

GRUDZIEŃ 2017

T3

OBIEKTY POŻĄDANIA

GWIAZDKOWY PORADNIK

NAJLEPSZE GADŻETY

POD CHOINKĘ

Prezenty dla każdego
członka rodziny!

FACET KONTRA TECHNOLOGIA SZATANSKIE VR SETY

Wirtualny horror
w rozszerzonej
rzeczywistości

PLAYLINK

nowy
sposób na
imprezy od
PlayStation



LG V30

Pan i władca
smartfonowego
dźwięku

TEST

IPHONE 8 PLUS

Wzorowy
nudziarz
dla nikogo

Za kulisami magii

T3 Z TECHNOLOGICZNĄ WIZYTĄ
W PARYSKIM DISNEYLANDZIE

7,90 zł w tym VAT 8%
ISSN: 2080-7198

NR 12/2017
INDEKS: 256714



9 1772080 719172



12 >

HEAR
THE
TRUTH.



LEGENDARNY DŹWIĘK SPOTYKA NOWOCZESNĄ ŁĄCZNOŚĆ

JBL Authentics L16S

Trójdrożny głośnik z bezprzewodowym odtwarzaniem strumieniowym dźwięku.

Inspirowany legendarnymi zestawami głośnikowymi JBL Century L100, a do tego osiągający moc RMS 300 W, JBL Authentics L16S łączy klasyczny design najlepszych, tradycyjnych głośników z zaawansowaną technologią bezprzewodową. Zamknięty w obudowie pokrytej orzechowym fornirem, charakteryzuje się doskonałej jakości dźwiękiem oraz łącznością wykorzystującą szeroki zakres różnych technologii bezprzewodowych.

www.jbl.com



T3

Od redakcji



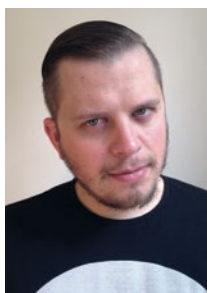
Jeśli nowa wersja flagowego smartfona może mieć premierę co roku, to my tym bardziej możemy po dwóch i pół latach z dumą przedstawić Wam odnowione wcielenie „Magazynu T3”.

To „nowe wcielenie” to jednak taki trochę chwyt marketingowy. Wiecie, zupełnie jak to czym zwodzą nas niektóre firmy, a co jako redakcja dzielnie weryfikujemy. Nadal bowiem trzymacie w rękach stare, dobre T3, jednak w odświeżonej formie i z premierowymi działami. Na pewno zobaczycie więcej przedsmaków tego, jakie innowacje czekają nas w najbliższych miesiącach, prezentacji lifestylowych gadżetów i porad. W związku z ekspansją urządzeń związanych z ideą inteligentnego domu, już w tym numerze przeczytacie zdecydowanie więcej na temat automatyki, która z coraz większym rozmachem poczyną sobie w naszych czterech ścianach. Obecnie już nie tylko, słowami Steve'a Jobsa, „jest na to aplikacja”, ale także „wszystko ma aplikację”, jak również staje się bezprzewodowe. Będziemy oddawać cześć i chwałę takim rozwiązaniom, poświęcając im należytą część magazynu.

Jednocześnie nie lękajcie się - Wasze ulubione testy i zestawienia są nadal z nami. W tym miesiącu rozprawiamy się m.in. z trzema debiutującymi smartfonami: Apple, LG i HTC. Wsiadajcie na pokład i do przeczytania... już w przyszłym roku!

Marcin Kubicki,
redaktor naczelny
marcin.kubicki@magazynT3.pl

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.



AGNIESZKA STRADECKA
Redaktor

Entuzjastka rozwiązań mobilnych, dobrej herbaty i gier RPG. Z inżynierską precyzją testuje każdy sprzęt niezależnie od miejsca, w którym aktualnie się znajduje.

NIE TYLKO NA PAPIERZE



STRONA INTERNETOWA

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

TABLETY I SMARTFONY

Interaktywne wydanie „Magazynu T3” to ta sama treść w nowoczesnej formie. Edycja skrojona na twojego iPada lub urządzenie z systemem Android.

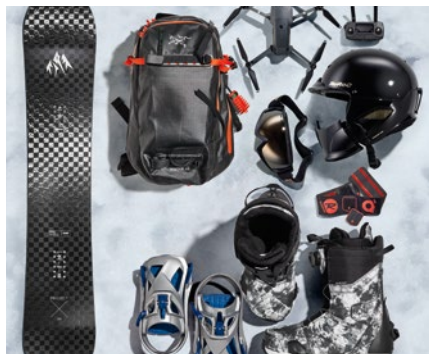


Spis treści

HORYZONT

010 PULS

Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku.



018 DO KOMPLETU

Tej zimy zabłyśnij na stoku dzięki stylowym i użytecznym gadżetom!

020 #TREND

Zamień nudne YouTube party na świetną imprezę! Nowe tytuły na PlayStation PlayLink zapewnią ci wiele godzin szampańskiej zabawy.

022 PROZA ŻYCIA

Kiedy przyroda przygotowuje się do zimowego snu, my przygotowujemy się na wiosenne porządki.

024 W PODRÓŻY

Odpowiednie tło muzyczne może zmienić każdą zwykłą podróż w niezapomnianą jazdę. Pioneer DEH-S4000BT ci w tym pomoże.

026 FACET I KUCHNIA

Smaczne i zdrowe gotowanie w prawdziwie męskim wydaniu.

027 BEZ KABLI

Wcale nie jest „wszystko jedno”, jakie słuchawki bezprzewodowe wybierzesz!

028 STYL

Nie wszyscy mogą pochwalić się osiągnięciami kwalifikującymi do zimowych igrzysk, ale ciepło i tak musi być!



075 NAJLEPSZE GADŻETY POD CHOINKĘ

Podgrzej świąteczną atmosferę za sprawą najgorętszych gadżetów dla ciebie, członków twojej rodziny i bliskich.



090

KOMPLETNY PRZEWODNIK: MUZYKA ANALOGOWA

Z nami dowiesz się, jak odnaleźć się w świecie analogowego dźwięku i wybrać idealny sprzęt.

096

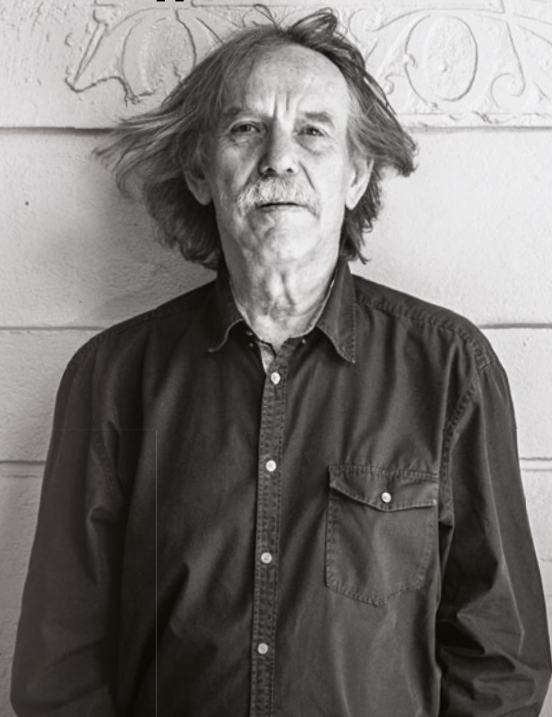
FACET KONTRA TECHNOLOGIA

Czy wirtualny koszmarm może naprawdę zmrozić krew w twoich żyłach?



NOWY ALBUM

JAROMÍR NOHAVICA „PORUBA”



13 PREMIEROWYCH PIOSENEK W TYM JEDNA W JĘZYKU POLSKIM „CZARNA DZIURA”



T3

Multikino



DAVID GUETTA

27 STYCZNIA 2018
TAURON ARENA KRAKÓW

BILETY: PRESTIGEMJM.COM, EBILET.PL, EMPIK

WWW.FACEBOOK.COM/DAVIDGUETTAVIENNA2017





INTELIGENY DOM

032

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Wszystko, co chciałbyś wiedzieć o swoim inteligentnym domostwie.



034

EWOLUCJA WNĘTRZA

Sprawdźmy, jak wprowadzić nieco muzyki do czterech ścian za pomocą... Yamaha MusicCast R-N803D.

ANTRAKT

025

IROBOT BRAAVA JET

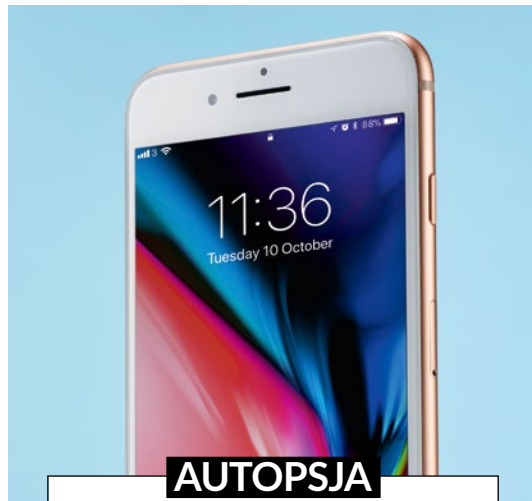
Wyobraź sobie świat, w którym to nie ty musisz męczyć się z czyszczeniem podłogi w kuchni i łazience.



030

NETATMO HEALTHY HOME COACH

Monitoruj jakość powietrza oraz warunki akustyczne w swoim domu.



AUTOPSJA

038

IPHONE 8 PLUS

Skądś znamy ten design, nieprawdaż? W znanym opakowaniu znajdzie się kilka nowych usprawnień, ale czy to wystarczy? Oto bardziej klasyczny z flagowców Apple...



042

SPRZĘT

Apple Watch Series 3, Samsung MU7002, Mio MiVue 733 WIFI, Pioneer SE-E7BT, LG V30, Woo Audio WA8 Eclipse, Sony Xperia XZ1/XZ1 Compact, HTC U11 Life

050

BUDŻETOWE SMARTFONY

Najczęściej piszemy o flagowcach, ale na rynku dostępnych jest mnóstwo smartfonów z niższej i średniej półki. Czy warto je sprawdzić?

052

MOTORYZACJA

Najciekawsze modele samochodów, jakie możesz znaleźć w salonach motoryzacyjnych.

060

ROZRYWKA

Multimedialna dawka rozrywki dla każdego.



CRÈME DE LA CRÈME

103

LISTA ZAKUPÓW

Jeśli szukasz najlepszych, najbardziej wydajnych i najatrakcyjniejszych gadżetów na rynku, dobrze trafiłeś. *Crème de la crème* to konkretny i dokładny przewodnik po świecie technologicznych zakupów.

PRENUMERATA

Zaprenumeruj i oszczędzaj!



Więcej szczegółów dotyczących prenumeraty T3 znajdziesz na 102 stronie magazynu lub bezpośrednio na portalu www.avt.pl/prenumerata.

TOP HI-FI &
VIDEO DESIGN

Eksp ercji dobrego brzmienia

WYRĘCZ MIKOŁAJA
Sam spraw sobie prezent!

tylko do 24 grudnia!



SUPER PROMOCJE

RATY 10 x 0%

ZOBACZ OFERTY >>>

Spraw sobie wyjątkowy prezent



Bluetooth

~~1 799 zł~~

lub 10 x 179,90 zł

Bowers & Wilkins
PX
Słuchawki
beprzewodowe z ANC



~~10 993 zł~~

7 999 zł

lub 10 x 799,90 zł

YAMAHA
Bowers & Wilkins
ZESTAW KINA DOMOWEGO
MusicCast RX-AS710D
M-1 x 5 + ASW608



~~3 149 zł~~
2 222 zł
lub 10 x 222,20 zł

Bowers & Wilkins
Zeppelin Wireless
Beprzewodowy
system muzyczny



~~5 754 zł~~
3 999 zł
lub 10 x 399,90 zł

YAMAHA indiana line
ZESTAW KINA DOMOWEGO
MusicCast RX-V483
Indiana Line: Nota 550X
+ Nota 740X + Nota 240X



~~1 499 zł~~
1 499 zł
lub 10 x 149,90 zł

YAMAHA
ATS-2070
Soundbar z subwooferem



~~4 135 zł~~
3 555 zł
lub 10 x 355,50 zł

YAMAHA
ZESTAW MULTIROOM
MusicCast YAS-306 + ISX-18D + WX-010



~~1 399 zł~~
1 299 zł
lub 10 x 129,90 zł

audio-technica
AT-LP120-USBHC
Gramofon



~~1 799 zł~~
1 111 zł
lub 10 x 111,10 zł

YAMAHA
MusicCast ISX-80
Głośnik bezprzewodowy



PROMOCJA OBOWIĄZUJE TYLKO DO 24 GRUDNIA 2017

Z ratami 10 x 0%
możesz więcej

TOP HI-FI &
VIDEO DESIGN



~~-899 zł-~~

599 zł

lub 10 x 59,90 zł

audio-technica

ATH-ANC40BT
Słuchawki
beprzewodowe z ANC



~~-2299 zł-~~

1777 zł

lub 10 x 177,70 zł

TEAC

TN-400BT
Gramofon

Bluetooth



~~-499 zł-~~

359 zł

lub 10 x 35,90 zł

audio-technica

ATH-AR3BT
Słuchawki bezprzewodowe



~~-13046 zł-~~

9999 zł

lub 10 x 999,90 zł

YAMAHA

Bowers & Wilkins

ZESTAW STEREO

MusicCast R-N803D + CD-S700
Bowers & Wilkins 683 S2



~~-2895 zł-~~

2222 zł

lub 10 x 222,20 zł

YAMAHA indiana line

ZESTAW STEREO

MusicCast MCR-N470D
Indiana Line Nota 240X



~~-5859 zł-~~

3999 zł

lub 10 x 399,90 zł

ZESTAW STEREO
MusicCast MCR-N670
Bowers & Wilkins 685 S2
Big Sur RCA 1 m - GRATIS!

YAMAHA
Bowers & Wilkins
audioquest



~~-2149 zł-~~

749 zł

lub 10 x 74,90 zł

LSX-170
System audio z oświetleniem

YAMAHA



Raty
10 x 0%
RRSO=0%



ZOBACZ WIĘCEJ GWIAZDKOWYCH OFERT NA www.tophifi.pl

HORYZONT

Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku

Prowadzący Michał Lis

GOOGLE PIXEL 2

● Od 3 500 PLN, www.store.google.com

Następca zeszłorocznego Pixela nareszcie trafił na rynek. Poprzednia propozycja od Google charakteryzowała się niedoścignioną szybkością działania dzięki Androidowi bez żadnych nakładek oraz rewelacyjnemu aparatowi. Niestety, jej sukces zmniejszyły kiepska bateria oraz niezbyt dobra implementacja Asystenta Google.

