejscu oba modele mierzą jedynie 8,5 mm, co jak na sprzęt tej klasy jest całkiem przyzwoitym wynikiem. W sprzedaży dostępne są trzy opcje kolorystyczne (czarna, srebrna oraz niebieska), z czego ta ostatnia dostępna jest jednak wyłącznie dla mieszkańców USA. Choć wersja srebrna wygląda niezłe, to w naszym odczuciu lepiej jest postawić na nieco



**SPECYFIKACJA**

**CENA** Pixel 32 GB: 2 700 PLN; Pixel 128 GB: 3 150 PLN; Pixel XL 32 GB: 3 200 PLN; Pixel XL 128 GB: 3 650 PLN **WAGA** Pixel: 143 g; XL: 168 g **PRZEKĄTNA WYŚWIETLACZA** Pixel: 5 cali; XL: 5,5 cala **ROZDZIELCZOŚĆ WYŚWIETLACZA** Pixel: 1920x1080 pikseli (441 ppi); XL: 1440x2560 pikseli (534 ppi) **APARATY** 12,3 Mpix f/2 (tył), 8 Mpix f/2.4 (przód) **WYMIARY** Pixel: 143,8x69,5x8,5 mm; XL: 154,7x75,7x8,5 mm

#### ZMIANY SYSTEMOWE

Android w wersji 7.1 Nougat działa wyjątkowo płynnie i otrzymał sporą liczbę nowych usprawnień interfejsu użytkownika.



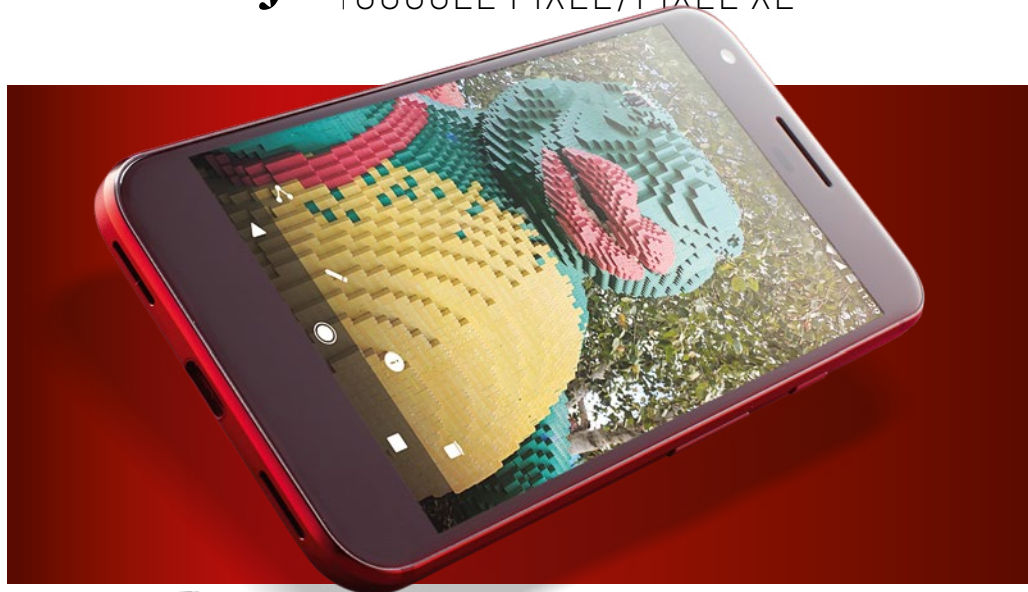
#### T3 **Opinia...**



Asystent Google robi równie świetne wrażenie, co Android w wersji 7.1.

MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3





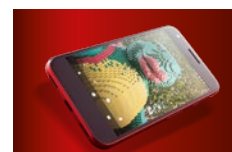
**T3** **Plusy**



Imponująca szybkość działania.



Możliwości asystenta Google.



Smartfon tej klasy powinien być wodoszczelny.

**T3** **Minusy**

bardziej elegancki czarny wariant. Kończąc temat obudowy, przyklepić można się w zasadzie do dwóch jej aspektów. Pierwszym są niespecjalnie cienkie w zestawieniu z konkurencją ramki wyświetlacza, drugim natomiast jest brak wodoszczelności. Wydawałoby się, że skoro Apple i Samsung nadały tę właściwość obudowom swych flagowców, to Google zdecyduje się na ten sam krok. No cóż, szkoda.

Ładowanie Pixeli odbywa się z użyciem portu USB-C, jednak w pudełku i tak znajdziemy przejściówkę ze zwyczajnym wtykiem USB. A skoro jesteśmy już w temacie adapterów, to nie sposób nie wspomnieć tu o dodatkowym do smartfona akcesorium o nazwie „Quick Switch Adapter”, z pomocą którego można szybko i w miarę bezproblemowo przetransferować dane z iPhone'a na Pixela. Z czystej

**NA SAMEJ GÓRZE**  
Pixel ma wyświetlacz 1080p, wersja XL posiada zaś panel o rozdzielczości QuadHD.

**NA GÓRZE PO LEWEJ**  
Design obu wersji smartfona jest bardzo minimalistyczny.

**NA GÓRZE PO PRAWEJ**  
Google w odróżnieniu od Apple wie, że nie warto rezygnować z implementacji wejścia słuchawkowego...

ciekawości zastanawiamy się, czy Apple pozwoli Google na takie praktyki.

**PYTAJ, A BĘDZIE CI DANE**

Pixelex są smartfonami oferującymi możliwość pracy z najczystszy w swej formie Androidem w wersji 7.1 Nougat i dla wielu osób już sam ten fakt może okazać się argumentem za zakupem któregoś z tych urządzeń.

Lista modyfikacji mobilnego systemu operacyjnego Google jest dość obszerna, ale z czysto użytkowego punktu widzenia najistotniejszą z nich jest implementacja zupełnie nowego asystenta Google – chodzi tu oczywiście o kontrolowaną głosem, zawsze pomocną aplikację, która jest w stanie udzielić odpowiedzi na każde (no dobra, prawie każde) zapytanie ze strony użytkownika smartfona.

Oprogramowanie Google potrafi robić rzeczy, które często gęsto przerastają Siri, co widać zwłaszcza na przykładzie kwestii kontekstowości danego zapytania, wpływającej na uzyskiwaną odpowiedź.

Inną nowością, jaka z pewnością rzuci się w oczy użytkownikom smartfonów z Androidem, jest nowy wygląd home screena. Poczynione zmiany nie sposób określić mianem rewolucyjnych, jednak ich wprowadzenie dość znacząco ułatwia dostęp do listy zainstalowanych na urządzeniu aplikacji.

Z wartych podkreślenia modyfikacji wymienić trzeba też ikonkę Google Now, obecną w górnym lewym rogu. Po jej dotknięciu, uzyskujemy możliwość skorzystania z niezwykle operatywnej i zarazem efektywnej w swym działaniu wyszukiwarki,

**Alternatywy**



**iPHONE 7/7 PLUS**

→ Brak gniazda słuchawkowego boli jak diabli, ale mimo to najnowsze smartfony Apple i tak plasują się

w ścisłej czołówce modeli, jakie można polecieć fanom urządzeń klasy premium.

Od 3 350 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)



**SAMSUNG GALAXY S7/S7 EDGE**

→ Teoretycznie w tym miejscu powinien znaleźć się Note 7, ale z oczywistych wzglę-

dów zamiast niego rolę konkurentów dla smartfonów Google będą pełnił tu modele S7/S7 Edge.

Od 2 500 PLN, [www.samsung.pl](http://www.samsung.pl)



**HUAWEI P9 PLUS**

→ Huawei nabrało doświadczenia w produkcji smartfonów z wyższej półki cenowej, a wyposażo-

ny w podwójny aparat fotograficzny marki Leica, model P9 Plus, jest tego najlepszym dowodem.

3 000 PLN, [www.consumer.huawei.com/pl](http://www.consumer.huawei.com/pl)

T3 **Opinia...**

## Aparat fotograficzny smartfonów Pixel trzaska bardzo przyzwoite fotki.

MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3

### SZKLANA PUŁAPKA

Z tyłu nowych smartfonów marki Google znajdziemy szklany panel – choć na pierwszy rzut oka przypomina on trackpada, to mimo tego faktu ma on wyłącznie funkcję estetyczną.

pozwalającej na uzyskanie odpowiedzi na dowolne zapytanie lub znalezienie konkretnej aplikacji, utworu czy innych danych znajdujących się w smartfonie. Nie jest to oczywiście żadna nowość, ale trzeba podkreślić tu nadzwyczajną szybkość działania algorytmu odpowiedzialnego za wyszukiwanie, dzięki któremu w bardzo krótkim czasie otrzymujemy informację o interesujących nas treściach. Co by tu nie pisać – w przypadku Pixeli hardware i software współdziałają ze sobą w perfekcyjnej harmonii, tworząc jedną koherentną całość.

### FOTY WARTO GRZECHU

Google jest naprawdę dumne z aparatu umieszczonego w Pixelach i nie ma się co temu dziwić, wszak został on wyposażony w sensor 12,3 Mpix oraz obiektyw o bardzo przyzwoitej jak na smartfony aperturze f/2.0. Według ekspertów z firmy DxO (zajmują się oni testowaniem optyki w warunkach laboratoryjnych, które nie zawsze jednak odpowiadają tym podczas zwyczajnego robienia zdjęć) aparat ten wypada nawet lepiej od tego obecnego w iPhone 7.

Podczas naszych testów zestawialiśmy fotki wykonane Pixelami oraz iPhone 7 Plus i mówiąc szczerze ciężko jest nam jednoznacznie powiedzieć, który z tych telefonów robi lepsze zdjęcia. W przypadku tych

wykonanych smartfonami Google na pewno w oczy rzuca się porządne odwzorowanie kolorów oraz ich bardzo duże nasycenie. Zdjęcia z Pixeli wydają się być ciut mniej naturalne od tych z iPhone'a, ale różnice są tutaj naprawdę marginalne, a ogólna jakość fotek jest równie wysoka.

### MOC WIELKIEGO G

Pixeles są niezwykle wydajnymi smartfonami, za których funkcjonowanie odpowiada najnowszy 64-bitowy 8-rdzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon 821, wspomagany przez 4 GB RAM-u. Pod względem szybkości działania smartfony Google spokojnie można określić mianem demonów prędkości i nie ma w tym stwierdzeniu choćby krzty przesady. Ilość wbudowanej pamięci w zależności od wybranego wariantu wynosi 32 lub 128 GB – problem polega na tym, że nie da się jej powiększyć za pomocą karty microSD, gdyż Google z kompletnie niezrozumiałych powodów nie zdecydowało się tutaj na implementację czytnika tego typu nośnika danych.

Przy dużym obciążeniu baterie obu wersji smartfona Google z łatwością wytrzymują dobowo. Normalne użytkowanie wiąże się z koniecznością szukania ładowarki po ok. 36 godzinach, co jak na parametry tych urządzeń jest bardzo przyzwoitym wynikiem. Oba modele obsługują też technologię szybkiego

ładowania, dzięki której w ciągu 15 minut można zapewnić smartfonowi energię potrzebną na 7 godzin dodatkowej pracy.

Czy któryś z Pixeli ma więc szansę zostania twoim kolejnym smartfonem? W naszym odczuciu jak najbardziej, zwłaszcza jeśli jesteś wierny Androidowi i szukasz telefonu, który ma ci zaoferować możliwie jak największą wydajność swej pracy. W żadnym wypadku nie mamy tu do czynienia z ideałem, gdyż wady tych modeli są oczywiste, ale mimo pewnych mankamentów, nowe smartfony Google nie powinny mieć większych trudności z zyskaniem poklasku wśród dużego grona konsumentów. 📱

### T3 **Werdykt**

**LUBIMY** Znakomite aparaty fotograficzne, solidną jakość wykonania, imponującą wydajność oraz nowości Androida 7.1.

**ALE** Brak wodoszczelnej obudowy, slotu microSD oraz problemy z dostępnością w naszym kraju.

**ZDANIEM T3** Oba Pixele to wyjątkowo porządne smartfony, które swymi zaletami pokazują, że Google na poważnie myśli o rzuceniu wyzwania Samsungowi i Apple.



# Gwiazdy w HDR

CHCESZ KUPIĆ NOWY TELEWIZOR? NIE MASZ JUŻ POWODU, BY ODWLEKAĆ TĘ DECYZJĘ...

Tekst **Maciej Adamczyk**

Zdjęcia **Neil Godwin**



Co bardziej wnikliwi z was pewnie już zauważyli, że do pojedynku nie stanął żaden z telewizorów Samsunga. Jedynym powodem jednak, dla którego się to wydarzyło, jest fakt, iż traktujemy modele UHD HDR koreańskiego producenta jako złoty standard, do którego dąży reszta stawki. Ponadto uznajemy, że nie każdemu może przypaść do gustu wzornictwo Samsunga, a biorąc pod uwagę, że konkurencja nigdy nie śpi, postanowiliśmy przekonać się, jakie inne opcje mają obecnie osoby poszukujące high-endowego telewizora z technologią HDR!



**T**ECHNOLOGIA HDR NA NOWO PISZE HISTORIĘ ROZWOJU TELEWIZORÓW I STANOWI OBECNIE JEDEN Z GŁÓWNYCH WYZNACZNIKÓW ICH JAKOŚCI. MAJĄC ZAMIAR WYMIANY STAREGO MODELU NA NOWY WARTO WIĘC SZUKAĆ TAKIEGO, KTÓRY POZA ROZDZIELCZOŚCIĄ 4K BĘDZIE OFEROWAŁ TAKŻE I TĘ FUNKCJĘ.

Powyższe stwierdzenie nie jest żadną przesadą i by się o tym przekonać, wystarczy spojrzeć na oferty największych producentów urządzeń elektronicznych. Obsługa technologii HDR mogą pochwalić się już odtwarzacze Blu-ray 4K (praktycznie każdy film na nowej generacji tych nośników wspiera HDR), najnowsze modele konsol do gier oraz popularne serwisy streamingowe pokroju Netflix czy Amazon Video.

HDR wprowadza ogromne zmiany w kontekście klasy wyświetlanego obrazu, gdyż pozwala uzyskać o wiele większe niż wcześniej nasycenie barw oraz znacznie lepsze spektrum oświetlenia. Nie jest więc dziwne, że technologia ta pojawia się w coraz większej liczbie telewizorów, z których kilka modeli postanowiliśmy wziąć w tym miesiącu na nasz testowy warsztat...



3

#### TESTUJEMY

**1** **Sony KD-65ZD9**  
Technologia Master Backlight Drive ma według Sony dostarczyć najlepszy w swej klasie kontrast HDR. Sprawdźmy wartość tych przechwałek!  
**Cena:** 20 000 PLN  
**URL:** [www.sony.pl](http://www.sony.pl)

**2** **LG OLED65E6V**  
OLED, 4K, HDR – dla wielu osób już tylko te trzy skróty mogą okazać się argumentem za kupnem telewizora LG. Czy to naprawdę wystarczy?  
**Cena:** 23 000 PLN  
**URL:** [www.lg.com/pl](http://www.lg.com/pl)

**3** **PANASONIC TX-58DX800E**  
High-endowe wzornictwo, porządna jakość obrazu oraz imponujący stosunek ceny do oferowanych możliwości. Gdzie tkwi haczyk?  
**Cena:** 7 300 PLN  
**URL:** [www.panasonic.com/pl](http://www.panasonic.com/pl)

→ TEST 01:

# DESIGN

Który z modeli wygląda najlepiej i ma najbardziej praktyczną konstrukcję?

**L**G E6 pomimo swego 65-calowego ekranu jest przykładem na to, że przy odpowiednim zachowaniu proporcji designerski minimalizm może być niewątpliwą zaletą produktu, mającego nawet tak duże gabaryty. Aby przekonać się o słuszności tej tezy, trzeba jednak zerknąć na ten telewizor z boku, gdyż właśnie wtedy będziemy w stanie zobaczyć jego niesłychanie smukły ekran. Z przodu uwagę przyciąga znajdujący się pod ekranem soundbar Harman Kardon, z tyłu wzrok kieruje się zaś na zestaw złącz, obejmujący m.in. cztery kompatybilne ze standardem HDCP 2.2 porty HDMI oraz trzy wejścia USB.

Gdyby przy ocenie efektywności designu istniała kategoria „styl dowolny”, to 58-calowy Panasonic z miejsca wskoczyłby na najwyższe podium. Nam najbardziej przypomina on high-endową huśtawkę, która momentalnie przyciąga wzrok każdego, kto widzi ten telewizor po raz pierwszy. Wadą

## W kategorii „styl dowolny” Panasonic zostawia rywali daleko w tyle.

takiej konstrukcji jest konieczność posiadania dość szerokiego stolika RTV, jednak dla tak fajnie wyglądającego sprzętu naprawdę warto poszukać odpowiedniego mebla. Ładnie prezentuje się tu także soundbar, którego maskownicę wykończono materiałem przypominającym eleganckie aluminium. Liczba złącz nie odbiega od tego, co można znaleźć u konkurencji – podobnie jak w LG i Sony, znajdziemy tu cztery porty HDMI z obsługą HDCP 2.2.

Z całej testowej trójki najmniejsze wrażenie robi sprzęt wyprodukowany przez Sony, który kosztem wizualnych fajerwerków oferuje nabywcy solidnie wykonaną konstrukcję, osadzoną na ciekawie zaprojektowanej podstawie, nad którą w odróżnieniu od konkurencji nie znajdziemy niestety żadnego wbudowanego soundbara. Interesująco przedstawia się natomiast tylny panel urządzenia, zawierający pomysłowo i zarazem praktycznie rozmieszczone złącza. Na plus trzeba też zaliczyć stylowo wyglądającą ramkę obudowy, która pomimo swej kanciastości ma w sobie sporo uroku.

SONY KD-65ZD9



Krawędzie obudowy zostały ozdobione sztucznym złotem.



Złącza ukryto pod sprytnie zaprojektowanymi panelami.

## SPECYFIKACJA

<b>ROZDZIELCZOŚĆ:</b> 3840x2160 pikseli	<b>ŁĄCZNOŚĆ:</b> 4x HDMI, 3x USB, SCART, komponentowe wejście video,	<b>SMART OS:</b> Android TV z Youview
<b>3D:</b> Tak	<b>TUNERY:</b> DVB-T/T2/C/S/S2	<b>WYMIARY:</b> 1462x920x268 mm
		<b>WAGA:</b> 32 kg

## ULTRA HD PREMIUM

Telewizor LG jako jedyny model w teście posiada ten certyfikat. Jakie są warunki jego przyznania?

→ Ultra HD Premium jest certyfikatem świadczącym o tym, że nagrodzony nim telewizor spełnia ściśle określone wymagania, przekładające się na jakość wyświetlanego obrazu. Kryteria

te różnią się nieco w odniesieniu do odbiorników z matrycami LCD i OLED, ale w obu przypadkach stanowią podstawę do uznania, że pod względem czyisto technicznym dany model

pozwała cieszyć się obrazem 4K o m.in. określonym poziomie jasności, 10-bitowej głębi kolorów oraz wartości współczynnika ich reprodukcji równej lub wyższej 90% przestrzeni DCI/P3. Oprócz tego sprzęt z oznaką Ultra HD Premium powinien być również wyposażony w system audio, oferujący dźwięk przestrzenny.

LG OLED65E6V



Ekran telewizora LG jest cieniutki i na żywo robi ogromne wrażenie.



Soundbar został zaprojektowany przez firmę Harman Kardon.

PANASONIC TX-58DX800E



Projektantom Panasonic należą się brawa za odważny design tego modelu.



Pod ekranem telewizora znajduje się sporych rozmiarów soundbar.

SPECYFIKACJA

**ROZDZIELCZOŚĆ:**  
3840x2160 pikseli  
**3D:** Tak  
**TUNERY:**  
DVB-T/T2/S2/C

**ŁĄCZNOŚĆ:** 4x HDMI, 3x USB, komponentowe/kompozytowe wejście video, cyfrowe wyjście optyczne, Ethernet, Wi-Fi

**SMART OS:** webOS  
**WYMIARY:** 1461x893x56,7 mm  
**WAGA:** 22,8 kg

SPECYFIKACJA

**ROZDZIELCZOŚĆ:**  
3840x2160 pikseli  
**3D:** Tak  
**TUNERY:**  
DVB-T2/C/S2

**ŁĄCZNOŚĆ:** 4x HDMI, 3x USB, SCART, komponentowe wejście video, cyfrowe wyjście optyczne, Ethernet, Wi-Fi

**SMART OS:** Firefox TV  
**WYMIARY:** 1369x828x356 mm  
**WAGA:** 32,5 kg

**ŹRÓDŁO TREŚCI 4K HDR**

Po kupnie telewizora, pora rozejrzeć się za odpowiedniej jakości materiałami wideo.

→ Rosnąca popularność serwisów Netflix oraz Amazon Video z pewnością przyczyni się do szerszego dostępu do zawartości obsługującej HDR, ale na chwilę obecną najlepszą opcją

jest zakup odtwarzacza płyt Blu-ray 4K. Zdecydowana większość nowych produkcji ukazujących się na nowej generacji tych nośników, została przygotowana z uwzględnie-

niem technologii HDR. Pojawia się ona również w niektórych zremasterowanych klasykach, czego przykładem jest pierwsza część „Pogromców duchów” na Blu-ray 4K. Zanim pobiegiesz do sklepu, miej jednak na uwadze, że takie filmy kosztują ponad dwukrotnie więcej od produkcji nagranych na zwykłych Blu-ray’ach.

T3 **Rundę wygrywa**  
LG OLED65E6V

→ W tej kategorii Panasonic walczył dzielnie z LG, ale ostatecznie to Koreańczyk przekonał nas do siebie swą ultra smukłą konstrukcją.

→ TEST 02:

# FUNKCJE

Który z modeli posiada największą wartość użytkową?

**W**szystkie z opisywanych telewizorów obsługują zaawansowane opcje łączności, obejmujące dostęp do popularnych serwisów streamingowych, możliwość pobierania gier oraz opcję wyświetlania obrazu ze smartfona na dużym ekranie. Najważniejszym czynnikiem różnicującym modele jest system operacyjny oraz oferowane przez niego funkcje.

Telewizyjne oprogramowanie LG webOS doczekało się już swojej trzeciej odsłony i podobnie jak w przypadku poprzednich wersji pozwala na bardzo wygodne poruszanie się po opcjach menu z wykorzystaniem kontrolera Magic Remote. Aпки, kanały telewizyjne oraz opcje przełączania się pomiędzy źródłami sygnału dostępne są poprzez rozszerzany pasek, wyświetlany w dolnej części ekranu. Wygląd interfejsu mógłby naszym zdaniem zostać poddany lekkiemu liftingowi, ale generalnie pomimo upływu lat w dalszym ciągu prezentuje się niczego sobie.

## W kontekście funkcjonalności ogromną rolę odgrywa OS telewizora.

Panasonic funkcjonuje w oparciu o system Firefox OS z interfejsem My Home Screen v2.0. Wygląda on znacznie lepiej od webOS i oprócz bardziej eleganckiego układu, pozwala również na kompleksową personalizację ekranu głównego poprzez tworzenie skrótów do najczęściej używanych apek/źródeł obrazu. System ten został wyposażony w sporą liczbę mniej lub bardziej użytecznych dodatków, wśród których najbardziej przypadły nam do gustu opcje wyświetlania różnych powiadomień oraz wygodnego dostępu do rozmaitych informacji, np. dotyczących aktualnej prognozy pogody.

Sony ZD9 korzysta z dobrodziejstw systemu Android w wersji przystosowanej do pracy z telewizorami smart TV. Dzięki takiemu rozwiązaniu posiadacz tego modelu może korzystać z bardzo okazałego zbioru aplikacji, gier, serwisów streamingowych oraz innych źródeł multimedialnej rozrywki. Pod względem intuicyjności interfejsu, systemowe oprogramowanie telewizora Sony wypada najsłabiej, co dziwi tym bardziej, że sam wygląd i układ menuśw zasługują na słowa uznania.

### SONY KD-65ZD9



KD-65ZD9 działa w oparciu o system Android TV, w związku z czym oferuje sporą liczbę mniej lub bardziej przydatnych apek.



Model Sony jest kompatybilny z Google Cast, co oznacza możliwość bezpośredniego strumieniowania zawartości ze smartfona na telewizor.

## CO TO JEST DOLBY VISION?

O co w tym wszystkim chodzi i dlaczego warto zwracać sobie tym głowę?

→ Branża elektroniki konsumenckiej lubi mieszać ludziom w głowach, co doskonale widać chociażby na przykładzie technologii HDR. Najbardziej powszechnym jej wariantem

jest ten o nazwie HDR 10, wykorzystywany m.in. w odtwarzaczach Blu-ray 4K oraz serwisach streamingowych. Oprócz tego jest jednak jeszcze inny standard, który

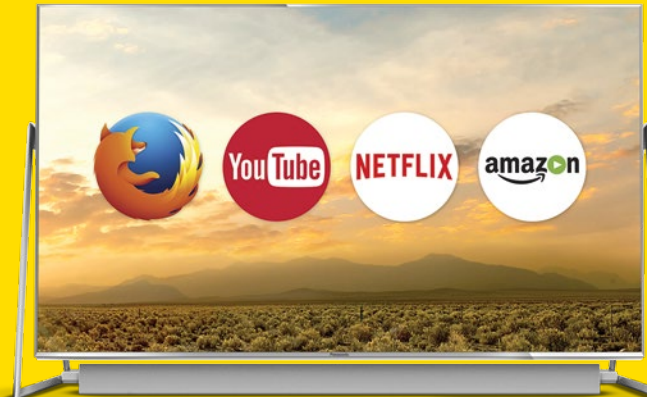
w kontekście telewizorów wspierany jest obecnie wyłącznie przez modele marki LG. Mowa tu o technologii Dolby Vision, oferującej nie dziesięciobitowy, ale dwunastobitowy HDR. Obecnie oba warianty wspiera wyłącznie Netflix, oferując zawartość kompatybilną z każdym z tych rozwiązań.

LG OLED65E6V



Nowa wersja webOS w stosunku do poprzedniej nie otrzymała zbyt wielu zmian. Sam system jest jednak dalej bardzo intuicyjny w obsłudze.

PANASONIC TX-58DX800E



Powiadomienia o pogodzie oraz świetnie rozwiązana kwestia programu telewizyjnego to dwie spośród wielu zalet interfejsu My Home Cloud.



Oprogramowanie systemowe pozwala na wygodne i błyskawiczne przetaczanie pomiędzy aplikacjami serwisów streamingowych.



Obsługa Panasonic jest tak prosta, że bez problemu nauczyłbyś jej osobę nie mającą wcześniej do czynienia z odbiornikami smart TV.

## TELEWIZJA Z OBSŁUGĄ HDR? NIE TAK PRĘDKO...

Na tego typu nowinki przyjdzie nam niestety pewnie jeszcze długo poczekać...

→ Zanim zaczniemy w ogóle gdybać o przedmiotowej kwestii, to powinniśmy wziąć pod uwagę kondycję naszej rodzimej telewizji cyfrowej.

Obecnie żadna polska stacja telewizyjna nie nadaje transmisji w rozdzielczości 4K, więc temat HDR tym bardziej brzmi jak melodia przyszłości. Za

granica sprawy mają się nieco lepiej. Funkcjonujące na terenie Anglii Sky oraz BT oferują co prawda programy z obrazem Ultra HD, ale nie zdołali jeszcze zaadoptować HDR do swych transmisji z uwagi na brak standaryzacji specyfikacji nadawczej (jej nazwa to Hybrid Log-Gamma) dla tej technologii.

## T3 **Rundę wygrywa**

PANASONIC  
TX-58DX800E

→ Rywale są mocni, ale to Panasonic jest najprzyjemniejszy w codziennym użytkowaniu.

→ TEST 03:

# WYDAJNOŚĆ

Który z modeli pozwala nacieszyć się najlepiej prezentującym się obrazem?

**N**ie ulega wątpliwości, że wszystkie opisywane tu telewizory należą do ścisłej rynkowej czołówki w kontekście klasy oferowanych doznań wizualnych. Najdroższy z całej stawki produkt marki LG dzięki matrycy OLED wyróżnia się spośród rywali obrazem o nadzwyczajnie głębokiej czerni i wysokim kontraście. Płynność dynamicznych scen wypada tu bardzo przyzwoicie, jednak ciężko się oprzeć wrażeniu, że pod względem maksymalnych poziomów jasności obrazu 65E6V ustępuje nieco swoim testowym rywalom. Z recenzenckiego obowiązku należy też podkreślić fakt kompatybilności tego modelu z technologią Dolby Vision (12-bitowy HDR), która aktualnie wspierana jest tylko przez Netflix.

Obraz wyświetlany na najtańszym telewizorze zaprezentowanym w niniejszym zestawieniu z oczywistych względów nie dorównuje jasnością temu na matrycy modelu Sony. Mimo to Panasonic pozwala nacieszyć oczy bardzo szczegółowym obrazem, który w przypadku

## Filmy Blu-ray 4K na Panasonicu wyglądają wprost olśniewająco.

filmów Blu-ray 4K wygląda tutaj tak dobrze, że mając na uwadze cenę tego sprzętu, naprawdę trudno jest nie nagrodzić go burzą okłasków. Na potrzeby testu sprowadziliśmy do redakcji kilka płyt z produkcjami w 4K i podczas oglądania mega efektownych scen katastroficznych w „San Andreas”, po prostu nie byliśmy w stanie oderwać wzroku od ekranu fundującego naszym oczom taką wizualną ucztę.

W KD-65ZD9 postanowiono wykorzystać pełną moc technologii Backlight Master Drive, opierającej się na działaniu skalibrowanych diod LED, które podświetlają matrycę w oparciu o szereg zaawansowanych algorytmów. Osoby stojące za ich stworzeniem powinny otrzymać sporą podwyżkę, gdyż efekt ich pracy przekłada się na najlepszą jakość oferowanego obrazu spośród wszystkich przedstawionych w tym zestawieniu modeli. Na szczególną uwagę zasługuje tutaj rewelacyjny kontrast, głębia wyświetlanych barw oraz wydajność procesora X1Extreme HDR, odpowiedzialnego za skalowanie obrazu do rozdzielczości 4K.

SONY KD-65ZD9



Telewizor Sony bardzo dobrze radzi sobie z wyświetlaniem dynamicznych scen oraz transmisji sportowych.



KD-65ZD9 działa w oparciu o najnowszą wersję technologii X-Reality Pro, przystosowaną przez Sony do pracy z obrazem 4K.

## HDR? PRZECIEŻ MAM TO JUŻ NA SMARTFONIE!

Terminologia może i jest ta sama, ale technologia już nie do końca...

→ Praktycznie każdy z nowo produkowanych smartfonów posiada aparat fotograficzny, mogący robić zdjęcia w trybie HDR, pozwalającym na

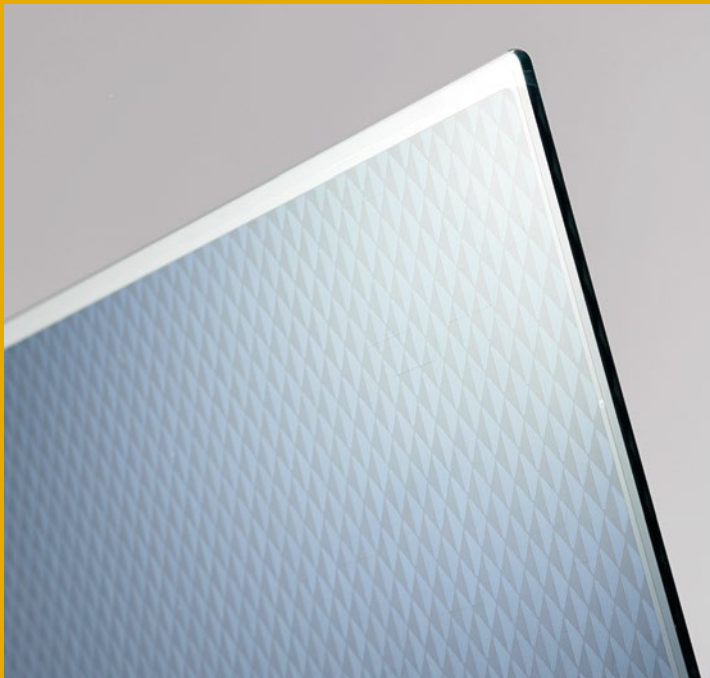
uzyskanie nieosiągalnych normalnie poziomów kontrastu. Teoretycznie można by więc przyrównać tę funkcję do rozwiązań stosowanych

w telewizorach, jednak w praktyce mówimy tu o nieco odmiennie działającej technologii. HDR w odniesieniu do odbiorników telewizyjnych nie kontroluje ekspozycji obrazu, tylko jest odpowiedzialny za dostarczanie szerszego spektrum odcieni jasności, przekładającego się na znacznie bogatszą paletę kolorów.