Na szczęście nowy Pixel został zaprojektowany w oparciu o doświadczenia z pierwszej edycji. Pod względem designu jest on godnym naśladowcą poprzednika. Uwagę na pewno zwraca ekran Full HD AMOLED o przekątnej 5 cali - jest jasny, kolorowy i ostry. Niestety, tego samego nie da się powiedzieć o ekranie większej wersji smartfona Google; Pixel 2 XL - zastosowany w niej ekran 4K POLED może i wygląda efektownie, ale ma poważną tendencję do przepalania się.

Oprócz tego jest naprawdę niezłe: standardowy procesor Qualcomm Snapdragon 835 daje radę, a inteligentny przycisk ukryty w krawędziach telefonu można zaprogramować tak, aby obsługiwał wybrany skrót. Ciekawi również aparat 12 Mpix o jasności przesłony f/1.8 i ze stabilizacją optyczną. Dla fanów selfie przewidziany został tryb portretowy z filtrem typu bokeh, w którym zdjęcia będą przypominały te wykonane lustrzanką cyfrową.

Mały Google Pixel 2 jest godny polecenia właściwie każdemu użytkownikowi - Pixel 2 XL to opcja tylko dla odważnych.

T3 TECHNOMIERZ

DESIGN	<div style="width: 75%; background-color: #90EE90; border: 1px solid #ccc;"></div>
WYKONANIE	<div style="width: 60%; background-color: #FFD700; border: 1px solid #ccc;"></div>
FUNKCJE	<div style="width: 50%; background-color: #FF00FF; border: 1px solid #ccc;"></div>



Google chwali się, że zastosowany w Google Pixel 2 aparat to najlepszy aparat telefoniczny. Cóż, na pewno daje radę!



Subiektywnie...



Jeśli chcesz okiełznać czystą moc Androida, Pixel 2 to telefon dla ciebie

Michał Lis, Redaktor T3

SMAKOWITY KĄSEK

Pixel 2 działa na nowiućkim Androidzie 8 Oreo, który wyposażony jest w kilka udogodnień. Wiecznie zabieganym spodoba się widżet Kalendarz: oprócz zapisanych w aplikacji wydarzeń, wyświetla on również prognozę pogody

**PALETA BARW**

...jest tutaj mocno ograniczona, bo w małym Pixelu 2 do wyboru masz niebieską, czarną lub białą obudowę. Pixel 2 XL ma dwa warianty kolorystyczne - czarny i czarno-biały. Oba telefony są wyposażone w 4 GB RAM i 64 lub 128 GB pamięci

BEZ PIKSELOZY

Oprócz Pixela 2 i 2 XL, Google zapowiedziało także wiele innych gadżetów, w tym dwa nowe głośniki smart home, nowy Google Daydream VR oraz słuchawki bezprzewodowe Google Pixel Buds, które wyposażone są w funkcję tłumaczenia simultanicznego

GOPRO HERO6 BLACK

● 2 400 PLN, www.gopro.com

Mówisz: kamera sportowa, myślisz: GoPro. Kolejna generacja najpopularniejszych kamer do nagrywania szeroko pojętych filmów akcji, niedawno trafiła na sklepowe półki. Z czystym sumieniem możemy stwierdzić, że HERO6 to najlepszy jak do tej pory produkt GoPro.

Nagrywanie filmów w jakości 4K i 60 FPS-ach oraz możliwość robienia zdjęć HDR brzmią dobrze same w sobie, jednak tym razem za ich nagrywanie odpowiada zupełnie nowy procesor. GP1 został zoptymalizowany tak, aby zapewnić wysoką jakość wideo niezależnie od warunków oświetlenia, dzięki czemu filmy są mniej ziarniste.

Zupełnie nowy algorytm stabilizacji sprawia, że każde nagranie wygląda jak zrobione przy użyciu gimbała. To co, widzimy się na górskim szlaku rowerowym?

SUBIEKTYWNIE: Kolejna udana propozycja od GoPro i wysoko podniesiona poprzeczka dla konkurentów.

TECHNOMIERZ



KEF & PORSCHE DESIGN SPACE ONE WIRELESS

● 1 950 PLN, www.porsche-design.com

Porsche - jak to zwykle Porsche - oznacza luksusowy design, świetne wykonanie i to uczucie, że obcuje się z produktem z najwyższej półki. Tak jest i w przypadku tego projektu KEF i Porsche Design - metaliczne wykończenie i logo marki na sporych konszach prezentują się efektownie.

Jak jest w środku? Cóż, specyfikacja jest dość podstawowa: przetworniki o średnicy 40 mm i aktywna eliminacja zniekształceń mają być wyposażone w obsługę kodeka Bluetooth aptX i dość mocny akumulator, który nawet przy włączeniu wszystkich funkcji dodatkowych ma starczać na 30 godzin odsłuchu. Słuchawki zostały ponadto wyposażone w opcjonalny kabel z mikrofonem.

Skąd niska ocena? Cóż, przecież to wszystko możemy mieć w niższej cenie...

SUBIEKTYWNIE: Designerski sprzęt za przesadzoną cenę. Ale hej, będzie pasował do auta...

TECHNOMIERZ



AUDIO-TECHNICA ATH-AR5BT

● 1 000 PLN, www.tophifi.pl

Ileż to razy na naszych łamach pojawiały się high-endowe słuchawki bezprzewodowe? Zamiast marnować czas na ich liczenie, warto przeznaczyć go na prezentację nausznego modelu ATH-AR5BT.

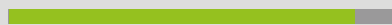
Dzięki przetwornikom o średnicy 45 mm i obsłudze Bluetooth aptX, jakość bezprzewodowego odtwarzania nawet skompresowanych plików muzycznych stoi na najwyższym poziomie. Melomani mogą podłączyć dołączony do zestawu kabel i cieszyć się dźwiękiem spełniającym normy Hi-Res Audio.

Na jednym ładowaniu słuchawki spokojnie będą pracowały przez 30 godzin, co powinno wystarczyć na długie wycieczki. Poza tym spójrz na zdjęcie: czy metalizowane wykończenie i idealnie czarna wyściółka nie prezentują się wspaniale?

SUBIEKTYWNIE: Wyglądają pięknie i brzmią jeszcze lepiej. Czego chcieć więcej?

T3 TECHNOMIERZ

DESIGN



WYKONANIE



FUNKCJE



Q ACOUSTICS M2 SOUNDBASE

● 1 600 PLN, www.horn.eu

Wyobraź to sobie: siedzisz przed ekranem w oczekiwaniu na kolejny odcinek *Stranger Things*. Zaczyna się... ale co to? Dlaczego ten piękny obraz jest zaburzany przez kiepski, płaski dźwięk z telewizora? Jeśli chcesz uniknąć takiej sytuacji, pomoże ci soundbar M2 Soundbase od Q Acoustics.

Rozpraszanie dźwięku pod kątem 180 stopni pozwoli na równomierne układanie się przestrzeni dźwiękowej. Wbudowany wzmacniacz o mocy 80 W, potężny subwoofer i obsługa Bluetooth aptX zapewnią świetne doznania dźwiękowe, które podczas oglądania filmów dodatkowo podkreśli tryb *MoviEQ*.

M2 włącza się automatycznie razem z telewizorem, jednak możesz go odpalić również samego i wykorzystać do strumieniowania muzyki. Proste, a jakie fajne!

SUBIEKTYWNIE: M2 Soundbase pomoże ci w odtworzeniu magii kina w domowym zaciszu.

T3 TECHNOMIERZ

DESIGN



WYKONANIE



FUNKCJE



MIO MIVUE 786 WIFI

● 750 PLN, www.mio.com/pl

Ten niepozornie wyglądający sprzęt to prawdziwy przełom na rynku rejestratorów samochodowych. Żadna inna dostępna do tej pory kamera nie pozwalała strumieniować nagrywanej zawartości na żywo - MiVue 786 potrafi to, i wiele, wiele więcej.

Jeśli jedziesz jakąś piękną trasą, warto się tym pochwalić i to najlepiej na żywo. Dzięki funkcji bezprzewodowego streamingu Wi-Fi, możesz w czasie rzeczywistym przesłać nagranie do aplikacji *MiVue* i utworzyć transmisję na Facebooku. Oczywiście aplikacja może służyć również do przesyłania materiału na telefon w celu sporządzenia kopii zapasowej.

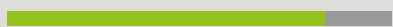
Wewnątrz MiVue 786 znajduje się obiektyw szerokokątny 140 stopni, który parametrami przebija niektóre profesjonalne aparaty. Zawrotna jak na samochodową kamerkę jasność f/1.8 zapewnia dobre doświetlenie obrazu nawet podczas deszczu lub śnieżyicy. Dzięki niej nagrane w jakości Full HD i 30 klatkach na sekundę wideo jest wyraźne, co jest szczególnie ważne w przypadku, gdy ma ono służyć jako materiał dowodowy.

Oczywiście Mio jak zawsze dorzuca kilka bonusów: wbudowany moduł GPS, system ostrzegania o niezamierzonym opuszczeniu pasa ruchu i interaktywną bazę fotoradarów, która automatycznie aktualizuje się co miesiąc. W tak doborowym towarzystwie najdłuższa samotna podróż przestaje być straszna, a nawet robi się całkiem ekscytująca!

SUBIEKTYWNIE: Czyżby nadeszła era łowienia piratów drogowych na żywo? Wchodzimy w to!

T3 TECHNOMIERZ

DESIGN



WYKONANIE



FUNKCJE



Model ma funkcję Zatrzymaj się i jedź. Sprawia ona, że gdy stracimy koncentrację, czekając na zmianę światła na zielone, kamerka da nam sygnał, aby ruszyć.



VOGEL'S MOTIONMOUNT NEXT 7355

● 4 000 PLN, www.tophifi.pl

Koncept tak fajny, że specjalnie dla niego zrezygnujesz ze stojaka na telewizor. Naścienny uchwyt MotionMount Next 7355 wyposażony jest w silniczek, który pozwala na obracanie ekranu w dowolną stronę. Kąt skrętu wynosi aż 120 stopni w lewo lub prawo, a ponadto telewizor może być przesuwany do przodu i w tył.

W stanie spoczynku uchwyt leży płasko przy ścianie, a w momencie włączenia telewizora płynnie przesuwa się do ostatniej zaprogramowanej pozycji. Tych zaś Next 7355 może zapamiętać aż 10 - każdy domownik może mieć swoją ulubioną pozycję do oglądania

telewizji i łatwo dostosować do niej TV.

Uchwytem steruje się zdalnie za pomocą aplikacji na iOS i Androida. Instalacja Next 7355 jest bardzo łatwa - montujesz go na ścianie i podłączasz do gniazdka. Nigdy więcej wstawiania i obracania ekranu!

SUBIEKTYWNIE: Sprzęt, który zrewolucjonizuje maratony serialowe!

TS TECHNOMIERZ

DESIGN	<div style="width: 70%; background-color: #90EE90; border: 1px solid #ccc;"></div>
WYKONANIE	<div style="width: 80%; background-color: #FFD700; border: 1px solid #ccc;"></div>
FUNKCJE	<div style="width: 60%; background-color: #FF00FF; border: 1px solid #ccc;"></div>



PIONEER GXT-3706B-SET

● 860 PLN, www.pioneer-car.eu/pl

Jeśli zastanawiałeś się, jak wzbogacić doznania audio w swoim aucie, zwróć uwagę na zestaw GXT-3706B-SET. W jego skład wchodzi subwoofer TS-W306R ze wzmacniaczem GM-A3702 i kompletem kabli przyłączeniowych.

Subwoofer wykonany jest z redukującej drgania i zakłócenia membrany polipropylenowej, dzięki czemu basy brzmią mięsście i czysto. Kompaktowy wzmacniacz dwukanałowy wyposażony jest w funkcję automatycznego włączania i wyłączania. Jego moc automatycznie dostosowuje się do mocy zamontowanych w aucie głośników.

Dzięki wbudowanemu filtrowi dolno-przepustowemu, niskie tony są dodatkowo podkreślone, co gwarantuje ich dynamiczne brzmienie.

Instalacja i konfiguracja zestawu jest łatwa i zajmuje jedynie kilka minut.

SUBIEKTYWNIE: Jeśli twój zestaw audio nie daje rady w niskich zakresach, GXT-3706B-SET jest dla ciebie.

TS TECHNOMIERZ

DESIGN	<div style="width: 70%; background-color: #90EE90; border: 1px solid #ccc;"></div>
WYKONANIE	<div style="width: 80%; background-color: #FFD700; border: 1px solid #ccc;"></div>
FUNKCJE	<div style="width: 60%; background-color: #FF00FF; border: 1px solid #ccc;"></div>

HOUSE OF MARLEY BAG OF RIDDIM 2.0

● 950 PLN, www.tophifi.pl

Przenośny zestaw stereo również może mieć charakter. Ten stylowy sprzęt charakteryzuje się nie tylko nietypowym, przykuwającym wzrok designem, ale i funkcjonalnością. Wykonane z materiałów odzyskanych z recyklingu głośniki mogą być przymocowane do specjalnej torby podróżnej z uchwytami, dzięki czemu nie wyślizgną się z rąk podczas ich transportu. Gładkie wykończenie z bambusa przykuwa wzrok.

Za mocne brzmienie odpowiedzialne są dwa głośniki 20 W z tweeterem i subwooferem. Wbudowana bateria wystarcza na 10 godzin odtwarzania muzyki, ale można ją doładowywać za

pomocą powerbanków.

Wszystkie te cechy stanowią przedłużenie filozofii producenta - House of Marley to kontynuacja dziedzictwa Boba Marleya. Jest więc ekologicznie, wyjątkowo i charyzmatycznie.

SUBIEKTYWNIE: Unikalny design dla miłośników muzyki, którzy chcą się stylowo wyróżnić.

TS TECHNOMIERZ

DESIGN	<div style="width: 70%; background-color: #90EE90; border: 1px solid #ccc;"></div>
WYKONANIE	<div style="width: 80%; background-color: #FFD700; border: 1px solid #ccc;"></div>
FUNKCJE	<div style="width: 60%; background-color: #FF00FF; border: 1px solid #ccc;"></div>



DENON ENVAYA

● Od 445 PLN, www.salonydenon.pl

Pod nazwą Envaya kryje się odświeżona linia przenośnych głośników Bluetooth marki Denon. W jej skład wchodzi trzy modele: Envaya (895 PLN), Envaya Mini (645 PLN) oraz Envaya Pocket (445 PLN). Są to „duchowi spadkobiercy” poprzedniej, bardzo dobrze przyjętej serii.

Niezmienna pozostaje wysoka jakość wykonania: głośniki są wodoodporne i pyłoodporne, a pokrywająca je polimerowo-materiałowa konstrukcja świetnie się prezentuje. Głośniki oczywiście nie „oszczędzają” na jakości dźwięku: idealnie zbalansowane audio zachwyca krystalicznie czystymi wysokimi tonami i mocnymi basami.

Dzięki sporej mocy Envaya idealnie sprawdzi się w salonie, zaś mniejsze głośniki z serii możesz swobodnie zabrać ze sobą w podróż: Envaya Pocket zmieści się nawet w kieszeni!

SUBIEKTYWNIE: Wszechstronna seria głośników, w której każdy znajdzie coś dla siebie.

TECHNOMIERZ



RIVA FESTIVAL

● 2 400 PLN, www.mp3store.pl

Przenośne głośniki mają to do siebie, że nie zawsze wystarczają do stworzenia bogatego tła dźwiękowego w pomieszczeniu. Głośnik RIVA Festival to bezprzewodowy (aczkolwiek nie przenośny) głośnik działający w systemie multiroom RIVA Wand.

Charakteryzuje się on wręcz zawrotną głośnością sięgającą 106 decybeli i mocą 200 W, dzięki czemu sprawdzi się rewelacyjnie w dużych, wysokich pomieszczeniach. Wewnątrz znajdziemy trzy głośniki wysokotonowe, trzy niskotonowe i aż cztery pasywne radiatory.

Głośnik współpracuje z Chromecastem, wszystkimi serwisami streamingowymi i AirPlay, ale można również strumieniować muzykę z lokalnych źródeł. Korzystanie z niego uprzyjemnia estetyczna, czarna obudowa, dyskretnie zdobiona każde wnętrze.

SUBIEKTYWNIE: Moc, którą możesz usłyszeć, w formie, którą możesz pokochać.

TECHNOMIERZ



PIONEER PD-70AE

● 11 000 PLN, www.pioneer-audiovisual.eu/pl

Czy w dzisiejszych, zdigitalizowanych czasach, warto inwestować jeszcze w odtwarzacze płyt CD lub SACD? Jeśli mamy do czynienia z takim sprzętem jak PD-70AE, odpowiedź brzmi zdecydowanie „tak”.

Ten odtwarzacz jakości referencyjnej skonstruowany jest z dbałością o najmniejsze szczegóły, począwszy od masywnej (ponad 18 kg!), tłumiącej drgania obudowy, poprzez całkowitą izolację napędów, a skończywszy na idealnie zbalansowanym obwodzie rozdzielającym prawy i lewy kanał dźwięku.

Oczywiście PD-70AE może pełnić również funkcję konwertera cyfrowo-analogowego i zwiększać przyjemność z odsłuchu cyfrowej muzyki w trzech filtrach podkreślających różne aspekty muzyki. A to wszystko w estetycznym, metalowym wydaniu...

SUBIEKTYWNIE: Sprzęt doskonały dla ceniących jakość posiadaczy bogatej kolekcji płyt CD.

TS TECHNOMIERZ



JBL PULSE 3

● 950 PLN, www.jbl.com.pl

Uroczo efekciarski Pulse 3 od JBL-a to sprzęt, hmm, „niszowy inaczej”. Jak bowiem określić głośnik, który oprócz fali dźwięku zaleje twój dom szalonymi, kolorowymi światłami, przywołującymi na myśl lampy typu lava? Jeśli na samą wzmiankę o tej funkcji chwyciłeś za telefon i zacząłeś dzwonić do znajomych, poczekaj jeszcze chwilę.

Głośnik Pulse 3 działa w standardzie 360 stopni, co oznacza, że dźwięk rozchodzi się płynnie dookoła głośnika. Efekty świetlne można zaprogramować przez aplikację, ale również wywołać poprzez potrząśnięcie głośnikiem. Jeśli połączysz ze sobą kilka urządzeń, pokaz światła zsynchronizuje się w jeden robiący niesamowite wrażenie show. Co najlepsze, rozświetlony sprzęt możesz włożyć pod taflę wody bez obawy o jego uszkodzenie!

SUBIEKTYWNIE: Sprzęt godny przetestowania. W terenie i w powiększonym gronie ekspertów.

TS TECHNOMIERZ



DO KOMPLETU

KIERUNEK: SNOWBOARD

Tej zimy zabłyśnij na stoku dzięki stylowym i użytecznym gadżetom!

1 JONES PROJECT X
Najlżejszy snowboard, jaki możesz znaleźć na rynku. Ten o długości 158 cm waży jedynie 2,45 kg! Jest to zasługą pokrycia z włókna węglowego, które jest tak samo wytrzymałe jak powszechnie stosowane włókno szklane, a znacznie lżejsze. Ścięte krawędzie zapewniają idealną aerodynamikę i perfekcyjne prześlizgiwanie się po stoku. Edycja na 2018 rok to prawdziwy rarytas dla kolekcjonerów: każdy egzemplarz oznaczony jest numerem seryjnym, zaś liczba desek jest ograniczona.
4 000 PLN, www.jonessnowboards.com

2 BURTON STEP ON
Spędź więcej czasu na desce, a mniej na siedzeniu i użeraniu się z jej zapięciami. Łatwe w obsłudze zapięcia Burton pozbawione są jakichkolwiek pasków mocujących. Owszem, może to i żadna nowość, jednak podstawową zaletą systemu jest prostota porównywalna z wpinaniem butów narciarskich w wiązania. Zapięcia chronią przed podnoszeniem się pięt nawet w trakcie wymagających manewrów. Idealnie pasują do nich buty Burton Ruler Step On (1 550 PLN). Zestaw jest kompatybilny ze wszystkimi dostępnymi na rynku snowboardami.
1 180 PLN, www.burton.com/pl

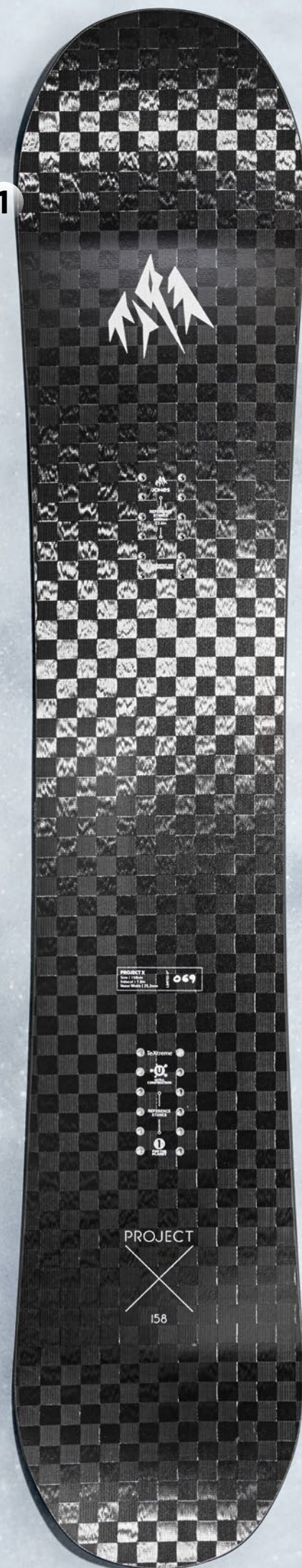
3 DJI MAVIC PRO
Po co komu GoPro i trzęsące wideo rodem z pekaesu jadącego węższą drogą, jeśli możesz uwiecznić swoje triki w bardziej efektywny sposób. Ten leciutki (waży jedynie 743 g!) dron zmieści się w każdym plecaku. Za jego pomocą nagrasz dynamiczne wideo w 4K z optyczną stabilizacją lub 1080p Full HD w zwolnionym tempie. Przesyłanie obrazu za pomocą technologii OcuSync zapewnia świetną ostrość. Najlepsza jest natomiast funkcja śledzenia: przez 27 minut dron może podążać za tobą i nagrywać.
5 100 PLN, www.dji.com

4 ARC'TERYX VOLTAIR 20
Plecak lawinowy zasilany akumulatorem litowym 22,2 V (w przeciwieństwie do standardowego systemu wykorzystującego nabój ze sprężonym powietrzem). Na zawołanie „wyrzuca” on poduszkę powietrzną o pojemności 150 l, która może uratować życie niejednego brawurowego snowboardzisty. Wykorzystasz ją wielokrotnie, w tym podczas testów przed wyruszeniem na wymagającą trasę. Nawet jeśli planujesz jazdę tylko na sztucznym stoku i nie grożą ci lawiny, polubisz jego lekkość i pojemność.
6 500 PLN, www.arcteryx.com

5 RUROC RG1-DX TITAN
Kaski z ochroną twarzy może i wyglądają nieco kosmicznie, ale ten jest bardzo wygodny w noszeniu. Lekka i wytrzymała osłona ochroni cię przed chlastającym po twarzy śniegiem i wiatrem oraz zdarzającymi się od czasu do czasu kamieniami pryskającymi spod nart innych osób na stoku. Gogle zapewniają szerokie pole widzenia. Wolisz nieco bardziej klasyczny look? Nie ma problemu: osłonę można w każdym momencie zdjąć. Dzięki antybakteryjnemu pokryciu, kask długo pozostaje w świetnym stanie.
1 500 PLN, www.ruroc.com

6 PIQ ROBOT
Chciałbyś pokazać wszystkim, że jesteś niekwestionowanym mistrzem szusowania? Dedykowany dla miłośników sportów zimowych mikrokomputer PIQ ROBOT pomoże ci zostać profesjonalistą. Ten niewielki czujnik po przyłączeniu do butów będzie mierzył twoją prędkość, kąt wchodzenia w zakręty i inne parametry. Po zakończeniu zjazdu przejrzyś je na ekranie smartfona. Dzięki integracji z platformami społecznościowymi możesz podzielić się swoim dobrym wynikiem ze znajomymi lub sprawdzić, jak wypadasz na tle innych użytkowników.
820 PLN, www.piq.com

1





T3 Subiektywnie...



Biały puch nie oznacza rezygnacji z najnowszych technologii!

Agnieszka Stradecka, Redaktor T3





CZAS NA IMPREZĘ

PLAYSTATION PLAYLINK

Zamień nudne YouTube party na świetną imprezę! Nowe tytuły na PlayStation PlayLink zapewnią ci wiele godzin szampańskiej zabawy.

PlayStation PlayLink to świetny sposób na wspólną grę z twoją rodziną i znajomymi. Nie, wcale nie wiąże się to z żadnym LAN party, a gracze nawet nie muszą przynosić swoich kontrolerów: wystarczy smartfon lub tablet. Za pomocą aplikacji na iOS lub Androida można łatwo przekształcić swoje urządzenie mobilne w pełnoprawny kontroler do konsoli. Dzięki temu każdy łatwo zrobi sobie selfie, które następnie znajdzie się w grze jako jego zdjęcie profilowe, lub wyda polecenia poprzez mikrofon.

W tytułach na PlayLink najważniejszy jest aspekt społecznościowy i dobra zabawa w gronie przyjaciół. Nieważne, czy rywalizujecie ze sobą w quizie, czy też wspólnie podejmujecie poważne decyzje, których wymaga od was fabuła - wszystkie gry sprawią, że dowiecie się o sobie czegoś zupełnie

nowego. To wspaniała okazja, aby wciągnąć twoich „niegrających” znajomych w świat gier wideo.

Do dostępnych w PlayLink tytułów dołączyły właśnie trzy nowe gry o różnych typach rozgrywki i utrzymane w zupełnie odmiennych klimatach. Gwarantujemy wiele niezapomnianych momentów, niezależnie od tego, czy będziesz śpiewał ponadczasowe hity w *SingStar Celebration*, wysiłał szare komórki podczas emocjonującego turnieju quizowego *Wiedza to potęga*, czy wkraczał w mroczny świat morderstw przedstawiony w *Ukryty plan*. Co najlepsze, przez cały ten czas towarzyszyć ci będą twoi znajomi!

Więc jak, chcesz podkreślić atmosferę twojej sylwestrowej domówki? Poniżej przedstawiamy nowe tytuły dostępne w PlayLink - wybierz ten najlepszy dla siebie i przyjaciół lub wypróbuj wszystkie trzy!

NO TO GRAMY!



SINGSTAR CELEBRATION

SingStar Celebration to kontynuacja kultowego tytułu imprezowego, w którym gracze wcielali się w gwiazdy muzyki rozrywkowej i wykonywali największe przeboje solo lub wspólnie. Teraz dzięki aplikacji *SingStar Mic* jednocześnie może śpiewać aż 8 osób! Do wyboru mamy 30 utworów, wśród których znajdują się zarówno klasyki takie jak *Dancing Queen* ABBY czy *It Must Have Been Love* Roxette oraz nowości Adele lub Kings of Leon! Oczywiście aplikacja ocenia każde wykonanie pod względem zgodności z oryginałem.



WIEDZA TO POTĘGA

Quizy to jedno z najpopularniejszych gier, w które bawimy się ze znajomymi. W *Wtp* liczy się nie tylko mądra głowa, ale również refleks i strategiczne myślenie. W grze wcielasz się w jeden z ośmiu kolorowych, animowanych awatarów, którego celem jest dotarcie na szczyt Piramidy Wiedzy. Aż sześć osób naraz może główkować przy pytaniach, w których liczy się poprawność odpowiedzi i szybkość jej udzielenia. Nie masz akurat pod ręką pięciu kumpi? Nie szkodzi, wystarczy, że akurat nawinie się jeden - w *Wtp* gra się równie dobrze w dwie, co w sześć osób.



UKRYTY PLAN

Jeśli chwilowo znudziło się wam śpiewanie lub odpowiadanie na pytania, może chcielibyście spróbować czegoś z dreszczykiem? Up to tytuł opracowany przez twórców mroźnego krew w żyłach horroru *Until Dawn*. Wraz ze swoimi znajomymi wcielicie się w role detektywów pracujących nad rozwiązaniem zagadki tajemniczych morderstw. Ślad prowadzi do niebezpiecznego Traperera. Czy uda się wam przetrwać i znaleźć zabójcę, zanim on znajdzie was? Wielowątkowa fabuła zmienia się w zależności od podejmowanych przez graczy decyzji!

androidone

htc U11 life

Ściśnij telefon i zobacz co potrafi. Działaj szybciej!

Stworzony przez HTC. Wpsierany przez Google.

Edge Sense | Aparaty 16MP | Słuchawki Usonic | Aktywna Redukcja Szumów



Więcej na htc.com/pl

MOCNE CIĘCIE

Kiedy przyroda przygotowuje się do zimowego snu, my przygotowujemy się na wiosenne porządki



Jednym z piękniejszych aspektów zimy jest to, że wymaga ona minimalnego nakładu pracy w ogródku. Nie oznacza to, że nie warto wcześniej dowiedzieć się, w jaki sposób odpowiednio zadbać o swoje drzewa, krzewy i żywopłoty. W oparciu o fachową literaturę i opinie ekspertów, przygotowaliśmy dla Ciebie krótki poradnik dotyczący cięć pielęgnacyjnych.