LG OLED65E6V



Dynamiczne sceny wyglądają tu bardzo przyzwoicie, jednak mimo to warto poświęcić chwilę na zabawę w ustawieniach obrazu.



Filmy Blu-ray 4K wyświetlane na 65-calowym ekranie z matrycą wykonaną w technologii OLED wyglądają fantastycznie.

PANASONIC TX-58DX800E



Panasonic kosztuje znacznie mniej od konkurentów, ale różnica w cenie nie przekłada się zbytnio na jakość wyświetlanego obrazu.



DX800E oferuje tak dobry poziom audiowizualnych doznań, że nie miał problemu z uzyskaniem certyfikatu THX 4K.

## HDR W RÓŻNYCH TELEWIZORACH NIE MUSI BYĆ TAKI SAM

Wszystko rozbija się o jeden ważny parametr...

→ 0 czym mowa? 0 nitach, oczywiście! Jednostka ta wykorzystywana jest do określania jasności (lub bardziej naukowo – luminancji) i może być wyrażana również za pomocą stosunku

kandeli na metr kwadratowy. Z punktu widzenia zwyczajnego użytkownika wystarczy wiedzieć, że większa liczba nitów powinna oznaczać w teorii lepszą jakość obrazu za sprawą

możliwości uzyskania szerszego zakresu tonalnego. W rzeczywistości o klasie doznań wizualnych oferowanych przez dany telewizor, decyduje jeszcze kilka innych czynników, w związku z czym ten sam materiał oglądany na różnych urządzeniach, wygląda całkiem inaczej. HDR to tylko jeden z wielu elementów układanki.

## **T3** *Rundę wygrywa* SONY KD-65ZD9

→ Telewizor Sony bardzo dobrze radzi sobie z wyświetlaniem dynamicznych scen oraz transmisji sportowych.

T3 **Werdykt**

# Zwycięzcą zostaje...

## #1 Panasonic TX-58DX800E

CENA: 7 300 PLN URL: [www.panasonic.com/pl](http://www.panasonic.com/pl)

**LUBIMY:** Świetny stosunek ceny do oferowanych możliwości – za te pieniądze to znakomity deal. Odważna i przyciągająca spojrzenia stylistykę, intuicyjny interfejs użytkownika oraz wyjątkowo przyzwoitą jakość obrazu.  
**ALE:** Charakterystyczna konstrukcja nie musi przypaść każdemu do gustu. Trochę szkoda,

że soundbar nie został zintegrowany z bryłą telewizora.

**ZDANIEM T3:** Panasonic dowiódł tym modelem, że jest możliwe wypuszczenie na rynek nowoczesnego i zarazem atrakcyjnie wycenionego telewizora 4K z HDR. Brawo!



## #2 Sony KD-65ZD9

CENA: 20 000 PLN  
URL: [www.sony.pl](http://www.sony.pl)

**LUBIMY:** Wydajność wyświetlania scen dynamicznych, głębokie czernie i jakość wykonania.

**ALE:** Nie posiada soundbara, więc trzeba dokupić do niego jakiś porządny sprzęt audio.  
**ZDANIEM T3:** Nowoczesny telewizor dla fanów przyzwoitej jakości obrazu.



## #3 LG OLED65E6V

CENA: 23 000 PLN  
URL: [www.lg.com/pl](http://www.lg.com/pl)

**LUBIMY:** Zalety matrycy OLED, niesamowicie smukłą konstrukcję oraz bardzo przyzwoite nagłośnienie.

**ALE:** Wysoka cena. Systemowi WebOS przydałby się bardziej zdecydowany lifting.  
**ZDANIEM T3:** Telewizor 4K OLED z HDR? Oto twój kandydat.



### SZEŚĆ SPOSOBÓW NA WYCIŚNIĘCIE PEŁNI MOŻLIWOŚCI Z TELEWIZORA 4K HDR

#### 01 KUP SPRZĘT AUDIO OBSŁUGUJĄCY DOLBY ATMOS

→ Masz nowoczesny telewizor? To świetnie! Teraz pora zatroszczyć się o kwestię nagłośnienia twojego salonu, poprzez wstawienie do niego urządzeń kompatybilnych z systemem dźwięku Dolby Atmos. Przykładem takiego sprzętu jest chociażby amplituner Marantz NR1607, obsługujący również system DTS:X. Dorzuć do tego jakieś porządne głośniki i w mig poczujesz się tak, jakbyś siedział w sali kinowej.

#### 02 KUP NOWEGO XBOXA

→ Xbox One S posiada wbudowany odtwarzacz nowej generacji płyt

Blu-ray 4K i daje okazję do zabawy z wieloma grami z oprawą korzystającą z dobrodziejstw HDR.

*Gears of War 4*, *Forza Horizon 3* czy *Deus Ex: Rozłam ludzkości* to tylko kilka z przykładów.

#### 03 KUP SONY PLAYSTATION 4 PRO

→ Nabycie najmocniejszej pod względem technologicznym konsoli dostępnej aktualnie na rynku jest dobrym pomysłem, zwłaszcza gdy zależy ci na grach obsługujących rozdzielczość 4K oraz HDR. Mniej też na uwadze, że PS4 Pro jako jedyna konsola pozwoli ci również na zabawę z grami VR.

#### 04 POPRAW KONTRAST Z UŻYCIEM OŚWIETLENIA

→ Mało osób zdaje sobie sprawę z faktu, że i tak już świetne wrażenia wizualne płynące z oglądania treści na telewizorze 4K można „ulepszyć” za pomocą odpowiedniego oświetlenia ściany znajdującej się za odbiornikiem. Zadbaj o ten aspekt sprawy, że twoje oczy będą patrzeć całociśnawo na obraz o lepszym kontraście i przy okazji nie będą się tak męczyć podczas dłuższych sesji przed ekranem.

#### 05 KUP ODTWARZACZ BLU-RAY 4K

→ Już niebawem to właśnie ten

sprzęt będzie najlepszym źródłem zawartości wideo w rozdzielczości 4K – wystarczy tylko poczekać, aż do sprzedaży zacznie trafiać więcej filmów Blu-ray, zapisanych na nośnikach nowej generacji. W Polsce już dziś można bez większych trudności kupić kilkanaście produkcji w 4K.

#### 06 UWIERZ W MOC STREAMINGU

→ Jeśli do tej pory jakimś cudem nie korzystałeś jeszcze z oferty serwisów pokroju Netflixa, to najwyższa pora na zmianę tego nawyku, gdyż oferują one coraz większą ilość treści strumieniowanych w rozdzielczości 4K.





**TRACKERY BLUETOOTH**

# Tile Slim Vs Chipolo Plus

KOMPAKTOWY LOKALIZATOR, Z POMOCĄ KTÓREGO ODNAJDZIESZ ZAWIERUSZONE RZECZY.

TO NAJGŁOŚNIEJSZY TRACKER NA ŚWIECIE, ALE CZY CECHA TA POZWOLI MU WYGRAĆ?

150 PLN, [www.thetileapp.com](http://www.thetileapp.com)

100 PLN, [www.chipolo.net](http://www.chipolo.net)

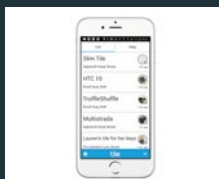
## DESIGN →

Tile Slim ma wygląd niewielkiej płytki o grubości trzech kart kredytowych, pośrodku której znajduje się srebrny przycisk. Urządzenie to łączy się ze smartfonem z systemem Android/iOS za pośrednictwem standardu Bluetooth LE.



## FUNKCJONALNOŚĆ →

Posiada prostą budowę, oferując jednocześnie sporo ciekawych funkcji dostępnych z poziomu mobilnej aplikacji. Atutem Tile Slim jest spora społeczność posiadaczy tego gadżetu, którzy znajdują dla niego coraz to nowe zastosowania.



## WYDAJNOŚĆ →

Zasięg działania Tile Slim jest w oczywisty sposób zależny od siły sygnału emitowanego przez moduł Bluetooth LE. Podczas użytkowania trackera w budynku, praktycznie niemożliwe jest uzyskanie zasięgu większego niż 10 metrów.



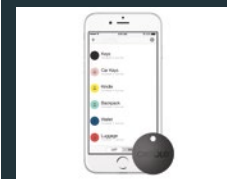
## UŻYTKOWANIE →

Przygotowanie trackera do pracy zajmuje krótką chwilę. Tile można wyszukiwać, korzystając ze wspólnego zasięgu Bluetooth kilku urządzeń mobilnych. Jeśli zgubimy telefon, to po wciśnięciu przycisku na trackerze, smartfon zacznie sam dzwonić.



## ← DESIGN

Chipolo Plus ma rozmiar średniej wielkości monety i jest sprzedawany w siedmiu wersjach kolorystycznych. Z racji swej grubości niespecjalnie nadaje się do umieszczania go w portfelu, ale jako brelok do kluczy sprawdza się rewelacyjnie.



## ← FUNKCJONALNOŚĆ

Aktywowany z użyciem aplikacji tracker pozwala na szybkie znalezienie kluczy, zaś po jego ściśnięciu można wyzwoić sygnał dzwonka w sparowanym z nim smartfonie. Mobilne oprogramowanie oferuje podobne funkcje jak w przypadku konkurencji.



## ← WYDAJNOŚĆ

Wygrywa z rywalem w kwestii zasięgu, który na otwartej przestrzeni może wynieść nawet 60 metrów. Ogromną zaletą jest również głośny sygnał dźwiękowy, znacząco ułatwiający odnalezienie przedmiotu przymocowanego do trackera.



## ← UŻYTKOWANIE

Chipolo Plus jest prosty w obsłudze i zapewnia wygodny dostęp do większości oferowanych przez niego funkcji. Problemem jest natomiast wytrzymała bateria, którą po wyczerpaniu trzeba zamawiać u producenta.

**LUBIMY** Solidną jakość wykonania, łatwość konfiguracji oraz dużą liczbę zastosowań. **ALE** Mógłby być nieco cieńszy, posiadać lepszy zasięg i emitować bardziej donośny sygnał alarmowy.

**LUBIMY** Siłę sygnału dźwiękowego, kompaktowość oraz spory zasięg łączności ze smartfonem. **ALE** Bateria, której nie można wymienić lub naładować samodzielnie. Niedopracowana apka mobilna.

#2

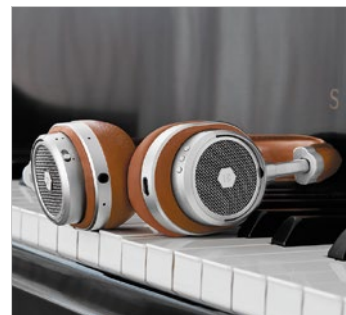


#1



**Werdykt**





W kwestii klasy użytych materiałów, model MW50 stanowi klasę samą dla siebie.



Wydajna bateria zapewnia energię, która wystarczy na kilka naprawdę długich muzycznych sesji.

## Master & Dynamic MW50

LUKSUS ORAZ ZNAKOMITE DOZNIANIA DŹWIĘKOWE – TAK NAJŁATWIEJ ZASKARBIĆ SOBIE UZNANIE AUDIOFIŁA.

### SPECYFIKACJA

**CENA** 1 500 PLN **URL** [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)  
**ŚREDNICA PRZETWORNIKA** 40 mm  
**PASMO PRZENOSZENIA** 5 – 30 000 Hz  
**IMPEDANCJA** 32 om **ŁĄCZNOŚĆ** USB-C, Bluetooth aptX, 3,5 mm audio  
**DŁUGOŚĆ PRZEWODU** 1,25 m **WYMIARY** 190x175x60 mm **WAGA** 240 g

**J**eśli oglądasz po kilka razy każdą złotówkę lub masz wegańską awersję do rzeczy wykonanych ze skóry, to zajmij się lekturą innej strony, ponieważ na tej nie znajdziesz nic dla siebie. W innym przypadku zapraszam cię do wkroczenia w magiczny świat klasy premium, w którym największe znaczenie odgrywa bajecznie luksusowa jakość danego produktu oraz poziom oferowanych przez niego wrażeń.

Firma Master & Dynamic przy tworzeniu nausznych słuchawek MW50 nie bawiła się w żadne półśrodki, tylko od razu pojechała po całości, stawiając na wizualny blizk i ponadprzeciętną stylowość. Nie-kwestionowanym atutem opisywa-

nego modelu jest jego wyśmienite wykonanie, do którego bardzo hojnie wykorzystano jagnięcą oraz bydlęcą skórę. Materiały te obecne są w głównej mierze na grubym pałąku oraz obiciach padów, a poprzez swoją fakturę sprawiają, że słuchawki są niezmiernie miłe w kontakcie ze skórą i pozwalają cieszyć się wysokim poziomem komfortu nawet podczas dłuższego użytkowania urządzenia. Istotnymi elementami konstrukcji modelu MW50 są również obudowy muszli wykonane z matowego aluminium, po których zewnętrznej stronie znajduje się drobniućki metalowy grill z umieszczonym centralnie logiem producenta. Jako że mamy do czynienia z urządzeniem potrafiącym działać w oparciu o łączność bezprzewodową, nie mogło tu również zabraknąć przycisków (w tym przypadku fizycznych, umieszczonych na krawędzi jednej z muszli) służących do kontroli odtwarzanej muzyki. Za jej brzmienie odpowiada para 40-milimetrowych nauszników, których konstrukcję opartą m.in. na wykorzystaniu berylu można podejrzec odczepia-

„ATUTEM MW50 JEST WYŚMIENITE WYKONANIE, DO KTÓREGO BARDZO HOJNIE WYKORZYSTANO JAGNIĘCĄ ORAZ BYDLĘCĄ SKÓRĘ.”

jąc pady od szkieletu słuchawek.

Jak wypada jakość dźwięku generowanego przez to cacko? Moim zdaniem nie można jej zbyt wiele zarzucić, poza jednym małym wyjątkiem w postaci niezbyt mocno eksponowanego środka pasma. Treble oraz basy są tutaj wręcz zniewalające, jednak zwłaszcza przy wyższym poziomie głośności, wydają się one odrobinę zbyt intensywne w stosunku do tonów średnich. Podczas kilku testowych sesji odsłuchiwałem utwory z wielu rozmaitych gatunków muzycznych i subiektywnie napiszę, że dawno nie miałem na uszach słuchawek, które tak dobrze sprawowałyby się przy muzyce poważnej oraz niektórych gatun-

kach elektronicznych – i mam tutaj na myśli test z wykorzystaniem łączności bezprzewodowej, realizowanej za pomocą standardu Bluetooth aptX. Wbudowana bateria padała mi średnio po 15-16 godzinach, co należy uznać za bardzo przyzwoity wynik.

Wraz z urządzeniem, w opakowaniu znajdziemy przewód USB, służący do ładowania baterii, kabel audio 3,5 mm oraz eleganckie skórzane etui na parę wspomnianych akcesoriów. Trochę szkoda, że producent nie pokusił się o dodanie do zestawu jakiegoś sztywniejszego etui na same słuchawki, tylko wrzucił do pudełka ładnie wyglądający... woreczek. No cóż, nie można mieć wszystkiego.



### T3 **Werdykt**

Przepięknie wykonane audiofilskie słuchawki klasy premium, których styl rozpala zmysły równie udanie, co ich brzmienie.



MACIEJ ADAMCZYK, REDAKTOR T3



## Verbatim Store 'n' Go 4 TB

PRZENOŚNA SKARBNICA DANYCH, KTÓRĄ MOŻESZ ZABRAĆ ZE SOBĄ WSZĘDZIE.

### SPECYFIKACJA

**CENA** 600 PLN **URL** [www.verbatim.net.pl](http://www.verbatim.net.pl) **TYP INTERFEJSU** USB 3.0  
**MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ PRZESYŁANIA DANYCH** Do 480 Mb/sekundę  
**WYMIARY** 119x81x14,5 mm **WAGA** 175 g

**Z**ewewnętrzny dysk twardy to akcesorium, które w dzisiejszych czasach znajduje zastosowanie w praktycznie każdym domu. Jeszcze do niedawna zdecydowana większość producentów tego typu urządzeń w przypadku modeli nie wymagających dużego zewnętrznego zasilacza, wytwarzała nośniki o maksymalnej pojemności 2 TB.

Verbatim jako jedna z pierwszych firm przekroczyła tę granicę, oferując 4-terabajtowy dysk, mogący być zasilany bezpośrednio z laptopa za pomocą standardowego przewodu USB. Samo urządzenie prezentuje się całkiem ładnie, nie posiada zbyt dużych rozmiarów, a obudowa z dwoma zaokrąglonymi rogami została ozdobiona fajnie wyglądającym wzorkiem o „przestrzennej” fakturze. Doczepić mogą się tu w zasadzie do spodu urządzenia, na którym użyto niezbyt przyczepnego materiału – warto więc uważać przed zbyt gwałtownym przesuwaniem nośnika, gdy leży on np. na krawędzi biurka. Wraz z dyskiem otrzymujemy kilka programów służących do robienia zapasowych kopii danych oraz soft pomocny w efektywniejszym zarządzaniu energią, w momencie, gdy dysk aktualnie nie jest używany. Do pełni szczęścia brakuje mi tylko jakiegoś solidnego etui, ale mając na uwadze koszt tego produktu, spokojnie mogę przymknąć na to oko.



### T3 **Werdykt**

Przyzwoita cena, ogromna pojemność i brak konieczności taszczenia zewnętrznego zasilacza. Czy można chcieć czegoś więcej?

T3 ★★★★★ MACIEJ ADAMCZYK, REDAKTOR T3



## Sony Xperia Ear

CIĘKAWA IDEA POLEGŁA W STARCIU Z BRAKIEM POMYSŁU NA WCIELENIE JEJ W ŻYCIU.

### SPECYFIKACJA

**CENA** 930 PLN **URL** [www.sonymobile.com/pl](http://www.sonymobile.com/pl) **ŁĄCZNOŚĆ** Bluetooth, NFC  
**CZAS ROZMÓW** 4 godziny **WBUDOWANE CZUJNIKI** Akcelerometr, żyroskop czujnik zbliżeniowy **WYMIARY** 15,2x29,3x24,3 mm **WAGA** 6,8 g

**K**ompaktowa słuchawka Bluetooth z wbudowaną funkcją inteligentnego asystenta? To nie może się nie udać! – taka myśl zrodziła się pewnie w głowach inżynierów Sony, którzy jednak podczas realizacji swojego, jakby nie było, interesującego projektu, nie stanęli niestety na wysokości zadania.

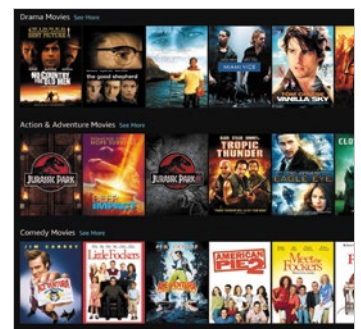
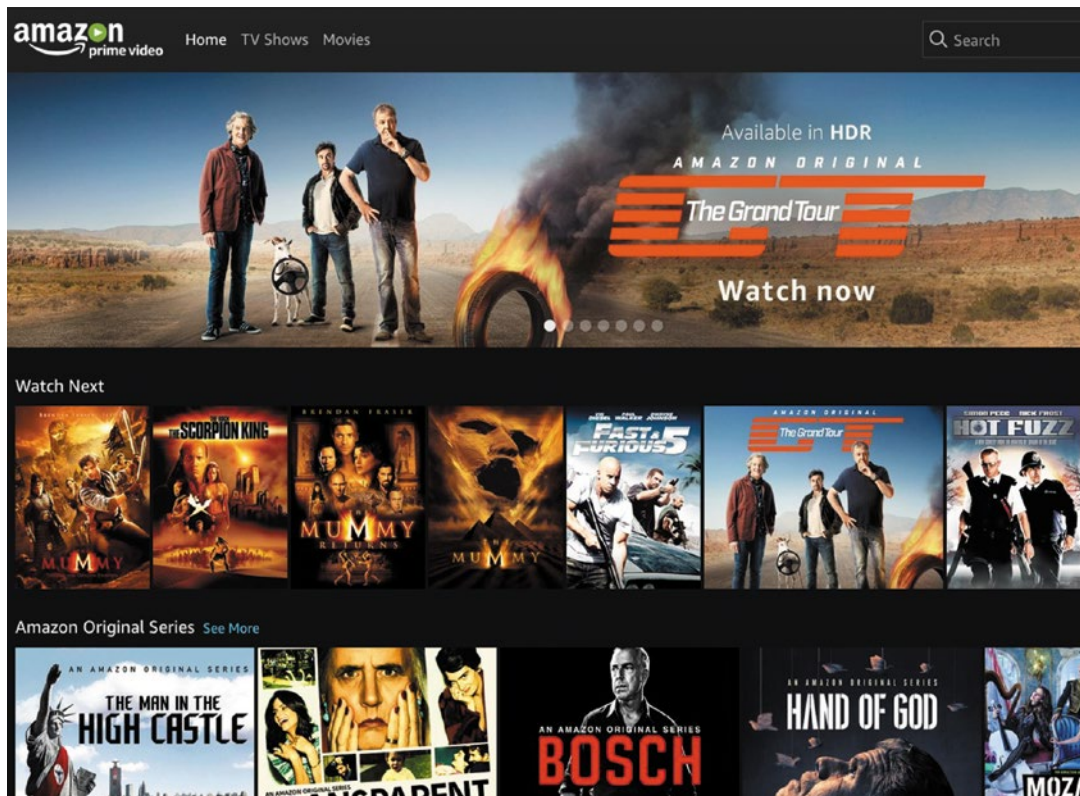
Ear na papierze potrafi całkiem sporo, gdyż poza informowaniem o przychodzących połączeniach, powiadomieniach, przypominaniem o ważnych terminach z kalendarza oraz umożliwianiem prowadzenia rozmów telefonicznych, pozwala także na słuchanie muzyki, a nawet wyszukiwanie w internecie określonych treści. Wszystko byłoby pięknie, gdyby nie fakt, że duża część z wymienionych funkcji działa w mocno ograniczony sposób, wobec czego sporo z nich o wiele łatwiej i szybciej można wykonać, sięgając do kieszeni po smartfona, co już samo w sobie kłóci się z ideą stojącą za powstaniem testowanego urządzenia. Począwszy od słabych algorytmów wyszukiwania (np. muzykę znajdziemy wyłącznie po artyście, nie po albumie czy playliście), poprzez długi czas wykonywania przez Ear określonych działań, a skończywszy na słabiej jakości dźwięku, który na w pełni naładowanej baterii da radę słuchać zaledwie 4-5 godzin – jak na dłoni widać tutaj, że produkt Sony nie został po prostu dopracowany, co przy tak wysokiej cenie nie powinno mieć po prostu miejsca. Nie mówiąc już o rozmiarach tego gadżetu, który z daleka przypomina jakiś przerośnięty aparat słuchowy. Ehhh...



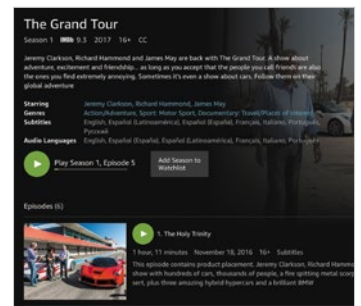
### T3 **Werdykt**

Xperia Ear może i była by ciekawym gadżetem, ale z powodu wielu ograniczeń szkoda tracić na nią pieniądze.

T3 ★★★★★ MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3



Wygląd telewizyjnej aplikacji jest schludny, ale jej interfejs mógłby otrzymać kilka poprawek.



Czy warto wykupić Prime Video dla samego „The Grand Tour”?

# Amazon Prime Video

GIGANT RYNKU VOD WSZEDŁ NA NASZ RYNEK. TO DOBRA WIADOMOŚĆ, ALE POZA NIĄ JEST RÓWNIEMŻ SPORO ZŁYCH...

## SPECYFIKACJA

**CENA** 5,99 EUR za miesiąc **URL** [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com) **MAKSYMALNA ROZDZIELCZOŚĆ OBRAZU NA URZĄDZENIACH MOBILNYCH** Full HD **MAKSYMALNA ROZDZIELCZOŚĆ OBRAZU NA TELEWIZORACH** 4K **KOMPATYBILNE MODELE TELEWIZORÓW** Modele Samsunga, LG i Sony wyprodukowane w 2015 roku lub nowsze

**W** wiadomość o oficjalnym debiucie serwisu Amazon Prime Video przyjęliśmy z radością i zarazem sporą rezerwą, gdyż mieliśmy w pamięci nie tak dawny przecież start rodzimej wersji Netflix, która na początku borykała się z mniej lub bardziej uciążliwymi dla polskich kinomaniaków problemami.

Prime Video w momencie rozpoczęcia swego funkcjonowania na naszym rynku wypada niestety znacznie gorzej w zestawieniu z największym konkurentem. Zacząć wypada od kwestii ceny, będącej przecież dość istotnym aspektem usługi oferowanej przez

Amazon. Przez pierwsze pół roku subskrybowanie amerykańskiego serwisu kosztuje 2,99 EUR/miesiąc, natomiast po upływie tego czasu, opłata wzrasta do kwoty 5,99 EUR/miesiąc. Teoretycznie jest więc całkiem spoko, ale wrażenie to mijają, gdy zorientujemy się, że na chwilę obecną trzeba dokonywać płatności w obcej walucie, a zawartość serwisu Prime Video jest aktualnie mało (to chyba najdelikatniejsze słowo) atrakcyjna w porównaniu do Netflix. Treści oferowane Polakom przez Amazon nie mają szansy zrobić wrażenia na nikim, kto zdążył już związać się z konkurencją i raczej niewiele wskazuje na to, aby w najbliższej przyszłości ów stan miał ulec jakiejś większej zmianie. Liczba dostępnych filmów nie rzuca na kolana, podobnie zresztą jak ma to miejsce w przypadku seriali, a sytuację dodatkowo komplikuje fakt, że duża część z nich nie posiada polskich napisów, nie mówiąc już o rodzimym lektorze. W momencie powstawania tego tekstu, amerykański serwis posiada w naszym odczuciu zaledwie jedną pozycję, dla której

**„TREŚCI OFEROWANE PRZEZ PRIME VIDEO NIE MAJĄ SZANSY ZROBIĆ WRAŻENIA NA NIKIM, KTO ZDĄŻYŁ JUŻ ZWIĄZAĆ SIĘ Z NETFLIXEM.”**

warto dać mu szansę – mowa tu oczywiście o „The Grand Tour”, czyli motoryzacyjnym show z udziałem Clarksona i spółki.

W chwili debiutu Prime Video zmagają się również z kilkoma innymi problemami, z których najistotniejszymi z punktu widzenia użytkownika są ograniczona kompatybilność oraz brak rozdzielczości 4K w przypadku korzystania z serwisu za pośrednictwem komputera. O ile drugą z tych wad można jeszcze ostatecznie jakoś przeboleć, o tyle obok pierwszej nie można już przejść obojętnie. Dlaczego? No cóż, wystarczy tylko napisać, że usługa ta jest dostępna dla posiadaczy w miarę nowych telewizorów, produkowanych tylko

przez trzy marki, wobec czego posiadacze nieco starszych odborników lub urządzeń produkowanych przez firmy pokroju Panasonic, Philips czy Sharp nie mają tu po prostu czego szukać. Co więcej, problem z kompatybilnością pojawia się także w kontekście współpracy z wieloma streamerami multimedialnymi.

Jak łatwo wywnioskować z nakreślonego przez nas obrazu, serwis Prime Video cierpi na wiele rozmaitych „chorób wieku dziecięcego”. Amazon prawdopodobnie wyleczy go choćby z części z nich, jednak na razie nie jest on żadnym rywalem dla coraz prężniej działającego w naszym kraju Netflix.



## T3 **Werdykt**

Debiut serwisu Amazon zakończył się falstartem, wobec czego na chwilę obecną radzimy pozostać przy Netflixie i trzymać kciuki.



MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3



**MINI KONSOLE RETRO**

# Sega Mega Drive Classic Console

Vs

# Nintendo Classic Mini

SEGA ODŚWIEŻYŁA KLASYCZNĄ KONSOLĘ. CZY MAGIA SONICA DALEJ DZIAŁA NA GRĄCZY?

NINTENDO ZABIERZE CIĘ W PODRÓŻ DO CZASÓW, KIEDY ZAGRYWAŁEŚ SIĘ NA PEGASUSIE.

220 PLN, [www.amazon.com](http://www.amazon.com)

300 PLN, [www.nintendo.pl](http://www.nintendo.pl)

**DESIGN** →

SMDCC została wykonana solidnie, ale nie przypomina zbyt wiele oryginalnej konsoli sprzed lat. Szkoda, bo dla maniaków klimatu retro to właśnie charakterystyczny wygląd sprzętu ma przecież kolosalne znaczenie.



**FUNKCJE** →

Choć gier mamy tu aż 80, to próbę czasu przetrwała 1/3 tego zbioru. Sytuację ratuje slot na oryginalne kartridże, ale znając życie mało jest graczy mających takowe gry w swym posiadaniu. Kolekcjonerzy? Pewnie i tak mają klasyczną konsolę...



**WYDAJNOŚĆ** →

Pod względem obrazu gry odpalone na tej konsolce wyglądają na telewizorze CRT tak, jak miało to miejsce lata temu. Nieco gorzej wypada kwestia muzyki, która w przypadku wielu gier jest odtwarzana wolniej niż w oryginalnych wersjach.



**UŻYTKOWANIE** →

Konsola Segi jest dziecinnie prosta w obsłudze i nawet szkrab wychowany w erze smartfonów już po chwili będzie potrafił ją samodzielnie uruchamiać. Pad posiada opływową obudowę i leży w dłoni o wiele lepiej niż kontroler konkurencji.



← **DESIGN**

Classic Mini jest w zasadzie wierną, tyle że pomniejszoną kopią NES-a (w Polsce dostępny był klon tej konsoli o nazwie Pegasus). Jakość wykonania stoi na wysokim poziomie, ale brakuje tu niestety opcji wsadzenia oryginalnych kartridży.



← **FUNKCJE**

W pamięci urządzenia wgranych jest co prawda tylko 30 gier, ale większość z nich to flagowe pozycje, przy których każdy retromaniak będzie mógł spędzać mnóstwo godzin. Tylko gdzie do cholery są „czołgi” i *Goal 3*?



← **WYDAJNOŚĆ**

W przypadku kilku tytułów można dostrzec pewne graficzne glitche, jednak generalnie gry w NES Classic Mini prezentują się znacznie lepiej od ich odpowiedników dostępnych w cyfrowej ofercie na konsolę WiiU.



← **UŻYTKOWANIE**

Kontroler jest nieco kanciasty, lecz mimo to został wykonany bardzo solidnie i wiernie oddaje kształt oryginalnego NES-owego pada. Zastrzeżenia można mieć tutaj do zbyt krótkiego przewodu – lepiej z góry kupić sobie jakiś dłuższy kabel HDMI.



**LUBIMY** *Sonic*, *ESWAT* czy *Golden Axe* to prawdziwe perełki i choćby dla nich warto dać szansę tej konsolce.  
**ALÉ** Brak implementacji wyjścia HDMI to beznadziejne posunięcie. Problemy ze zwalniającą muzyką.

#2



#1



**Werdykt**





# Infiniti QX70

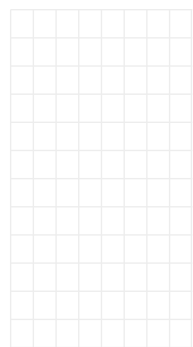
DYNAMICZNY I WYSUBLIMOWANY WIZUALNIE SUV, W KTÓRYM NIE SPOSÓB NARZEKAĆ NA NUDE.

**C**hcąc kupić luksusowego SUV-a, trzeba naszykować się na porównywanie sporej liczby interesujących modeli, ale poświęcony na to czas można skrócić dość znacząco, jeśli za kryterium wyboru przyjmie się możliwie jak najbardziej rzucający się w oczy wygląd nadwozia.