Istnieją specjalne metody pozwalające na usunięcie gałęzi bez narażenia drzewa

na infekcję patogenami. Najczęściej stosowana jest metoda trzech cięć, która zapobiega nadmiernemu zdzieraniu się ochronnej warstwy kory. Pierwszym cięciem znakujemy gałąź, drugim usuwamy ciężką gałąź, trzecim przycinamy kikut. Trzecie cięcie nie powinno przebiegać równoległe do pnia drzewa (zdejmujemy wtedy zbyt dużo naturalnych barier), ale raczej prostopadle do odciętej gałęzi. Dzięki temu miejsce zranienia zasklepi się znacznie łatwiej.

Jaki zatem sprzęt wybrać do cięcia? Najczęściej polecane są narzędzia marki Husqvarna lub Stihl, ale małe gałęzie łatwiej „złapać” poręcznym **Bosch EasyCut 12**, wyposażonym w niewielkie ostrze. Do drobnych prac porządkowych przy żywopłocie można zastosować narzędzia Stihl HSA 45 lub Makita DUH523Z. Pamiętaj jednak, że praca z cięższymi gałęziami jest bardzo niebezpieczna i czasami warto wezwać specjalistyczną firmę.

NA OSTRZU NOŻA

Te noże wprowadzą do twojej kuchni nieco pikanterii



◀ TOG SANTOKU

Prawdziwie japoński nóż uniwersalny, wykonaniem przywodzący na myśl raczej wakizashi niż kuchenny przybór. 21 warstw walcowanej stali węglanowej zapewnia precyzyjne cięcie, a miedziana powłoka - higienę użytkowania.

730 PLN, www.togknives.com



◀ WÜSTHOF CLASSIC COOK'S KNIFE

Ten 18-centymetrowy nóż osadzony jest w ergonomicznej, polipropylenowej ręczce, dzięki czemu z łatwością można nim operować. Klasyczny kształt sprawia, że nadaje się on do cięcia, siekania i krojenia.

370 PLN, www.wusthof.com



◀ KUHN RIKON TITANIUM CHEF'S KNIFE

Te szwajcarskie noże są bardzo ostre, a tytanowa powłoka chroni i wzmacnia ich ostrza. Dzięki wygodnemu uchwytowi i przystępnej cenie, zdobędą serce każdego szefa kuchni.

110 PLN, www.kuhnrikonshop.com

POLOWANIE NA NAJMNIJSZE DROBINY

Philips PowerPro Ultimate LED to prawdziwy snajper na pyłki i roztocza – nie pozwoli uciec żadnemu zanieczyszczeniu



Czasami zwykłe zmiatanie podłogi w zupełności wystarczy – w oczy nie rzuca się żaden syf, nic nie chrzęści pod stopami, a pies nie chodzi biały od kurzu. Istnieją jednak takie sytuacje, gdzie konieczne trzeba przeprowadzić bardziej zaawansowane czyszczenie (alergicy dobrze wiedzą, o czym mówię). W takich momentach warto mieć przy sobie sprzęt, który wystarczy zarówno do podstawowego sprzątnięcia, jak i ultradokładnych świątecznych porządków.

Philips PowerPro Ultimate LED (cena około 1700 PLN, www.philips.pl) to odkurzacz bezworkowy wyposażony w końcówkę z podświetloną nasadką TriActive LED. Dzięki niej łatwo skontrolujesz stan czystości pod meblami i w najciemniejszych kątach, ale to nie jedyna zaleta tego rozwiązania. Dzięki zastosowaniu szczotek złożonych z gumowych listków zamiast standardowych włókien, w nasadkę nie wplątują się żadne włosy. Działa ona równie dobrze na wykładzinach, co na twardych podłogach (na których zresztą odkurzacz otrzymał najwyższą klasę skuteczności odkurzania). Dla posiadaczy

dywanów przeznaczona jest specjalna nakładka Carpet Clean, która delikatnie czyści pomiędzy włóknami bez niszczenia ich struktury, mechacenia czy zmniejszania puszystości. Oprócz tego dostajemy końcówki do wąskich przestrzeni międzymeblowych, tapicerki oraz ukrytą w uchwycie urządzenie superdokładną szczotkę do odkurzania płaskich powierzchni meblowych.

Philips PowerPro Ultimate LED jest bardzo komfortowy w użyciu dzięki ergonomicznemu uchwytowi ErgoGrip z pilotem i funkcji automatycznego zatrzymania pracy w momencie przerwania odkurzania. Urządzenie można ciągnąć za sobą podczas sprzątnięcia, bez ryzyka, że rura ulegnie uszkodzeniu lub odłączy się od korpusu. Jeśli na chwilę odłożysz odkurzacz na bok (np. żeby pilnie odebrać telefon), przejdzie on natychmiast w tryb uśpienia i podejmie pracę w momencie, w którym znów weźmiesz uchwyt do ręki. Wygodne, nieprawdaż? Równie dobrze zaprojektowany został system opróżniania pojemni-

ka na kurz: można wyjąć go z odkurzacza i opróżnić jedną ręką, bez konieczności męczącej zabawy w otwieranie i rozszczelnianie pokrywek, która może skończyć się rozsypaniem dopiero co sprzątniętych zanieczyszczeń.

Zastosowana w Philips PowerPro Ultimate LED technologia PowerCyclone 8 wprawia zebrany kurz w wirowanie, dzięki czemu drobne zanieczyszczenia oddzielane są od tych większych. Przekłada się to na optymalne wypełnienie pojemnika i wpływa na wysoką moc ssania nawet przy prawie pełnym pojemniku. Zastosowany filtr powietrza Clean Air umożliwia dokładne oczyszczenie mieszkania ze wszystkich potencjalnych alergenów. Sam odkurzacz jest bardzo ekonomiczny i zużywa jedynie 26,7 kWh na rok, co pozwala na zakwalifikowanie go do klasy energetycznej A+. To jak, chciałbyś, żeby twoimi podłogami zaopiekował się tak wykwalifikowany specjalista od likwidacji zanieczyszczeń?

DODATKOWE GŁOŚNIKI



PIONEER TS-G1720F

Jeśli oprócz nowego odtwarzacza potrzebujesz nowych głośników samochodowych, możesz sprawdzić model TS-G1720F. Te dwudrożne głośniki koaksjalne o mocy 300 W i średnicy 17 cm możesz znaleźć również w wersji trójdrożnej.

170 PLN, www.pioneer-car.eu/pl



PIONEER GM-D9601

A więc interesuje cię nieskończona moc muzyki? Ten supermocny wzmacniacz klasy D posiada jej aż 2 400 W, a ponadto wyposażony jest w funkcję wzmocnienia basu. Łatwy montaż i konfiguracja pozwolą ci szybko zostać królem drogowego audio.

900 PLN, www.pioneer-car.eu/pl



PIONEER TS-SW3002S4

Kompaktowy stożkowy subwoofer. Ma on tylko 8,6 cm grubości, ale charakteryzuje się wyjątkową mocą 1 500 W. Wykonana z wytrzymałych materiałów obudowa nie tylko chroni głośnik, ale również zapewnia optymalne warunki akustyczne.

540 PLN, www.pioneer-car.eu/pl



MUZYKA NA CZTERECH KOŁACH

SAMOCHÓD PEŁEN DŹWIĘKÓW

Odpowiednie tło muzyczne może zmienić każdą zwykłą podróż w niezapomnianą jazdę. Pioneer DEH-S4000BT ci w tym pomoże.

Każdy doświadczony kierowca z pewnością doceni rolę odtwarzacza samochodowego podczas jazdy. Czy to mocne rockowe brzmienia na nocnej autostradzie, kiedy do domu pozostaje jeszcze 100 kilometrów, czy też subtelne orkiestrowe brzmienia w wieczornym korku - muzyka pomaga kierowcom w bezpiecznym dotarciu do domu. Najlepiej jest, jeśli odtwarzacz ma dodatkowo wiele przydatnych funkcji.

Pioneer DEH-S4000BT (550 PLN, www.pioneer-car.eu/pl) nie tylko obsługuje odtwarzanie z radia FM, płyt CD i smartfona, ale również współpracuje ze Spotify. Za pomocą Bluetootha można go sparować z dwoma telefonami jednocześnie i odbierać

połączenia z obydwu. Dzięki funkcji transferu książki telefonicznej możliwe jest wybranie żądanego numeru z poziomu radia, bez konieczności grzebania się w ustawieniach smartfona podczas jazdy.

Odtwarzacz wyposażony jest we wzmacniacz MOSFET o mocy 4x 50 W, ale dla fanów jeszcze mocniejszych doznań muzycznych przewidziano opcję dodania zewnętrznego subwoofera lub wzmacniacza. Za dobrą jakość dźwięku podczas lokalnego strumieniowania odpowiada system Advanced Sound Retriever, który koryguje błędy powstałe przy kompresji plików audio do formatów stratnych. Wystarczy życzyć szerokiej drogi!

T3

ANTRAKT

Wycisz się i oddychaj głęboko.
Czas na poznanie gadżetu,
który ulepszy twoje życie.

ŚWIEŻOŚĆ DLA KAŻDEGO

Dzięki nakładkom czyszczącym (do mopowania na mokro, wycierania na wilgotno i na sucho), każde sprzątnięcie nawet mocno zabrudzonej podłogi zakończy się pełnym sukcesem.

ZWINNY JAK... ROBOT

Niewielkie rozmiary Braavy jet pozwolą na dokładne umycie nawet trudno dostępnych podłóg twardych. Ponadto robot jest niski, więc bez problemu zmieści się pod większością mebli.

iROBOT BRAAVA JET

Wyobraź sobie świat, w którym to nie ty - ani żaden z twoich domowników - musisz męczyć się z czyszczeniem podłogi w kuchni i łazience. Żadnego wyplątywania włosów z mopa, kłęczenia ze ścierką w kącie za toaletą i wiecznego zmiatania kociego żwirku. Brzmi pięknie? Teraz jest również możliwe za sprawą **robota mopującego iRobot Braava jet**. Ten sprytny kuzyn popularnej Roomby wyposażony jest w trzy nakładki czyszczące. Pierwsza przeznaczona jest do mopowania na mokro - dokładnie zmywa ona wszystkie zanieczyszczenia. Druga nakładka służy do wycierania podłogi na wilgotno, zaś trzecia na sucho. To, co ucieszy również wiele osób, to fakt, że nakładkę po użyciu można bez dotykania wyrzucić do śmieci. Same nakładki to jednak nie wszystko. Robot ten posiada precyzyjny spryskiwacz zamontowany z przodu i wibrującą głowicę czyszczącą, które koncentrują swoje działanie na zabrudzeniach pojawiających się na drodze robota Braava. Do nawigowania robot ten wykorzystuje najnowszy system inteligentnej nawigacji iAdapt 2.0, który znajdziemy również w topowym modelu robota odkurzającego Roomba 980. Ponadto Braava jet nie pozostawia za sobą smug wody, co dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo jej użytkowania. Do ograniczenia przestrzeni sprzątnięcia można wykorzystać funkcję wirtualnej ściany. Robot jest oczywiście programowalny przez aplikację *iRobot Home*, w której można również stworzyć harmonogram czyszczenia, dzięki któremu twój dom zawsze będzie idealnie czysty i pachnący.

1090 PLN, www.irobot.pl



PRZEPIS NA

Szer Kuchni Szymon Kubicki Zdjęcia Małgorzata Napiórkowska-Kubicka

CIASTECZKA Z MASŁEM ORZECHOWYM

Te ciasteczka to czysty obłęd! Już sam aromat sprawia, że nie można im się oprzeć. Z uwagi na miękką strukturę (masło orzechowe) i lekko ciągnący środek ciastka, bardzo przypominają

biszkopty. O tyle wyjątkowe, że w tym wypadku karmelowe. To zasługa połączenia masła orzechowego i cukru kokosowego, który nie tylko nadaje deserom karmelowy kolor, ale również

wzbogaca je o niesamowity, głęboki, karmelowy smak. W obliczu braku cukru kokosowego, możesz go zastąpić ciemnym muscovado lub ewentualnie cukrem trzcinowym.

Masło orzechowe domowej roboty SKŁADNIKI

- › 200 g orzechów laskowych
- › 100 g nerkowców
- › 2 kąpiaste łyżki nierafinowanego oleju kokosowego

PRZEPIS na ok. 250 g (mały stoik)

- Orzechy laskowe możesz podprażyć w piekarniku (ok. 6-8 minut w 200 stopniach) i usunąć z nich skórki. Możesz również użyć już uprażonych i pozbawionych skórek.
- Orzechy laskowe i nerkowce zmiiksuj, aż powstanie miążka, kleisty proszek.
- Dodaj 2 łyżki nierafinowanego oleju kokosowego, w zależności od oczekiwanej konsystencji masła. Ponownie zmiiksuj. Uzyskasz masło orzechowe o konsystencji hummusu - powinno być gęste, a jednocześnie powoli spływać z łyżki. Kiedy wstawisz masło orzechowe do lodówki, zmieni strukturę na bardziej zwartą.

NO TO PO KOLEI

Ciasteczka z masłem orzechowym SKŁADNIKI na ok. 15 ciastek

- › 290 g masła orzechowego domowej roboty
- › 1 jajko
- › 60 g cukru kokosowego (albo dark muscovado lub cukru trzcinowego)
- › ziarenka z 1-2 lasek wanilii (opcjonalnie)
- › szczypta soli

PRZEPIS

- Zmiiksuj w mikserze cukier i jajko, aż składniki dobrze się połączą. Rozgrzej piekarnik do 170 stopni.
- Dodaj masło orzechowe oraz wanilię i ponownie zmiiksuj, aż składniki dobrze się połączą. Gotowa masa powinna mieć postać gęstej, karmelowej i bardzo lepkiej pasty.
- Wyłóż blachę papierem do pieczenia. Przy pomocy łyżki lub np. małej gałkownicy do lodów (o średnicy około 5 cm) wykładaj porcje masy na blachę. Zachowaj odstępy pomiędzy porcjami ciasta, ponieważ podczas pieczenia

ciastka rozleją się i zwiększą objętość.

- Nie przejmuj się nieregularnym kształtem ciastek z masy nakładanej łyżką - jest na tyle płynna, że sama się wyrówna i przybierze formę kółek, a powierzchnia jako tako się wygładzi. Ciastka powinny wyglądać jak domowe.
- Wstaw blachę do piekarnika na środkowy poziom na ok. 12 minut. Ja piekę ciastka 6 minut z grzaniem góra-dół, po czym 6 minut tylko z górną grzałką.
- Wyjmij blachę z piekarnika, odstaw na 5 minut, po czym przenieś ciastka na kratkę, by przestygły.



WIĘCEJ PRZEPISÓW OD FIK-A ZNAJDZIECIE NA STRONIE WWW.FACETIKUCHNIA.COM.PL

BEZ KABLI

SŁUCHAWKI BLUETOOTH

Wcale nie jest „wszystko jedno”, jakie słuchawki bezprzewodowe wybierzesz

Jest tyle gustów, ile osób na świecie. Każdy z nas ma dodatkowo swoje pasje, potrzeby i zainteresowania. Teraz można je łatwo realizować z pomocą nowych słuchawek Bluetooth od Philipsa. Poniżej przedstawiamy dwa świetne i niedrogie modele skierowane do odmiennych grup docelowych.

Z jednej strony mamy model BASS+ nastawiony na ekspozycję niskich tonów, co czyni z niego idealną propozycję dla miłośników mocnych brzmień. Dzięki dodatkowej izolacji dźwiękowej, słuchawki sprawdzą się rewelacyjnie podczas podróży lotniczych lub kolejowych. Nie wszystkim może jednak spodobać się ich prosty i dość zwyczajny design.

Dla osób, które cenią sobie nowoczesne wzornictwo, Philips przygotował ultralekki, kompaktowy model Flite. Subtelne, metaliczne wykończenie w kolorze czerni lub różowego złota, to nie jedyna cecha wyróżniająca te słuchawki. Są one wyposażone w funkcję szybkiego ładowania, dzięki czemu jedynie pięciominutowe podłączenie sprzętu do źródła zasilania wystarczy na kolejną godzinę słuchania muzyki.

Który z powyższych modeli lepiej pasuje do twojego trybu życia?



PHILIPS FLITE SHB4805

Nie masz czasu na wieczne ładowanie? Te stylowe i niesamowicie lekkie słuchawki naładują się w mgnieniu oka

PHILIPS BASS+ SHB3075

Coś dla osób, które nie mogą żyć bez głębokich basów. Zanurz się w oceanie niskich tonów, nawet w codziennym zgiełku



CO JE ŁĄCZY, A CO DZIELI

Porównujemy dwa modele słuchawek bezprzewodowych



◀ PHILIPS FLITE SHB4805

Znamy już ich wyjątkowe cechy, a jak z technikaliaми? Słuchawki wyposażone są w neodymowe magnesy i przetworniki o średnicy 32 mm, a pełne ładowanie starczy na 13 godzin odsłuchu i rozmów telefonicznych.

299 PLN, www.philips.pl



◀ PHILIPS BASS+ SHB3075

Wewnątrz naszych basowych odpowiedników mamy 32-milimetrowe przetworniki, magnesy ze stopu NdFeB i akumulator starczający na 12 godzin odsłuchu. Również i w tym modelu mamy wbudowany mikrofon.

199 PLN, www.philips.pl

W ŚNIEŻNEJ ZAWIEI

Nie wszyscy mogą pochwalić się osiągnięciami kwalifikującymi do zimowych igrzysk, ale ciepło i tak musi być!



1 KURTKA

SZTRUKSOWA WRANGLER

Sztruks wraca do łask, i to z jakim mocnym akcentem! Ta superciepła i wygodna kurtka od Wranglera nada się na wszystkie ciężkie mrozy. **500 PLN, www.wrangler.pl**

2 OPRAWKI SOLANO

Jeśli ty również uważasz, że soczewki kontaktowe nie mogą się równać z dobrze dopasowanymi oprawkami, sprawdź tę markę. **250 PLN, www.solano-eyewear.com**

3 PLECAK TIMBERLAND

Pojemny plecak nie tylko na zimowe wojaże. Dzięki pojemnym kieszeniom przeniesiesz w nim wszystkie potrzebne rzeczy, w tym laptopa. **800 PLN, www.e-timberland.pl**

4 SWETER MEDICINE XMAS

Po raz kolejny Medicine przygotowało specjalną kolekcję swetrów ze świątecznymi wzorami, z których dochód przekaże na cele dobroczynne. **130 PLN, www.wearmedicine.com**

5 CZAPKA 4F

Jeśli chcesz poczuć się jak reprezentant Polski na Zimowe Igrzyska Olimpijskie w Pjongczangu, wybierz czapkę z olimpijskiej kolekcji polskiej marki 4F. **119 PLN, www.4f.com.pl**

ZEGAR TYKA

NAJGORĘTSZE NOWE ZEGARKI

› SWATCH SKINSNOW

Wodoodporny Swatch Skinsnow to plastikowa koperta ozdobiona srebrnymi elementami. Dzięki białemu, jednolitemu paskowi z silikonu będzie świetnie pasował do minimalistycznych stylizacji.

430 PLN,
www.swatch.com/pl



› CHRISTOPHER WARD C7 RAPIDE QUARTZ

Luksusowy zegarek inspirowany wyścigami Formuły 1. C7 Rapide Quartz został zaprojektowany w dwóch wariantach kolorystycznych - z niebieskimi lub czarnymi akcentami.

1 900 PLN,
www.christopherward.co.uk



› MAURICE LACROIX WATCH ELIROS CHRONOGRAPH MENS

Ten czasomierz to powrót do tradycji marki. Pożłociana koperta i srebrna tarcza ukryta za wysokiej jakości szafirowym szkłem kryją stoper oraz funkcję podejrzenia daty.

3 600 PLN,
www.mauricelacroix.com



ZŁAP STYL!

RYAN GOSLING

Podpatrz, w jaki sposób gwiazdor nosi każualowy, codzienny styl

KOSZULA

Podstawą stylizacji jest koszula: koniecznie musi być ona w kolorze śnieżnej bieli z zaokrąglonym kołnierzykiem i kieszenią. Ważnym elementem looku jest również podwinięcie rękawów. Możesz zainspirować się na przykład męską kolekcją marki Jack Wills.

SPODNIE

Gosling często ubiera się w spodnie o odważnych barwach lub niebanalnych wzorach. Ciekawe propozycje ma dla Ciebie Hugo Boss - dzięki najwyższej jakości materiałom i luksusowemu wykończeniu.

BUTY

Gwiazdor *Blade Runnera 2049* nie zapomina o tym, jak ważne są dodatki. Buty na czarnej podeszwie zaskakują klasycznym krojem i niebanalnym połączeniem kolorystycznym. Jeśli również chcesz zabłysnąć oxfordkami, sprawdź propozycje włoskiej marki Rolando Sturlini.



AKADEMIA STYLU

JAK UBRAĆ SIĘ
W STYLU BLACK TIE

Ekspert doradza, w jaki sposób skomponować strój zgodny z obowiązującym dress code

Jeśli zostałeś zaproszony na imprezę, podczas której obowiązywał będzie strój *black tie* (choć możesz spotkać się również z pochodzącym z języka francuskiego określeniem *cravate noir*), wcale nie powinieneś wkładać krawata - będzie to wysoce nieestosowne.

Dress code w stylu *black tie* wymaga założenia smokingu, najlepiej w kolorze czarnym lub ciemnogrnatowym: dopuszczalne w niektórych kręgach białe lub cieliste marynarki przeznaczone są raczej na imprezy na świeżym powietrzu. Kłapy marynarki mogą być pokryte innym, ozdobniejszym rodzajem materiału. Spodnie smokingowe powinny mieć lampasy z tkaniny pasującej do tej wykorzystanej na klapach marynarki.

Do tego konieczna będzie biała koszula wieczorowa z łamanym kołnierzykiem, która powinna być wolna od plisowań i falban. Mankiety koniecznie muszą być spięte za pomocą spinek. Nieodłącznym elementem stroju będzie również czarna muszka - preferowane jest, jeżeli zawiązesz ją samodzielnie. Dobre wrażenie wywoła również założenie pasującej kamizelki lub pasa hiszpańskiego - nigdy obydwu naraz! Do stroju konieczne będą odpowiednie buty, najlepiej lakierowane, wiązane półbuty typu oxford.

Oczywiście nawet najlepsze skomponowanie stroju nie uratuje przed największym *faux-pas* jakie możesz popełnić - założeniem niedopasowanego smokingu. Zbyt krótkie lub zbyt długie nogawki, za luźny kołnierzyk koszuli i marynarka ciasno opinająca lub wisząca na ciele to podstawowy błąd w tym typie dress code.

KASA NIE
GRA ROLI

Poszybuj w przestworzach w klasycznej kurtce-awiatorce od Brunella Cucinelliego



Kroje lotnicze i skóra wracają w sezonie jesień-zima 2017 w klasycznym wydaniu. Najnowsza propozycja włoskiej marki Brunello Cucinelli to odpowiedź na ten trend. Kurtka skórzana typu awiatorka wykonana jest ręcznie z czystej skóry bez domieszek, a jej kołnierz wykonany jest z jagnięcej skóry. Pasuje idealnie do swetrów z grubej włóczki i lekko zwężanych spodni. **18 500 PLN,** www.brunellocucinelli.com

T3

ANTRAKT

Wycisz się i oddychaj głęboko.
Czas na poznanie gadżetu,
który ulepszy twoje życie.

ZDROWOTNY MULTIROOM

Kilka urządzeń Netatmo Healthy Home Coach może stworzyć kompleksowy system monitorujący warunki panujące w wielu pomieszczeniach.

ESTETYCZNY DESIGN

Prosty wygląd urządzenia sprawi, że pasuje ono do każdego wnętrza. Healthy Home Coach stylistycznie wpisuje się w serię innych domowych produktów Netatmo.



NETATMO HEALTHY HOME COACH

Dbanie o kondycję nie jest łatwe. Owszem, zbilansowana dieta i aktywność fizyczna stanowią kluczowe elementy zdrowego stylu życia, ale nie bez znaczenia jest również taki czynnik jak jakość powietrza w mieszkaniu. W pomieszczeniach spędzamy przecież większość doby. Z pomocą w poprawianiu warunków panujących w twoim domu przyjdzie ci **Netatmo Healthy Home Coach**. Ten niewielki sprzęt na bieżąco monitoruje jakość powietrza oraz warunki akustyczne w pomieszczeniu i za pomocą aplikacji podsuwa ci propozycje działań, dzięki którym twoje otoczenie będzie zdrowsze i przyjaźniejsze. Healthy Home Coach przypomni ci o konieczności przewietrzenia mieszkania, włączenia lub wyłączenia nawilżacza powietrza oraz ustawienia optymalnej temperatury dla dziecka lub osoby starszej. Urządzenie na bieżąco dostosuje się do zmian zachodzących w twoim domu, dzięki czemu stanie się doskonałym kompanem na długie lata.

500 PLN, www.salonydenon.pl

T3

INTELIGENTNY DOM

Nowoczesny, bezpieczny i własny

— Prowadzący Michał Lis —



W tym dziale zaprezentujemy wam najlepsze gadżety, które sprawią, że wasz dom nabierze nieco inteligencji. Przybliżymy w nim nowe i istniejące systemy multiroom, technologie inteligentnego oświetlenia, wirtualnych asystentów i inne nowinki.

Prawdziwy inteligentny dom według „Magazynu T3” jest nie tylko funkcjonalny, ale również stylowy - w końcu estetyczna przestrzeń sprawia, że czujemy się bardziej komfortowo, jesteśmy zrelaksowani i wypoczęci. Zaprezentowane tutaj produkty

oszczędzą twój cenny czas i uprzyjemnią wykonywanie codziennych obowiązków. Najlepsze rozwiązania dla domu czekają na ciebie na kolejnej stronie - nie czekaj i zapoznaj się z tym, jak może wyglądać mieszkanie idealne.

T3

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Wszystko, co chciałbyś wiedzieć o swoim inteligentnym domostwie



P ROBERT WEJNER, WROCŁAW

Jaki inteligentny system grzewczy do domu polecacie?

O Ach, to ogrzewanie w domach jednorodzinnych: żaden sposób nie jest optymalny i przy każdym występują straty energii i związane z nimi straty pieniężne. Problem ten jest właściwie niedostrzegalny w przypadku inteligentnych systemów grzewczych, które mogą być łatwo programowalne do potrzeb użytkownika, tak, aby w maksymalny sposób oszczędzić energię i zapewnić komfort użytkownika.

Jeden z najciekawszych systemów ma Samsung, którego powietrzne pompy ciepła **Eco Heating System**

(www.samsung.pl) sprawdzają się świetnie nie tylko zimą. Pompy ciepła EHS służą do ogrzewania i klimatyzacji pomieszczeń oraz podgrzewania wody.

Do wyboru masz trzy typy systemów: **MONO** (od 12 990 PLN) z pojedynczą jednostką zewnętrzną, **SPLIT** (od 19 090 PLN) zawierający agregat i moduł hydrauliczny oraz kompleksowe rozwiązanie **TDM+**, które umożliwia połączenie systemu grzewczego z klimatyzacją. Każdy z systemów jest dostępny w różnych wariantach pojemnościowych, które możesz dobrać do

potrzeb swojego domu.

Tym, co łączy EHS, jest możliwość kontrolowania pracy systemu za pośrednictwem smartfonowej aplikacji. Dzięki niej jednym ruchem wyłączysz ogrzewanie przed weekendowym wyjazdem lub ustawisz zdalnie wyższą temperaturę. Dzięki uniwersalnemu designowi Eco Heating System nie szpeci wnętrz zbędnymi elementami jak piecyki i kotły grzewcze. Wysoka wydajność i niskoemisyjność rozwiązania na pewno przekona osoby chcące dbać o środowisko naturalne.

MASZ PYTANIE DOTYCZĄCE INTELIGENTNEGO DOMU? WYŚLIJ JE NA: t3@magazynt3.pl



P ARTUR DZIK, WARSZAWA

Szukam inteligentnych zabawek dla syna. Jakież propozycje?

O Niekwestionowanym królem „smart toys” jest firma Sphero, która ma w swojej ofercie szereg modeli sterowanych za pomocą smartfona, z którymi na dodatek można porozumiewać się za pomocą komend głosowych.

Dla młodych fanów komiksów i filmów Marvela idealny będzie **Sphero Spider-Man** (780 PLN, www.alstor.pl). Ta urocza figurka wykonana w lekko mangowej konwencji super-deformed oferuje użytkownikowi możliwość wcielenia się w superbohatera, który u boku Człowieka Pajaka będzie mierzyc się z przestępcami. Spider-Man opowiada interaktywną historię: jej przebieg zmienia się w zależności od decyzji gracza. Mimo prostego designu, figurka wyraża wiele emocji za sprawą podświetlanych oczu LCD, a akcelerometr i czujnik ruchu umożliwią jej reakcję na przechodzących domowników.

Jeśli twoje dziecko wolałoby się raczej bawić w odległej galaktyce, zaproponuj mu jednego z wesołych robotów z uniwersum Gwiezdnych wojen. Do wyboru mamy klasycznego towarzysza **R2-D2** (850 PLN, www.alstor.pl) oraz bohaterów nowej sagi filmowej: Sphero **BB-8** (500 PLN, www.alstor.pl) i **BB-9E** (500 PLN, www.alstor.pl). Wszystkie roboty mogą wchodzić ze sobą w interakcje, jak również reagują na różne sceny z filmów.