W takim ujęciu jednym z najbardziej oczywistych kandydatów jest właśnie Infiniti QX70, który w temacie stylistyki wypada niezmiernie atrakcyjnie. Spoglądając na auto z zewnątrz, wzrok koncentruje się przede wszystkim na jego muskularnej sylwetce, licznych przetłoczeniach oraz niezwykle charakterystycznym

froncie pojazdu. Charakterystycznie wyglądający grill w połączeniu z podłużnymi, ułożonymi ukośnie reflektorami, sprawia, że QX70 posiada nadzwyczajnie agresywną „buźkę”, jakiej nie powstydziliby się niejeden sportowy samochód. Wzornictwo tego modelu bez dwóch zdań ma wyjątkowy urok i jest jedną z kilku kart przetargowych, mogących być uwzględnionymi podczas porównywania go z innymi SUV-ami tej klasy.

Po otwarciu masywnych drzwi czeka na nas przestronne i całkiem przemyślane zaprojektowane wnętrze, przy którego ocenie można mieć jednak dość mieszane uczucia. Z jednej strony producent zdecydował się



na wykorzystanie wysokiej klasy materiałów – poza niesłychanie wygodnymi, skórzanymi fotelami, możemy nacieszyć się tutaj miękkimi tworzywami umieszczonymi w praktycznie każdym miejscu kabiny oraz wieloma różnymi wizualnymi dodatkami, podnoszącymi klasę wystroju wnętrza. Mając to na względzie, nie sposób jednak nie zauważyć, że sam design kokpitu i deski rozdzielczej jest po prostu

**„WZORNICTWO TEGO MODELU BEZ DWÓCH ZDAŃ POSIADA WYJĄTKOWY UROK I JEST JEDNYM Z JEGO WIELU ATUTÓW.”**

SPECYFIKACJA

**PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA** 233 KM/H **0-100 KM/H** 6,8 SEKUNDY **SILNIK** 3,7-LITROWY BENZYNOWY **SKRZYŃNIA BIEGÓW** 7-BIEGOWA AUTOMATYCZNA **MOC** 320 KM **MOMENT OBROTOWY** 360 NM **ŚREDNIE ZUŻYCIĘ PALIWA (WG PRODUCENTA)** 12,1 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO<sup>2</sup>** 282 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 252 560 PLN



320-konny silnik V6 to kawał skurczybyka, który lubi sobie gołnąć kilka głębszych haustów paliwa.



Długie nadwozie o niezwykle muskularnych i krągłych kształtach podkreśla dynamikę Infiniti QX70.

dość staromodny i pomimo sporej liczby nowoczesnych rozwiązań technologicznych, prezentuje się jak w samochodzie wyprodukowanym dobrych dziesięć lat temu.

Jeśli pogodzimy się z takim stanem rzeczy, to Infiniti QX70 praktycznie poza sporym apetytem na paliwo wydaje się być autem pozbawionym jakichś bardziej znaczących mankamentów, o czym najprościej przekonać się po uruchomieniu silnika i odbyciu choćby kilkudziesięciokilometrowej przejażdżki. Tuż po jej rozpoczęciu, momentalnie można zacząć cieszyć się jak głupi do sera, kiedy to po mocniejszym wciśnięciu pedału gazu, z sześciocylindrowej jednostki napędowej wydobędzie się pięknie brzmiące pomrukiwanie, a sama, nielekką przecież

fura, zacznie rozpędzać się, osiągnąwszy „setkę” w czasie niecałych siedmiu sekund. Dobre wrażenie robi również praca układu zawieszenia – o dziwo nie został on zestrojony zbyt miękko, przez co jak na sporych rozmiarów SUV-a, Infiniti porusza się z zaskakującą zwinnością, tylko nieznacznie okupioną nieco gorszym tłumieniem nierówności podłoża, co w naszym kraju może okazać się nieco irytujące.

Przy ogólnej ocenie modelu QX70 trzeba wziąć również pod uwagę kwestię ceny. Na pierwszy rzut oka nie wydaje się ona zbyt okazjna, lecz jeśli uwzględnimy jakość wykonania, osiągi oraz bogate wyposażenie, to kupno tego, jakby nie było, naprawdę porządnego samochodu, powinno przyjść z nieco większą łatwością.



**T3** **Verdykt**

W swojej kategorii QX70 nie ma zbyt wielu rywali zdolnych rzucić mu poważne wyzwanie. To porządne auto, które kusi wyglądem.



MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3



# Audi A4 Allroad Quattro 2.0 TDI

NOWA GENERACJA KOMBI DO ZADAŃ SPECJALNYCH SPOD ZNAKU „CZTERECH KÓŁEK” DAJE MOCNO POPALIĆ!

## SPECYFIKACJA

**PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA** 220 KM/H **0-100 KM/H** 7,8 SEKUNDY **SILNIK** 2-LITROWY TURBODOŁADOWANY BENZYNOWY **SKRZYŃIA BIEGÓW** 7-BIEGOWA AUTOMATYCZNA **MOC** 190 KM **MOMENT OBROTOWY** 400 NM **ŚREDNIE ŻUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 5 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO<sub>2</sub>** 132 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 294 800 PLN

**U** terenowione samochody z nadwoziem typu kombi nie należą do zbyt często kupowanych aut i po części pewnie dlatego na drugą generację modelu A4 AllRoad przyszło czekać nam aż siedem lat. W tym czasie technologia poszła niestęchaniem naprzód, w związku z czym zasiadając za kółkiem najnowszej odsłony tej Audicy, od razu widać, że w zestawieniu z poprzednikiem to praktycznie zupełnie inne auto.

Najwięcej nowości kryje się oczywiście we wnętrzu pojazdu, gdzie królują najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne, jakimi mogą pochwalić się samochody niemieckiej marki. Nabywca modelu A4 AllRoad może więc nacieszyć się wirtualnym

kokpitem, ogromnym wyświetlaczem zintegrowanym z niezwykle funkcjonalnym systemem multimedialnym, nagłośnieniem marki Bang & Olufsen, czy chociażby opcjonalnym wyświetlaczem HUD, który w wygodny dla kierowcy sposób prezentuje informacje, nie zmuszając go do odrywania oczu od sytuacji dziejącej się na drodze. Podobnie jak ma to miejsce w większości modeli Audi z nieco wyższego segmentu cenowego, tak i tutaj siedząca za kierownicą osoba może zdać się na pokaźną liczbę inteligentnych technologii odpowiedzialnych zarówno za zwiększanie komfortu jazdy, jak i za dbanie o bezpieczeństwo. Sposób działania oraz zaawansowanie większości z obecnych tu rozwiązań, czyni z tego modelu

chyba najbardziej nowoczesny samochód w swej klasie i są to słowa mające po prostu pokrycie w rzeczywistości. Audi nie oszczędzało również na jakości materiałów, ale tu akurat nie powinno być większego zaskoczenia, wszak siedzimy w aucie kosztującym prawie trzysta klocków.

Dzięki 190-konnemu silnikowi oraz nowej, nieco lżejszej wersji napędu Quattro, A4 AllRoad daje wymagającym kierowcom naprawdę sporo radości, która nie kończy się po wyjechaniu na

podmiejskie drogi. Sporą rolę odgrywa też spory prześwit – w połączeniu z relatywnie miękkim zawieszeniem oraz możliwością przenoszenia mocy na obie osie, pozwala on na komfortową jazdę nawet po niespecjalnie równym gruncie.

Mankamentem tego modelu jest oczywiście jego koszt, gdyż za podstawową wersję z 2-litrowym silnikiem trzeba wyłożyć na stół ok. 200 000 PLN. Pod wybraniem kilku fajniejszych pozycji z listy dostępnych opcji, cena wzrasta o połowę, ale jakby nie patrzeć, w tym segmencie Audi nie ma specjalnie mocnej konkurencji i może dyktować rynkowe warunki.



## T3 **Werdykt**

Luksusowe, wypełnione po brzegi technologicznymi nowinkami kombi, obok którego po prostu nie sposób przejść obojętnie.



MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3





# Mazda 6 2.5 SKY-G SkyPassion

JAPŃSKA FILOZOFIA DESIGNU POSIADA SWÓJ UROK, ALE CZY WYSTARCZA ON JESZCZE DO WALKI Z ZACHODNIĄ KONKURENCJĄ?

## SPECYFIKACJA

**PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA** 220 KM/H **0-100 KM/H** 7,9 SEKUNDY **SILNIK** 2,5-LITROWY TURBODOŁADOWANY BENZYNOWY **SKRZYNIA BIEGÓW** 6-BIEGOWA AUTOMATYCZNA **MOC** 192 KM **MOMENT OBROTOWY** 256 NM **ŚREDNIE ŻUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 6,4 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO<sup>2</sup>** 150 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 143 900 PLN

**M** Mazda 6 dla wielu osób uchodzi za jeden z najładniej prezentujących się sedanów i szczerze mówiąc zbyt mi to nie dziwi, bo również na mnie jej wygląd robi bardzo duże wrażenie. Design tego modelu to bez wątpienia jego mocna strona, co w głównej mierze spowodowane jest umiejętnym i zarazem niezwykle atrakcyjnym dla oczu połączeniem elegancji oraz dynamizmu.

Z drugiej jednak strony, gdy popatrzę na wcześniejszą generację „szóstki”, to trudno jest mi doszukać się tutaj jakichś poważnych wizualnych zmian. Najwięcej modyfikacji w stosunku do poprzedniej wersji doczekało się wewnątrz oraz elektronika odpowiedzialna za działanie

samochodu. Z najważniejszych nowinek warto wspomnieć o wyraźniejszym wyświetlaczu HUD, nieco lepszym niż ostatnio wyświetlaczu systemu multimedialnego, subtelnych zmianach w wyglądzie kierownicy i deski rozdzielczej oraz paroma ulepszeniami wpływającymi na zwiększenie poziomu komfortu (rewelacyjne fotele!). Mazda wyposaża swego sedana także w kilka nieobecnych wcześniej technologii bezpieczeństwa pokroju asystenta hamowania czy systemu rozpoznawania znaków drogowych.

Praktycznie żadnym zmianom nie uległy kwestie związane z mechaniką. W dalszym ciągu mamy tu więc ten sam 192-konny silnik benzynowy, który zapewnia Mazdzie niezłe osiągi

przy średnio-wysokim zużyciu paliwa i dobrej kulturze pracy. Ta ostatnia kwestia zasługuje na uwagę tym bardziej, że odgłosy jednostki napędowej niemal nie dają się już we znaki, dzięki bardzo skutecznemu wyciszeniu kabiny. Poprzednia Mazda 6 oferowała świetne wrażenia z jazdy i w tej kwestii również nic się nie zmieniło – to w dalszym ciągu znakomicie prowadzące się auto, które dzięki w miarę sztywnemu zawieszeniu i rozumiejącym intencje prowadzącego układowi kierowniczym,

pozwala na komfortowe dla pasażerów dynamiczne pokonywanie łuków, nawet przy nieco większych prędkościach.

Z wad Mazdy 6 wymienić na pewno można niespecjalnie dużą ilość przestrzeni na tylnej kanapie oraz nie rzucającą na kolana liczbę dostępnych schowków. Te, które są, mają jednakże sporą pojemność, co w oczywisty sposób podnosi funkcjonalność tego modelu.



## T3 Werdykt

Sedan Mazdy w dalszym ciągu daje radę, nawet jeśli liczba nowinek jest tutaj niezbyt duża w stosunku do poprzedniej generacji.



MACIEJ ADAMCZYK, REDAKTOR T3



# Opel Meriva Design Edition 1.4 LPG

ORYGINALNY, PRAKTYCZNY I NIEDROGI – CZY MOŻNA CHCIEĆ CZEGOŚ WIĘCEJ OD SAMOCHODU STWORZONEGO Z MYŚLĄ O RODZINNYCH PODRÓŻACH?

## SPECYFIKACJA

**PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA** 188 KM/H **0-100 KM/H** 11,5 SEKUND **SILNIK** 1,4-LITROWY TURBODOŁADOWANY BENZYNOWY **SKRZYŃIA BIEGÓW** 5-BIEGOWA AUTOMATYCZNA **MOC** 120 KM **MOMENT OBROTOWY** 175 NM **ŚREDNIE ZUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 7,4 L/100 KM (LPG) **ŚREDNIA EMISJA CO<sup>2</sup>** 121 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 62 400 PLN

**N**ie będę owijał w bawełnę, tylko od razu wytoczę ciężkie działa. Nowy Opel Meriva poza kilkoma aspektami, zasługuje w moim odczuciu na tytuł najfajniejszego auta rodzinnego dla konsumenta nie będącego w stanie przeznaczyć na jego zakup zbyt dużej ilości pieniędzy.

Niemiecki minivan ma w zasadzie wszystko, czego można by oczekiwać od pojazdu, którego podstawowym zadaniem jest w miarę dynamiczne poruszanie się po mieście oraz służyć jako wygodny środek transportu dla wielu osób, zdolny dodatkowo do przewiezienia jakiegoś średniej wielkości bagażu. Najbardziej charakterystyczną cechą tego modelu są jego tylne,

odwrotnie otwierane drzwi. Taka rzadko spotykana konstrukcja ma wbrew pozorom całkiem sporo zalet, spośród których najważniejszą jest możliwość o wiele bardziej wygodnego wsiadania do auta czy dostępu do dziecięcego fotelika zamocowanego na tylnej kanapie.

W kontekście ilości oferowanego miejsca, Meriva zaskakuje bardzo pozytywnie – z tyłu bez większych problemów rozsiądą się wygodnie osoby o wroście ok. 190 cm i nie powinny przy tym narzekać na brak miejsca na nogi, gdyż rzędy siedzeń dzieli spora odległość, a pomiędzy fotelami jest bardzo niski tunel środkowy.

Mając to na względzie, trzeba tym bardziej pochwalić projektantów Opla, którzy zdołali

wyposażić ten model w przyzwoitych rozmiarów bagażnik oraz dużą liczbę schowków, wśród których na pierwszy plan wysuwa się ten obecny pod przesuwany po specjalnych szynach podłokietnikiem. W temacie oceny wnętrza trzeba podkreślić, że do jego wykonania użyto sporo niezbyt miękkich materiałów, jednak w tyżce dziegiu kryje się kropla miodu – mocno różnią się one od siebie swymi fakturami, przez co kabina prezentuje się zaskakująco stylowo jak na auto

kosztujące tak małe pieniądze.

A skoro już jesteśmy przy kwestiach finansowych, to nie wypada nie wspomnieć o fabrycznej możliwości jazdy na gazie, którego użytkowanie tylko nieznacznie obniża osiągi Merivy i w naturalny sposób przekłada się na oszczędność podczas wizyty na stacji paliw. Na koniec napomknę tylko o ogromnej niespodziance, jaką okazał się dla mnie re-we-la-cyj-nie pracujący układ kierowniczy. Nie sądziłem, że siadając za kółkiem rodzinnego minivana, zostanie nagrodzony tak dobrymi wrażeniami z jazdy.



## T3 **Werdykt**

Po przetestowaniu Merivy jestem pewny, że wśród minivanów z tego segmentu cenowego Opel jest po prostu bezkonkurencyjny.



MACIEJ ADAMCZYK, REDAKTOR T3



# Hyundai i20 Active 1.0

AKTYWNI I Z WYCZUCIEM, CZYLI PROSTY PRZEPIS NA MIESZCZUCHA O BARDZO WYRAZISTYM CHARAKTERZE.

## SPECYFIKACJA

**PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA** 176 KM/H **0-100 KM/H** 10,9 SEKUNDY **SILNIK** 1-LITROWY BENZYNOWY **SKRZYNIA BIEGÓW** 5-BIEGOWA MANUALNA **MOC** 100 KM **MOMENT OBROTOWY** 172 NM **ŚREDNIE ZUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 4,8 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO<sup>2</sup>** 110 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 61 900 PLN

**K**ażdy z nas wie, czym powinno cechować się dobre miejskie auto. Relatywnie kompaktowe rozmiary ułatwiające walkę o miejsca parkingowe, duża zwrotność, rozsądna ładowność oraz niskie zużycie paliwa w trakcie poruszania się po zakorkowanych ulicach, to najważniejsze aspekty, jakie trzeba brać pod uwagę przy zakupie tego typu samochodu.

Hyundai i20 spełnia praktycznie wszystkie z powyższych wymogów, kusząc dodatkowo potencjalnego nabywcę wzornictwem nawiązującym nieco do stylistyki uterenowionych crossoverów oraz sporym jak na tak niewielkie auto prześwitem, który poza ułatwianiem podjazdu pod strome krawężniki, przydaje się także podczas niezobowiązujących weekendowych wypadów za miasto na nieco mniej równe/zadbane drogi.

ych wypadów za miasto na nieco mniej równe/zadbane drogi.

Po bliższym zapoznaniu się z tym modelem i odbyciu nim paru testowych przejazdów, możemy stwierdzić, że przy tak niskiej cenie (najtańsza wersja z silnikiem 1.0 T-GDi kosztuje zaledwie 51 600 PLN) Hyundai zrobił naprawdę sporo, aby zachęcić konsumentów do zostawienia pieniędzy w salonie. Jasne, nie ma tu mowy o jakimś luksuse w kontekście klasy wykończenia wnętrza, jednak zastosowane tworzywa pomimo niezbyt dużej miękkości, wyglądają ładnie, zaś całość wizualnych doznań uzupełniona jest przez schludnie zaprojektowaną deskę rozdzielczą. Producent całkiem rozsądnie podszedł do kwestii wyposażenia tego modelu, choć jeśli spojrzymy np. na system multimedialny, to od razu widać, na

czym zostały poczynione oszczędności pozwalające na utrzymanie ceny auta na tak atrakcyjnym poziomie. Mimo to nie brakuje tutaj nieźle brzmiącego 6-elementowego zestawu głośników oraz przyzwoitego odtwarzacza muzyki z opcją kontroli za pomocą przycisków na kierownicy, co nie we wszystkich autach tej klasy jest jeszcze ogólnie przyjętym standardem.

Za działanie Hyundai'a odpowiedzialny jest litrowy benzyniak o mocy 100 KM, współpracujący z dość szybko i precyzyjnie działającą 5-biegową manualną

przekładnią. Nie trzeba być Sherlockiem, by domyśleć się, że i20 nie jest demonem prędkości, jednak jak na auto stworzone z myślą o jeździe po ulicach metropolii, Koreańczyk nie może być uważany za zawalidrogę. Dodajmy jeszcze do tego małą ilość benzyny popijanej z baku, a otrzymamy bardzo atrakcyjną furę dla osób szukających oszczędnego oraz przyjemnego w prowadzeniu kompaktu.



## T3 **Werdykt**

Hyundai i20 plasuje się w ścisłej czołówce modeli swej klasy i nie mówimy tutaj wyłącznie o relacji ceny do oferowanych możliwości.



MACIEJ ADAMCZYK, REDAKTOR T3



GRA MIESIĄCA

# Final Fantasy XV

NOWY ETAP W HISTORII NAJSŁYNNIEJSZEGO CYKLU JRPG STOI POD ZNAKIEM OTWARCIA SERII DLA NOWEGO GRONA ODBIORCÓW. A CO ZE STARYMI WYGAMI?

XONE, PS4

**N**a kolejną część *Final Fantasy* czekaliśmy z wyiekami na twarzach i duża w tym zasługa Square Enix, które nie dość, że przez ostatnie lata bardzo oszczędnie dawało informacje o owej produkcji, to jeszcze raz na ruski rok pokazywało światu jej trailer, po obejrzeniu którego zapaleni fani cyklu oraz entuzjaści wirtualnych japońskich klimatów, coraz bardziej odliczali miesiące do debiutu tej dawno zapowiedzianej już przecież gry.

Dziś, kiedy mamy za sobą kilkadziesiąt godzin zabawy oraz rozklepanego wszzer i wzdłuż końcowego bossa, możemy powiedzieć jedno – piętnasta odsłona cyklu wnosi do niego zupełnie nową jakość, której ocena w dużej mierze zależy od tego, jak bardzo cenimy sobie klasyczne odsłony serii. W zestawieniu z nimi *FFXV* oferuje mnóstwo mniej lub bardziej rewolucyjnych rozwiązań, wpływających zarówno na mechanikę rozgrywki, jak i wrażenia płynące z zabawy w świecie wykreowanym

przez Square Enix. Pierwszą i w zasadzie najważniejszą nowością jest fakt, że skład drużyny bohaterów ograniczony jest do czterech postaci. Noctis wraz z ekipą swych trzech kumpi naprawdę dają się lubić, choć przed premierą gry wiele osób obawiało się kreacji profili tych postaci. Każdy z chłopaków ma swoją historię, której poznawanie daje paradoksalnie znacznie więcej frajdy niż główny wątek fabularny. To właśnie scenariusz piętnastego Fajnału jest jednym z jego najmniej ekscytujących aspektów, a przedstawiona za jego pomocą opowieść nie jest żadną konkurencją dla tej z szóstej, siódmej czy nawet dziesiątej części cyklu. W celu lepszego zrozumienia wszystkich poruszonych wątków, warto zapoznać się z filmowymi produkcjami towarzyszącymi grze („*Final Fantasy XV: Gwardia Królewska*” oraz animowanym serialem „*Brotherhood*”) – znacznie łatwiej jest wtedy wsiąknąć w świat gry i doszukiwać się w nim rozmaitych fabularnych smaczków.

Wykreowany świat podobnie jak



**PONIZEJ** To co robimy dziś wieczorem stary? Piwko, meczyk, a może uderzamy w miasto na panienki?

w każdym Fajnału, tak i tutaj posiada swoją własną historię, pełno w nim interesujących postaci oraz miejsc, w których wizyta potrafi na długo zapaść w pamięci. Z racji otwartej struktury oferuje on sporą liczbę rozmaitych lokalizacji, z masą różnego rodzaju zadań pobocznych. Misje te w przeważającej większości sprowadzają się do przyniesienia do zlecającej je postaci jakiegoś określonego przedmiotu lub pokonanie danego przeciwnika. Ciężko tu mówić więc w tym temacie o jakiejś rewolucji, ale mimo to podczas zabawy nie ma wrażenia nudy, a podróżowanie z jednego miejsca do drugiego daje sporo frajdy, zwłaszcza jeśli siądziemy za kółkiem fury lub wskoczmy na grzbiet chocobosa.

Mocną stroną *Final Fantasy XV* jest system walki. Nijak ma się on do tego





T3 **Opinia**

## Mocną stroną FFXV jest system walki, w którym liczy się efekciarstwo starć.

obecnego w klasycznych częściach cyklu – tu liczy się przede wszystkim szybkość oraz efekciarstwo starć, co może niespecjalnie przypaść do gustu zwolennikom znanych z poprzednich odstępów, wolno nabijających się pasków ATB. Nas najbardziej zasmuciła mała różnorodność magii, jednak mówiąc szczerze, w trakcie większości walk i tak znacznie lepiej załatwiać jest sprawy za pomocą tradycyjnego oręża, gdyż zadamy z udziałem kwartetu bohaterów wyglądają po prostu znakomicie.

Pod względem oprawy nowa produkcja Square Enix nie zawodzi, pozwalając graczom na delektowanie się piękną grafiką oraz równie wspaniałą ścieżką dźwiękową. Jakość tekstur, design lokacji czy znakomite efekty

**POWYŻEJ** Styszeliście o nowej promocji w markecie? Ruchy, bo nic dla nas nie zostanie!

**PO LEWEJ** W *Final Fantasy XV* nie mogło zabraknąć choco-bosów.

**PO PRAWĘJ** W tej odsłonie do przemierzania świata służy nam auto, które jak widać potrafi mieć swoje humory.

światne (summony w akcji to orgia dla oczu!) sprawiają, że *FFXV* spokojnie można określić mianem jednej z najlepiej wykonanych gier tej generacji.

Przy całościowej ocenie tej gry mamy lekką zagwozdkę, gdyż jako wieloletni fani marki *Final Fantasy*, musieliśmy pogodzić się z licznymi zmianami, na dobre odcinającymi „piętnastkę” od klasycznych odsłon cyklu. Mimo to podczas rozgrywki bawiliśmy się naprawdę dobrze – nawet pomimo lekkiego fabularnego niedosytu.

T3 **Werdykt**

**LUBIMY** Wyśmienitą oprawę audiowizualną, ciekawych bohaterów, sporą liczbę rozmaitych questów oraz efektowny i dający masę radości system walki.

**ALE** Jak na grę z serii *Final Fantasy*, fabuła wypada tu co najwyżej zadowalająco.

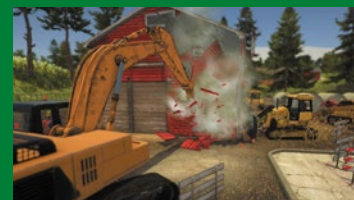
**ZDANIEM T3** Nawet jeśli opowiedziana historia nie rzuca na kolana swą epickością, to i tak *Final Fantasy XV* jest obowiązkową pozycją dla każdego fana gier RPG.



PADY W DŁOŃ

## W CO WARTO GRAĆ?

Cztery tytuły obok których nie możesz przejść obojętnie.



**DEMOLKA I BUDOWA 2017**

→ Nie musisz być inżynierem budownictwa, by prowadzić zaawansowane prace rozbiórkowe. Wskocz więc za kółko buldożera i daj upust swym emocjom!  
PC



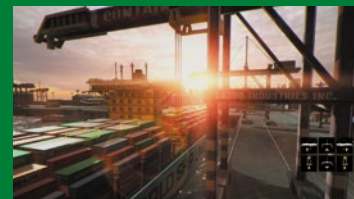
**WIELKIE MASZYNY 2017**

→ Zasiądź za sterami monstrowalnych pojazdów i zrób wszystko, by twoje działania przyczyniły się do udanego startu promu kosmicznego!  
PC



**ROBOTY I DRONY 2017**

→ Drony to nie tylko maszyny do filmowania z powietrza. Służą też np. do rozbrajania bomb lub ratowania ludzi, o czym przekonasz się, grając w tę produkcję.  
PC



**WIELKIE STATKI BAŁTYKU 2017**

→ Bycie kapitanem okrętu pływającego po naszym morzu nie jest dane wszystkim, dlatego też dobrze jest mieć pod ręką umożliwiającą to grę.  
PC



**POWYŻEJ** Przemierzanie pokrytych śniegiem wzgórz, wynagrodzi wam naszą polską zimę, pozbawioną opadów białego puchu.

# Skyrim Special Edition

I TY MOŻESZ ZOSTAĆ SMO CZYM DZIECIEM, ODPALAJĄC REMASTER JEDNEJ Z NAJLEPSZYCH GIER RPG OSTATNIEJ DEKADY.

PS4, XONE

**B**anałem byłoby stwierdzenie, że piąta odsłona sagi *The Elder Scrolls* należy do ścisłego erpegowego kanonu. Gdy produkcja Bethesda debiutowała kilka lat temu, gracze z miejsca pokochali ją za fantastyczny klimat i epicką opowieść, która potrafiła przyciągnąć do ekranu na sto lub więcej godzin, wypełnionych niezapomnianą przygodą w świecie Tamriel.

Jedyną skazą tej znakomitej produkcji były jej wersje konsolowe, które nie tylko mocno odstawały jakością od pecetowej, ale także posiadały sporą liczbę glitchy, obniżających komfort rozgrywki.

O zdecydowanej większości owych czysto technicznych problemów można zapomnieć w przypadku wersji Special Edition, jaka ukazała się niedawno na PlayStation 4 oraz Xboxa One. Decydując się na jej zakup, otrzymujemy podstawową grę wraz z wszystkimi wydanymi do niej dodatkami (*Dragonborn*, *Vanguard* oraz *Heartfire*), które do „gołego” *Skyrima* dodają przynajmniej kilkadziesiąt godzin zabawy. W przypadku tego pakietu najważniejsze nie są jednak rozszerzenia, ale szereg usprawnień technicznych, dzięki którym dzieło Bethesda wreszcie wygląda na konsolach tak, jak powinno. Osoby utyskujące na płynność grafiki *Skyrima* na poprzedniej generacji

konsol, nie mają już więc powodów do narzekań, gdyż jego remaster zasuwa w rozdzielczości Full HD w betonowych 30 kl./s. Wydajność wyświetlania obrazu nie jest jednak jedyną zmianą, gdyż oprócz niej otrzymaliśmy również kompletnie przemodelowane tekstury, dzięki którym ładna w oryginale gra, jak za dotknięciem czarodziejskiej różdżki przekształciła się w piękną. Modyfikacje poczynione w grafice widoczne są wszędzie i podczas przemierzania z buta malowniczych obszarów Tamriel, bardzo łatwo jest zapomnieć o aktualnie wykonywanej misji, na rzecz postoju mającego na celu umożliwienie podziwiania pięknych widoczków, zwłaszcza kiedy w tle przygrywa nam przepiękna muzyka Jeremy’ego Soula.

Kolejnym ważnym aspektem zremasterowanego *Skyrima* jest możliwość instalacji modów, dostępna wcześniej wyłącznie dla graczy pecetowych.



**PONIŻEJ** Czy w tej bajce były smoki? Owszem, nawet całkiem sporo, ale wszystkie z nich gryzą już piach. No może poza tym...

Opcja ta wypada znacznie lepiej na Xboksie One niż na PS4 – dzieje się tak głównie z racji obsługi większego rozmiaru plików, co w naturalny sposób przekłada się na obecność większej liczby bardziej zaawansowanych modyfikacji gry, dostępnych na konsolę Microsoftu. Docenić trzeba również to, że wydawca pokusił się o implementację pełnej rodzimej wersji językowej, pozwalającej na rozgrywkę z głosami podkładanymi przez wielu znanych polskich aktorów.

Do pełni szczęścia brakuje nam w zasadzie dwóch rzeczy. Po pierwsze, nawet po graficznym tuningu konsolowy *Skyrim* wygląda słabiej od poddanej choćby drobnym modyfikacjom wersji pecetowej. Drugim problemem jest kilka starych błędów, których obecność jest dowodem na lenistwo lub zapominalstwo deweloperów. Mimo to i tak polecamy tego remastera konsolowym graczom, zwłaszcza jeśli nie mieli jeszcze okazji zapoznać się z rewelacyjną produkcją Bethesda.

## T3 **Werdykt**

**LUBIMY** Możliwość przeżycia fascynującej przygody, mogącej trwać nawet kilkaset godzin. Znacznie poprawioną oprawę graficzną oraz wszystkie dodatki DLC w pakiecie.

**ALE** Twórcy remastera nie naprawili sporej liczby glitchy z wersji na poprzednią generację konsol.

**ZDANIEM T3** Masz konsolę i nie dane ci było jeszcze zagrać w *Skyrima*? Jeśli tak, to jego zremasterowana wersja zapewni ci mnóstwo wymśnionych i natarłowanej epickością rozgrywki.





**POWYŻEJ** Emily to arystokratka, ale z przeciwnikami radzi sobie równie dobrze, co Corvo.

# Dishonored 2

DRUGA CZĘŚĆ DISHONORED ZADAJE KŁAM TEZIE, ŻE SEQUEL Z REGUŁY WYPADA GORZEJ OD ORYGINAŁU.

PS4, XONE, PC

**P**arę ładnych lat temu na rynku pojawił się pewien nietuzinkowy FPS, który z racji niezwykle wciągającej opowieści o zemście oraz wykreowanego świata nawiązującego swym charakterem do klimatu wiktoriańskiej Anglii, zdołał zaskarbić sobie sympatię ogromnej rzeszy graczy.

*Dishonored* bez dwóch zdań była grą wybitną i już w chwili zapowiedzenia drugiej części tej produkcji, stało się jasne, że przed jej kontynuacją stoi niezwykle wysoko zawieszona poprzeczka. Jak pewnie zdążyliście się już domyśleć, sequel okazał się równie dobry, jeśli wręcz nie lepszy od oryginału, co w czasach częstego, niekiedy wręcz będącego skokiem na kasę bazowania na określonej marce, zasługuje na ogromne uznanie.