MAREK PARCZEWSKI, WARSZAWA

Jak sterować telewizorem za pomocą komend głosowych?

O To zależy od telewizora jaki posiadasz. Inteligentne odbiorniki TV od Samsunga mają swój własny system zarządzania głosowego, a te wspierające Android TV otrzymują go już niedługo. W ich przypadku to pilot zawiera mikrofon, który przesyła komendę do telewizora, więc nie musisz krzyknąć na cały głos.

Jeśli nie masz wbudowanego systemu kontroli głosowej, nie szkodzi - istnieje szereg „przystawek”, które posiadają tę funkcję. Do najbardziej znanych należy **Apple TV**, które niedawno uzyskało wsparcie dla rozdzielczości 4K (od 850 PLN, www.apple.com/pl). Jeśli oprócz oglądania telewizji lubisz czasem

popykać w gry, wybierz natomiast **NVIDIĘ Shield TV** (od 1 000 PLN, www.nvidia.pl), która oprócz wsparcia dla głosowej obsługi telewizora dodaje możliwość lokalnego strumieniowania gier z peceta lub odpalanie tytułów z chmury w oddzielnej usłudze. W obydwu rozwiązaniach mikrofon do wydawania komend głosowych znajduje się w pilocie (no, w przypadku NVIDII Shield TV też w padzie).

Pamiętaj jednak, że większość z tych rozwiązań wymaga dobrej znajomości języka angielskiego i przynajmniej poprawnej wymowy - polskie komendy są jeszcze nieobsługiwane, a niewyraźne polecenie nie zostanie przyjęte przez system.



NETATMO ENERGY

„Centralne” też może być inteligentne!

Jeśli mieszkasz w bloku i po lekturze strony obok poczułeś zazdrość w stosunku do mieszkańców domów jednorodzinnych, spokojnie - istnieją sposoby na wprowadzenie inteligentnego ogrzewania również do twojego wnętrza. Warto zwrócić uwagę na produkty z serii Netatmo Energy, które charakteryzują się prostotą instalacji i mnogością funkcji. Jeśli szukasz termostatu z funkcją zdalnego ustawiania temperatury, **Netatmo Thermostat** (800 PLN)



jest stworzony dla ciebie. Urządzenie wyposażone jest w funkcję uczenia się, dzięki której będzie dostosowywało temperaturę do pory dnia i twojej aktywności.

Kaloryfery możesz łatwo uczynić inteligentnymi za pomocą głowic **Netatmo Valve** (350 PLN). Za ich pomocą łatwo zaprogramujesz harmonogram włączania i wyłączania ogrzewania. Są one dostępne również w zestawie **Valves Set** uzupełnionym o jednostkę centralną (900 PLN). www.salonydenon.pl



EWOLUCJA WNETRZA

Sprawdźmy, jak wprowadzić nieco
muzyki do czterech ścian za pomocą...
Yamaha MusicCast R-N803D

ACH TE TECHNIKALIA...

OK, wspomnieliśmy, że Yamaha MusicCast R-N803D to amplituner hi-fi, ale co dokładnie czyni go sprzętem tej klasy? Przetwornik cyfrowo-analogowy SABRE 9006AS 192 kHz/24 bity wpływa na znaczącą redukcję szumów, a wewnętrzny moduł sieciowy z precyzyjnym zegarem zmniejsza zakłócenia powstające podczas bezprzewodowego strumieniowania zawartości muzycznej. Możesz też włączyć Pure Direct, który pomija regulację balansu i minimalizuje związane z nim zakłócenia.



PIĘKNY I DOBRY

Nie byłby to tekst w *Magazynie T3*, gdybyśmy nie wspomnieli o designie urządzenia. A ten robi wrażenie: obudowa ze szczotkowanego aluminium (do wyboru: czarne lub srebrne) przykuwa wzrok profesjonalnie wyglądającym frontem, na którym oprócz pokręteł regulacji parametrów odtwarzania znajdziemy również porty do podłączania słuchawek i dysków USB, jak również funkcjonalny wyświetlacz. Całość waży 11 kg i ma wymiary 435 x 392 x 151 milimetrów.

WYPEŁNIJ SWÓJ DOM IDEALNIE DOPASOWANĄ PRZESTRZENIĄ DŹWIĘKU

R-N803D to luksusowy amplituner stereo łączący tradycję i nowoczesność

Domowy system audio to wcale nie taki łatwy orzech do zgryzienia - nie wszystkie pomieszczenia pokryte są idealnie gładką szpachlą i mają kształt prostokąta. Czasami w osiągnięciu idealnego dźwięku przeszkadzają różnego rodzaju wnęki w których dźwięk odbija się nieregularnie i może nawet zakłócać odsłuch w reszcie pomieszczenia. Yamaha MusicCast R-N803D to idealny amplituner hi-fi dla osób, które zmagają się z tym problemem - i nie tylko.

Tym co wyróżnia R-N803D spośród wielu podobnych mu urządzeń, jest zastosowanie układu YPAO odpowiedzialnego za optymalizację pracy amplitunera w oparciu o warunki akustyczne pomieszczenia. Automatycznie ocenia on kształt pokoju, typ i stopień pokrycia ścian oraz rozmieszczenie głośników i w oparciu o zebrane dane, ustawia parametry odtwarzania tak, aby stworzyć jednolitą, spójną i bogatą przestrzeń dźwiękową. R-N803D automatycznie koryguje wczesne odbicia dźwięku i umożliwia usunięcie związanych z nimi szumów i buczeń.

Za efekt idealnego stereo odpowiedzialny jest symetryczny wzmacniacz ToP-ART, który zapewnia maksymalną moc wyjściową rzędu 145 W na każdy kanał, co pomoże w „podbić” nawet średniej jakości głośników. Jeśli lubisz słuchać nagrań koncertowych, spodoba ci się funkcja odtwarzania bez pauz.

R-N803D obsługuje szereg serwisów streamingowych, oferujących muzykę w jakości dźwięku CD: możesz z jego poziomu słuchać Spotify, Tidal, Deezer czy Napstera. Łączność Wi-Fi to tylko jedna z możliwości wykorzystania amplitunera: dzięki obsłudze Bluetooth strumieniujesz dźwięk ze smartfona lub komputera, ale również z urządzenia do słuchawek bezprzewodowych. Dzięki temu możesz cieszyć się idealnym dźwiękiem również w zupełnej separacji od otoczenia.

R-N803D działa w systemie MusicCast: muzycznym multiroomie od Yamahy. Za pomocą aplikacji możesz przesyłać dźwięk pomiędzy urządzeniami znajdującymi się w różnych pokojach. Zainteresowany stworzeniem przestrzeni muzycznej „jak spod igły”? *Yamaha MusicCast R-N803D znajdziesz w cenie 3 700 PLN na www.tophifi.pl.*

Wzmacniacz lampowy klasy A
z 24 bitowym DACiem 384K

WOO • AUDIO

WA7 Fireflies



Więcej informacji online
Sprawdź już dziś:
www.mp3store.pl

Przyjdź i posłuchaj - 9 miast w Polsce!
Bydgoszcz, Gdańsk, Katowice, Kraków,
Łódź, Lublin, Poznań, Warszawa, Wrocław



T3

AUTOPSJA

Recenzje, które pozwolą wam podjąć
wyłącznie dobre decyzje

— Prowadzący Marcin Kubicki —

**38****APPLE iPhone 8 PLUS****42****APPLE WATCH SERIES 3, SAMSUNG MU7002, MIO MIVUE 733 WIFI, PIONEER SE-E7BT, LG V30, WOO AUDIO WA8, SONY XPERIA XZ1 / XZ1 COMPACT, KINDLE OASIS****50****BUDŻETOWE SMARTFONY****52****MOTORYZACJA****60****ROZRYWKA**

JAK TESTUJEMY?

Udany zakup to świadomy zakup, dlatego też spróbujemy zrobić wszystko, aby biorąc na warsztat najróżniejsze produkty, wyłowić z technologicznych odmętów prawdziwe perły.

Autopsja jest działem różniącym się nieco od standardowych działów z testami obecnymi w wielu branżowych magazynach technologicznych. Dlaczego? Ponieważ w obroty bierzemy w nim niemalże wyłącz-

nie te produkty, na których nam najbardziej zależy i na które z czystym sumieniem bylibyśmy w stanie wydać swoje własne ciężko zarobione 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 atrakcyjności ostatecznie okazał się nie warty większej uwagi.

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

WYRÓŻNIENIA



To wyróżnienie trafia tylko do najlepszych produktów w swojej klasie.



To wyróżnienie trafia do zwycięzców naszych testów porównawczych.



Nagroda dla produktów oferujących optymalną ilość dobroci w stosunku do swojej ceny.



Dla urządzeń wyróżniających się dbałością o najmniejsze stylistyczne detale.



NIBY STARY, ALE NOWY

iPhone 8 Plus

Skądś znamy ten design, nieprawdaż?
W znanym opakowaniu znajdzie się kilka
nowych usprawnień, ale czy to wystarczy?
Oto bardziej klasyczny z flagowców Apple...

Od 3 479 PLN
www.apple.pl

Telefon, który trafił do naszych rąk pod nazwą iPhone 8 Plus to tak właściwie iPhone 7S Plus.

To żaden przytyk: w końcu smartfony z serii „S” zawsze stanowiły spory krok naprzód w stosunku do poprzednich modeli.

Widać to również w 8 Plus, który jest pod wieloma względami lepszy niż 7 Plus, ale jednak... cóż, mniej rewolucyjny niż wyposażony w supermocne specyfikacje i intrygującą technologię Face ID iPhone X (swoją drogą ciekawe jak długo w świadomości użytkowników utrzyma się, że

iks na końcu to nie iks, ale rzymska dziesiątka). 8 Plus jest takim trochę mniej reprezentatywnym flagowcem i niestety widać to podczas jego użytkowania.

Dotychczas modele Plus charakteryzowały się lepszymi parametrami i większą wygodą korzystania niż ich mniejsi kuzyni: „szóstka plus” zachwycała rozmiarem i ostrością ekranu, następna generacja wprowadziła natomiast podwójne aparaty i bardziej pojemną baterię. 8 Plus, chociaż w teorii kontynuuje ten trend, wygląda nieco archaicznie. Typowe dla smartfonów Apple szerokie ramki niby są stylowe, ale nie oferują tego samego zapierającego dech efektu, co niemal bezramkowy Galaxy S8+. Mam wrażenie, że w przyszłości smartfony Apple będą

SUPER 60

Nagrywanie wideo w 4K i 60 FPS to świetna opcja, jednak aby je w pełni docenić, potrzebujesz naprawdę niezłego ekranu.

SZKLANA POGODA

Bezprzewodowe ładowanie jest możliwe dzięki szklanemu tyłowi. Wygląda na trwałe, ale na wszelki wypadek kup etui.

SPECYFIKACJA

Cena od 3 479 PLN
Pamięć 64-256 GB **Ekran**
 5,5 cala Retina LCD
Rozdzielczość 1920x1080
Aparat tylny podwójny
 12 Mpix, f/1.8 + f/2.8
Aparat przedni 7 mpix
Procesor Apple A11 Bionic
Wymiary 158,4 x 78,1
 x 7,5 mm **Waga** 202 g

podążały raczej za wzorcem ustanowionym przez iPhone X: ogromny, ultrastry ekran bez zbędnych przycisków. Niektórzy oczywiście mogą preferować kultowy przycisk Home i związany z nim Touch ID, ale przyznajcie: iPhone X robi wrażenie.

Jakość wykonania iPhone'a 8 Plus jak zawsze stoi na najwyższym poziomie. Do wyboru mamy trzy opcje kolorystyczne: łupkową (pardon, „gwiezdna szarość”), srebrną i złotą. Niestety, różowe złoto nie załapało się do tej edycji smartfona. Na pocieszenie Apple zaróżowiło nieco złotą opcję, dzięki czemu uzyskaliśmy... no, właściwie nic specjalnego. Ani to złoto, ani różowe złoto – fani obydwu opcji mogą nie być usatysfakcjonowani. OK, ale przestańmy już oceniać 8 Plus po wyglądzie, przecież liczy się to, co ma w środku.

Silny jak wół

Obok szeregu drobniejszych usprawnień, iPhone 8 Plus posiada dwie

główne nowe funkcjonalności. Pierwszą z nich jest przejście na sześciordzeniowy procesor A11 Bionic (zamiast starszego A10 Fusion z czterema rdzeniami, zastosowanego w 7 Plus). Zapewnia on działanie szybkie jak błyskawica: pod tym względem 8 Plus to jeden z najlepszych smartfonów dostępnych na rynku (choć spora w tym również zasługa iOS, który mniej muli niż Android). Poprawiono także jakość wyświetlania grafiki, a to dzięki pierwszemu autorskiemu podzespołowi graficznemu zaprojektowanemu przez Apple. Do tej pory iPhone'y wykorzystywały Imagination PowerVR; nowy, dedykowany chip Apple jest po prostu bardziej wydajny. Jest to wyraźnie odczuwalne podczas obrabiania zdjęć: filtry i efekty pojawiają się niemal natychmiast. Całość oczywiście ładnie śmiga na iOS 11.

Drugą „dobrą zmianą” jest zasto-

Szkło sprawia, że telefon pewnie leży w dłoni, jednak ma słabszą przyczepność do innych podłoży.

sowanie szklanego panelu tylnego, co oznacza możliwość ładowania bezstykowego w standardzie Qi – nareszcie! Oczywiście Apple nie jest pierwszym producentem, który zdecydował się na implementację tej funkcji w swoich smartfonach, ale na pewno jest jednym z najpopularniejszych. Dzięki temu na rynku pojawi się mnóstwo nowych modeli ładowarek i akcesoriów, a bezprzewodowe ładowanie zyska wielu nowych fanów.

Skoro już przy baterii jesteśmy: iPhone 8 Plus został wyposażony w baterię o pojemności 2 700 mAh, o 200 mAh mniejszą niż w przypadku 7 Plus. Trochę to dziwne. Apple tłumaczy swoją decyzję lepszą optymalizacją systemu: dzięki nowemu procesorowi i czipowi graficznemu bateria ma wytrzymać tyle samo, co w poprzednim modelu. Przy intensywnym korzystaniu z telefonu wy-



GDZIE TEN OLED?

Szkoda, że to nie OLED, ale stara dobra Retina wciąż może pokazać, co potrafi.

starczy ona na 10-12 godzin użytkowania, ale jeśli nie planujesz siedzieć cały czas z nosem w ekranie, spokojnie wyciśniesz z niej półtora dnia. Podczas godziny spędzonej na strumieniowaniu multimediów lub przeglądania portali społecznościowych non-stop, telefon wykorzystuje ok. 8-10% baterii, co nie odstaje od norm w tej klasie urządzeń - bateria 2900 mAh starczyłaby jednak na jeszcze dłużej.

Oprócz tego iPhone 8 Plus otrzymał kilka dodatkowych usprawnień: wyświetlanie True Tone zaczerpnięte z iPada Pro, integrację z Bluetooth 5.0, możliwość szybkiego ładowania

Ekran charakteryzuje się dość mało imponującą rozdzielczością 1920x1080, ale nie wpływa to na jego świetną ostrość.

przewodowego (o ile posiadasz przejściówkę z USB-C do Lightning) i inne drobiazgi. True Tone automatycznie dopasowuje temperaturę i jasność ekranu do warunków świetlnych panujących w pomieszczeniu. Szczególnie dobrze sprawdza się to w ciemnych pokojach: tłumienie światła błękitnego powoduje, że korzystanie z telefonu jest wyjątkowo komfortowe. Niestety, 5,5-calowy ekran 8 Plus nie obsługuje wyświetlania HDR. Owszem, jest kolorowy, ostry i jasny, ale rozdzielczość 1080p to trochę mało jak na flagowy model. Dodatkowo jest on dość wolny podczas odświeżania obrazu w aplikacjach AR.

Dostajemy za to więcej miejsca na dysku: podstawowa pojemność została rozszerzona z 32 do 64 GB, zaś druga dostępna maksymalna pamięć to 256 GB. Dla porównania: iPhone X dostępny jest z pojemnością 64 i 128 GB.

Oświetlenie

Usprawniony został również aparat: teraz można nagrywać nim wideo w lepszej jakości. 60 FPS w opcji 4K wygląda zachwycająco, o ile posiadasz jakiś zewnętrzny ekran współpracujący z HDR. Duża w tym zasługa ulepszonych obiektywu szerokokątnego. Zasadniczo specyfikacja aparatu podobna jest do tej zeszłorocznej:

AKCESORIA



GEAR4 TRAFALGAR CASE

Obudowy Gear4 wykonane są z D30 - specjalnego rodzaju poliuretanu, który staje się tym twardszy, im mocniej się go uderzy. Możesz wybrać srebro, złoto lub różowe złoto - fajne, jeśli tęsknisz za tymi kolorami.

130 PLN, www.gear4.com



MOPHIE WIRELESS CHARGING BASE

Ta ładowarka działa nie tylko z iPhone, ale z każdym telefonem obsługującym ładowanie Qi - to jednak produkt Apple pozwala na odkrycie jej pełnych możliwości - iPhone ładuje się na niej z 1,5 raza większą mocą.

220 PLN, www.mophie.com



APPLE AIRPODS

Po części *fashion statement*, po części jeden z najbardziej pożądanych gadżetów - AirPody musiały znaleźć się na tej liście. Czasami aż łatwo jest zapomnieć, że to przede wszystkim naprawdę dobre słuchawki!

800 PLN, www.apple.com/pl

NARESZNIE W DOMU

Nie podoba ci się Face ID? Mamy dla ciebie dobrą wiadomość: Touch ID jest tak samo dobry jak zawsze.



mamy obiektyw szerokokątny i teleobiektyw z zoomem 2x, obydwie o rozdzielczości 12 Mpix. Poprawiona została jasność soczewki: wartość rzędu f/1.8 pozwala na złapanie więcej światła, dzięki czemu zdjęcia pełne są żywych barw i ostrych krawędzi, nawet przy słabym oświetleniu. Nieco podkreślono balans bieli, co szczególnie widać na zdjęciach portretowych, a nowy filtr kolorów pozwala na uzyskanie efektownych ujęć. Wszystko to jednak było w iPhone 7 Plus i będzie - w lepszym wydaniu - w iPhone X.

Tryb portretowy (Portrait Mode) pozwala na uzyskanie efektu przypominającego znany z lustrzanek cyfrowych bokeh - z ultraostrym zbliżeniem i rozmytym tłem. To nie wszystko: dzięki specjalnemu trybowi oświetlenia portretowego można łatwo uzyskać dramatyczny efekt światła studyjnych. Funkcja ta ciągle jest w fazie testów, ale już w tym momencie za jej pomocą zrobisz naprawdę ciekawe zdjęcia.

Podobnie jak w 7 Plus, tylko obiektyw szerokokątny został wyposażony w stabilizację optyczną - teleobiektyw doczeka się jej w iPhone X. Jak korzysta się z aparatu w praktyce? Rewelacyjnie: zdjęcia są ostre i kolorowe, autofokus jest szybki, a efekty

nakładane są natychmiast po ich wybraniu. Czy jednak przekonano to użytkowników 7 Plus, którzy rok temu kupili telefon z bardzo podobnym aparatem? Pewnie nie, ale od czego jest iPhone X...

Rozmiar ma znaczenie

Jak na tle swojego większego kolegi wypada iPhone 8? Jeśli planujesz zakup któregoś z nowych iPhone'ów, a nie masz ograniczeń budżetowych, lepiej zdecydować się na 8 Plus. Większa bateria, lepszy aparat (8 ma pojedynczy aparat szerokokątny o rozdzielczości 12 Mpix) i ostrzejszy ekran czynią z niego bardziej wartościowy zakup. 4,7-calowy iPhone 8 to dobry telefon, ale nie dorównuje wersji z plusem.

Wiele osób zastanawia się również, czy w ogóle interesować się którąkolwiek „ósemką” - w końcu za rogiem czeka iPhone X. Cóż, jeśli jesteś w pełni gotowy na zmiany, jakie niesie ze sobą najnowszy flagowiec Apple, warto na niego zapolować. Niektórzy z nas nie wyobrażają sobie jednak iPhone'a bez przycisku Home i świetnej funkcji Touch ID i to dla nich zaprojektowany został iPhone 8 Plus. Pomiędzy telefonami jest wiele podobieństw: mamy ten sam, nowy, szybki procesor, podwójny aparat

Rzeczywistość rozszerzona nareszcie zawitała na iPhone'y! Ta wirtualna gra na prawdziwym stole robi wrażenie - szkoda, że ekran potrafi chrupnąć.

o wysokiej jasności i szybkości działania. Jeśli nie zależy ci na bezramkowym ekranie czy Face ID, 8 Plus to dobry wybór, również pod względem cenowym. Jego 256-gigowa wersja (4 729 PLN) jest wciąż tańsza od najtańszej „dziesiątki” (4 979 PLN za 64 GB pamięci). O ile oczywiście nie zechcesz kupić podobnego, acz znacznie tańszego 7 Plus (od 3 319 PLN)...

T3

WERDYKT

Plusy Aparat jest rewelacyjny. Szybki procesor i chip graficzny uprzyjemniają edycję zdjęć. Ponadto cieszy możliwość bezstykowego ładowania.

Minusy Smartfon sprawia wrażenie odgrzanego - ramkowy design wygląda trochę jak z lamusa, a wiele funkcjonalności przeniesiono z „siódemki”. Boli brak ekranu OLED.

Podsumowując Plus to niezły sprzęt, jednak mało porywający i mocno przyćmiony przez konkurencyjnego Samsunga Galaxy S8+ i iPhone'a X.

OCENA **78**/100



FIT & TRENDY

Apple Watch Series 3

W Polsce dostępny jest tylko jeden wariant nowego smartwatcha Apple. Czy to jednak powód do narzekań?

SPECYFIKACJA

Łączność
GPS, GLONASS,
Wi-Fi, Bluetooth
4.2

Wyświetlacz
OLED Retina
Force Touch
38/42 mm

Czujniki
wysokościomierz
barometryczny,
akcelerometr,
żyroskop, czujnik
tętna, czujnik
oświetlenia
Pamięć 8 GB

Od 1 600 PLN
www.apple.com/pl

Jedną z kluczowych cech nowego Apple Watcha podkreślanych w trakcie kampanii marketingowej była obsługa 4G. „Zostaw iPhone’a w domu” zachęcały ogłoszenia „i weź ze sobą jedynie zegarek!”. Okazało się jednak, że nie wszystkie regiony świata otrzymają możliwość skorzystania z tej funkcji i będą musiały zadowolić się tylko (?) wersją wyposażoną w GPS. Czy taki okrojony Apple Watch Series 3 jest produktem wartym uwagi?

Od czasów poprzednich serii, smartwatch Apple nie przeszedł zbyt drastycznych zmian w designie – śmiem nawet stwierdzić, że bez wnikliwego przyjrzenia się, nie sposób odróżnić modele od siebie. Główną różnicą pomiędzy Series 3 a Series 1 jest nieco grubsza koperta i nowy ekranik: już dawniej ładną Retinę podkręcono nieco w stronę żywszych barw i większej jasności. Teraz wyświetlacz prezentuje się jeszcze bardziej efektownie.

Jego oprawa nie zmieniła się jednak

znacząco: w zestawie wciąż dostajemy kopertę w jednym z trzech kolorów (srebrny, szary lub różowe złoto) z pasującym do niej paskiem sportowym z fluoroelastomeru. Ponadto istnieje specjalna wersja Nike+ o bardziej „usportowionym” designie. Zegarek jest wodoodporny i przetrwa nawet zanurzenie w słonej wodzie. Do wyboru mamy ekran o średnicy 38 lub 42 mm – testowaliśmy ten mniejszy – i komplet akcesoriów. Oczywiście Apple wypuścił również inne wariacje na temat inteligentnego zegarka, w tym stworzony wraz z domem mody Hermès wariant 4G z nierdzewnej stali i designerskimi paskami, który ze względu na horrendalną cenę jest godny ostatniej strony w naszym czasopiśmie. Ale hej, i tak nie uświadczymy go w Polsce.

W wariacie GPS dostajemy do dyspozycji 8 GB miejsca na muzykę i aplikacje, które możesz przywołać za pomocą umieszczonego pod pokrętle inteligentnego przycisku. Standardowy jest również brak trybu „always-on”, przez co nieużywany zegarek ma ciemną, pustą tarczę. Osobiście nie lubię tej charakterystyki Apple Watchy. Z boku zegarka umieszczony jest mikrofon i głośnik. Przewodzenie rozmów przez smartwatcha

jest dość wygodne i nie zmusza do przyjmowania dość idiotycznej pozycji tajnego agenta wczesnych lat 90. (no wiecie, tej z zegarkiem przy uchu). Pochwalić należy również szybkość nowego watchOS: teraz wszystkie aplikacje uruchamiają się bardzo szybko. Nie jestem natomiast zachwycony integracją z Siri, która czasem odmawia udzielenia odpowiedzi poprzez głośniczek i zamiast tego wyświetla wyniki wyszukiwania na... iPhone.

To jak z tym Apple Watchem: warto czy nie warto? To wciąż designerski i użyteczny sprzęt, jednak na rynku dostępne są tańsze i tak samo dobre smartwatche, w tym odnowiony Apple Watch Series 1.

T3

WERDYKT

Plusy Świetny wygląd z możliwością personalizacji. Bardzo szybkie działanie. Jasny i kolorowy ekran cieszy oczy.

Minusy W Polsce: brak 4G, które przecież jest główną nowością Series 3. Siri dość słabo spełnia swoją rolę.

Podsumowując Series 3 może zainteresować tylko osoby, które nie mają starszych wersji - dla tak małych zmian nie warto jest wydawać pieniądze.

OCENA **66**/100



OKNO NA ŚWIATY

Samsung MU7002

Jedne z przystępniejszych cenowo telewizorów UHD od Samsunga, na dodatek opakowane w designerską formę.

SPECYFIKACJA

Ekran 49-75 cali
Wideo
4K HDR 1000
Głośniki
Dolby Digital Plus 2.1 40 W + subwoofer
Łączność
4x HDMI, 3x USB, Ethernet, WLAN, Digital Audio Out

Od 3 750 PLN
www.samsung.com/pl

Seria MU7002 to duchowy spadkobierca popularnej zeszlazorocznej serii KS. Ponownie mamy do czynienia z telewizorami Premium 4K z bogatym zakresem HDR i pięknym, nowoczesnym designem. Tym razem Samsung puścił jednak oczko do graczy i reklamuje swoje najnowsze propozycje jako idealne do przeżywania przygód w wirtualnych światach. Sprawdziliśmy, czy tak jest w rzeczywistości.

Zacznijmy od pierwszego wrażenia. Wszystkie telewizory z serii charakteryzują się modnym obecnie, prawie bezramkowym designem i oprawione są w sztywny, imitujący aluminium plastik. Brzmi to może niezbyt zachęcająco, ale uwierzcie - wystarczy je zobaczyć na żywo, aby przekonać się do tego rozwiązania. Uroku dodaje im stojak w postaci nóżek o kilku możliwościach rozstawienia.

Równie dobrze jest po włączeniu telewizora, który wita nas krótkim procesem konfiguracyjnym (jeszcze szybszym jeśli posiadasz smartfona od

Samsunga). Po jego przeprowadzeniu zyskujemy dostęp do szeregu ustawień, w których można wybrać dostępne tryby wyświetlania obrazu.

Fabrycznie mamy zatem ustawiony tryb filmowy, który podkręca kontrast kolorów i uruchamia lokalne przyciemnianie niektórych części ekranu. Dzięki temu efekt HDR jest jeszcze bardziej podkreślony. Brawa dla Samsunga za świetny balans bieli, która nawet w momentami bardzo jasnych scenach jest jednolita i nie sprawia wrażenia zakurzonej. Odzworowanie barw wydaje się być przekrzywione nieco na stronę błękitów, jednak można to łatwo wyregulować. Osobiste ustawienia trybu przypisuje się do danego gniazda HDMI, dzięki czemu nie trzeba za każdym razem bawić się w przesuwanie suwaków opcji.

Na podobnej zasadzie działa tryb Gry - tak, te obietnice dla graczy nie okazały się sloganami bez pokrycia. MU7002 otrzymał bowiem możliwość znacznego zmniejszenia lagowania obrazu, która świetnie sprawdza się nawet w konsolach z obsługą 4K. Testowa gra, opisywane w tym numerze *Gran Turismo Sport*, wyglądała na PS4 Pro po prostu niezmiernie, a niezauważalny lag rzędu 19 ms uprzyjemniał nielatwą przecież rozgrywkę.

Uruchomienie gry w trybie filmowym spowodowało nieco większe lagowanie, ale dało się prowadzić rozgrywkę bez większych problemów.

OK, powiedzmy jeszcze parę słów o nowej odsłonie systemu Smart TV Tizen. Jest on teraz bardzo, hmm, „zen” - prosty w obsłudze, intuicyjny, estetyczny. Obsługuje się go za pomocą minimalistycznego pilota, który może zresztą współpracować ze wszystkimi urządzeniami podłączonymi przez HDMI. Seria Samsung MU7002 to świetny telewizor dla wszystkich, ale szczególnie polecam ją graczom. Będą naprawdę zachwyceni.

T3

WERDYKT

Plusy Piękna, ostra i kolorowa matryca. Tryb Gry zapewnia niesamowite wrażenia z rozgrywki w 4K. Design ozdobi każdy pokój.