*Dishonored 2* najłatwiej scharakteryzować stwierdzeniem „więcej, intensywniej, lepiej”. Już w pierwszym etapie gry okazuje się, że przedstawione w niej wydarzenia możemy poznać, wcielając się w skórę nie jednej, ale dwóch znanych z prequela postaci – Corvo lub Emily. Fabuła sequela została osadzona kilkanaście lat po zdarzeniach z pierwszej odsłony i nie zdradzając zbyt wielu szczegółów, możemy napisać tyle, że wypada ona jeszcze lepiej niż poprzednio i by poznać jej wszystkie meandry, konieczne jest przejście gry obydwoma postaciami. Corvo i Emily

oferują zgoła odmienne podejście do kwestii rozgrywki – główny bohater *Dishonored 1* lepiej sprawuje się w bezpośredniej walce, jego podopieczna działa nieco bardziej dyskretnie, wykorzystując szereg umiejętności pozwalających na załatwianie przeciwników po cichu. Nam nieco lepiej grało się Emily, ale być może odczucie to spowodowane jest faktem, że z większą zdolnością Corvo mieliśmy okazję zapoznać się przy okazji przechodzenia poprzedniej gry. Tak czy siak, niezależnie od wybranej postaci, na graczy czeka tu podreżnikowo wyreżyserowana przygoda, na której zaliczenie trzeba poświęcić przynajmniej kilkanaście godzin i piszemy tu wyłącznie o sytuacji, kiedy nie sprawdzamy wszelkich zakamarków w poszukiwaniu rozma-



**PONIŻEJ** Tym razem rozgrywkę możemy prowadzić, wcielając się w rolę jednej z dwóch dostępnych postaci.



itych znajdziek, rzucających szersze światło na fabułę.

Jakość wykonania *Dishonored 2* stoi na wysokim poziomie, ale niekoniecznie mamy tu na myśli ostrą jak żyłeta grafikę. Bardziej chodzi nam o dopieszczony design i wygląd poszczególnych lokacji, dzięki któremu jeszcze bardziej wsiąkamy w klimat i jesteśmy w stanie docenić wysiłek deweloperów odpowiedzialnych za stworzenie świata przedstawionego w grze. Podobnie jak w części pierwszej, tak i w sequelu dużą rolę w budowaniu nastroju odgrywa warstwa dźwiękowa. W trakcie gry mamy więc okazję do usłyszenia wielu pasujących do klimatu utworów i efektów dźwiękowych, podkreślających klasę osób stojących za udźwiękowieniem tej produkcji.

W naszej ocenie *Dishonored 2* zasługuje na równie dobrą ocenę, co jej poprzedniczka. Zanim jednak siądziecie do dwójki, szczerze polecamy wam zapoznanie się także z i z pierwszą częścią tego świetnego cyklu.

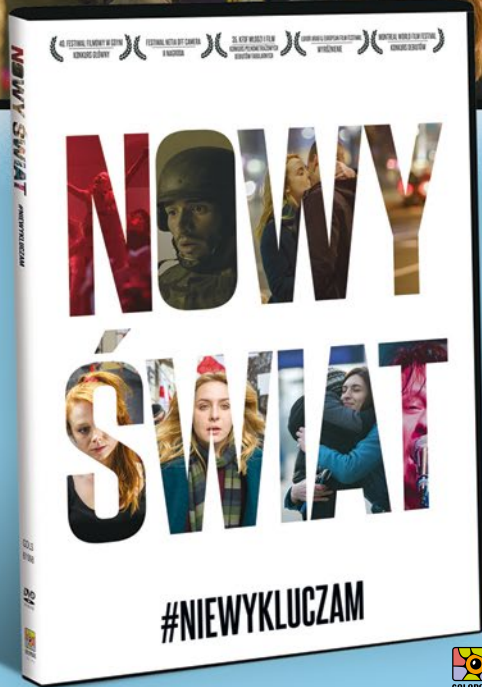
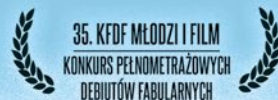
## T3 **Werdykt**

**LUBIMY** Interesującą fabułę, trzymającą w napięciu do samego końca. Dwie grywalne postaci = dwa razy więcej zabawy. Klimat leje się z *Dishonored 2* strumieniami.

**ALE** Jak na dzisiejsze FPS-owe standardy, warstwa wizualna mogłaby prezentować się nieco efektowniej.

**ZDANIEM T3** Lubisz FPS-y, w których od ilości wystrzelonych kul o wiele ważniejsze są fabuła oraz sposób prowadzenia rozgrywki? *Dishonored 2* nie zawiedzie cię w żadnym swym aspekcie.





# „Nowy świat” idealnie trafia w swój czas.

— Dagmara Romanowska, Film.onet.pl

## Od 11 stycznia na DVD!

KOPRODUKCJA



PRODUCENT



WSPÓŁFINANSOWANIE



DYSTRYBUCJA



Dystrybucja w Polsce GALAPAGOS Sp. z o.o. [www.galapagos.com.pl](http://www.galapagos.com.pl)

PARTNERZY MEDIALNI:



# GREEN DAY

## REVOLUTION RADIO TOUR

WITH SPECIAL GUEST

### THE INTERRUPTERS

## 21 STYCZNIA 2017

### TAURON Arena Kraków

START: GODZ. 19.00 OTWIRACIE BRAM: GODZ. 18.00



NOWA PŁYTA "REVOLUTION RADIO" 7.10.16



[GREENDAY.COM](http://GREENDAY.COM)



ORGANIZATOR



BILETY: [WWW.EVENTIM.PL](http://WWW.EVENTIM.PL)





KONCERT MIESIĄCA

# Macy Gray

PRZYWITAJ WIOSNĘ, BUJAJĄC SIĘ W RYTM UTWORÓW ŚPIEWANYCH PRZEZ „LEKKO” ZACHRYPNIĘTĄ, ALE JAK ZAWSZE PEŁNĄ WIGORU MACY GRAY.

WARSZAWA, KLUB STODOŁA, 7 MARCA

**Z**ima trzyma i pewnie jeszcze będzie doskwierać nam przez kilka kolejnych miesięcy, ale już z początkiem marca wielbicieli dobrego brzmienia będą mogli rozgrzać się do czerwoności za sprawą koncertu jednej z najślynniejszych artystek sceny soul i R&B.

Dwa tygodnie przed początkiem

**POWYŻEJ** Fani talentu Macy Gray, nie musieli czekać długo na powrót swojej idolki. Już w marcu będą mogli ją zobaczyć w Warszawie.

kalendrzowej wiosny, do Polski zawita Macy Gray, dla której będzie to już kolejna wizyta w naszym kraju. Tym razem słynąca z niezwykle charakterystycznej barwy głosu piosenkarka, pojawi się w warszawskiej Stodole, gdzie podczas organizowanego tam koncertu, będzie promować swoją najnowszą płytę o tytule *Stripped*.

Osoby nie mające do tej pory styczności z twórczością artystki, powinny wiedzieć, że Macy Gray uchodzi za prawdziwą ikonę amerykańskiego R&B. O jej klasie świadczy m.in. fakt kilkunastokrotnego nominowania do nagrody Grammy oraz zdobycie tego prestiżowego wyróżnienia za utwór „I Try”, będący jedną z najbardziej rozpoznawalnych piosenek z jej repertuaru. Poza śpiewaniem, Macy Gray często wciela się w rolę producenta muzycznego, angażując się w różnego

rodzaju projekty z udziałem wielu innych znanych artystów. Przykładem może być tutaj chociażby współpraca z Carlosem Santaną, Zucchero, Fergie czy Justinem Timberlakiem.

Czego więc można spodziewać się po koncercie organizowanym w Warszawie? Uczestnicy tego wydarzenia z pewnością będą mogli liczyć na możliwość posłuchania na żywo wielu najślynniejszych utworów gwiazdy, która pomimo 49 lat w dalszym ciągu zachwyca emanującą z siebie energią i umiejętnie przelewa ją na swych fanów. Oprócz starszych kawałków, zgromadzona publiczność usłyszy też oczywiście utwory z nowego krążka tej charyzmatycznej i obdarzonej niepowtarzalnym głosem artystki.

Bilety na to wydarzenie można nabywać za pośrednictwem strony internetowej [www.livenation.pl](http://www.livenation.pl).

SIEDEM APLIKACJI DLA...

## MOBILNYCH MONTAŻYSTÓW

Z tym oprogramowaniem nadasz nagrany przez siebie filmikom prawdziwie profesjonalnego sznytu...



01 →  
QUIK

Jeśli chcesz edytować filmy w krótkim czasie, to ta apka powinna znaleźć się na twym smartfonie.

DARMOWA, IOS/ANDROID



02 →  
MAGISTO

Magisto umożliwia montaż filmów w trzech łatwych krokach. Za niektóre funkcje trzeba jednak sypnąć groszem.

DARMOWA, IOS/ANDROID



03 →  
SPARK CAMERA

Niedrogie narzędzie edycyjne, oferujące sporą liczbę funkcji automatyzujących proces montażu.

0,99 EUR, IOS



04 →  
IMOVIE

Apka Apple służąca do edycji materiałów wideo. Nie jest pozbawiona wad, ale posiada sporo funkcji.

4,99 EUR, IOS



05 →  
PREMIERE CLIP

Bezpłatny program od jednego z najbardziej cenionych producentów oprogramowania kreatywnego.

DARMOWA, IOS/ANDROID



06 →  
CAMEO

Apka stworzona przez ludzi z Vimeo, pozwalająca na szybki upload filmów na konto w rzeczonym serwisie.

DARMOWA, IOS



07 →  
VIDEO SHOP EDITOR

Porządnie wykonane i bogate w opcje narzędzie do półprofesjonalnej mobilnej edycji filmów.

1,99 EUR, IOS



### APLIKACJA MIESIĄCA

## Deus Ex GO

SZUKASZ GRY, ZDOLNEJ RZUCIĆ WYZWANIE SZARYM KOMÓRKOM? NO TO JĄ ZNALAZŁEŚ!

1,99 EUR/7,79 PLN, IOS/ANDROID



O firmie Square Enix można powiedzieć sporo niepochlebnych rzeczy, ale nie można odmówić jej

jednego – jak mało który wydawca gier, potrafi wycisnąć z posiadanych przez siebie marek kompletnie wszystkie soki.

Na rynku konsol jest to widoczne chociażby na przykładzie remasterów wielu gier JRPG, w branży mobilnej tezę tę potwierdzają zaś spinoffowe gierki logiczne, bazujące na wielu znanych z konsol i pecetów. Po *Larze Croft GO* i *Hitmanie GO*, przyszedł czas na *Deus Ex GO*, który podobnie

**POWYŻEJ** Przy niektórych poziomach z pewnością będziecie mieć okazję do niemałego kombinowania.

jak dwie poprzednie produkcje, zachęca gracza do ruszenia mózgownicą, w celu znajdowania sposobu na przechodzenie kolejnych poziomów, połączone z rozwiązywaniem mniej lub bardziej skomplikowanych logicznych łamigłówek. Tych ostatnich w przypadku *Deus Ex GO* jest naprawdę sporo i wierzcie na słowo, że przy niektórych z nich zaciąć się jest niezwykle łatwo, zwłaszcza gdy do ich pokonania trzeba korzystać jednocześnie z kilku umiejętności dostępnych w cybernetycznym arsenale głównego bohatera. Ogromnym plusem jest wbudowany edytor poziomów, dzięki któremu po przejściu plansz zaprojektowanych przez twórców, nie musimy żegnać się z tą grą, tylko spróbować uporać się z wyzwaniami, jakie przygotowali dla nas inni gracze.

## COACHGUITAR

PO CO CI NAUCZYCIEL MUZYKI, SKORO JEGO ROLĘ MOŻE PRZEJĄĆ SMARTFON?



Umiejętność brzdąkania na gitarze jest wbrew pozorom całkiem przydatna, gdyż poza walorami czysto muzycznymi może np. ułatwić wyrywanie młodych dam metodą „na Desperado”.

Jeśli posiadasz już swoje nastrojone wiostło, ale nie nabyłeś jeszcze odpowiednich umiejętności pozwalających na efektywną i zarazem efektywną grę, to czym prędzej powinieneś odpalić swojego smartfona i pobrać na niego aplikację

o wdzięcznej nazwie *CoachGuitar*.

Proces nauki realizowany jest tutaj w oparciu o klasyczne rockowe kawałki oraz pomysłowo zaprojektowany interfejs, który za pomocą systemu opartego na wyświetlaniu różnych kolorów, pokazuje początkującemu gitarzyście miejsca, w jakich należy kłaść palce na strunach. Każdy z takich samouczków może być kontrolowany przez użytkownika – można go pauzować, zapętląć, a nawet spowalniać tempo jego odtwarzania.

Sama aplikacja została zaprojektowana z głową i można ją pobrać za darmo, ale w jej obrębie nie brakuje też mikropłatności pozwalających np. na zakup jakiegoś konkretnego utworu treningowego.

DARMOWA, IOS/ANDROID

PREMIERY FILMOWE

## CO OBEJRZEĆ?

Najnowsze produkcje dla kinomaniaków lubiących seanse zarówno na dużym, jak i małym ekranie.



### SPLIT

→ Thriller opowiadający historię mężczyzny cierpiącego na syndrom mnogiej osobowości. Ową przypadłość będą starały się wykorzystać – jakżeby inaczej – kobiety.  
KINO



### TONI ERDMANN

→ Ciekawy komediodramat o relacjach ojca z córką, w którym znakomita gra aktorska przeplata się z nietypowym scenariuszem.  
KINO



### RESIDENT EVIL: OSTATNI ROZDZIAŁ

→ Zwieńczenie filmowego cyklu Resident Evil to najlepszy sposób na udany kinowy seans dla wielbicieli zombiaków i Milli Jovovich.  
KINO



### MANCHESTER BY THE SEA

→ Poruszający melodramat z Casey Affleckiem w roli gościa, który po śmierci swego brata, musi zaopiekować się jego synem.  
KINO



FILM MIESIĄCA

# La La Land

JEŚLI DO TEJ PORY NIE WIERZYLIŚCIE W SIĘ TKWIĄCĄ W MUZYCE, TO PO OBEJRZENIU TEGO FILMU SZYBKO ZMIENICIE SWOJE ZDANIE.

KINO, 20 STYCZNIA



Jeśli na spokojnie prześledzić historię kina i zgłębić temat musicali, to okazałoby się, że prawie każda produkcja należąca do tego gatunku, okazywała się wiel-

kim hitem, nierzadko nagradzanym wieloma prestiżowymi wyróżnieniami.

Owa prawidłowość ma dużą szansę znaleźć odzwierciedlenie także w przypadku „La La Land” – z pozoru zwyczajnego filmowego romansidła, które

**POWYŻEJ** W rolach głównych zobaczymy złodzieja kobiecych serc Ryana Goslinga i ponętą Emmę Stone.

w niezwykle atrakcyjny dla widza i zarazem chwytający za serce sposób, opowiada historię dwojga ludzi połączonych uczuciem zarówno do siebie, jak i do muzyki. W rolach głównych bohaterów ujrzymy Emmę Stone oraz Ryana Goslinga, zaś grane przez nich postacie pomimo wpisywania się w dość oklepany schemat (ona – początkująca aktorka, on – niespełniony muzyk) wypadają bardzo przekonująco, będąc jednym z największych atutów tej produkcji. W tle relacji obydwójga postaci pojawia się szereg rozmaitych problemów, wśród których na pierwszy plan wysuwa się oczywiście kwestia ewentualnego poświęcenia uczucia kosztem wymarzonej kariery, jednak mimo tego, dość klasycznego podejścia do typowo musicalowej fabuły, „La La Land” zachowuje świeżość i nie pozwala widzowi oderwać się od ekranu do samych napisów końcowych. Czy po tym poznaje się wielkie produkcje? Jeszcze jak!

wielbicieli grupy przestawała powoli mieć nadzieję, że poza odcinaniem kuponów od dawnej twórczości, legendarną kapelę stać jeszcze na jakiś powrót.

Jak zatem wypada nowy album? No cóż, po jego wielokrotnym przesłuchaniu, spokojnie można stwierdzić, że jest on najlepszą autorską płytą Metalliki od ćwierć wieku. W dużej mierze dzieje się tak za sprawą tego, iż każdy fan tego zespołu znajdzie tu dla siebie przynajmniej parę utworów – zwłaszcza jeśli upodobał sobie nieco intensywniejsze kawałki, przepełnione naprawdę ciężkimi riffami. Przykładem mogą być tutaj chociażby „Confusion” czy niezwykle energetyczny „Spit Out The Bone”.

HTSD nie zapisze się w arkanach muzyki, dołączając do kultowej pierwszej piątki albumów Amerykanów, ale w czasach gdy nowe zespoły nużą i zawodzą, dobrą Metą nikt nie powinien pogardzić.

ALBUM MIESIĄCA

# METALLICA

HARDWIRED TO SELF-DESTRUCT



Od premiery ostatniego albumu Metalliki upłynęło już osiem lat. Czy nowy krążek Hetfielda i spółki wynagradza fanom tak długie wyczekiwanie?

Dwie płyty zawierające dwanaście utworów o łącznej długości blisko osiemdziesięciu minut – właśnie w taki sposób Metallica ponownie wchodzi na metalowe salony, w momencie kiedy to spora część

...I TECHNOLOGICZNY PORADNIK ZAKUPOWY | NOWOROCZNY TECHNOLOGICZNY PORADNIK

**NOWOROCZNY**

# TECHNOLOGICZNY PORADNIK ZAKUPOWY MAGAZYNU T3

**60**

GADŻETÓW  
NA POCZĄTEK  
ROKU

**GWIAZDKA NIE OBFITOWAŁA W UDANE  
PREZENTY? SPRAW JE SOBIE SAM,  
KORZYSTAJĄC Z TEGO PRZEWODNIKA!**

**TEKST:** MACIEJ ADAMCZYK, MARCIN KUBICKI I MICHAŁ LIS | **ZDJĘCIA:** NEIL GODWIN  
**STYLIZACJA:** KRISHAN PARMAR | **CHARAKTERYZACJA:** AMI PENFOLD

**PORADNIK ZAKUPOWY | NOWOROCZNY TECHNOLOGICZNY PC**



ZAKUPOWY | NOWOROCZNY TECHNOLOGICZNY

CHNOLOGICZNY PORADNIK ZAKU

OGICZNY POR

WY | NOW

ORA



01



K ZAKUPOWY | NOWOROCZNY TECHNOLOGICZNY

| 02



| 04



**01 | URBANISTA SEATTLE**

→ Te minimalistycznie wyglądające słuchawki dostępne są w czterech wersjach kolorystycznych i są w stanie zapewnić porządną jakość dźwięku, osobom nie mającym zbyt dużego budżetu na zakup droższych nauszników. Model Seattle oprócz dobrego brzmienia oferuje też solidnie wykonaną składaną konstrukcję oraz poduszki muszli wypełnione pianką z funkcją pamięci kształtu.

250 PLN, [www.urbanista.com](http://www.urbanista.com)

**04 | PARROT JUMPING RACE**

→ Minidron Parrot Jumping Race to dający masę zabawy, sterowany smartfonem dwukołowy robot, który dzięki wydajnemu napędowi i sporym kółkom, potrafi jeździć z prędkością nawet 12 km/h. Wyraz Jumping w nazwie nie wziął się tu przypadkowo – dron ten może bowiem wykonywać także skoki na maksymalną wysokość 75 cm. Idealna rzecz do rozrywki podczas pracy w korpo.

770 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)

| 03



| 05



**02 | ASTELL&KERN AK70**

→ Nowoczesny odtwarzacz plików muzycznych, obsługujący ścieżki audio zapisane w formatach PCM i DSD, jest ciekawą propozycją dla audiofila, który na święta nie został obdarowany żadnym urządzeniem związanym z jego muzycznym hobby. AK70 posiada 64 GB pamięci na dane, slot na kartę microSD, dwa wejścia słuchawkowe oraz czytelny 3,3-calowy wyświetlacz LCD.

2 700 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)

**05 | WITHINGS GO**

→ Ten kompaktowy, a przez to dyskretny w użytkowaniu gadżet, będzie monitorował liczbę wykonanych przez ciebie kroków, długość snu oraz pomoże w analizie treningu pływackiego z racji obudowy wytrzymałej zanurzenie na głębokość do 50 metrów. Spore wrażenie robi bateria – dzięki energooszczędnemu wyświetlaczowi e-ink może działać nawet przez 8 miesięcy.

310 PLN, [www.decathlon.pl](http://www.decathlon.pl)

| 06



**03 | VTECH KIDIZOOM SMARTWATCH PLUS**

→ Twoja pociecha uwielbia bawić się twym smartwatchem? Spraw jej więc radość, obdarowując ją inteligentnym zegarkiem, stworzonym z myślą o małych entuzjastach technologicznych gadżetów. Sprzęt ten posiada kilka zainstalowanych gier, wykonuje zdjęcia, nagrywa głosowe notatki oraz uczy dziecko rozpoznawania aktualnej godziny.

250 PLN, [www.mall.pl](http://www.mall.pl)

**06 | BEOPLAY H5**

→ Jednym z twoich noworocznych postanowień jest walka o zgrubienie kilku kilogramów? Niezależnie od tego, czy będziesz biegał po parku czy zasuwał na siłowni, powinieneś mieć słuchawki, które wytrzymają trudy twoich ćwiczeń. A jeśli szukasz modelu, który będzie obsługiwał Bluetooth z kodekiem aptX, to BeoPlay H5 jest stworzony w sam raz dla ciebie.

1 100 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)



01

03



KZAKUPOWY | NOWOROCZNY TECHNO



GICZNY

#### 01 | PHILIPS HUE

→ Chcesz sprawić sobie technologiczny prezent i przy okazji zaoszczędzić na rachunkach za prąd? Daj więc szansę systemowi inteligentnego oświetlenia marki Philips, pozwalającemu na zdalną kontrolę nad wchodzącymi w jego skład żarówkami, za pomocą urządzenia mobilnego. Atutem Hue jest również wygodna możliwość zmiany barwy światła, pozwalająca na idealne dopasowanie jego charakteru do twojego aktualnego nastroju.

800 PLN (zestaw startowy), [www.philips.pl](http://www.philips.pl)

04

#### 02 | SONORO STEREO

→ Wyposażony w odtwarzacz płyt CD oraz cyfrowy tuner DAB+, kompaktowy domowy system audio marki Sonoro, wygląda elegancko i do swojego funkcjonowania nie potrzebuje żadnych dodatkowych głośników. W środku jego obudowy znajdziemy nawet wbudowany subwoofer, który w połączeniu z duetem umieszczonych po bokach przetworników, dostarcza świetnej jakości brzmienia. Oprócz niego nie zabrakło tu miejsca dla portu USB oraz modułu Bluetooth wspierającego kodek aptX.

2 900 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)

#### 03 | SPHERO SPRK+

→ Jeśli szukasz jakiejś zabawki, która nie przyprawi cię o wstyd w gronie kolegów i przy okazji pomoże ci w złapaniu podstaw programowania, to koniecznie zainteresuj się robotem wyprodukowanym przez firmę Sphero. W niewielkiej, wytrzymałej obudowie o kształcie kuli, kryje się mnóstwo zaawansowanej elektroniki, która w połączeniu z olbrzymimi możliwościami aplikacji mobilnej, pozwala na dokładne zaprogramowanie sposobu działania tego gadżetu.

650 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)

#### 04 | WITHINGS THERMO

→ Inteligentny termometr marki Withings przyda się w każdym domu, a już na pewno w takim, gdzie jest obecne małe dziecko. Aby wykonać pomiar z użyciem Thermo, wystarczy po prostu przyłożyć go do skóry, a po chwili na wyświetlaczu urządzenia pojawi się dokładna wartość temperatury ciała. Z akcesorium tym współpracuje oczywiście funkcjonalna aplikacja mobilna.

450 PLN, [www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)





05



#### 05 | MOPHIE JUICE PACK AIR, CHARGE FORCE I HOLD FORCE WALLET

→ Zestaw akcesoriów marki Mophie obejmujący solidne etui z wbudowanym akumulatorem, podkładkę pozwalającą na bezprzewodowe ładowanie smartfona odzianego we wdzianko Mophie (lub innego kompatybilnego z technologią Qi) oraz przytwierdzany magnetycznie do smartfona portfel, umożliwiający przechowywanie dokumentów i kart płatniczych. Dodatki te sprzedawane są w wersjach kompatybilnych z różnymi modelami smartfonów Apple.

Od 250 PLN, [www.mophie.com](http://www.mophie.com)

#### 06 | FUSE CHICKEN ARMOUR CHARGE

→ Praktycznie niezniszczalny przewód ze złączami Lightning i USB przyda się każdemu posiadaczowi któregoś z nowszych iPhone'ów. Kable zostały tu oplecione piekielnie odpornym splotem ze stali nierdzewnej, wtyki pokryte zaś warstwą grubego aluminium. Producent tego akcesorium jest tak pewny jego właściwości, że daje na niego dożywotnią gwarancję.

140 PLN, [www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)

#### 07 | NETATMO WELCOME

→ Domowa kamera bezpieczeństwa z funkcją automatycznego rozpoznawania twarzy, przyda się w każdym domu. Jej niewątpliwymi atutami są dziecinnie prosta instalacja, szerokokątny obiektyw, rejestrowanie materiału wideo w rozdzielczości Full HD oraz współpraca z aplikacją wysyłającą powiadomienia o tym, kto aktualnie znajduje się w mieszkaniu.

900 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)

#### 08 | AUDIOQUEST DRAGONFLY

→ Chcąc uzyskać lepsze brzmienie muzyki odtwarzanej z laptopa lub urządzeń mobilnych, nie musisz wydawać kupy kasy na jakieś obrzydliwie drogie audiofilskie akcesoria. Zamiast tego spraw sobie Dragonfly – nie większe od pendrive'a urządzenie, które w swej obudowie skrywa wbudowany przetwornik cyfrowo-analogowy oraz moduł wzmacniacza słuchawkowego.

400 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)

JEŚLI

KORZYSTASZ  
Z IPHONE'A, TO **OBOK**  
AKCESORIÓW  
MOPHIE **NIE MOŻESZ**  
PRZEJŚĆ OBOJĘTNIE.



06



07



08



#### **PANASONIC LUMIX DMC-GX80**

→ Szukasz efektownie wyglądającego aparatu fotograficznego? Rzuć więc okiem na widoczny na zdjęciu model marki Panasonic, który poza robieniem pięknych zdjęć, potrafi również nagrywać filmy 4K, a następnie „wyciągać” z nich foty o maksymalnej rozdzielczości 8 MPix. O jakość rejestrowanego materiału dba tutaj nowoczesny sensor oraz 5-osiowy system stabilizacji obrazu, skutecznie eliminujący ryzyko powstawania rozmytych zdjęć.

**3 000 PLN, [www.panasonic.com/pl](http://www.panasonic.com/pl)**



| 01



| 02



| 03



| 04



| 05



| 06

### 01 | PHILIPS LUMEA PRESTIGE IPL SC2009

→ Podczas zakupów nie powinieneś być samolubem, który nie pamięta o potrzebach swojej kobiety. Jeśli twoja dama kręciła nosem na niezbyt udany świąteczny prezent, napraw swój błąd, podarowując jej high-endowy przyrząd do depilacji ciała. Usuwanie zbędnych włosków z użyciem Philips Lumea jest całkowicie bezbolesne, gdyż sprzęt ten działa, wykorzystując właściwości intensywnego światła pulsacyjnego.

1 700 PLN, [www.philips.pl](http://www.philips.pl)

### 02 | IEAST M5

→ Twój sprzęt audio nie posiada żadnych opcji łączności bezprzewodowej? Korzystając z iEAST M5 nadasz mu tę właściwość, dzięki czemu będziesz mógł w szybki i niezmiernie wygodny sposób przesyłać na niego muzykę strumieniowaną z posiadanych przez siebie urządzeń mobilnych, dysków sieciowych lub serwisów pokroju Spotify, Tidal czy Pandora. Streamer ten funkcjonuje w oparciu o współpracę z intuicyjną smartfonową aplikacją sterującą.

230 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)

### 03 | TOSTER STAR WARS DARTH VADER

→ Uważasz się za fana „Gwiezdnych wojen”? W takim razie popełnisz straszliwą zbrodnię, jeśli przejdziesz obojętnie obok tostera w kształcie hełmu najbardziej rozpoznawalnej postaci z tego filmowego uniwersum. Ten efektowny gadżet opieka tosty, gofry i burgery, a każdy z efektów swojej pracy ozdabia logiem Star Wars. Szkoda tylko, że nie sygnalizuje faktu gotowości jedzenia, charakterystycznym charczącym głosem...

300 PLN, [www.toys4boys.pl](http://www.toys4boys.pl)

### 04 | IROBOT ROOMBA 681

→ Roboty odkurzające kosztują fortunę? Błąd! Kłamię tej tezie zadaje Roomba 681, korzystająca z wielu nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych, jakich mogłyby pozazdrościć mu inne, znacznie droższe urządzenia. W przypadku tego modelu na uwagę zasługują zwłaszcza wysoka precyzja sprzątania oraz implementacja technologii iADAPT, dzięki której robot automatycznie dostosowuje swą pracę do dynamicznie zmieniającego się otoczenia.

2 000 PLN, [www.irobot.pl](http://www.irobot.pl)

### 05 | TWELVE SOUTH BOOKBOOK FOR IPAD

→ Jeśli posiadasz któryś z tabletów Apple i chcesz sprawić mu jakieś wytrzymałe i jednocześnie efektownie prezentujące się etui, to BookBook powinien z miejsca wskoczyć na twoją zakupową listę. Przypomina on elegancką oprawioną książkę, która po rozchyleniu okładek może pełnić rolę funkcjonalnej podstawki, zwiększającej wygodę codziennej pracy z iPadem.

420 PLN, [www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)

### 06 | ROTEL T14

→ Uważasz się za audiofila? Korzystasz często z usług muzycznych serwisów streamingowych? Lubisz urządzenia, które przyciągają do siebie uwagę swym ponadprzeciętnym wzornictwem? Jeśli odpowiedziałeś twierdząco na przynajmniej dwa z tych pytań, to czym prędzej powinieneś przekonać się o możliwościach produktu marki Rotel, wyposażonego w Wi-Fi, tuner DAB+ oraz nowoczesny przetwornik DAC, obsługujący ścieżki w maksymalnej jakości 32-bit/384 kHz.

4 500 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)



| 01



| 02



| 03



| 04



| 05



| 06

### 01 | APPLE IPHONE 7

→ Jeden z najbardziej pożądaných gadżetów na całym świecie musiał znaleźć się w niniejszym zestawieniu, nawet jeśli z powodu braku wejścia słuchawkowego wymusza korzystanie z dodatkowej przejściówki. iPhone 7 jest świetnie prezentującym się smartfonem, w którego wodoszczelnej obudowie umieszczono szybkie jak błyskawica podzespoły, rewelacyjny wyświetlacz oraz 12-megapikselowy aparat fotograficzny, zdolny wykonywać bajecznie wyglądające fotki.

Od 3 350 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)

### 02 | SAMSUNG KS7000

→ Linia KS7000 jest dowodem na to, że mając zamiar kupna telewizora, obsługującego wszystkie najnowsze technologie, nie trzeba płakać przy płaceniu rachunku w sklepie. Każdy z modeli wchodzących w jej skład (w sprzedaży dostępne są wersje z przekątnymi w rozmiarze 49, 55 i 60 cali) może pochwalić się stylowym wyglądem, bogatym zestawem złącz oraz wyśmienitą jakością obrazu 4K z HDR, potwierdzoną przez certyfikat Ultra HD Premium.

Od 5 000 PLN, [www.samsung.pl](http://www.samsung.pl)

### 03 | YAMAHA YSP-2700

→ Zastanawiałeś się kiedykolwiek, ile głośników można zmieścić w jednym soundbarze? Według Yamahy odpowiedzią na to pytanie jest liczba 16, gdyż właśnie tyle przetworników zostało wmontowanych w model YSP-2700, który wraz z bezprzewodowym subwooferem zapewni 7.1-kanalowy dźwięk przestrzenny i może stanowić element systemu multiroom Yamaha MusicCast. Świetną funkcją jest tutaj opcja autokalibracji soundbara, dostosowująca jego brzmienie do warunków akustycznych danego pomieszczenia.

4 690 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)

### 04 | SUUNTO SPARTAN ULTRA

→ Cena oraz nazwa tego smartwatcha nie są dziełem przypadku, gdyż w swym założeniu jest on zaawansowanym urządzeniem stworzonym dla profesjonalnych sportowców, którzy spędzają długie godziny na trenowaniu swojego ciała. Spartan Ultra pomaga w monitorowaniu aż 80 różnych rodzajów aktywności, działa w wodzie o nawet stumetrowej głębokości, jest niesamowicie odporny na uszkodzenia mechaniczne i posiada ultra wydajną baterię.

2 300 PLN, [www.suunto.com/pl](http://www.suunto.com/pl)

### 05 | DENON HEOS1 HS2

→ Planujesz wyposażać swoje mieszkanie w system multiroom? Zerknij zatem na ofertę firmy Denon, której produkty pozwolą ci stworzyć prężnie działającą instalację nagłośnieniową, korzystającą z wszelkich dobrodziejstw bezprzewodowej transmisji sygnału audio. Zakupy możesz zacząć od nabycia tego oto odtwarzacza strefowego, wyposażonego m.in. we wzmacniacz klasy D oraz kompatybilność z wieloma serwisami streamingowymi.

1 100 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)

### 06 | FINAL FANTASY XV

→ Na *FFXV* długo czekały miliony wielbicieli gier RPG. Ich cierpliwość została nagrodzona, gdyż najnowsza odsłona tej kultowej serii zbiera naprawdę dobre oceny i jest niezwykle apetycznym kąskiem także dla osób, które nie miały wcześniej do czynienia z cyklem Square Enix. Jeśli chcesz więc cieszyć się grą, zdolną zapewnić ci kilkadziesiąt godzin świetnej rozrywki, to kupno *FFXV* może okazać się strzałem w dziesiątkę.

230 PLN, [www.mediaexpert.pl](http://www.mediaexpert.pl)

TECHNOLOGICZNY PORADNIK ZA

NIK ZAKUPOWY

**APPLE WATCH NIKE+  
ZE SREBRNĄ KOPERTĄ I SPOR-  
TOWYM PASKIEM W MATOWYM  
SREBRNYM KOLORZE**

→ Sportowa wersja nowego Apple Watcha jest niezłą propozycją dla posiadacza iPhone'a lub osoby chcącej wejść w posiadanie nowoczesnego i zarazem ponadprzeciętnie funkcjonalnego zegarka. Wariant zaprojektowany we współpracy z firmą Nike wyposażony jest w bardzo wytrzymały pasek z dziurkami, przymocowany do koperty skrywającej w sobie szybki dwurdzeniowy procesor, moduł GPS oraz dotykowy wyświetlacz OLED Retina.

Od 1 850 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)

| 01



| 02



| 03



| 04

| 05



| 06



| 07

**01 | ELIPSON MOON ALPHA 50**

→ Otrzymałeś pod choinkę kilka winylowych krążków, ale nie posiadasz niestety żadnego urządzenia zdolnego do ich odtwarzania? Nowy model gramofonu marki Elipson ma w takim razie spore szanse na zyskanie twojej uwagi, gdyż poza efektownie prezentującym się matowym wykończeniem, posiada również minimalistyczną, a przez to bardzo łatwą w obsłudze konstrukcję.

1 300 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)

**02 | SAMSUNG GEAR S3**

→ Gear S3 jest obecnie chyba jedynym na rynku smartwatchem, który przy zachowaniu wyglądu klasycznego zegarka, oferuje dostęp do aż tak dużej liczby nowoczesnych funkcji. Poza wyprodukowaną z nierdzewnej stali wodoszczelną obudową, mamy tu również zestaw precyzyjnych sensorów, pulsometr, wbudowany mikrofon oraz moduł nawigacji GPS.

1 700 PLN, [www.samsung.pl](http://www.samsung.pl)

**03 | SPHERO BB-8 Z FORCE BAND**

→ Z pewnością masz już za sobą seans z nowym filmem z uniwersum „Gwiezdných wojen”, a to najlepsza okazja do sprawienia sobie radości kupnem jakiegoś tematycznego gadżetu. W naszym odczuciu jedna z najfajniejszych opcji jest sympatyczny robot BB-8, kontrolowany zdalnie z użyciem smartfona lub specjalnej opaski, dzięki której można poczuć się jak Rycerz Jedi.

1 000 PLN, [www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)

**04 | APPLE MACBOOK PRO**

→ Dlaczego warto skusić się na nowego MacBooka Pro? Po pierwsze, to w dalszym ciągu jeden z najpiękniej wyglądających laptopów świata. Po drugie, w jego aluminiowej obudowie znajdują się podzespoły, które do spółki z systemem MacOS zapewniają mu imponującą wydajność. Po trzecie, ma OLED-owego Touch Bara, wyświetlającego klawisze pomocne w pracy.

Od 9 000 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)

**05 | ONEPLUS 3**

→ Trzecia generacja smartfona chińskiej marki One robi wrażenie niemalże bezkonkurencyjnym stosunkiem ceny do wydajności podzespołów, wykorzystanych do produkcji tego sprzętu. 6 GB RAM-u, chip Snapdragon 820 oraz podwójnie stabilizowany aparat 16 MPix kuszą mocno, o ile tylko ktoś nie obawia się sprowadzenia OnePlus 3 z Kraju Środka.

1 800 PLN, [www.oneplus.net](http://www.oneplus.net)

**06 | OLYMPUS PEN E-PL7**

→ Olympus słynie z produkcji wielu porządnych aparatów w stylu retro, a model PEN E-PL7 jest bez wątpienia jednym z najlepszych w ofercie japońskiej marki. Z użyciem tego kompaktowego systemowca z odchylanym wyświetlaczem LCD i mnóstwem ciekawych trybów automatycznych, wykonasz ślicznie prezentujące się fotki, które następnie będziesz mógł udostępnić za pomocą Wi-Fi.

2 300 PLN, [www.olympus.pl](http://www.olympus.pl)



| 09



| 10

**WIELKI PORADNIK ZAKUPÓWY | NOWOROCZNY TECHNOLOG**

| 08



**07 | PRYMA 01**

→ Ręcznie produkowane słuchawki cenionej włoskiej marki Sonus Faber, zachwycają każdego, kto pragnie słuchać muzyki z użyciem sprzętu mogącego uchodzić za wyznacznik luksusu. Jakość brzmienia olśniewa tutaj również bardzo, co klasa materiałów wykorzystanych do stworzenia tej niepowtarzalnej konstrukcji.

2 300 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)

**08 | BLUESMART BLACK EDITION**

→ To podróżne akcesorium ma twardą powłokę, chroniącą spakowane przedmioty, wbudowany moduł GPS oraz akumulator pomocny w awaryjnym naładowaniu baterii smartfona.

2 300 PLN, [www.bluesmart.com](http://www.bluesmart.com)

**09 | UBTECH HUMANOID ALPHA 1S**

→ Robot Alpha 1S z pozoru wygląda może jak zabawka, ale w rzeczywistości jest zaawansowaną maszyną zdolną do imitowania ruchów człowieka. Android firmy Ubtech posiada 16 stawów, których działanie można zaprogramować za pomocą prostego w obsłudze softu do edycji ruchu w 3D.

3 000 PLN, [www.toys4boys.pl](http://www.toys4boys.pl)

**10 | MISFIT PHASE**

→ Misfit Phase to jeden z ciekawszych smartwatchów, jakie ukazały się ostatnio na naszym rynku. Poza standardowymi funkcjami oferowanymi przez tego typu urządzenia, pozwala on także na zdalne kontrolowanie systemów oświetlenia lub urządzeń komunikujących się dzięki technologii Bluetooth.

850 PLN, [www.misfit.com](http://www.misfit.com)

**11 | IROBOT BRAAVA JET**

→ Życia nie oszukasz i już niebawem jak co roku staniesz przed koniecznością stawienia czoła wiosennym porządkom. Część z prac możesz jednak przerzucić na mopującego robota Braava Jet, zdolnego do efektywnego czyszczenia podłóg.

1 100 PLN, [www.irobot.pl](http://www.irobot.pl)

**12 | KITCHENAID ARTISAN MINI MIXER**

→ Szybki, wydajny i zajmujący niewiele miejsca mikser, z pomocą którego nawet największy kulinarny laik będzie potrafił przygotować smaczne jedzonko. Zaletami produktu marki KitchenAid są również pojemna 4-litrowa miska oraz szeroki wybór opcjonalnych akcesoriów.

2 800 PLN, [www.sklep.vivamix.pl](http://www.sklep.vivamix.pl)

**13 | PIONEER AVH-X8700BT**

→ Ten odtwarzacz może okazać się spełnieniem marzeń każdego, kto pragnie uwić w swym aucie nowoczesne multimedialne gniazdko. AVH-X8700BT jest kompatybilny z systemami Android Auto/Apple CarPlay, posiada 7-calowy dotykowy wyświetlacz oraz bogatą paletę rozmaitych opcji łączności.

2 650 PLN, [www.pioneer-car.eu/pl](http://www.pioneer-car.eu/pl)



| 11



| 12



| 13

01



**01 | APPLE IPAD PRO 9,7**

→ W naszym odczuciu to najwspanialsze urządzenie, jakie może sobie sprawić osoba, chcąca wejść w posiadanie tabletu. 9,7-calowy iPad Pro dzięki mocnym podzespołom przyjmuje „na klatę” każdą, nawet najbardziej zasobożerną aplikację, posiada rewelacyjny wyświetlacz i pod względem jakości wykonania najwyczejniej w świecie nie ma sobie równych.

**Od 3 000 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)**

**02 | FITBIT CHARGE 2**

→ To jedna z najmniejszych dostępnych w sprzedaży fitnessowych opasek, ale fakt ten w żadnym wypadku nie jest równoznaczny z małą liczbą funkcji oferowanych przez samo urządzenie. Charge 2 posiada wbudowany pulsometr, analizuje wydajność snu i działa w oparciu o programy odpowiedzialne za monitorowanie różnych rodzajów aktywności fizycznej.

**700 PLN, [www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)**

**03 | ADIDAS ULTRA BOOST ATR**

→ Wraz z początkiem nowego roku sporo osób bierze się za realizację postanowienia pozbycia się nadwagi. Najprostszym ku temu sposobem jest oczywiście bieganie, do którego warto jest kupić jakieś porządne buty – np. takie jak model Ultra Boost ATR. Jego

02



zalety? Niska waga, przyczepna podeszwa, wysoki poziom stabilizacji pięty oraz fantastyczna amortyzacja stóp biegacza.

**750 PLN, [www.adidas.pl](http://www.adidas.pl)**

**04 | BRAUN BODY GROOMING KIT**

→ Jeśli jesteś posiadaczem owłosienia na klatce lub plecach i chcesz się go pozbyć w szybki i komfortowy sposób, to wyposażenie się w depilator dla mężczyzn marki Braun jest zdecydowanie dobrym pomysłem. Pomimo niewielkich rozmiarów, sprzęt ten jest prawdziwym pogromcą samczego futra, a efekt jego pracy potrafi utrzymywać się nawet przez miesiąc.

**350 PLN, [www.braun.pl](http://www.braun.pl)**

**05 | HTC ONE A9S**

→ Gdy ktoś będzie ci wmawiał, że smartfony ze średniej półki cenowej są słabe, to wytrzymaj mu twarz widocznym obok zdjęciem modelu A9s. Za 1 200 PLN otrzymujemy tutaj pięknie wyglądający sprzęt z 5-calowym wyświetlaczem Full HD, 3 GB RAM-u, 32 GB pamięci z opcją rozszerzenia o kartę microSD oraz świetnym aparatem fotograficznym 13 MPix, potrafiącym wykonywać zdjęcia w cenionym przez fotoedytorów formacie RAW.

**1 200 PLN, [www.htc.com/pl](http://www.htc.com/pl)**





TECHNOLOGICZNY POR

WYŚMIENITY  
STOSUNEK  
JAKOŚCI  
DO **CENY**  
JEST JEDNYM  
**ZATUTÓW**  
HTC ONE A9S.

OWOROCZNY TECHNOLOGICZNY POR

| 03

| 04

| 05





| 01



| 02

## 01 | PARROT MAMBO

→ Wyprodukowany przez firmę Parrot dron Mambo sprawdzi się na medal w roli sprzętu przeznaczonego dla osób chcących rozpocząć swoją przygodę ze zdalnie sterowanymi latającymi maszynami. Jego lekka i zarazem stabilna konstrukcja umożliwia efektywną naukę pilotażu, po której odbyciu można pobawić się z wykorzystaniem wyrzutni plastikowych kulek oraz chwytaka służącego do transportu niewielkich przedmiotów.

510 PLN, [www.e-parrot.com.pl](http://www.e-parrot.com.pl)

## 02 | NAD C368 + MODUŁ BLUESOUND

→ Zintegrowany wzmacniacz NAD skrywa w swej obudowie zestaw nowoczesnych i wydajnych komponentów, ale i tak jego największym walorem jest modułowa konstrukcja, pozwalająca na podłączenie do niego różnego rodzaju akcesoriów. Przykładem takiego dodatku jest moduł Bluesound, dzięki któremu wzmacniacz stanie się elementem systemu multiroom.

4 300 PLN + 2 000 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)

## 03 | TRACTIVE

→ Jeśli choć raz przydarzyła ci się sytuacja, kiedy twój pies uciekł przez uchyloną furtkę w ogrodzeniu domu lub zgubił się podczas spaceru w parku, to wiesz, że jego odszukanie może okazać się niezmiernie trudnym

zadaniem. Aby zaoszczędzić sobie nerwów, obdaruj swojego czworonoga mocowanym na obroży trackerem, który na bieżąco będzie cię informował o aktualnej lokalizacji psiaka.

300 PLN, [www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)

## 04 | GRANATOWY KUBEK

→ Ten gadżet z pewnością przyprawi obdarowaną nią osobę o wybuch radości oraz iście bombowy nastrój. Kubek stylizowany na granat jest świetnym prezentem nie tylko dla wielbiciela militariów – pokrywka tego naczynia posiada metalową zawleczkę, dzięki czemu nabiera ono bardzo przekonującego wyglądu i może stanowić narzędzie pomocne przy zrobieniu komuś jakiegoś kawału.

50 PLN, [www.toys4boys.pl](http://www.toys4boys.pl)

## 05 | PHILIPS SHB9850NC/00

→ Dobrze grające bezprzewodowe słuchawki z systemem aktywnej redukcji szumów w cenie poniżej 1 000 PLN należą do rzadkości, dlatego też jeśli chcesz nabyć tego typu sprzęt, mając ograniczony budżet, to warto, byś skierował uwagę na produkt Philipsa. Oferuje on przyjemny dla oczu nowoczesny design, 40-milimetrowe neodymowe przetworniki, moduł NFC oraz możliwość kontroli muzyki za pomocą dotykowego panelu na jednej z muszli.

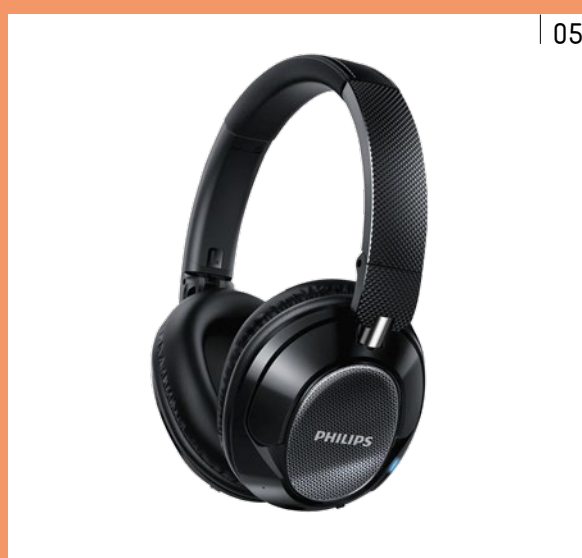
750 PLN, [www.philips.pl](http://www.philips.pl)



| 03

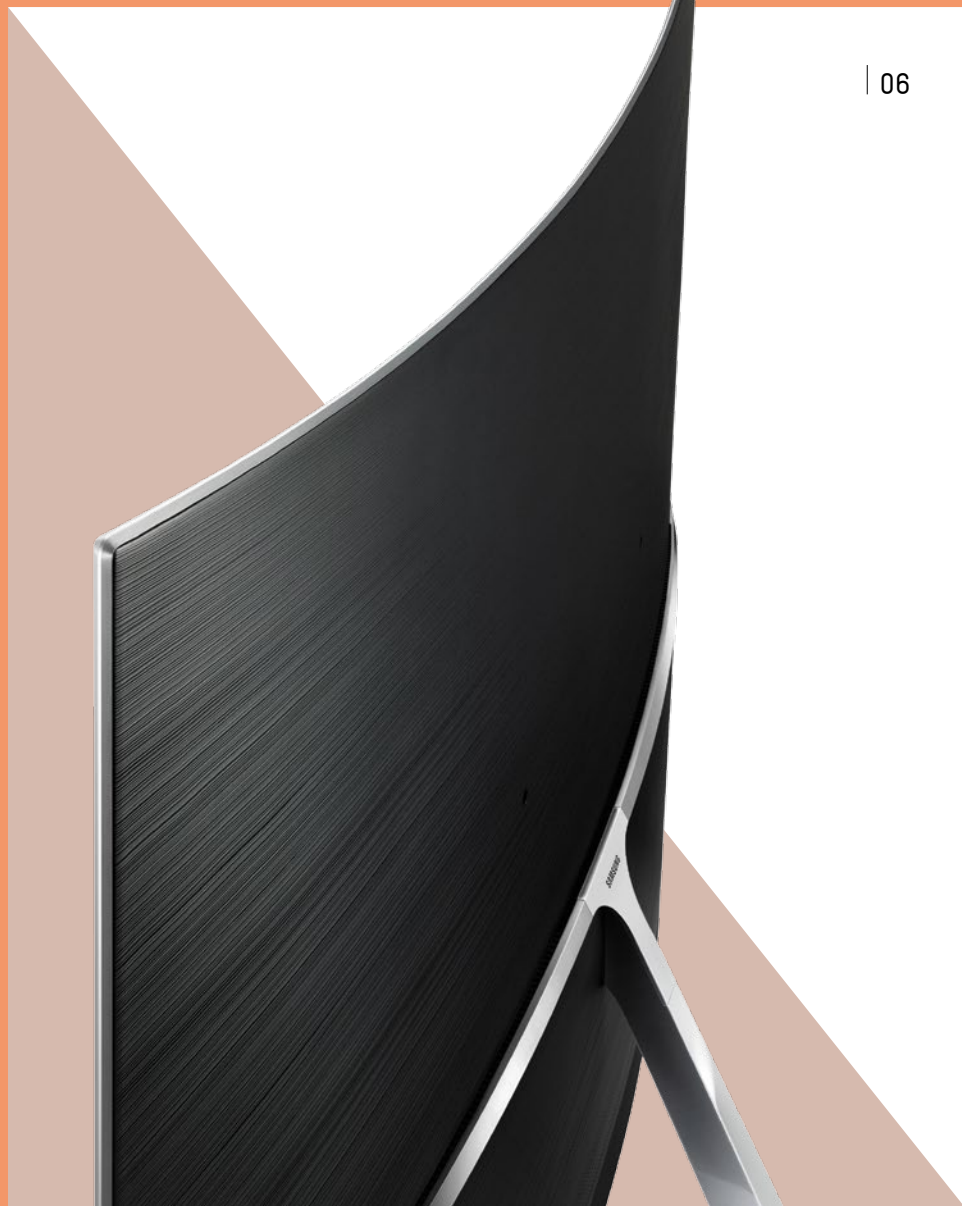


| 04



| 05

# SAMSUNG KS9500 RZUCI CIĘ NA KOLANA **JAKOŚCIĄ OBRAZU** WYŚWIETLANEGO NA EKRANIE.



| 06

## 06 | SAMSUNG KS9500

→ Początek nowego roku może być świetną okazją do podjęcia decyzji o wymianie telewizora. Przy wyborze następcy wyczerpanego odbiornika, weź pod uwagę Samsunga KS9500 – 65-calowy model koreańskiej marki posiada seksownie zakrzywiony ekran, obsługuje technologię HDR i wyświetla obraz w rozdzielczości 4K, który zachwyci cię swą szczegółowością oraz rewelacyjnym nasyceniem kolorów.

14 000 PLN, [www.samsung.pl](http://www.samsung.pl)

## 07 | BEOPLAY A2 ACTIVE

→ Beoplay A2 Active należy do elity głośników bezprzewodowych nie tylko z racji spektakularnej jakości brzmienia. Wzorami produktu marki Bang & Olufsen są również niezwykle atrakcyjny design, zastosowanie wysokiej klasy materiałów wykończeniowych oraz niesamowicie wydajna bateria, dzięki której urządzenie to może pracować aż do 24 godzin.

1 800 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)

## 08 | SMART ROPE

→ Pewien raper pełniący obecnie ważną państwową funkcję, zachęcał niegdyś, byśmy skakali do góry jak kangury. Niezależnie od posiadanych sympatii politycznych, podążanie za ową odezwą może przyczynić się do zgubienia kilku fałdek tłuszczu, dlatego też weź ją sobie do serca i wciel w życie, pomagając sobie high-endową skakanką.

450 PLN, [www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)

## 09 | UA SPEEDFORM GEMINI 2 NIGHT RECORD

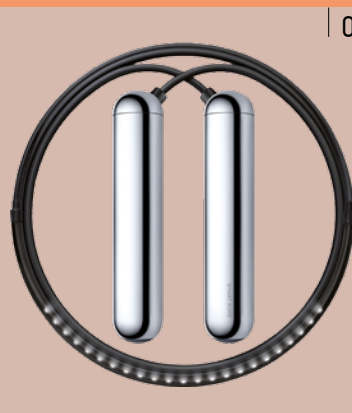
→ Liczba nowoczesnych rozwiązań technologicznych zastosowanych przy produkcji tego obuwia robi wrażenie, ale z punktu widzenia jego użytkownika i tak najważniejszy jest fakt, że bez problemu zdaje ono egzamin podczas nawet najbardziej intensywnego treningu. W takich butach dobiegniesz do każdego wyznaczonego sobie celu, a twoje stopy będą ci wdzięczne za zapewnioną im wygodę.

630 PLN, [www.msport.com.pl](http://www.msport.com.pl)

| 07



| 08



| 09





02



03

**01 | HP SPECTRE 13**

→ Spectre 13 to mister elegancji wśród laptopów z Windowsem, o czym można przekonać się, biorąc do ręki jego lekka, wykonaną z pięknie wyglądającego aluminium obudowę. Poza szklanym gładzikiem i potężną specyfikacją sprzętową, mamy tu jeszcze m.in. wbudowane głośniki Bang & Olufsen.

Od 5 400 PLN, [www8.hp.com/pl](http://www8.hp.com/pl)

**02 | DE'LONGHI PRIMADONNA ELITE**

→ Wygląda jak małe dzieło sztuki, pochodzi z Włoch i potrafi przyrządzać aromatyczne kawowe trunki. Ekspres Primadonna Elite współpracuje z zaprojektowaną specjalnie dla niego aplikacją, dzięki której użytkownik może aktywować maszynę i zdalnie „zamówić” sobie określony typ kawy. Czynność ta

może być również wykonana w tradycyjny sposób, z wykorzystaniem dużego kolorowego wyświetlacza dotykowego z 4,7-calową przekątną.

5 300 PLN, [www.malaczarna.coffee](http://www.malaczarna.coffee)

**03 | EPSON EH-TW6800**

→ Firma Epson znana jest głównie z produkcji drukarek, ale oprócz nich tworzy również rewelacyjne projektory. Model EH-TW6800 warto polecić głównie dlatego, że to jedno z niewielu urządzeń w tej cenie, zdolnych do wyświetlania ostrego jak brzytwa obrazu z kontrastem 120 000:1 oraz rozdzielczością Full HD w wariacie 2D lub 3D. Mocną stroną tego sprzętu jest również jego prosta konfiguracja z użyciem zoomu optycznego i systemu regulacji położenia obiektywu.

8 400 PLN, [www.epson.pl](http://www.epson.pl)

# DŹWIĘK

NAJPIĘKNIEJSZY I NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANY SPRZĘT AUDIO NA ŚWIECIE

W tym numerze zapraszamy was na wycieczkę po magicznej krainie muzycznego luksusu, gdzie zmysł słuchu zaspokajany jest równie dobrze, co zmysł wzroku. Rozsiądźcie się zatem wygodnie i wkroczcie razem z nami w świat prawdziwie ekskluzywnego brzmienia...



# WZMACNIACZE

Przy wyborze porządnego wzmacniacza trzeba kierować się wieloma kryteriami. Wśród nich nie może oczywiście zabraknąć tych, odnoszących się do kwestii stylistyki...



1



2



3



4

## 1 Yamaha A-S3000

→ Zintegrowany wzmacniacz o podwójnej strukturze oraz konstrukcji zapewniającej całkowitą eliminację wibracji generowanych przez moduł zasilania. Pod aluminiowym panelem o grubości aż 6 mm znajdują się komponenty połączone w układzie, zapewniającym temu urządzeniu godną podziwu wydajność.

**22 300 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

## 2 NUFORCE STA 200

→ Jeśli uważasz się za technologicznego konesera nowoczesnych produktów mogących szczycić się ultra minimalistycznym wzornictwem, to high-endowa końcówka mocy cenionej szwajcarskiej marki NUFORCE nie powinna mieć jakichkolwiek trudności z przyciągnięciem do siebie twojej uwagi.

**5 600 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)**

## 3 Jadis I-88

→ Uczucie obcowania z tym sprzętem porównywalne jest zapewne z tym, czego doświadczył Joseph Wilson Swan podczas wynalezienia żarówki. Cudownie atrakcyjne połączenie chromu, mosiądzu oraz mieniących się blaskiem szklanych lamp, wprawi w wizualną ekstazę każdego odpowiednio mającego audiofila. **55 400 PLN, [www.jadis-electronics.com](http://www.jadis-electronics.com)**

## 4 Luxman L-590AXII

→ Firma Luxman obchodziła niedawno 90-lecie swej działalności, co było znakomitą okazją do wypuszczenia na rynek najlepszego wzmacniacza sygnowanego logiem tejże marki. Siłą tego modelu jest transformator o mocy 615 VA, cechujący się wysoką odpornością na wszelkie wahania obciążenia. **38 500 PLN, [www.audiostyl.pl](http://www.audiostyl.pl)**



## Dan D'Agostino Momentum Lifestyle

→ Dan D'Agostino to legendarna postać w świecie producentów high-endowego sprzętu audio. W 1980 roku założył firmę Krell i prowadził ją z licznymi sukcesami przez wiele lat, zaś kilka lat temu zdecydował się na stworzenie marki sygnowanej swym własnym nazwiskiem. Jakość produktów obu tych firm stała zawsze na nadzwyczajnie wysokim poziomie, czego dowodem jest chociażby Momentum Lifestyle – olśniewająco wyglądający wzmacniacz z wejściami analogowymi i cyfrowymi, opcjami przewodowej/bezprzewodowej łączności z siecią oraz zestawem zaawansowanych podzespołów zamkniętych w tej monumentalnej obudowie. **285 000 PLN**, [www.absolutesounds.com](http://www.absolutesounds.com)





1



2



3

4



### 1 Audio Research Reference 750SE

→ High-endowy design? Luksusowe materiały wykończeniowe? Znakomita wydajność pracy? Reference 750SE spełnia wszystkie z tych warunków, oferując wzmocnienie 750 W. Warto jednak pamiętać, że to urządzenie typu mono, więc przy jego zakupie lepiej od razu wziąć dwie sztuki.

**170 000 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**

### 2 Audio Research VS175

→ Zintegrowany wzmacniacz marki Audio Research może przypaść do gustu wymagającym konsumentom, nie tylko za sprawą swych porządnych parametrów, ale także dzięki relatywnie компактovym rozmiarom oraz ślicznie wyeksponowanym lampom, umieszczonym na wierzchu obudowy.

**43 000 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**

### 3 Devialet 250 Pro

→ 250 Pro jest urządzeniem skierowanym do osób, które przy podejmowaniu decyzji o wyborze sprzętu, największą wagę przykładają do aspektu jego wielofunkcyjności. Produkt marki Devialet pełni rolę zintegrowanego wzmacniacza, przetwornika DAC oraz odtwarzacza strumieniowego.

**67 000 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 4 TEAC AI-3000

→ Nieco masywny i zarazem posiadający elegancką stylistykę wzmacniacz AI-3000, oferuje swemu nabywcy m.in. dwa zbalansowane wejścia audio, pięć niezbalansowanych wejść, wzmocnienie 360 W na kanał oraz wykonaną z aluminium obudowę, której boczne panele pełnią tu rolę radiatorów.

**12 000 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**



**Astell&Kern** XB10

## Hi-Fi na Bluetooth NOWY STANDARD

Przekształć swoje urządzenie w wysokiej klasy system audio. Podłącz swoje najlepsze słuchawki i ciesz się muzyką bez końca. Najnowszy Moduł Bluetooth AptX z HD - przetwarzanie 24bit. Wydajny prądowy wzmacniacz analogowy Astell&Kern. Pełne sterowanie muzyką, możliwość prowadzenia rozmów. Niewielkie wymiary i waga, klips do mocowania.



**Astell&Kern** AK70

## Przenośne Hi-Fi W PEŁNYM WYMIARZE

Doskonałe brzmienie i duża moc. Obsługa wielu formatów plików audio. Przetwarzanie sygnału 24bit/192kHz Bit to Bit. Najnowszy moduł Bluetooth AptX HD. Wbudowany USB-DAC-Host do współpracy z innymi urządzeniami oraz jako zewnętrzna 24-bitowa karta dźwiękowa do komputera. Streaming audio Wi-Fi 24bit oraz obsługa serwisu muzycznego Tidal (3 miesiące Tidal Hi-Fi gratis). Dotykowy ekran, slot kart microSD, wbudowana pamięć 64GB.



**Astell&Kern** JH MICHELLE

## Wybitne SŁUCHAWKI TYPU IEM

6 driverów oraz szerokie pasmo przenoszenia. Wyśmienite wykonanie i ergonomiczny kształt. Unikalna technologia, minimalne zniekształcenia. Rasowe brzmienie i potężny bas.



REKOMENDOWANE PRZEZ MP3STORE

Do wszystkich produktów audio Astell&Kern,  
3 miesiące Tidal Hi-Fi GRATIS!

# GRAMOFONY

Według niektórych szacunków, winyle sprzedają się dziś lepiej niż pliki MP3. Nie ma się co temu dziwić, jeśli można odtworzyć je na takich cudówkach...



1



2



3



4

## 1 EAT FORTE-PJ12CCEVO

→ Konstrukcja gramofonu marki EAT jest tak zaawansowana, że do jej pełnego zrozumienia wypadaloby mieć ukończony przynajmniej licencjat z fizyki. Dodajmy do tego jeszcze fakt wykonania urządzenia z wysoce ekskluzywnych materiałów, a będziemy mieć przed oczami prawdziwy melomanski obiekt pożądania.

**35 000 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**

## 2 Rega Planar 3

→ Za niewiele ponad trzy klocki otrzymujemy tutaj m.in. przepięknie prezentującą się plintę o nadzwyczajnie wysokim połysku, ramię wyprodukowane w technologii druku trójwymiarowego oraz pożądaną liczbę nowoczesnych rozwiązań odpowiedzialnych za stabilność i redukcję drgań podłoża.

**3 300 PLN, [www.q21.pl](http://www.q21.pl)**

## 3 Technics Grand Class SL1200G

→ W latach 80. ubiegłego wieku Technics SL-1200 był jednym z najlepszych gramofonów, z jakiego korzystali ówcześni didżeje. Unowocześniona wersja tego kultowego już sprzętu wypada równie dobrze, oferując lekkie jak piórko aluminiowe ramię oraz wysoce precyzyjne opcje kontroli pracy napędu.

**15 000 PLN, [www.technics.com](http://www.technics.com)**

## 4 Thorens TD550 TA-110

→ Marka Thorens słynie z produkcji luksusowych modeli gramofonów, a widoczny powyżej TD550 TA-110 jest tego świetnym potwierdzeniem. Majestatycznie wyglądająca obudowa z czarnego anodowanego aluminium oraz uszlachetniona lakierem fortepianowym płyta nośna tworzą bajecznie atrakcyjne połączenie.

**45 700 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

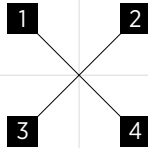


### TechDAS Air Force III

→ Gramofon w cenie nowego samochodu średniej klasy? Czemu nie, zwłaszcza jeśli wygląda tak kosmicznie, jak flagowy model japońskiej firmy TechDAS. Choć na pierwszy rzut oka Air Force III można pomylić z jakimś transformerem lub eksponatem muzeum niekonwencjonalnego designu, to w jego szalonym wzornictwie tkwi głęboki sens oraz idąca za nim funkcjonalność. Słowo „Air” w nazwie nie wzięło się tutaj z przypadku, to właśnie powietrze odpowiedzialne jest tutaj za działanie wielu aspektów gramofonu. Przykładem jego zastosowań jest system powietrznej amortyzacji oraz próżniowa pompa wpływająca na optymalną stabilizację całej konstrukcji.

**89 000 PLN, [www.highfidelity.pl](http://www.highfidelity.pl)**





### 1 Thorens TD 2035 309

→ Brak mechanicznego kontaktu silnika z wykonaną z akrylu płytą nośną czy ważący 6 kg aluminiowy talerz, to tylko dwie spośród licznych zalet gramofonu TD 2035 309. Uwagę przyciągają tu również nóżki urządzenia, które zapewniają wysoką stabilność i przy okazji mogą pochwalić się bardzo efektownym designem.

**33 300 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 2 VPI Prime Signature

→ Prime Signature bazuje mocno na modelu Prime, który swego czasu zdobył dla firmy VPI pokąźną liczbę nagród i wyróżnień. Ulepszenia w stosunku do pierwowzoru objęły konstrukcję ramienia (zarówno mechaniczną, jak i wizualną) oraz system redukcji rezonansu generowanego przez napęd gramofonu.

**18 000 PLN, [www.studiohifi.pl](http://www.studiohifi.pl)**

### 3 EAT FORTE-S-C-NOTE

→ EAT to ceniona w branży czeska firma produkująca wysokiej klasy gramofony. Model Forte S z ramieniem C-NOTE to jej największe dotychczasowe osiągnięcie, które w wyjątkowo udany sposób łączy w sobie inżynierską precyzję oraz designerski polot ludzi odpowiedzialnych za jego powstanie.

**30 000 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**

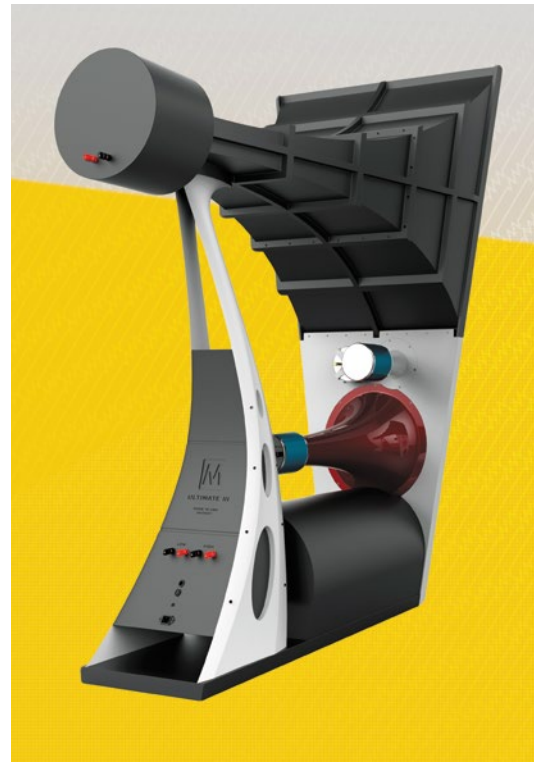
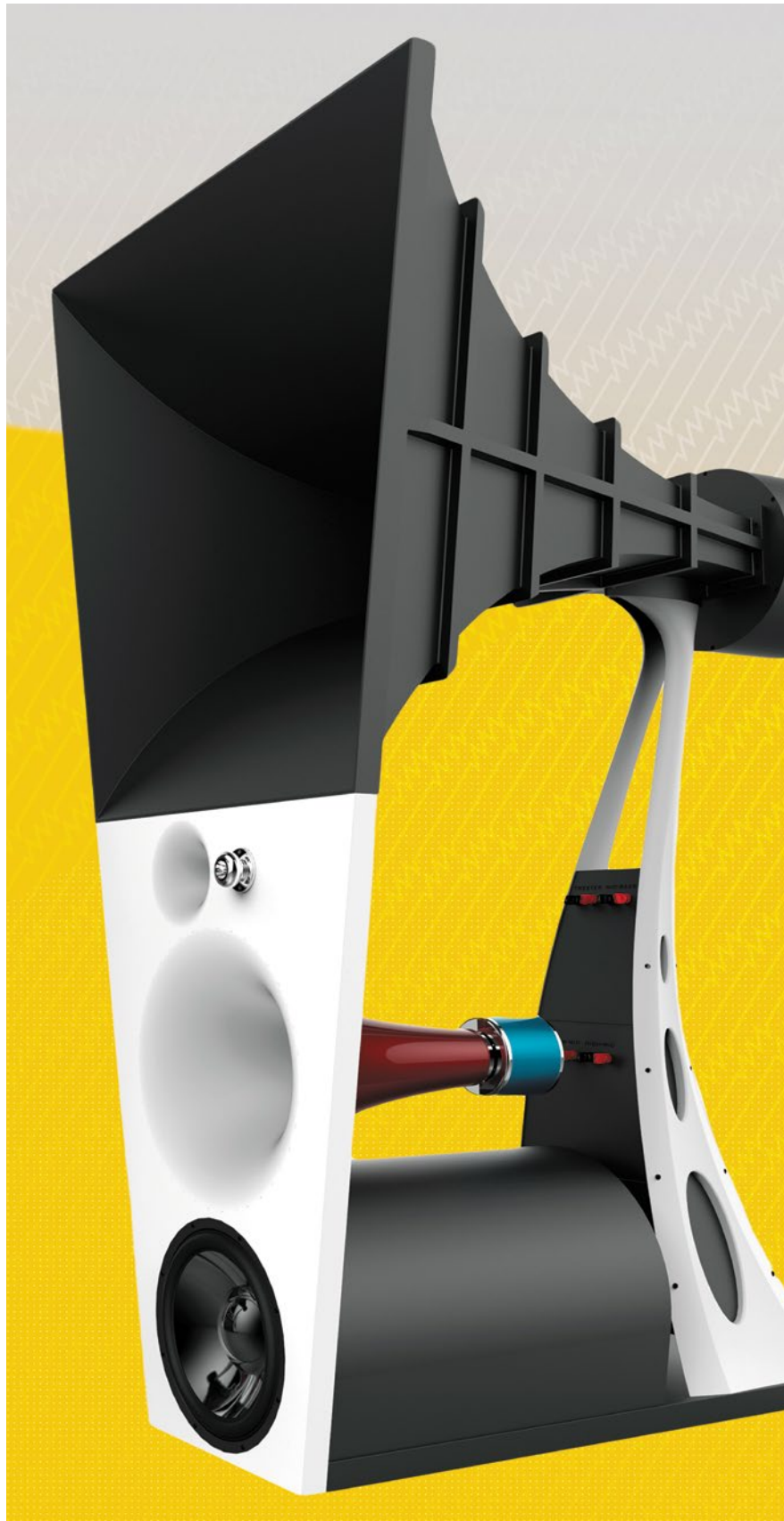
### 4 TEAC TN-570

→ Czy przy cenie wynoszącej „ledwie” 4 700 PLN, model ten można określić mianem luksusowego? Naszym zdaniem tak, zwłaszcza, że mówimy tu o gramofonie z płytą nośną wyprodukowaną m. in. z marmuru, na której spoczywa gruby przezroczysty talerz z akrylu. Całość wygląda imponująco.

**4 700 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

# GŁOŚNIKI

To właśnie one napełniają brzmieniem salon, w związku z czym oszczędzanie na ich jakości jest niewybaczalnym grzechem w oczach każdego audiofila...



## Magico Ultimate III

→ No dobra, może mało kto jest w stanie pozwolić sobie na wydatki na trzech baniek, ale mimo to Magico Ultimate III są obecnie prawdopodobnie najlepszymi kolumnami na świecie. Jeśli czyta nas właśnie jakiś szejk lub inna osoba o równie zasobnym stanie konta, to pragniemy poinformować o konieczności wynajęcia porządnej firmy kurierskiej – każda z kolumn waży bowiem aż 363 kg i skrywa w swej obudowie cztery przetworniki wraz z 15-calowym głośnikiem basowym. Bycie audiofilem to ciężki kawałek chleba...

**3 000 000 PLN za parę,**  
[www.absolutesounds.com](http://www.absolutesounds.com)



1



2



3

4



### 1 Bowers & Wilkins Nautilus

→ Gdyby stopień ekstrawaganckości designu miał najistotniejsze znaczenie, to głośniki Nautilus z pewnością mogłyby zostać uznane za jedno z najwspanialszych urządzeń tego typu. Ich przypominająca prehistoryczną muszlę obudowa, wygląda tak, jakby była smagana silnymi podmuchami wiatru.

**145 000 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 2 Bowers & Wilkins 800 D3

→ Dla osób obeznanych z branżą audio, nie powinno być żadnym zaskoczeniem, że produkty marki Bowers & Wilkins nie należą do najtańszych. Mimo swej ceny oferują jednak luksusowe wzornictwo oraz rewelacyjną jakość brzmieniowych doznań, czego przykładem są widoczne powyżej kolumny.

**67 500 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 3 ProAC Response D48R

→ Wielbiciele głośników z obudowami utrzymanymi w drewnianej stylistyce, mogą skierować swoją uwagę w stronę kolumn marki ProAC, które dostępne są w wiśniowej, mahoniowej lub klonowej wersji. Przy dostrajaniu komponentów tego pięknie prezentującego się sprzętu, brał udział sam Stewart Tyler.

**16 800 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 4 Dali Rubicon 8

→ Flagowy model głośników podłogowych marki Dali oferuje aż trzy 6,5-calowe przetworniki niskotonowe, z których każdy emituje basy o ściśle określonej częstotliwości. Konstrukcja tego modelu obejmuje również m.in. hybrydowy tweeter oraz przetwornik średniotonowy z membraną z włókien drzewnych.

**11 000 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**



### 5 KEF Blade Two

→ Na pierwszy rzut oka można by pomyśleć, że ma się tu do czynienia z jakąś rzeźbą, aniżeli z głośnikiem. To jakże mylne wrażenie ustępuje już po chwili, gdy z membran Blade Two wybrzmi donośny dźwięk, za którego charakter odpowiedzialne są wysokiej jakości komponenty.

**40 870 PLN, [www.q21.pl](http://www.q21.pl)**

### 6 Sonus Faber Chameleon B

→ Jeśli poszukujesz jak najbardziej optymalnego kompromisu między jakością brzmienia, klasą wykonania oraz gabarytami, to zakup głośników Chameleon B może okazać się przysłowiowym strzałem w dziesiątkę. Model ten dostępny jest w ośmiu wariantach kolorystycznych.

**1 700 PLN, [www.q21.pl](http://www.q21.pl)**

### 7 Piega Master Line Source

→ Dipolowy system trójdrożnych głośników – jeśli jesteś w stanie na trzeźwo ogarnąć tę terminologię i rozumiesz, jakie są jej korzyści, to mając do dyspozycji całkiem sporą sumkę, możesz wejść w posiadanie zaawansowanych technologicznie kolumn, których pozazdrości ci każdy meloman.

**300 000 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**

### 8 Dali Fazon F5 RED

→ Podłogowa kolumna głośnikowa marki Dali spośród konkurencyjnych produktów wyróżnia się wyjątkowo śmiałym podejściem do kwestii designu. Całość konstrukcji osadzone na stylowo wyglądającej nóżce, zaś w środku dwukolorowej obudowy znajdziemy aż dwa przetworniki niskotonowe.

**7 500 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**



### Wilson Audio Alexx

→ Gdy pierwszy raz spogląda się na ten sprzęt, to trudno jest odnieść wrażenie, że ma się do czynienia z podłogową kolumną. Futurystyczny design modelu Alexx jest jednak tylko jedną spośród wielu jego nietuzinkowych cech, co nie powinno specjalnie dziwić, mając na uwadze cenę tego produktu. Opracowana przez firmę Wilson Audio specjalna geometria przetworników, ma za zadanie zapewnić najszerszy możliwy dynamiczny zakres średniego pasma częstotliwości, podczas gdy duet potężnych wooferów troszczy się o odpowiednio mocne brzmienie tonów niskich. **540 000 PLN**, [www.absolutesounds.com](http://www.absolutesounds.com)





# ODTWARZACZE SIECIOWE

Śliczne i nowoczesne urządzenia, z pomocą których okiełznasz chaos związany z zarządzaniem i odsłuchem muzyki przesyłanej drogą bezprzewodową...



1



2



3



4

## 1 Linn Klimax Exakt DSM

→ Referencyjny odtwarzacz sieciowy wyposażony we wbudowany moduł przedwzmacniacza oraz zaawansowany przetwornik cyfrowo-analogowy. Znakomite wsparcie dla technologii bezprzewodowego strumieniowania dźwięku, idzie tu w parze z imponującą liczbą dostępnych złączy.

**100 000 PLN, [www.linnpolska.pl](http://www.linnpolska.pl)**

## 2 Naim Uniti Star

→ Uniti Star pod względem designu czerpie sporo z Mu-so, jednak pod względem funkcjonalności plasuje się w zupełnie innej lidze. Mamy tu m.in. odtwarzacz CD z opcją ripowania ścieżek audio, wbudowany dysk na przechowywanie cyfrowych zbiorów oraz obsługę wszystkich najpopularniejszych usług streamingowych.

**20 000 PLN, [www.nautilus2.pl](http://www.nautilus2.pl)**

## 3 Bang & Olufsen BeoSound 1

→ Przenośne urządzenie audio typu all-in-one stworzone przez Skandynawów z Bang & Olufsen przyciąga uwagę swą stożkową konstrukcją oraz przebogata paleta opcji łączności, obejmujących zarówno wsparcie dla serwisów muzycznych, jak i obsługę wielu technologii strumieniowych.

**5 100 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**

## 4 Marantz NA8005

→ Perfekcyjna symetria, elegancja czarnego aluminium oraz fantastyczna wydajność pracy to tylko trzy spośród wielu argumentów za zakupem odtwarzacza marki Marantz. Na obszernej liście funkcji największe wrażenie robi opcja bezpośredniego strumieniowania plików DSD 2,8 Mhz i 5,6 Mhz.

**5 000 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**



1

2

3

4

### 1 Devialet Gold Phantom

→ To tajemniczo wyglądające urządzenie jest niczym innym, jak bezprzewodowym głośnikiem o oszałamiającej mocy 4500 W, dzięki której potrafi emitować dźwięk o głośności aż 108 dB. Takich parametrów mógłby pozazdrościć mu niejeden sprzęt nagłaśniający wykorzystywany na rockowych koncertach.

**12 000 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 2 Yamaha A-S1100 oraz Bluesound Node 2

→ Jak za jednym zamachem wejść w posiadanie dwóch high-endowych urządzeń audio, pozwalających na delektowanie się wysokiej jakości bezprzewodowym dźwiękiem? To proste – wystarczy nabyć widoczny powyżej zestaw, składający się ze zintegrowanego wzmacniacza oraz funkcjonalnego odtwarzacza sieciowego.

**8 000 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 3 Marantz NA-11S1

→ Mawiają, że nie wszystko złoto, co się świeci. Stwierdzenie to jest nieprawdą w odniesieniu do najbardziej luksusowego odtwarzacza marki w ofercie firmy Marantz, którego obudowa utrzymana jest w kolorze najbardziej cenionego kruszcza świata. Nie trzeba chyba dodawać, że lista funkcji również zasługuje tu na złoty medal.

**17 000 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**

### 4 Naim Mu-so

→ Odtwarzacz sieciowy Mu-so spodoba się miłośnikom urządzeń cechujących się minimalistycznym, wręcz ascetycznym wzornictwem. Obudowa tego majestatycznie prezentującego się sprzętu skrywa w swym wnętrzu sześć wzmacniaczy o łącznej mocy 450 W oraz zestaw modułów służących do bezprzewodowej transmisji dźwięku.

**5 090 PLN, [www.sklep.rms.pl](http://www.sklep.rms.pl)**



### Sonus Faber Sf16

→ Vicenza, Włochy. To właśnie tam mieści się siedziba firmy Sonus Faber, która słynie z tworzenia pięknych, niespecjalnie tanich i zarazem niesłychanie oryginalnie wyglądających urządzeń audio klasy premium. Choć Sf16 jest pierwszym produktem tej marki oferującym obsługę technologii bezprzewodowej transmisji dźwięku, to mimo to i tak warto było czekać na jego debiut – już pierwsze uruchomienie połączone z obserwacją wysuwających się z boku drewnianej obudowy stereofonicznych głośników, daje poczucie obcowania z prawdziwym dziełem sztuki, jakie zapisze się złotymi zgłoskami w historii technologicznego designu.

**45 000 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**



## ODTWARZACZE PRZENOŚNE

Nie lubisz rozstawać się z audiofilskiej jakości brzmieniem, w momencie opuszczania swego mieszkania? Oto kilka propozycji na rozwiązanie tego problemu...



### Astell&Kern AK380

→ Jeśli jesteś w stu procentach pewny, że chcesz korzystać w podróży z najlepszego dostępnego na rynku mobilnego odtwarzacza pików Hi-res audio, to patrzysz właśnie na obiekt twojego pożądania. Flagowy model marki Astell&Kern może pochwalić się futurystyczną obudową wyprodukowaną z 1,7-kilogramowego kawałka miedzi, w środku której umieszczono high-endowe komponenty (m.in. dwa przetworniki DAC AKM AK4490), oferujące natywne wsparcie dla ścieżek w maksymalnej jakości 32-bit/384 kHz. Z takim cackiem wzbudzisz olbrzymią zazdrość u każdego audiofila.

**17 000 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)**



### 1 Cowon Plenue P1

→ Plenue P1 może i nie ma zbyt porywającego wyglądu, ale mimo to i tak wzbudza zainteresowanie z racji bardzo wydajnych podzespołów, odpowiedzialnych za przetwarzanie sygnału audio. Nagrania mogą być tu przechowywane w 128-gigabajtowej pamięci oraz na karcie microSD.

**4 500 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)**

### 2 FiiO X7

→ Wyprodukowany w Kraju Środka odtwarzacz FiiO X7 łatwo pomylić ze smartfonem, zarówno z racji jego wzornictwa, jak i faktu, że działa on w oparciu o system Android. Poza dobrym stosunkiem ceny do jakości, model ten kusi również wydajną baterią oraz dużym wyświetlaczem o niemalże 4-calowej przekątnej.

**2 700 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)**

### 3 Pioneer XDP-100R

→ Jeden z najtańszych dostępnych w sprzedaży odtwarzaczy mobilnych umożliwiających odsłuch ścieżek audio w jakości 384 kHz/24-bit oraz plików DSD 11,2 MHz. XDP-100R funkcjonuje w oparciu o Androida, co przekłada się na możliwość korzystania z aplikacji dostępnych w sklepie Google Play.

**2 200 PLN, [www.pioneer-audiovisual.eu/pl](http://www.pioneer-audiovisual.eu/pl)**

### 4 Apogee Groove

→ W przypadku Groove nie mamy co prawda do czynienia z odtwarzaczem, ale mimo to ten miniaturowy przedwzmacniacz słuchawkowy jest gadżetem, którego nie sposób było pominąć w tym zestawieniu. W jego kompaktowej aluminiowej obudowie znajdziemy m.in. 24-bitowy przetwornik ESS Sabre.

**1 400 PLN, [www.profi-dj.pl](http://www.profi-dj.pl)**



### 1 Astell&Kern AK Jr

→ Kosztuje tyle co przeciętny smartfon i pod względem swojej smukłości (w najgrubszym miejscu mierzy zaledwie 8,9 mm) mogłyby konkurować z niejednym z nich. Poza pełnieniem roli odtwarzacza, AK Jr sprawdza się też jako zewnętrzna karta dźwiękowa, podłączana do komputera za pomocą USB.

**1 300 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)**

### 2 Colorfly HIFI C4 Pro

→ Odtwarzacz marki Colorfly zdobędzie uznanie każdego entuzjasty eleganckiej stylistyki, w czym ogromna zasługa drewnianej obudowy, ozdobionej ręcznie wykonanym, misternym grawerunkiem. Przy tak efektownym wzornictwie, aż żal przechowywać to чудо w dodawanym do niego skórzanym etui.

**1 300 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)**

### 3 Sony NW-WM1Z

→ Na pierwszy rzut oka NW-WM1Z nietrudno pomylić ze sztabką złota, co być może jest skutkiem tego, że odtwarzacz Sony rzeczywiście posiada połączoną obudowę, wyprodukowaną z wytrzymałej i zarazem lekkiej miedzi beztlenowej. A że trzeba płacić za niego jak za prawdziwe złoto, to już zupełnie inna sprawa...

**12 850 PLN, [www.sony.pl](http://www.sony.pl)**

### 4 TEAC HA-P5

→ Chcesz cieszyć się zachwycającym brzmieniem plików DSD 5,6 MHz oraz PCM w jakości 192 kHz/24-bit, korzystając z możliwie jak najbardziej kompaktowego urządzenia? Ważący ledwie 182 g mobilny wzmacniacz słuchawkowy z układem przetwarzania dźwięku marki BurrBrown, zda egzamin wprost śpiewająco!

**2 800 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**



## Onkyo DP-X1

→ Ten model najprościej opisać liczbą 2, gdyż w środku jego aluminiowej obudowie obecne są dwa przetworniki DAC ESS Sabre ES9018K2M, 2 GB pamięci RAM oraz wydajny procesor taktowany zegarem o częstotliwości 2,2 GHz. Tę matematyczną wylizankę dopełnia para slotów na karty microSD, dzięki którym DP-X1 może łącznie przechowywać aż ponad 430 GB plików muzycznych. Audiofilscy purzyści z pewnością docenią również fakt, że producent tego ważącego 203 g małaństwa zdecydował się na implementację dwóch złącz słuchawkowych – zwykłego jacka 3,5 mm oraz zbalansowanego 2,5-milimetrowego portu audio.

**3 600 PLN, [www.q21.pl](http://www.q21.pl)**



## SŁUCHAWKI

Jeśli rozprawiemy o sprzęcie audio, to właśnie słuchawki z racji bycia najbliższym ciału urządzeniem, powinny cechować się jak największym poziomem oferowanego komfortu...



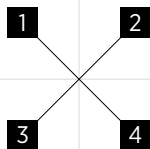
### Pryma 01

→ W chwili obecnej to chyba jedna z najbardziej ekstrawaganckich i zarazem bajecznie luksusowych słuchawek dostępnych na naszym rynku. Niepowtarzalny design opiera się tutaj na charakterystycznym kształcie pałąka, przypominającego pasek z klamrą, oraz użyciu ekskluzywnych materiałów wykończeniowych, wśród których prym wiedzie skóra Bottega Veneta, miedź oraz wytrzymała stal nierdzewna. Oczywiście model ten brzmi równie świetnie co wygląda, o co zatroszczyli się inżynierowie dźwięku pracujący dla firmy Sonus Faber. Cena? A kto tam by się nią przejmował, toż to prawdziwe dzieło sztuki!

**Od 2 300 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**







### 1 Audio-Technica ATH-MSR7NC

→ Jeśli mielibyśmy wskazać słuchawki, które przy relatywnie niskiej cenie oferują świetny dźwięk, eleganckie wykonanie oraz funkcję aktywnej redukcji szumów, to nasz wybór z pewnością padłby właśnie na model ATH-MSR7NC. Jakość, wydajność oraz dopracowanie zasługują tu na gromkie oklaski.

**1 100 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 2 Denon AH-D7200

→ Wokółuszne słuchawki referencyjne Denon są dobrą propozycją dla osoby chcącej nacieszyć się brzmieniem o studyjnej jakości. W ich eleganckich, ozdobionych warstwą mahoni muszlach o zamkniętej konstrukcji, gnieźdzą się 50-milimetrowe przetworniki, zapewniające dźwięk o szerokim paśmie przenoszenia.

**3 500 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**

### 3 Focal Utopia

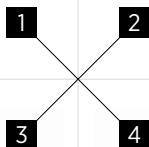
→ Eksperci audio z firmy Focal słyną z wymyślania rozmaitych konstrukcyjnych innowacji. W przypadku wyprodukowanych z karbonu i jagnięcej skóry słuchawek Utopia, znajdują one odzwierciedlenie w 40-milimetrowych przetwornikach, które zostały wykonane z użyciem berylu i posiadają kopułkę w kształcie litery M.

**16 900 PLN, [www.q21.pl](http://www.q21.pl)**

### 4 Astell&Kern AK T8iE Mk II

→ Astell&Kern udowadnia, że nawet słuchawki douszne mogą uchodzić za sprzęt godny zainteresowania miłośników produktów z najwyższej półki. AK T8iE Mk II nie tylko cieszą się swym luksusowym wyglądem, ale pozwalają również delektować się brzmieniem generowanym przez przetworniki marki BayerDynamic.

**5 000 PLN, [www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)**



### 1 Master & Dynamic MW60

→ Stylowy twardziel - tak najprościej określić model MW60, który poza przyjemnym dla oka wzornictwem oraz wykończeniem z mięciutkiej skóry, oferuje również możliwość bezprzewodowego odsłuchu za pośrednictwem Bluetooth z kodekiem aptX. Bateria wytrzyma tu aż 16 godzin ciągłego działania słuchawek! **2 900 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 2 Audeze EL-8 Titanium

→ Futurystycznie wyglądające słuchawki Audeze są stworzone do współpracy z iUrządzeniami, gdyż dzięki zaawansowanej aplikacji dostępnej na iOS, może w czasie rzeczywistym zmieniać ustawienia 10-pasmowego korektora graficznego, uzyskując w ten sposób optymalną dla siebie jakość brzmienia. **3 800 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

### 3 Sennheiser HD 800 S

→ Słuchawki firmy Sennheiser są modelem pozwalającym nacieszyć się referencyjną jakością brzmienia, generowanego przez ich olbrzymie, bo aż 56-milimetrowe przetworniki. HD 800 S zostały wykonane w iście rzemieślniczy sposób, ale z racji sporych rozmiarów najlepiej korzystać z nich w domowym zaciszu. **6 500 PLN, [www.q21.pl](http://www.q21.pl)**

### 4 Audeze LCD-3

→ Oszałamiająco pięknie wyglądające słuchawki planarne, których muszle zostały wykonane ręcznie z wykorzystaniem tropikalnego drewna Zebrano, występującego wyłącznie na nielicznych obszarach południowej Afryki. Liczba zastosowanych tu technologii jest długa niczym kolejka w PRL-u. **9 000 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**



### Audeze iSine 20

→ iSine 20 jest dowodem na to, że przetworniki planarne nie muszą być zarezerwowane wyłącznie dla słuchawek nausznych. Te heksagonalne douszniaki ważą zaledwie 20 gramów, ale pod względem jakości oferowanych doznań brzmieniowych, zawstydzają większość znacznie cięższych konstrukcji, w czym dużą rolę odgrywa opatentowany układ magnetyczny, odpowiedzialny za działanie membran. Jeśli chciałbyś nabyć te słuchawki z myślą o podłączeniu ich do swojego iPhone'a, to z pewnością ucieszysz się na wieść, że zostały one wyposażone w pierwszy na świecie 24-bitowy przewód Lightning, umożliwiający przesył sygnału audio o wysokiej rozdzielczości.

**2 900 PLN, [www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)**

**T3**

# W PRENUMERACIE:

CAŁA PRAWDA O TECHNOLOGII W TWOJEJ SKRZYNCIE POCZTOWEJ

**PRENUMERATA ROCZNA**  
**35% zniżki**  
**56,10 zł**

e-prenumerata roczna

**15% zniżki**  
46,70 zł

prenumerata łączona: prenumerata wydań drukowanych + równoległa e-prenumerata

**tańsza o 80%**  
67,30 zł

## Prezent za zaprenumerowanie T3



Powiadom nas (mail – [prenumerata@avt.pl](mailto:prenumerata@avt.pl), tel. – 22 257 84 22), który krążek wybierasz:

1. Joss Stone „The Soul Sessions (Vol. 2)”
2. The Heavy Circles „Heavy Circles”

Prenumeratory zyskują  
**od 30 do 50% zniżki**  
na [www.UlubionyKiosk.pl](http://www.UlubionyKiosk.pl) (podczas zamówienia podaj numer swojej prenumeraty)

## Kody na darmowe e-wydania

Jeśli zamawiasz prenumeratę po raz pierwszy lub jeśli zamówisz ją po zalogowaniu na [www.avt.pl](http://www.avt.pl), otrzymasz kody na bezpłatne e-wydania dowolnych naszych czasopism

	Jeśli jesteś nowym Prenumeratorem	Jeśli przedłużasz prenumeratę
<b>Krok 1</b>	Zamów prenumeratę T3 na <a href="http://www.avt.pl">www.avt.pl</a>	Zaloguj się na <a href="http://www.avt.pl">www.avt.pl</a>
<b>Krok 2</b>	Utworzemy Twoje konto Prenumeratora	Przedłuż swoją prenumeratę
<b>Krok 3</b>	Po odnotowaniu wpłaty przyznamy Ci pulę kodów na darmowe e-wydania do wykorzystania na <a href="http://www.UlubionyKiosk.pl">www.UlubionyKiosk.pl</a> (kody będą dostępne po zalogowaniu na <a href="http://www.avt.pl">www.avt.pl</a> w zakładce Promocje)	

## Prenumeratę zamówisz:

- na [www.avt.pl](http://www.avt.pl)
- mailowo – [prenumerata@avt.pl](mailto:prenumerata@avt.pl)
- telefonicznie – 222578422
- wpłacając na konto: AVT-Korporacja Sp. z o.o., ul. Leszczynowa 11, 03-197 Warszawa  
BGŻ BNP Paribas S.A. 97 1600 1068 0003 0103 0305 5153

s104



s107



s108

s110



s108

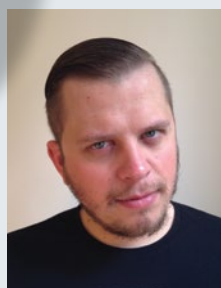


s109



# Elita

NAJLEPSZE Z NAJLEPSZYCH, CZYLI JAK  
NAJROZSĄDNIJ WYDAĆ SWOJE PIENIĄDZE



PROWADZĄCY  
MICHAŁ LIS

**JEŚLI CHCESZ KUPIĆ NAJLEPSZE PRODUKTY W SWOICH KATEGORIACH, TO TRAFIŁEŚ WE WŁAŚCIWE MIEJSCE.**

W dziale Elita znajdziesz przekrojowe zestawienia topowych modeli urządzeń w danej klasie, które niezależnie od swoich wad (jeśli w ogóle jakieś posiadają) zasługują na naszą pełną rekomendację.

Z każdej kategorii produktów wyselekcjonowaliśmy po sześć de-

beściaków i choć pierwszemu miejscu zawsze należy się prymat zwycięzcy, to pozostałe pięć pozycji z każdej z list również powinno być brane pod uwagę przed wyruszeniem na zakupy.

Na ostatniej stronie Elity przedstawionych jest natomiast sześć najciekawszych naszym zdaniem propozycji na prezent, jaki możesz sprawić sobie lub innemu zaprzyjaźnionemu wielbicielowi gadżetów.



Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę [www.magazynT3.pl](http://www.magazynT3.pl)

## Spis treści →

102 Elita  
104 Smartfony  
104 Tablety  
105 Telewizory  
105 Blu-ray/Streamery  
107 Laptopy  
107 Aparaty

108 Domowe audio  
108 Słuchawki  
109 Smartwatche  
109 Gadżety fitness  
110 Inteligentny dom  
110 Samochody  
111 Szóstka na deser




# Zapoznaj się z Elitą...

PRZYWITAJ SIĘ Z DWUNASTOMA NAJLEPSZYMI GADŻETAMI, JAKIE MOŻESZ KUPIĆ JUŻ DZIS!

**J**esteś czystej krwi technologicznym freakiem? A może wręcz przeciwnie – po raz pierwszy trzymasz w ręku pismo poświęcone nowoczesnym gadżetom? Niezależnie od odpowiedzi jaką udzielisz na powyższe pytania, zapraszamy cię do rzucenia okiem na zestawienie dwunastu najlepszych i najbardziej funkcjonalnych gadżetów, które możesz nabyć.

Każde z zaprezentowanych tutaj urządzeń jest liderem w swojej kategorii, zachwyca swą funkcjonalnością i zasługuje na pieniądze każdego miłośnika technologii. Z tego też powodu kształt tej listy będzie ulegał zmianie tylko wtedy, gdy na rynku pojawi się produkt zdolny zdetronizować któregoś z dotychczasowych faworytów. O miejsce w tak ekskluzywnym klubie trzeba przecież mocno zawalczyć, prawda?

 Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę [www.magazynt3.pl](http://www.magazynt3.pl)

## SMARTFONY

**01** HTC 10  
[www.htc.com/pl](http://www.htc.com/pl)  
**CENA OD 2 700 PLN**

Cudowny wygląd, ulepszone aparaty fotograficzne, wyświetlacz QHD oraz cała masa innych nowinek sprawiają, że obok tej „Dziesiątki” nie można przejść obojętnie. **ZDANIEM T3** Najlepszy smartfon, jaki mogą sobie sprawić zwolennicy systemu Android. **T3** ★★★★★

## TABLETY

**03** APPLE iPad PRO 9.7  
[www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)  
**CENA OD 3 000 PLN**

Jasny wyświetlacz Retina, dwie pary głośników oraz potężny procesor A9X czynią z iPada Pro znakomite narzędzie do rozrywki i codziennego kontaktu ze światem. **ZDANIEM T3** Pan i władca rynku tabletów. Szybki, wydajny i olśniewająco piękny. **T3** ★★★★★

## DOMOWE AUDIO

**02** DENON CEOL N9  
[www.horn.pl](http://www.horn.pl)  
**CENA 2 600 PLN**

Cudownie wygląda, jeszcze lepiej brzmi i posiada niezwykle wysoką funkcjonalność. 120-watowa moc muzyczna wystarczy, aby napęłnić dźwiękiem całe mieszkanie. **ZDANIEM T3** Najwspanialszy system audio, jaki możesz wstawić do salonu. **T3** ★★★★★

## SLUCHAWKI

**04** B&W P7 WIRELESS  
[www.tophifi.pl](http://www.tophifi.pl)  
**CENA 1 800 PLN**

To jedno z najbardziej luksusowych słuchawek na rynku. Wizualny bliznierz idzie tu w parze z nieuznającą kompromisów jakością brzmienia. **ZDANIEM T3** Masz grubą portfel i wysokie wymagania? P7 Wireless to model dla ciebie! **T3** ★★★★★



**TELEWIZORY**

**05 SAMSUNG KS9000**  
[www.samsung.pl](http://www.samsung.pl)  
**CENA 12 000 PLN**

Spektakularna jakość obrazu 4K, obsługa technologii HDR czy znakomity system nagłośnienia z wbudowanym subwooferem to tylko kilka zalet tego cuda.

**ZDANIEM T3** Najwspanialszy telewizor, jaki możesz wstawić do swojego salonu.

**T3 ★★★★★**

**BLU-RAY**

**07 SAMSUNG BD-J5900**  
[www.samsung.pl](http://www.samsung.pl)  
**CENA 400 PLN**

Pomijając brak obsługi technologii 4K, sprzęt ten jest prawdziwym pewniakiem w przypadku zakupu niedrogiego odtwarzacza Blu-Ray.

**ZDANIEM T3** Najlepszy odtwarzacz Blu-ray, jaki możesz kupić za pół tysiąca.

**T3 ★★★★★**

**LAPTOPY**

**09 APPLE MACBOOK 12 CALI**  
[www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)  
**CENA OD 6 300 PLN**

Ma zaledwie 13,1 mm grubości, waży niecały kilogram, prezentuje się wyśmienicie i działa w oparciu o najnowszy procesor Intel Core M.

**ZDANIEM T3** Operatywny i piękny mistrz laptopowej wagi piórkowej.

**T3 ★★★★★**

**APARATY**

**11 CANON EOS 700D**  
[www.canon.pl](http://www.canon.pl)  
**CENA 2 200 PLN**

Porządny sensor APS-C CMOS, wysoka wydajność pracy oraz bogaty zbiór kompatybilnych obiektywów czynią z tego modelu sprzęt wart wydania każdej złotówki.

**ZDANIEM T3** Topowa lustrzanka dla początkujących adeptów fotografii.

**T3 ★★★★★**

**SMARTWATCHE**

**06 APPLE WATCH S2**  
[www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)  
**CENA OD 1 850 PLN**

Poza modulem nawigacji GPS znajdziemy tu również nowy procesor, wodoszczelną obudowę, pulsometr oraz o wiele jaśniejszy wyświetlacz.

**ZDANIEM T3** Szybszy, bardziej funkcjonalny, po prostu lepszy – taki jest nowy Watch.

**T3 ★★★★★**

**GADŻETY FITNESS**

**08 FITBIT ALTA**  
[www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)  
**CENA 600 PLN**

Stylowa opaska fitness, która poza pomiarem wielkości charakteryzujących wysiłek fizyczny, informuje również o powiadomieniach na smartfonie.

**ZDANIEM T3** Eleganckie akcesorium dla kochających aktywność gadżetomaniaków.

**T3 ★★★★★**

**INTELIGENY DOM**

**10 NETATMO WEATHER STATION**  
[www.horn.pl](http://www.horn.pl)  
**CENA 750 PLN**

Nowoczesna stacja pogodowa wyposażona w szereg rozwiązań odpowiedzialnych za monitorowanie różnych parametrów.

**ZDANIEM T3** Z tym gadżetem szybko zapomnisz o telewizyjnej prognozie pogody.

**T3 ★★★★★**


**SAMOCHODY**

**12 AUDI A7 SPORTBACK**  
[www.audi.pl](http://www.audi.pl)  
**CENA 301 600 PLN**

Luksusowa limuzyna z 333-konnym silnikiem TFSI oraz systemem adaptacyjnego zawieszania budzi respekt.

**ZDANIEM T3** Tym autem nie pogardzi ani prezes, ani zwycięzca totolotka.

**T3 ★★★★★**

 Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę [www.magazynt3.pl](http://www.magazynt3.pl)

## DORADZAMY... IPHONE 7 I SŁUCHAWKI

BRAK GNIAZDA SŁUCHAWKOWEGO TO NIE KONIEC ŚWIATA... OTO KILKA ROZWIĄZAŃ TEGO PROBLEMU.



### Prześciówka Apple Lightning do 3,5 mm

→ Apple posiada sprzęt służący do rozwiązania stworzonego przez siebie problemu, ale trzeba niestety za niego zapłacić. Firmowy adapter jest obowiązkowym dodatkiem, gdy zgubimy ten dołączony do iPhone'a. **50 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)**



### Belkin Lightning Audio + Charge Rockstar

→ Rozgałęzia złącze Lightning na dwa porty, dzięki czemu zyskasz możliwość jednoczesnego słuchania muzyki i ładowania baterii. Jeśli chcesz korzystać ze słuchawek, to musisz podczepić prześciówkę... **170 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)**



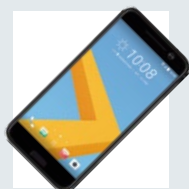
### Bang & Olufsen BeoPlay H5

→ Masz w d... ole pleców zabawę z prześciówkami? My również, dlatego weź pod uwagę opcję zakupu słuchawek Bluetooth. Model BeoPlay H5 brzmi świetnie i jest kompatybilny z technologią Bluetooth obsługującą kodeki aptX oraz AAC. **1 100 PLN, [www.horn.pl](http://www.horn.pl)**

## WIELKA SZÓSTKA

### Smartfony

01



**HTC 10**

[www.htc.com/pl](http://www.htc.com/pl)  
**CENA OD 2 700 PLN**

Cudowny wygląd, ulepszone aparaty fotograficzne, wyświetlacz QHD oraz cała masa innych nowinek sprawiają, że obok tej „Dziesiątki” nie można przejść obojętnie.

**ZDANIEM T3** Najlepszy smartfon, jaki mogą sobie sprawić zwolennicy systemu Android.



02



**APPLE iPhone 7/7 PLUS**

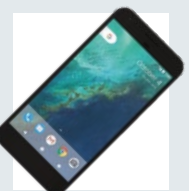
[www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)  
**CENA OD 3 350 PLN**

Są wodoszczelne, funkcjonują w oparciu o znakomicie działającą technologię haptyczną i pstrykają olśniewające fotki. Wydajność? Panie, toż to śmiga jak Ferrari!

**ZDANIEM T3** Nie mają wejścia na słuchawki, ale to nadal najlepsze smartfony Apple.



03



**GOOGLE PIXEL**

[www.google.com](http://www.google.com)  
**CENA OD 3 150 PLN**

Pieknie szybki i posiadający potężne podzespoły smartfon, wprost stworzony dla zadeklarowanych fanów czystego Androida. Dostępny w dwóch wersjach gabarytowych.

**ZDANIEM T3** Pierwszy prawdziwy smartfon klasy premium Google wypada na medal.



04



**APPLE iPhone 6S**

[www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)  
**CENA OD 3 200 PLN**

Apple wprowadziło szereg modyfikacji czyniących 6s najdoskonalszym smartfonem, jaki został stworzony przez firmę z Cupertino.

**ZDANIEM T3** Najlepszy smartfon dla osób, które nie chcą posiadać urządzenia z Androidem.



05



**SAMSUNG GALAXY S7**

[www.samsung.pl](http://www.samsung.pl)  
**CENA OD 2 500 PLN**

Nowy flagowiec to ulepszona wersja zeszłorocznego modelu S6. Nie ma tu rewolucji, ale ewolucję widać na każdym kroku.

**ZDANIEM T3** To jeden z najlepszych telefonów jaki trafił do sklepów w 2016 roku.



06



**LG G5**

[www.lg.com/pl](http://www.lg.com/pl)  
**CENA OD 2 200 PLN**

Duża moc obliczeniowa, rewelacyjny aparat fotograficzny oraz konstrukcja pozwalająca na montaż dodatkowych modułów.

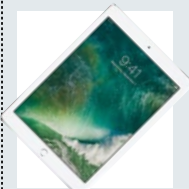
**ZDANIEM T3** Najbardziej innowacyjny smartfon, jaki ukazał się na rynku w bieżącym roku.



## WIELKA SZÓSTKA

### Tablety

01



**APPLE iPad PRO 9.7**

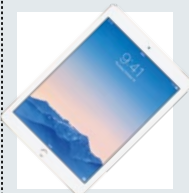
[www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)  
**CENA OD 3 000 PLN**

Jasny wyświetlacz Retina, dwie pary głośników oraz potężny procesor A9X czynią z iPada Pro znakomite narzędzie do rozrywki i codziennego kontaktu ze światem.

**ZDANIEM T3** Pan i władca rynku tabletów. Szybki, wydajny i olśniewająco piękny.



02



**APPLE iPad AIR 2**

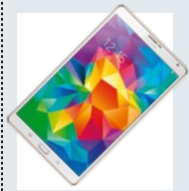
[www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)  
**CENA OD 2 000 PLN**

Air 2 ma kilka wad, ale i tak stanowi dla nas najlepszy i najbardziej funkcjonalny w codziennym użytkowaniu tablet, jaki można obecnie kupić w sklepach.

**ZDANIEM T3** Kto choć raz widział go w akcji, ten wie, jaki potencjał w nim drzemie.



03



**SAMSUNG TAB S 8.4**

[www.samsung.pl](http://www.samsung.pl)  
**CENA OD 1 650 PLN**

Jeśli widzisz że w 8,4-calowym tablecie został upchnięty wyświetlacz o rozdzielczości 2560x1600 pikseli, to wiedz, że warto wpisać go na listę gadżetowych zakupów.

**ZDANIEM T3** W segmencie kompaktowych tabletów z Androidem jest bezkonkurencyjny.



04



**APPLE iPad MINI 4**

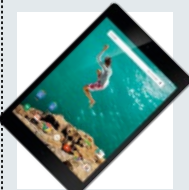
[www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)  
**CENA OD 2 000 PLN**

Mocniejsze podzespoły oraz ulepszone aparaty sprawiły, że 7,9-calowy tablet Apple jest w czołówce swej klasy wagowej. Jakość wykonania? Istny majstersztyk!

**ZDANIEM T3** Małe może być piękne, a iPad Mini 4 jest tego świetnym przykładem.



05



**GOOGLE NEXUS 9**

[www.google.com/nexus/9](http://www.google.com/nexus/9)  
**CENA 1 750 PLN**

Porządna specyfikacja sprzętowa, rzemieślnicza jakość wykonania i niezłe głośniki to nie jedyne argumenty przemawiające za nabyciem Nexusa 9.

**ZDANIEM T3** Dopracowany model oferujący atrakcyjny stosunek ceny do możliwości.



06



**APPLE iPad PRO 12.9**

[www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)  
**CENA OD 4 000 PLN**

Nie jest może zbyt udanym substytutem laptopa, ale jako tablet dla nieco bardziej wymagających użytkowników spisuje się wprost znakomicie.

**ZDANIEM T3** Największy i zarazem najpotężniejszy tablet stworzony przez Apple.



Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę [www.magazynT3.pl](http://www.magazynT3.pl)



WIELKA SZÓSTKA

Telewizory

01

**SAMSUNG KS9000 65 CALI**  
www.samsung.pl  
CENA 12 000 PLN

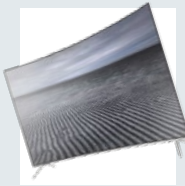
Spektakularna jakość obrazu 4K, obsługa technologii HDR czy znakomity system nagłośnienia z wbudowanym subwooferem to tylko kilka zalet tego cuda.  
**ZDANIEM T3** Najwspanialszy telewizor, jaki możesz wstawić do swojego salonu.



02

**SAMSUNG KS7500 65 CALI**  
www.samsung.pl  
CENA 10 000 PLN

Tańsza wersja modelu KS9000, posiadająca prawie wszystkie zastosowane w nim rozwiązania technologiczne. Wariant z 49-calowym ekranem kosztuje tylko 5 400 PLN!  
**ZDANIEM T3** Doskonały sprzęt, dzięki któremu odkryjesz prawdziwą potencję 4K.



03

**LG 55LA740S**  
www.lg.com/pl  
CENA 4 200 PLN

Chcesz kupić stylowego i dopracowanego 55-calowca nie wydając na niego kwoty większej niż 5 000 PLN? LG ma w ofercie sprzęt w sam raz dla ciebie.  
**ZDANIEM T3** Znakomity telewizor dostępny w niesamowicie kuszącej cenie.



04

**PANASONIC TX-65DX900**  
www.panasonic.com/pl  
CENA 22 000 PLN

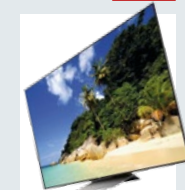
65-calowy kolos, który poza zapierającą dech w piersiach jakością obrazu oferuje również znakomity dźwięk oraz dużą paletę opcji związanych ze strumieniowaniem wideo.  
**ZDANIEM T3** Z takim telewizorem każdy salon w mig zamieni się w salą kinową.



05

**SONY KD-65XD9305**  
www.sony.pl  
CENA 14 000 PLN

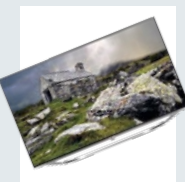
Stylowa prostota łączy się tutaj z bogatym zestawem funkcji oraz świetną jakością obrazu 4K z technologią HDR.  
**ZDANIEM T3** Nie jest najlepszym modelem w swojej klasie, ale mimo to posiada sporo technologicznego wdzięku.



06

**LG 55UB950V**  
www.lg.com/pl  
CENA 3 500 PLN

Ekskluzywne wzornictwo, porządna jakość obrazu oraz intuicyjny system operacyjny WebOS to główne zalety tego atrakcyjnie wyglądającego telewizora.  
**ZDANIEM T3** Dziecinnie prosty w obsłudze model ze średniej półki cenowej.



WIELKA SZÓSTKA

Blu-ray/Streamery

01

**SAMSUNG BD-J5900**  
www.samsung.pl  
CENA 400 PLN

Pomijając brak obsługi technologii 4K, sprzęt ten jest prawdziwym pewniakiem w przypadku zakupu niedrogiego odtwarzacza płyt Blu-Ray.  
**ZDANIEM T3** Najlepszy odtwarzacz Blu-ray, jaki możesz kupić za pół tysiąca.



02

**SONY BDP-S6200**  
www.sony.pl  
CENA 450 PLN

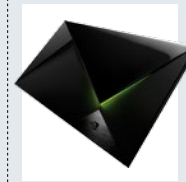
Odtwarzacz Blu-Ray 3D z wbudowanym modulem Wi-Fi i funkcją skalowania do rozdzielczości 4K za 600 PLN? Jesteśmy za! Gdzie jest kolejka do kasy?  
**ZDANIEM T3** Niedrogi sprzęt pozwalający nacieszyć się obrazem w rozdzielczości 4K.



03

**NVIDIA SHIELD ANDROID TV**  
www.shield.nvidia.pl  
CENA 900 PLN

Niezwykle atrakcyjna maszyna łącząca w sobie funkcjonalność wydajnej konsoli oraz nowoczesnego sieciowego odtwarzacza multimedialnego.  
**ZDANIEM T3** Streamer i konsola do gier w jednym, wyjątkowo zgrabnym urządzeniu.



04

**PANASONIC DMP-BDT330**  
www.panasonic.com/pl  
CENA 600 PLN

Uczciwie wyceniony model wyposażony w niezwykle bogatą liczbę dostępnych złączy oraz bardzo efektywną funkcję skalowania do rozdzielczości 4K.  
**ZDANIEM T3** Ma wszystko, czego można by oczekiwać od nowoczesnego odtwarzacza.



05

**LG BP450**  
www.lg.com/pl  
CENA 300 PLN

Tani jak barszcz odtwarzacz, który swą cenę okupił brakiem dodatkowych funkcji w postaci skalowania obrazu do 4K czy możliwości łączności bezprzewodowej.  
**ZDANIEM T3** Idealny sprzęt dla mało wymagających salonowych kinomaniaków.



06

**APPLE TV**  
www.apple.com/pl  
CENA 780 PLN

Streamer Apple został poddany licznym ulepszeniom, otrzymał nowego pilota i oferuje jeszcze większą wygodę w codziennym korzystaniu z multimedialnych treści.  
**ZDANIEM T3** Jedyne urządzenie dla entuzjastów sprzętowego ekosystemu Apple.



DORADZAMY...  
**FILMOWY  
STREAMING**

NAJLEPSZE METODY  
OGLĄDANIA MATERIAŁÓW  
WIDEO UDOSTĘPNIANYCH  
DROGĄ STRUMIENIOWĄ.



Netflix

→ Najpopularniejszy oraz posiadający najbogatszą ofertę filmów i seriali serwis streamingowy. Aby móc korzystać z jego usług należy uiścić kwotę adekwatną do określonego rodzaju abonamentu – 34 PLN/43 PLN/52 PLN w zależności od wariantu subskrypcji.



Plex

→ Nie tyle serwis, co aplikacja pozwalająca na przekształcenie komputera lub dysku NAS w serwer zapewniający dostęp do posiadanych przez siebie plików multimedialnych, które będziesz mógł odtwarzać na praktycznie każdym sprzęcie mającym dostęp do sieci.



Chili TV

→ Streamingowy serwis działający na zasadzie wypożyczenia określonych materiałów po uiszczeniu odpowiedniej kwoty. W porównaniu do wielu polskich serwisów VOD posiada całkiem ciekawą ofertę i stanowi jedną z lepszych alternatyw dla Netflix.

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę [www.magazyn3.pl](http://www.magazyn3.pl)

# NAJLEPSZE GADŻETY MUZYCZNE W SIECI

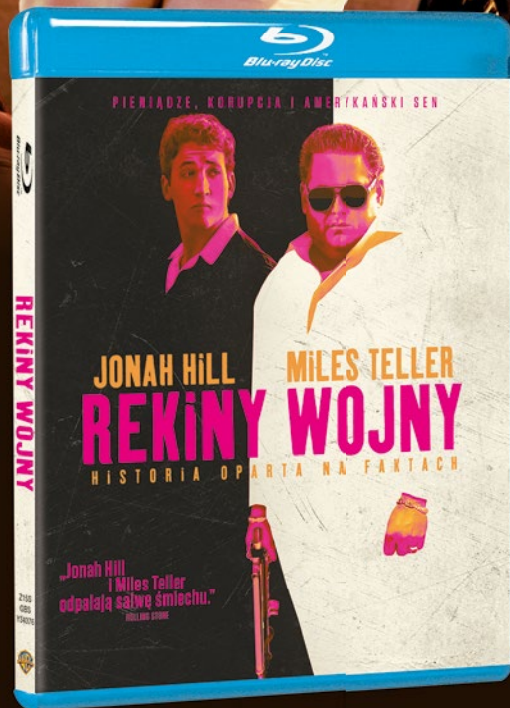


# MUSICMERCH.PL

FOR TRUE MUSIC FANS

# NOWY FILM REŻYSERA TRYLOGII KAC VEGAS

HISTORIA OPARTA NA FAKTACH



# JUŻ NA BLU-RAY™ i DVD!



Dystrybucja w Polsce: Galapagos.com.pl  
www.galapagos.com.pl

© 2016 Warner Bros. Entertainment Inc. All rights reserved.



ZAPRASZAMY DO SALONÓW empik I NA empik.com

PARTNERZY MEDIALNI

murator

T3

Engel

Multikino

Militaria.pl

FILMWEB

interia

## WIELKA SZÓSTKA

## Laptopy

01

## APPLE MACBOOK 12 CALI

www.apple.com/pl  
CENA OD 6 300 PLN

Ma zaledwie 13,1 mm grubości, waży niecały kilogram, prezentuje się wysmienicie i działa w oparciu o najnowszy procesor z serii Intel Core M. Cudeńko jak się patrzy.

**ZDANIEM T3** Operatywny i piękny mistrz laptopowej wagi piórkowej.

T3 ★★★★★



02

## HP SPECTRE 13

www.hp.com/pl  
CENA OD 5 400 PLN

Olśniewający wygląd idzie tutaj w parze z potężną specyfikacją sprzętową, dzięki której model ten podda każdemu wyzwaniu w codziennej pracy.

**ZDANIEM T3** Szukasz pięknego laptopa z Windowsem? No to właśnie go znalazłeś.

T3 ★★★★★



03

## DELL XPS 13

www.dell.com/pl  
CENA OD 5 000 PLN

Wspaniale zaprojektowany laptop, którego potężna specyfikacja sprzętowa czyni z niego doskonałe narzędzie do pracy oraz multimedialnej rozrywki.

**ZDANIEM T3** Znakomita wydajność zamknięta w stylowej aluminiowej obudowie.

T3 ★★★★★



04

## APPLE MACBOOK PRO 15 CALI (MID 2015)

www.apple.com/pl  
CENA OD 9 500 PLN

Mocarny procesor Intel Core i7, 16 GB RAM-u oraz cudowny ekran Retina to zaledwie trzy z wielu zalet najnowszego MacBooka Pro.

**ZDANIEM T3** MacBook Pro zaoferuje ci wszystko, czego potrzebujesz do pracy.

T3 ★★★★★



05

## MICROSOFT SURFACE BOOK

www.microsoft.com/pl-pl  
CENA OD 5 400 PLN

Hybrydowe urządzenie Microsoftu może służyć jako tablet z Windowsem lub tradycyjny laptop. Posiada także solidne podzespoły oraz przyjemny dla oka design.

**ZDANIEM T3** Najlepszy hybrydowy laptop z systemem Windows.

T3 ★★★★★



06

## MICROSOFT SURFACE PRO 3

www.microsoft.com/pl-pl  
CENA OD 2 600 (bez klawiatury)

Solidne wykonanie, ulepszone rysik oraz świetny wyświetlacz – najnowsza wersja tabletu Surface stanowi wyjątkowo ciekawą propozycję dla miłośników urządzeń mobilnych.

**ZDANIEM T3** Jedna z atrakcyjniejszych windowsowych alternatyw dla MacBooka.

T3 ★★★★★



## WIELKA SZÓSTKA

## Aparaty

01

## CANON EOS 700D

www.canon.pl  
CENA 2 200 PLN

Porządny sensor APS-C CMOS, wysoka wydajność pracy oraz bogaty zbiór kompatybilnych obiektywów czynią z tego modelu sprzęt wart wydatku każdej złotówki.

**ZDANIEM T3** Topowa lustrzanka dla początkujących adeptów fotografii.

T3 ★★★★★

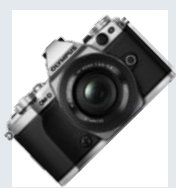


02

## OLYMPUS OM-D E-EM5 II

www.olympus.pl  
CENA 4 700 PLNMoże pochwalić się podręcznikową jakością zdjęć, efektywną stabilizacją oraz rewelacyjnym trybem High Res Shot, pozwalającym na robienie zdjęć o rozdzielczości 40 Mpix! **ZDANIEM T3** Z tym bezlusterkowcem szybko zapamięniesz o istnieniu lustrzanek.

T3 ★★★★★



03

## PANASONIC LUMIX GX80

www.panasonic.com/pl  
CENA 3 000 PLN

Umiejętnie łączy w sobie design retro oraz nowoczesność zastosowanych rozwiązań technologicznych, a jego cena wypada nad wyraz atrakcyjnie.

**ZDANIEM T3** Mając trzy tysiąki trudno będzie ci kupić lepszego bezlusterkowca.

T3 ★★★★★



04

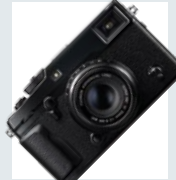
## FUJIFILM X-PRO2

www.fujifilm.eu/pl  
CENA 7 750 PLN

Kosztuje krocie oraz nie jest zbyt łatwy w obsłudze dla początkujących fotografów, ale mimo to i tak plasuje się w ścisłej czołówce kompaktowych aparatów z wymienną optyką.

**ZDANIEM T3** Bardzo solidny i jednocześnie świetnie wyglądający aparat CSC.

T3 ★★★★★



05

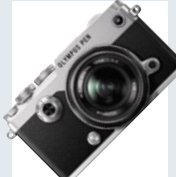
## OLYMPUS PEN-F

www.olympus.pl  
CENA 5 500 PLN

Może i kosztuje sporo, ale to jeden z najpiękniejszych i najbardziej zaawansowanych technologicznie bezlusterkowców, jaki można obecnie nabyć w sklepach.

**ZDANIEM T3** Funkcjonalny aparat dla wielbicieli kompaktów z wymienną optyką.

T3 ★★★★★



06

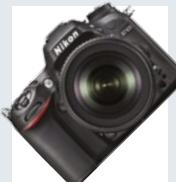
## NIKON D7000

www.nikon.pl  
CENA 2 600 PLN

Interesująca propozycja dla osób szukających relatywnie niedrogiemu aparatowi DSLR wyposażonego w niezłej klasy sensor oraz dużą liczbę nowoczesnych funkcji.

**ZDANIEM T3** Jedna z lepszych lustrzanek ze średniego segmentu cenowego.

T3 ★★★★★

DORADZAMY...  
FOTOGRAFIA  
LOW-LIGHT

JAK UZYSKAĆ PORZĄDNE WYGLĄDAJĄCE FOTKI W SYTUACJI BRAKU DOSTATECZNEJ ILOŚCI ŚWIATŁA?

## Zwiększ ISO

→Większość aparatów, w tym również te obecne w wielu smartfonach, pozwala użytkownikowi na zmianę ustawień parametru ISO, odpowiedzialnego za czułość sensora na światło. Powiększanie wartości ISO może przynieść dobre efekty, ale z drugiej strony nie można tutaj przesadzić, bo zbyt wysokie ustawienia mogą przyczynić się do ziarnistości obrazu.

## Kombinuj z aperturą

→Ta opcja dostępna jest przede wszystkim dla posiadaczy aparatów SLR. Ustawiając szerszą aperturę, sprawiamy, że do sensora dociera większa ilość światła, ale wartość tego parametru zależna jest od posiadanego obiektywu. Jeśli chcesz robić fotki przy naprawdę kiepskim świetle, to postaraj się o model z aperturą o wartości w granicach f/1.8.

## Podkręć migawkę

→Rola migawki jest blokowanie światła docierającego do sensora, więc wydłużenie czasu jej otwarcia w naturalny sposób przekłada się na lepszej jakości zdjęcia. Ta prosta metoda ma jednak jedną wadę – jeśli będziemy przesadzać z czasem otwarcia migawki, to w przypadku niektórych modeli aparatów bateria rozładuje się szybciej niż zwykle.

## Używaj statywu

→Jeśli korzystasz z metody opartej o wydłużanie czasu otwarcia migawki i robisz zdjęcia wykonując choćby najmniejsze ruchy ręką, to możesz być pewnym uzyskania mniej lub bardziej rozmytych fotek. W takiej sytuacji rozwiązaniem problemu może okazać się korzystanie ze statywu, dzięki któremu zminimalizujesz ryzyko zepsucia efektów twojej pracy.

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę [www.magazynt3.pl](http://www.magazynt3.pl)

## DORADZAMY... ODTWARZACZ HI-FI

UWOLNIJ MUZYKĘ I CIESZ SIĘ NIĄ W KAŻDYM MIEJSCU TWOJEGO DOMU BEZ WZGLĘDU NA POŁOŻENIE!



### Denon DNP-F109

→ Obsługa AirPlay oraz DLNA 1.5 oznacza, że produkt ten może pobierać utwory z urządzeń podłączonych do sieci i odtwarzać je poprzez podłączony do niego sprzęt. Jakość wykonania imponująca, ale czego innego spodziewać się po Denonie? **1 500 PLN, www.horn.pl**



### Sonos Connect

→ Connect oferuje kompatybilność z praktycznie wszystkimi popularnymi muzycznymi serwisami streamingowymi, ma elegancki minimalistyczny design i może być wykorzystany w instalacji multiroom, stworzonej z urządzeń firmy Sonos. **1 850 PLN, www.horn.pl**



### Yamaha CD-NT670

→ Nowoczesny odtwarzacz CD wyposażony w szereg funkcji sieciowych oraz kompatybilność z systemem Yamaha MusicCast. Urządzenie to może również strumieniować utwory zapisane na podłączonych do niego nośnikach USB. **1 850 PLN, www.tophifi.pl**

## WIELKA SZÓSTKA

### Domowe audio

**01** DENON CEOL N9  
www.horn.pl  
CENA 2 600 PLN



Cudownie wygląda, jeszcze lepiej brzmi i posiada niezwykle wysoką funkcjonalność. 120-watowa moc muzyczna wystarczy, aby napełnić dźwiękiem całe mieszkanie. **ZDANIEM T3** Najwspanialszy system audio, jaki możesz wstawić do salonu.

★★★★★

**02** B&W ZEPPELIN WIRELESS  
www.tophifi.pl  
CENA 2 300 PLN



Pierwszy Zeppelin zadebiutował dziewięć lat temu. Od tego czasu znacząco zwiększył swą funkcjonalność i jakość dźwięku, zachowując przy tym ikoniczny design. **ZDANIEM T3** Zeppelin – głośnik stworzony do muzycznych odłotów.

★★★★★

**03** BLUESOUND PULSE  
www.tophifi.pl  
CENA 2 500 PLN



Wielofunkcyjny sprzęt grający, który nie tylko obsługuje wiele nowoczesnych technologii, ale także wspiera popularne streamingowe serwisy muzyczne. **ZDANIEM T3** Audiofilskie urządzenie all-in-one dla wymagających melomanów.

★★★★★

**04** YAMAHA MCR-N670  
www.tophifi.pl  
CENA 3 000 PLN



Wygląda prześlicznie, obsługuje wiele rozmaitych standardów bezprzewodowej transmisji dźwięku i może stanowić element systemu multiroom. **ZDANIEM T3** MCR-N670 dowodzi, że kompaktowe systemy audio nadal trzymają się mocno.

★★★★★

**05** PIONEER SC-LX501  
www.pioneer-audiovisual.pl  
CENA 6 500 PLN



High-endowy amplituner, który dzięki obsłudze standardów Dolby Atmos, DTS:X oraz Google Cast nie będzie miał problemu z odnalezieniem się w każdym salonie. **ZDANIEM T3** Pioneer SC-LX501 stanowi klasę samą dla siebie.

★★★★★

**06** PIONEER NC-50DAB  
www.pioneer-audiovisual.pl  
CENA 3 750 PLN



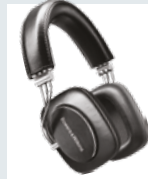
Odtwarzacz sieciowy z wbudowanym wzmacniaczem klasy D i przetwornikiem ESS SABRE32, który pod względem funkcjonalności zostawia konkurencję daleko w tyle. **ZDANIEM T3** Z tym urządzeniem zapanujesz nad wszystkim, co ci w duszy gra.

★★★★★

## WIELKA SZÓSTKA

### Słuchawki

**01** B&W P7 WIRELESS  
www.tophifi.pl  
CENA 1 800 PLN



To jedne z najbardziej luksusowych słuchawek na rynku. Wizualny blichtr idzie tu w parze z nie uznającą kompromisów jakością brzmienia.

**ZDANIEM T3** Masz gruby portfel i wysokie wymagania? P7 Wireless to model dla ciebie!

★★★★★

**02** AUDIO-TECHNICA ATH-MSR7NC  
www.tophifi.pl  
CENA 1 600 PLN

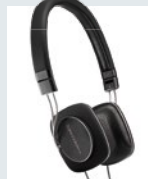


Produkt ten oferuje fantastyczną jakość wykonania, porządne brzmienie oraz znakomicie działający system ANC.

**ZDANIEM T3** Fantastyczne słuchawki z systemem aktywnej redukcji szumów.

★★★★★

**03** B&W P3 SERIES 2  
www.tophifi.pl  
CENA 700 PLN



Szczotkowane aluminium, elegancka ekologiczna skóra oraz 30-milimetrowe przetworniki generujące świetnie zbilansowane brzmienie.

**ZDANIEM T3** Słuchawki nauszne wprost stworzone do współpracy z iUrządzeniami.

★★★★★

**04** PIONEER SE-MJ561BT  
www.pioneer-audiovisual.pl  
CENA 350 PLN

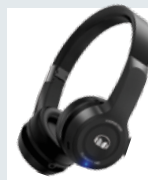


Są bezprzewodowe, bardzo porządnie grają i posiadają jakość wykonania, jakiej nie powstydziłby się niejeden produkt kosztujący dwa razy tyle kasy.

**ZDANIEM T3** Eleganckie bezprzewodowe słuchawki nie muszą kosztować kroci.

★★★★★

**05** MONSTER CLARITY HD ON-EAR BT  
www.horn.pl  
CENA 800 PLN

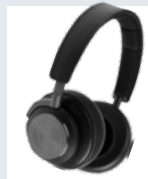


Miażdżą basami, posiadają wejście USB do transmisji wysokiej jakości sygnału i można je obsługiwać z użyciem dotykowego panelu.

**ZDANIEM T3** To jedne z najlepszych bezprzewodowych słuchawek na rynku.

★★★★★

**06** B&O BEOPLAY H7  
www.horn.pl  
CENA 2 000 PLN



Nie są tanie, ale za swój zakup odwdzięczą się bajeczną jakością wykonania oraz brzmieniem zdolnym zaspokoić nawet najbardziej rozkapryszonemu melomanowi.

**ZDANIEM T3** Model wręcz stworzony dla wielbicieli luksusowego sprzętu audio.

★★★★★

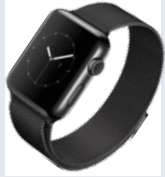
📱 Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę [www.magazynT3.pl](http://www.magazynT3.pl)

**WIELKA SZÓSTKA**

## Smartwatche

01

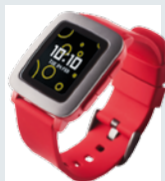
**APPLE WATCH SERIES 2**  
www.apple.com/pl  
CENA OD 1 850 PLN



Poza modulem nawigacji GPS znajdziemy tu również nowy procesor, wodoszczelną obudowę, pulsometr oraz o wiele jaśniejszy wyświetlacz.  
**ZDANIEM T3** Szybszy, bardziej funkcjonalny, po prostu lepszy – taki jest nowy Watch.  
T3 ★★★★★

02

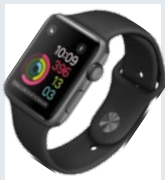
**PEBBLE TIME**  
www.alstor.pl  
CENA 940 PLN



Największy konkurent smartwatcha Apple zdobył naszą sympatię kolorowym wyświetlaczem, wsparciem dla Androida/iOS oraz bardzo dobrą wydajnością baterii.  
**ZDANIEM T3** Time to świetny smartwatch, ale konkurencja nie śpi.  
T3 ★★★★★

03

**APPLE WATCH SERIES 1**  
www.apple.com/pl  
CENA OD 1 350 PLN



Nie stać cię na zakup najnowszego Watcha? Za pięć stówek mniej sprawisz sobie model poprzedniej generacji, który wraz z premierą swego następcy otrzymał kilka ulepszeń.  
**ZDANIEM T3** Stary Apple Watch ma w sobie sporo nowego wigoru.  
T3 ★★★★★

04

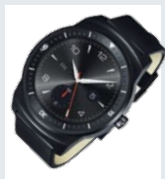
**PEBBLE STEEL**  
www.alstor.pl  
CENA 750 PLN



Monochromatyczny wyświetlacz może uchodzić za wadę, ale za to otrzymujemy sprzęt posiadający działającą tydzień baterię oraz dostęp do ogromnej liczby aplikacji.  
**ZDANIEM T3** Pomimo braku fajerków zdecydowanie nie brakuje mu uroku.  
T3 ★★★★★

05

**LG G WATCH R**  
www.lg.com/pl  
CENA 1 000 PLN



Wygląda jak zwyczajny zegarek, ale nie dajcie się temu zwieść – dzięki Androidowi Wear oraz wyświetlaczowi P-OLED to wyjątkowo zaawansowany technologicznie sprzęt.  
**ZDANIEM T3** Najlepszy jak do tej pory smartwatch z systemem Android Wear.  
T3 ★★★★★

06

**MOTO 360**  
www.motorola.com  
CENA 900 PLN



Zegarek marki Motorola kusi swoją subtelną, aczkolwiek dość futurystyczną stylistyką i posiada intrygująco wyglądającą bezprzewodową ładowarkę.  
**ZDANIEM T3** Ma kilka niedostatków, ale niewątpliwie warto sprawdzić go w akcji.  
T3 ★★★★★

**WIELKA SZÓSTKA**

## Gadżety fitness

01

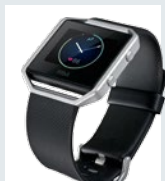
**FITBIT ALTA**  
www.alstor.pl  
CENA 600 PLN



Stylowa opaska fitness, która poza pomiarem wielkości charakteryzujących wysiłek fizyczny, informuje również o powiadomieniach na smartfonie.  
**ZDANIEM T3** Eleganckie akcesorium dla kochających aktywność gadżetomaniaków.  
T3 ★★★★★

02

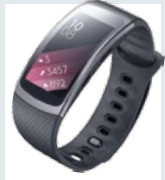
**FITBIT BLAZE**  
www.alstor.pl  
CENA 1 000 PLN



Działa z wszystkimi mobilnymi systemami operacyjnymi, a lista jego funkcji może przyprawić o szybsze bicie serca, które można zmierzyć za pomocą pulsometru.  
**ZDANIEM T3** W segmencie sportowych smartwatchy Fitbit Blaze to mocny zawodnik.  
T3 ★★★★★

03

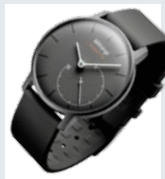
**SAMSUNG GEAR FIT 2**  
www.samsung.pl  
CENA 600 PLN



Ma pulsometr, GPS, obszerny zestaw czujników i wbudowaną 4-gigabajtową pamięć na muzykę, którą doda ci energii podczas ćwiczeń. Czy można chcieć czegoś więcej?  
**ZDANIEM T3** Napakowana funkcjami opaska, której nie umknie żaden szczegół treningu.  
T3 ★★★★★

04

**WITHINGS ACTIVITÉ POP**  
www.alstor.pl  
CENA 610 PLN



Młodzieżowy design, szeroki wybór różnych wersji kolorystycznych i spora liczba przydatnych funkcji sprawiają, że zdecydowanie warto dać mu szansę.  
**ZDANIEM T3** Idealny kompan dla lubiącego wysiłek fizyczny hipstera.  
T3 ★★★★★

05

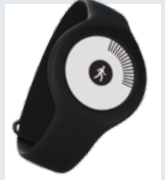
**MIO ALPHA 2**  
www.mio.pl  
CENA 640 PLN



Nie musisz zakładać na klatkę oddzielnego urządzenia służącego pomiarowi parametrów pracy serca – wystarczy że wyposażysz się w ten oto pulsometr optyczny.  
**ZDANIEM T3** Nadgarstkowy specjalista od spraw sercowych.  
T3 ★★★★★

06

**WITHINGS GO**  
www.alstor.pl  
CENA 300 PLN



Fitnessowy gadżet od Withings mierzy mnóstwo parametrów aktywności, jest wodoszczelny, a dzięki wyświetlaczowi E Ink jego bateria może działać nawet przez 8 miesięcy.  
**ZDANIEM T3** Funkcjonalny tracker, który możesz nabyć za bardzo niewielkie pieniądze.  
T3 ★★★★★

## DORADZAMY... AKCESORIA DLA APPLE WATCHA

NAJLEPSZE DODATKI DO  
SMARTWATCHA APPLE.



**Twelve South TimePorter**  
→ Stylowy futerał służący do bezpiecznego transportu Apple Watcha wraz z przewodem ładowającym, ładowarką oraz zapasowym paskiem. W razie potrzeby produkt ten może też pełnić rolę podstawki z regulowanym kątem nachylenia.  
250 PLN, [www.icorner.pl](http://www.icorner.pl)



**Twelve South HiRise Stand**  
→ Designerska pionowa podstawka, która poza efektownym ekspozycjonowaniem Apple Watcha umożliwia również wygodne ładowanie jego baterii. Akcesorium to sprzedawane jest w dwóch wersjach kolorystycznych – czarnej oraz srebrnej.  
170 PLN, [www.icorner.pl](http://www.icorner.pl)



**Etui Sena**  
→ Eleganckie, wykonane z wysokogatunkowej skóry etui zdolne pomieścić zarówno Apple Watcha, jak i przewód służący do jego ładowania. Poza funkcją transportową może też służyć jako podstawka do ładowania zegarka na nocnym stoliku.  
340 PLN, [www.apple.com/pl](http://www.apple.com/pl)

📄 Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę [www.magazynt3.pl](http://www.magazynt3.pl)

## KUPEJEMY... INTELIGENTNE ŻARÓWKI

Z TYMI URZĄDZENIAMI  
W PEŁNI PODPORZĄDKU-  
JESZ SOBIE DOMOWE  
OŚWIETLENIE.



### Philips Hue Starter Kit

→ Zestaw startowy Philips Hue obejmuje aż trzy żarówki, których jasność oraz barwę świecenia można regulować za pomocą urządzeń mobilnych. Produkt ten jako jeden z nielicznych oferuje pełną integrację z systemem Apple HomeKit.  
**800 PLN, www.philips.pl**



### Prestigio PWLED7E27

→ Energooszczędna żarówka Prestigio może pracować w trybie pulsacyjnym, komunikuje się ze smartfonem za pomocą standardu Bluetooth, a towarzysząca jej aplikacja mobilna jest kompatybilna zarówno z iOS, jak i Androidem.  
**100 PLN, www.tomsoft.pl**



### Mylight Wi-Fi E27

→ Inteligentna żarówka Wi-Fi firmy Mylight nie kosztuje dużo, ale do swego działania wymaga obecności routera wyprodukowanego przez tę markę. Średnia długość jej działania wynosi wg producenta aż do 50 000 godzin.  
**90 PLN, www.milight.pl**

## WIELKA SZÓSTKA

### Inteligentny dom

#### 01 NETATMO WEATHER STATION

www.horn.pl

**CENA 750 PLN**

Nowoczesna stacja pogodowa wyposażona w szereg rozwiązań odpowiedzialnych za monitorowanie różnych parametrów powietrza.  
**ZDANIEM T3** Z tym gadżetem szybko zapomnisz o telewizyjnej prognozie pogody.

**T3 ★★★★★**



#### 02 WITHINGS HOME

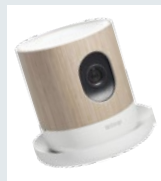
www.alstor.pl

**CENA 850 PLN**

Stylowa kamera HD, która rejestruje aktualną sytuację w domu, a nagrany materiał przesyła wprost na ekran przypisanego do niej urządzenia mobilnego.

**ZDANIEM T3** System monitoringu zamknięty w jednym kompaktowym urządzeniu.

**T3 ★★★★★**



#### 03 SMARTER KETTLE I COFFEE MACHINE

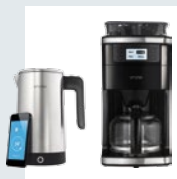
www.alstor.pl

**CENA 700 PLN (czajnik), 1 000 PLN (ekspres)**

Inteligentny czajnik oraz ekspres do kawy, które dzięki mobilnej aplikacji powiadomią cię o przyrządzeniu ulubionych napojów.

**ZDANIEM T3** Twoja kuchnia momentalnie zyska high-endowego bliźnięta.

**T3 ★★★★★**



#### 04 iROBOT ROOMBA 886

www.irobot.pl

**CENA 3 100 PLN**

W starciu z tym robotem sprzątającym nie ma szans nawet najbardziej kudłata sierść. Pracuje wyjątkowo efektywnie i można go zaprogramować w dziecinnie prosty sposób.

**ZDANIEM T3** Jedyny robot, który naprawdę jest w stanie ułatwić nam życie.

**T3 ★★★★★**



#### 05 iROBOT BRAAVA JET

www.irobot.pl

**CENA 1 100 PLN**

Brudny parkiet, poplamione płytki, zanieczyszczona posadzka? Bez obaw – każda z tych powierzchni doprowadzisz do ładu z pomocą robota mopującego iRobot.

**ZDANIEM T3** Wyjątkowo efektywny robot do czyszczenia powierzchni płaskich.

**T3 ★★★★★**



#### 06 3D ROBOTICS SOLO

www.euro.com.pl

**CENA 4 800 PLN**

Jeśli szukasz amatorskiego drona, który pozwoli ci na coś więcej niż szpiegowanie sąsiadów przebywających w ogródku, to czym prędzej biegnij do sklepu po model Solo.

**ZDANIEM T3** Kosztuje sporo, ale za to w powietrzu radzi sobie wprost rewelacyjnie.

**T3 ★★★★★**



## WIELKA SZÓSTKA

### Samochody

#### 01 AUDI A7 SPORTBACK

www.audi.pl

**CENA 301 600 PLN**

Luksusowa limuzyna z 333-konnym silnikiem TFSI oraz systemem adaptacyjnego zawieszenia budzi respekt.

**ZDANIEM T3** Tym autem nie pogardzi ani prezes, ani zwycięzca totolotka.

**T3 ★★★★★**



#### 02 FORD FOCUS 1.5 ECOBOOST

www.ford.pl

**CENA 108 410 PLN**

Wzór do naśladowania w kategorii liftingu. Robi wrażenie z zewnątrz, jak i w temacie kokpitu oraz mocy w swoim segmencie.

**ZDANIEM T3** Mamy tu do czynienia z najlepszą odsłoną tego modelu od czasu jego premiery.

**T3 ★★★★★**



#### 03 MINI COOPER S CLUBMAN

www.mini.com.pl

**CENA 198 800 PLN**

Jeden z najbardziej rewolucyjnych modeli w historii marki Mini. Jest większy od swych kuzynów, a w środku wygląda niczym wnętrze nowoczesnego apartamentu.

**ZDANIEM T3** Mini przestało być mini, ale taki obrót spraw ma w sobie mnóstwo zalet.

**T3 ★★★★★**



#### 04 VW PASSAT ALLTRACK

www.volkswagen.pl

**CENA 238 950 PLN**

Jeśli siedzisz w świetnie wyposażonym aucie typu kombi, a po wciśnięciu gazu wartość 100 km/h pokazuje się na zegarach już w niecałe 6,5 s, to wiedz, że będzie się działo.

**ZDANIEM T3** Kombi do zadań specjalnych, któremu niestraszne podmiejskie szlaki.

**T3 ★★★★★**



#### 05 AUDI A3 SPORTBACK/LIMOUSINE

www.audi.pl

**CENA 247 610 PLN (SB); 241 250 PLN (LI)**

Eleganckie i dopracowane auta stworzone dla kierowców uwielbiających korzystać z motoryzacyjnych nowinek.

**ZDANIEM T3** Cztery kółka z klasą, obok których nie sposób przejść obojętnie.

**T3 ★★★★★**



#### 06 ALFA ROMEO GIULIETTA 1750 TBI VELOCE

www.alfaromeo.pl

**CENA 113 300 PLN**

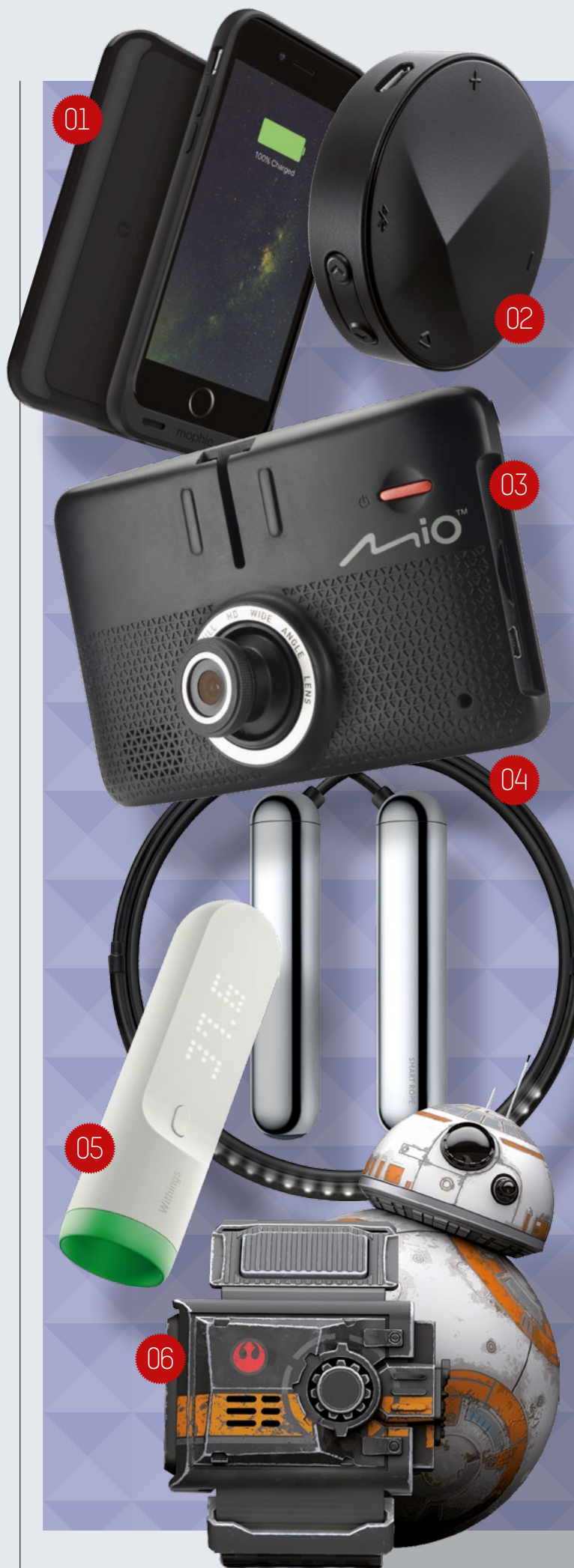
Kompaktowe gabaryty, wielki charakter i spora dawka nowoczesnych rozwiązań doprawiona szczyptą włoskiego uroku.

**ZDANIEM T3** Stylowa i dynamiczna motoryzacyjna dama. Meravigliosa!

**T3 ★★★★★**



Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę [www.magazynT3.pl](http://www.magazynT3.pl)



# T3 Szóstka na deser

OTO SZEŚĆ PRODUKTÓW, KTÓRYCH ZAKUP POZWOLI CI ZASPOKOIĆ TWOJE GADŻECIARSKIE EGO!

**N**ie musisz przeszukiwać setek portali, aby znaleźć dla siebie nowoczesny i zarazem bardzo praktyczny prezent. Na twoje zainteresowanie czeka wiele wspaniałych rzeczy, które za zakup odwzajemnią ci się swą funkcjonalnością. Jeśli więc nie masz pomysłu na pozbycie się nadmiaru gotówki, to na tej stronie znajdziesz sześć produktów wartych uwagi każdego gadżetomaniaka. Niektóre z nich są jednocześnie najlepszymi w swoich kategoriach, co dodatkowo powinno zachęcić cię do wybrania się na zakupy!

## WIELKA SZÓSTKA

### 01

#### MOPHIE JUICE PACK WIRELESS

[www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)

**CENA 400 PLN**

Elegancka i zarazem wytrzymała obudowa do iPhone 6/6s z wbudowanym akumulatorem sprzedawana w zestawie z praktyczną stacją dokującą.

**ZDANIEM T3** Zestaw akcesoriów, jakim nie pogardzi żaden właściciel iPhone'a.

**T3** ★★★★★

### 02

#### ASTELL&KERN AK XB10

[www.mp3store.pl](http://www.mp3store.pl)

**CENA 800 PLN**

Urządzenie pełniące rolę przekaźnika sygnału Bluetooth, wyposażone w przetwornik DAC 24 bit/192 kHz, wbudowany mikrofon oraz przyciski kontrolujące odtwarzaną muzykę.

**ZDANIEM T3** Z tym gadżetem zapamięniesz o ograniczeniach słuchawek przewodowych.

**T3** ★★★★★

### 03

#### MIO MIVUE DRIVE 55 LM

[www.eu.mio.com/pl\\_pl](http://www.eu.mio.com/pl_pl)

**CENA 950 PLN**

Gadżet będący połączeniem nawigacji samochodowej oraz zaawansowanego wideorejestratora z kamerą nagrywającą filmy Full HD.

**ZDANIEM T3** MiVue Drive udowadnia, że nie warto płacić za dwa urządzenia skoro można mieć wszystko w jednym.

**T3** ★★★★★

### 04

#### SMART ROPE

[www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)

**CENA 240 PLN**

Inteligentna skakanka, która zlicza liczbę powtórzeń. Uzyskane w ten sposób dane trafiają do aplikacji przeliczającej je na spalone kalorie oraz szereg innych parametrów.

**ZDANIEM T3** Takiego treningowego gadżetu pozazdrościłby ci sam Rocky Balboa.

**T3** ★★★★★

### 05

#### WITHINGS THERMO

[www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)

**CENA 450 PLN**

Inteligentny termometr z pomocą którego dokładnie zmierzysz temperaturę w czasie zaledwie dwóch sekund. Wyniki pomiarów wraz z notatkami trafiają do aplikacji.

**ZDANIEM T3** Przydatne akcesorium, jakie powinno znaleźć się w każdej apteczce.

**T3** ★★★★★

### 06

#### SPHERO BB-8 Z OPASKĄ FORCE BAND

[www.alstor.pl](http://www.alstor.pl)

**CENA 1 000 PLN**

Poza przybraniem bardziej bojowych barw, BB-8 zyskał też opcję kontroli za pomocą gestów z wykorzystaniem specjalnej opaski.

**ZDANIEM T3** Poczuj się jak Jedi i steruj BB-8 za pomocą mocy! Satisfakcja gwarantowana.

**T3** ★★★★★



ODWIEDŹ NAS NA  
**MAGAZYNT3.PL**

KAŻDE WYDANIE TO:

- Lifestyle
- Testy sprzętu
- Newsy technologiczne
- Felietony
- Motoryzacja

# MAGAZYN T3

**T3**  
GLOBALNY  
MAGAZYN  
O GADŻETACH

**#1 NA ŚWIECIE**

## REDAKCJA

**REDAKTOR NACZELNY**  
**MARCIN KUBICKI**  
marcin.kubicki@magazyn3.pl

**SEKRETARZ REDAKCJI**  
**MICHAŁ LIS**  
michal.lis@magazyn3.pl

**STALI WSPÓŁPRACOWNICY**  
**MACIEJ ADAMCZYK**

**SKŁAD I REDAKCJA TECHNICZNA**  
**MICHAŁ LIS**

**KONTAKT DO REDAKCJI**  
**E-MAIL** t3@magazyn3.pl  
**TELEFON** (22) 257-84-43

**STRONA INTERNETOWA**  
**WWW.MAGAZYNT3.PL**

**PRENUMERATA**  
**MAIL** prenumerata@avt.pl  
**TELEFON** (22) 257-84-22

## REKLAMA

**ZAINTERESOWANY REKLAMĄ?**  
**REKLAMA@MAGAZYNT3.PL**

Nakład magazynu w druku to 40 000 egzemplarzy. Miesięcznik jest także dostępny w wersji na urządzenia z systemami iOS oraz Android, jak również w wersji PDF. Portal T3 to źródło informacji dla ponad 100 tysięcy użytkowników miesięcznie. Jest to cenne medium reklamowe dla firm dystrybuujących najnowsze produkty technologiczne, których pierwszymi użytkownikami są czytelnicy T3.



Miesięcznik **Magazyn T3** wydawany jest przez Wydawnictwo AVT-Korporacja Sp. z o.o., ul. Leszczyńska 11, 03-197 Warszawa. Tytuły prawne do magazynu należą do Future Publishing Limited, grupy Future plc, UK 2009. Wykorzystano na licencji. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie ceny podane w **Magazynie T3**, o ile nie zostały uzyskane od polskiego dystrybutora, są cenami uśrednionymi, zebranymi z ofert uznanych sklepów, w tym internetowych, na terenie Polski (w przypadku braku ofert polskich, są to ceny przeliczone z cen europejskich).



Jest znakiem towarowym Future Publishing Limited, należącym do grupy Future plc. Wykorzystano na licencji. Więcej informacji dotyczących tego i innych tytułów wydawanych przez grupę Future plc, zamieszczono na stronie internetowej [www.futureplc.com](http://www.futureplc.com).

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń zamieszczonych w numerze.

**Lubisz gratisy?**

**W naszym kiosku natychmiastową przesyłkę dostaniesz GRATIS!**

Przełóż i zamawiaj najnowsze czasopisma na [www.UlubionyKiosk.pl](http://www.UlubionyKiosk.pl)



**Sprawdź nas!**





**Go** – monitor aktywności fizycznej i snu. W zestawie opaska i klips.

**Pulse Ox** – monitor aktywności fizycznej, snu, saturacji i pulsu. W zestawie opaska i klips.

**Activité Steel** – zegarek z funkcją monitorowania aktywności fizycznej i snu.

**Body Cardio** – waga z funkcją pomiaru: wagi, tkanki tłuszczowej, masy mięśni oraz zawartości wody w organizmie. Pomiar prędkości fali tętna.

**Body** – waga z funkcją pomiaru: wagi, tkanki tłuszczowej, masy mięśni oraz zawartości wody w organizmie.

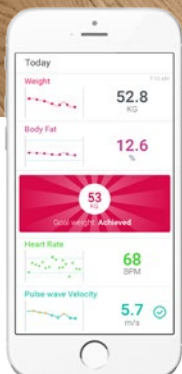
**Home** – kamera HD z funkcją niani oraz analizą jakości powietrza.

**Cięśniomierz** – łatwe i precyzyjne pomiary ciśnienia krwi. Produkt z certyfikatem medycznym

**Thermo** – produkt medyczny. Automatyczny zapis i wygodne śledzenie pomiarów.



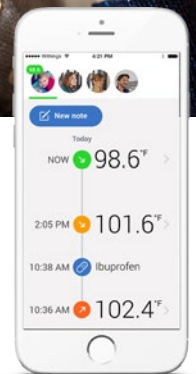
Darmowa aplikacja HealthMate™



### Body Cardio

**Waga z funkcją analizy krążenia krwi**

- pomiar PWV (prędkość fali tętna) umożliwia ocenę stanu układu naczyniowo-sercowego
- precyzyjny pomiar: wagi, tkanki tłuszczowej, masy mięśni oraz zawartości wody w organizmie
- automatyczne rozpoznawanie do 8 użytkowników



### Thermo

**Wygodny i precyzyjny pomiar temperatury**

- technologia HotSpot Sensor – 16 czujników dokonuje 4000 pomiarów w ciągu 2 sekund
- produkt z certyfikatem medycznym

# KOSMICZNA WYGODA

OTO **ELYSIUM** – NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANY TECHNOLOGICZNIE FOTEL NA ŚWIECIE, DZIĘKI KTÓREMU POCZUJESZ SIĘ JAK ASTRONAUTA W SUPÉR RELAKSUJĄCEJ POZYCJI ZÉROWEJ GRAWITACJI. CENA? JEDYNE 100 000 PLN.

## CZAS NA RELAKS!

→ Podczas dekady wypełnionej intensywnymi badaniami biomechanicznymi, brytyjski wynalazca i projektant mebli dr David Wickett opracował równanie definiujące relację między pozycją ciała a siłą grawitacji. To właśnie ono stało się podstawą do stworzenia Elysium

– wykonanego z aluminium, włókna węglowego oraz wysokiej klasy skóry – fotela, którego konstrukcja ma za zadanie symulować wrażenie przebywania w stanie zerowej grawitacji. O tym, czy produkt ten działa zgodnie z ideą stojącą za jego powstaniem, przekonają się jednak tylko nieliczni...

## PEŁNY LUZ

Za wrażenie przebywania w stanie zerowej grawitacji odpowiada opatentowana technologia beztarciowego balansu, w oparciu o którą zaprojektowano elementy konstrukcyjne fotela.

## KOMFORT TO PODSTAWA

Szkielet fotela został wykonany z nadzwyczajnie lekkiego włókna węglowego i w połączeniu z odpowiednio rozmieszczonymi sprężynami zapewnia bajeczną wygodę siedzenia/leżenia.

## CZAS NA ZMIANĘ

Wbudowany w mebel sensor optyczny rozpoznaje ruchy dłoni, dzięki czemu ułożenie siedziska może być kontrolowane za pomocą kilku prostych gestów.

## IDEALNE DOPASOWANIE

W momencie gdy fotel zmienia swoje położenie, znajdująca się w jego środku pianka zmienia swoją objętość, dostosowując się do aktualnej pozycji siedzącej na nim osoby.

## LUKSUSOWA ELITARNOŚĆ

Obicie Elysium obszyto ręcznie wysokiej jakości skórą. Sam fotel wyprodukowano zaś w liczbie zaledwie dwudziestu egzemplarzy – kto pierwszy, ten lepszy!

## W RYTM MUZYKI

Mega wygodna pozycja to nie wszystko. Elysium pozwala zakosztować wyśmienitego relaksu również dzięki wbudowanemu głośnikom marki Bang & Olufsen.

T3

SZUKAJ NAS NA [WWW.ULUBIONYKIOSK.PL](http://WWW.ULUBIONYKIOSK.PL)

→ Odkryj zdumiewające technologiczne innowacje, dzięki którym twoje życie stanie się lepsze!

T3 WYDANIE SPECJALNE

# GWIEZDNE WOJNY

Sztuka z odległej galaktyki, którą zainspirowała Moc!



NIEZBĘDNIK KAŻDEGO FANA GWIEZDNEJ SAGI GEORGE'A LUCASA!

PRZEJRZYJ I ZAMÓW NA [ULUBIONYKIOSK.PL](http://ULUBIONYKIOSK.PL)





YAS-306



ISX-18D

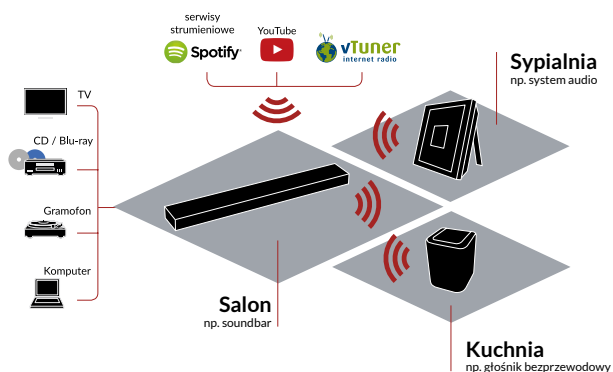


WX-010



# musicCast Chorus

Domowy system bezprzewodowej muzyki



MusicCast Chorus to idealny zestaw multiroom dla całej rodziny: soundbar do salonu, system audio z budzikiem do sypialni i głośnik bezprzewodowy do kuchni lub pokoju dziecka. Każdego z urządzeń można używać niezależnie lub wszystkich razem, bezprzewodowo przysyłając muzykę między pokojami. Całością w łatwy sposób sterujesz za pomocą polskojęzycznej aplikacji. Wszystko to z jakością dźwięku Yamaha!

[www.MusicCast.pl](http://www.MusicCast.pl)

## Witaj w świecie MusicCast!

Wybierając spośród 35 urządzeń wyposażonych w technologię MusicCast, możesz stworzyć bezprzewodowy system audio dla całego domu.

Dystrybucja w Polsce: [www.audioklan.pl](http://www.audioklan.pl)

**musicCast**  
Multiroom z jakością Yamaha