Minusy Nie dla fanów modeli premium.

Podsumowując Idealny sprzęt dla osób, które chcą zakupić telewizor 4K o estetycznym wyglądzie i świetnej funkcjonalności.

OCENA **92**/100



OKO NA MAROKO

Mio MiVue 733 WIFI

Obecnie trudno poruszać się po drogach bez kamerki, która zarejestruje każdą niebezpieczną sytuację. MiVue 733 WIFI potrafi też znacznie więcej.

SPECYFIKACJA

Nagrywanie
1080p Full HD
30 FPS
Kąt widzenia
130°
Jasność obiektywu
f/2.0
Łączność
Wi-Fi, GPS

560 PLN
www.mio.com/pl

Wiele kamer samochodowych to urządzenia jakby z poprzedniego wieku. Owszem, nagrasz nimi materiał lepszej lub gorszej jakości, ale ogranicza cię ilość miejsca na karcie SD. Zawsze może zdarzyć się sytuacja, w której nie będziesz mógł zarejestrować szczególnie ważnego materiału z powodu braku wolnej pamięci. Co gorsze, może ci się to przytrafić podczas niezawinionej przez ciebie stłuczki, kiedy materiał dowodowy znacznie przyspieszy proces zgłaszania i rekompensaty szkody.

Jeśli dotyka cię takie samochodowe FOMO, firma Mio ma dla ciebie nowość: kamerkę MiVue 733, która przesyła nagrany materiał do twojego smartfona. Kamera wyposażona jest w stosunkowo duży jak na tego typu urządzenie ekran o przekątnej 2,7 cala. Sama kamera również wydaje się dość spora, ale umieszczona na szybie nie rozprasza uwagi kierowcy. Po zamontowaniu jej w samochodzie, warto wstrzymać się jeszcze kilka minut przed wyruszeniem w trasę i ściągnąć

aplikację *MiVue*, za pomocą której można zgrywać film z kamery na telefon. Takie nagranie można następnie od razu wrzucić do internetu.

OK, mamy apkę, mamy kamerę, czyli czas ruszać w drogę: kamera włączy się automatycznie w momencie odpalenia silnika. Zarejestrowany materiał jest bardzo dobrej jakości. Duża w tym zasługa bardzo wysokiej jasności przysłony rzędu f/2.0. Nawet nagrania wykonane podczas ostrego deszczu nadają się do wrzucenia na YouTube bez ryzyka otrzymania komentarza typu „nagrywałeś kartoflem?”. YouTube to jednak jedna strona medalu, a z drugiej pozostaje fakt, że takiej jakości materiał na pewno posłuży jako cenny dowód w sprawie ubezpieczeniowej. Tutaj przyda się również moduł GPS, za pomocą którego urządzenie rejestruje miejsce wypadku i twoją prędkość. Ta może być wyłączona w dowolnym momencie, a informacje podrzeźać można w programie *MiVue Manager*.

Przesyłanie materiału na smartfona jest szybkie, ale wymaga trochę grzebania się w ustawieniach: wystarczy, że z poziomu kamery wybierzesz żądane nagranie i prześlesz je do aplikacji (dostępnej na iOS i Androida). Na-

stępnie tak „backupowany” materiał możesz umieścić na portalu społecznościowym lub przenieść na dysk twardy komputera.

Poza integracją z Wi-Fi, MiVue 733 wyposażone jest w układ ostrzeżenia o opuszczeniu pasa ruchu oraz przed kolizją z przodu, jak również zaalarmuje nas, gdy czekając na światłach, zagapimy się i nie ruszymy razem z innymi uczestnikami ruchu. Warto zapoznać się zatem z tą innowacyjną kamerą, zwłaszcza, że obecnie dostępna jest w promocji cashback (miocashback.pl).

T3

WERDYKT

Plusy Bardzo dobra jakość wideo, dodatkowe funkcje łączności i przesyłania materiału na smartfona, funkcje bezpieczeństwa na drodze.

Minusy Szkoda, że proces przesyłania wideo nie jest bardziej zautomatyzowany.

Podsumowując Bogato wyposażona kamera samochodowa, z którą będziesz zawsze bezpieczny w trasie.

OCENA **82**/100



TRANSFORMERS: WIEK FITNESSU

Pioneer SE-E7BT

Zmyślnie zaprojektowane słuchawki dla osób, które oprócz siłowni, lubią słuchać muzyki także w innych miejscach.

SPECYFIKACJA

Przetwornik 9 mm
Impedancja 14 om
Waga 20 g
Akumulator
3,7 V
litowo-jonowy

379 PLN

www.pioneer-audiovisual.eu/pl

Nie będę ukrywać - bardzo polubiłem te bezprzewodowe słuchawki, ale głównie w jednej postaci.

Widzicie, głównym zamysłem przyświecającym projektantom Pioneer SE-E7BT było połączenie funkcjonalności sportowej z „każualową” i stworzenie sprzętu, który będzie dobrze służył użytkownikowi w warunkach wysiłku fizycznego.

Efekt jest naprawdę udany pod względem funkcjonalnym i dźwiękowym, natomiast dość kontrowersyjny jeśli chodzi o design. Po wyjęciu słuchawek z pudełka będą one wyglądały tak, jak na zdjęciach. Otaczający małżowinę uszną haczyk (najładniej prezentujący się w szarej kolorystyce) w dowolnym momencie można jednak zdjąć i zastąpić douszną wkładką, która utrzyma słuchawki w uszach podczas mniej intensywnego wysiłku.

Osobiście nie lubię słuchawek zausznych, jak to zresztą często bywa u mocniej zakolczykowanych osób, ale muszę przyznać, że SE-E7BT są pod tym względem zadziwiająco wygodne.

Elastomer z którego zostały wykonane, jest gładziutki i bardzo przyjemny w dotyku. Spodobało mi się również elastyczne połączenie pomiędzy haczykiem a resztą słuchawek, dzięki któremu mogłem ułożyć trzymanie tak, aby nie uciskało przekłutych miejsc. Wkładki douszne od biedy nadają się również do bardziej statycznych ćwiczeń: podczas jazdy na rowerku siedziały grzecznie w uszach, ale już taka tabata sprawiła, że trzymały się mojego stroju treningowego jedynie za pomocą klipsa mocującego.

Samo korzystanie z SE-E7BT jest bardzo wygodne - wbudowany pilot trochę „skacze” dookoła głowy podczas ćwiczeń, ale po chwili spędzonej ze słuchawkami przestało mi to przeszkadzać. Oprócz tego sprzęt jest wodoodporny do normy IPX4 i rzeczywiście wytrzymał niezbyt obfite skropienie wodą.

Rozpisuję się o cechach zewnętrznych, ale przecież w słuchawkach najważniejsze jest to, jak grają. Jakość dźwięku to mocny punkt Pioniera SE-E7BT. Przetworniki 9 mm charakteryzują się bogatą barwą i ładnym oddaniem zarówno wysokich, jak i niskich tonów. Basy, chociaż nie wywracają kiszek na drugą stronę, są wyraźnie odczuwalne - ucieszy to

zarówno osoby, które na swojej treningowej playliście mają utwory rockowe, jak i te preferujące muzykę elektroniczną. Zastosowanie kodeka Bluetooth aptX zapewnia dodatkową poprawę jakości dźwięku jeśli strumieniujemy np. ze Spotify czy Tidal. Umieszczona w tylnej części słuchawek (tej z klipsem mocującym) bateria starcza na dobre 7 godzin słuchania.

Kiedy podsumujemy wszystkie „za” i „przeciw” otrzymamy naprawdę fajny, godny uwagi sprzęt. Może i w wersji sportowej nie wygląda zbyt atrakcyjnie, ale kto będzie się tym przejmował na siłowni?

T3

WERDYKT

Plusy Dźwięk o przyjemnej, ciepłej barwie i wyważonym balansie. Pomysł z haczykami i wkładkami jest rewelacyjny.
Minusy Mało wariantów kolorystycznych - z poważniejszych barw dostępne są właściwie tylko szare.

Podsumowując Dobrze zaprojektowane, wygodne i funkcjonalne słuchawki „wielozadaniowe”.

OCENA **76**/100



W OPARACH MUZYKI

LG V30

Następcy V20 (w Polsce V10) bliżej jest do linii LG G: flagowców, które z edycji na edycję zmieniają się na lepsze.

SPECYFIKACJA

Ekran
POLED 6 cali
Rozdzielczość
2880x1440 pikseli
Procesor
Qualcomm
Snapdragon 835
RAM 4 GB
Pamięć Od 64 GB
Aparat podwójny
16 Mpix/13Mpix
tylny, 5 Mpix
przedni
Wymiary
151,7 x 75,4
x 7,3 mm

3 799 PLN
www.lg.com/pl



d czasu prezentacji na tegorocznych berlińskich targach IFA, LG V30 to jedna z najbardziej oczekiwanych premier roku. Dosłownie – w chwili pisania niniejszego artykułu wiadomo, że polska przedsprzedaż została przelożona na połowę listopada. Kiedy czytasz te słowa, LG V30 powinien być już dostępny w Polsce, a my sprawdziliśmy, czy warto jest w niego inwestować.

Pierwsze wrażenie po rozpakowaniu telefonu jest jak najbardziej pozytywne. Niemal bezramkowy ekran i szklany tył to w dzisiejszych czasach standard, ale LG dodało do niego odrobinę klasycznego sznytu. Czujnik na odcisk palca umieszczony jest sporo pod aparatem, dzięki czemu nie ma ryzyka zapaprania obiektywu podczas prób odblokowania telefonu. Oczywiście szklany tył oznacza możliwość ładowania bezprzewodowego w standardzie Qi. Podczas tygodnia obcowania ze smartfonem, szkło nie popękało ani się nie porysowało, ale miej na uwadze, że coś takiego może się wydarzyć.

Pod względem specyfikacji V30 to dość typowy smartfon roku 2017: mamy procesor Snapdragon 835, 4 GB RAM, przynajmniej 64 GB miejsca z możliwością jego rozszerzenia, bateria starcząca na ponad 12 godzin ciągłego użytkowania, podwójny aparat i ekran OLED. Wszyscy wiemy jak działa Snapdragon 835, skupmy się więc na elementach, które czynią LG V30 wyjątkowymi.

Pierwszym z nich jest system audio. Poczwórny konwerter cyfrowo-anałogowy ze wsparciem Bluetooth aptX HD dostarcza szczegółowego dźwięku. Szczególnie pięknie brzmią tutaj soundtracki: przy użyciu dobrych słuchawek, LG V30 buduje piękną, bogatą przestrzeń dźwiękową. Wydaje mi się, że dołączone do telefonu „pchelki” od B&O delikatnie faworyzują wysokie tony, dlatego warto spróbować również innego sprzętu. Z jego wyborem nie będzie problemu, ponieważ LG zachowało wejście słuchawkowe. Jedyny minus dźwiękowej strony telefonu wynika z faktu, że podczas bezprzewodowego słuchania konwertery nie są aktywne.

V30 cieszy również na froncie fotograficznym. Aparat 16 Mpix/13 Mpix to pierwszy smartfonowy aparat o stopniu otwarcia przesłony f/1.6, przez co

świetnie nadaje się zarówno do robienia zdjęć, jak i kręcenia filmów w słabych warunkach oświetlenia. Obiektyw z przodu jest przeciętny, ale daje radę.

Co jest najsłabszym ogniwem V30? Z przykrością muszę stwierdzić, że jest to ekran POLED, który miewa problemy z balansem barw i kontrastem. Ponadto ciąży nad nim nałożone przez Pixela 2 XL piętno wypalania. W egzemplarzu testowym nie zauważyłem żadnych zmian, ale głosy na ten temat warto mieć z tyłu głowy. Na równie jednak z tymi namawiającymi do zakupu. A te będą jak najbardziej uzasadnione: LG V30 to wydajny i piękny smartfon.

T3

WERDYKT

Plusy Design jest elegancki i nowoczesny. V30 ma chyba najlepsze smartfonowe audio, jakie można sobie wymarzyć. Zrobisz nim dobre zdjęcia w kiepskich warunkach środowiskowych.

Minusy Ekran POLED nie zachwyca - niby nic, ale po sprzęcie tej klasy spodziewalibyśmy się czegoś więcej.

Podsumowując Smartfon dla osób, które nie widzą sensu w kupowaniu high-endowego odtwarzacza muzyki - V30 na pewno go godnie zastąpi.

OCENA **85**/100



PIĘKNE ZAĆMIENIE

Woo Audio WA8 Eclipse

To najmniejszy lampowy wzmacniacz słuchawkowy dostępny na rynku. Czy warto się nim zainteresować?

SPECYFIKACJA

Konstrukcja
Lampy 6S31B x2
i 6021 x1

Pasma przenoszenia
20 Hz - 30 kHz
Maksymalny poziom wyjścia słuchawkowego
350 mW

Impedancja słuchawek
8-600 Om

Łączność
USB, wyjście
6,3 mm,
wyjście 3,5 mm

10 000 PLN
www.mp3store.pl



d czasu do czasu na łamach „Magazynu T3” pojawiają się produkty należące do kategorii „sprzęt specjalistyczny”. WOO WA8 Eclipse należy właśnie do tego typu urządzeń: w pełni doceniają je głównie oddani hobbysci.

Czym w ogóle jest ta tajemnicza skrzynka wyposażona w szereg pokręteł i wejść? WA8 to wzmacniacz słuchawkowy połączony z konwerterem cyfrowo-analogowym. Tym, co wyróżnia go spośród podobnych propozycji jest zastosowanie konstrukcji lampowej – na rynku najczęściej spotykane są wzmacniacze tranzystorowe i hybrydowe. Technologia lampowa wpływa na barwę dźwięku, która jest cieplejsza, bogatsza i bardziej zbilansowana, a ponadto jest mniej podatna na warunki otoczenia, które zmieniają brzmienie wzmacniaczy wykorzystujących tranzystory.

Brzmi jak niezły patent do zastosowana w przenośnych urządzeniach, nie? WA8 Eclipse to pierwsze rozwiązanie tego typu dostępne na rynku. Co prawda jego „przenośność” jest odro-

binę dyskusyjna (przy wymiarach 170 x 92 x 43 mm i wadze ponad kilograma nie kwalifikuje się on do kategorii sprzętów kieszonkowych), ale w porównaniu z dostępnymi na rynku modelami zajmującymi pół stołu jest niemal mikroskopijny. Należy zauważyć, że sam producent nie rekomenduje korzystania z WA8 kiedy ten znajduje się w torbie lub plecaku, co ma związek z dość dużym nagrzewaniem się lamp – po prostu torba mogłaby się zapalić.

Sama konstrukcja wygląda przepięknie: aluminiowa obudowa w eleganckiej kolorystyce otacza wbudowane lampy, a pokrętło regulacji głośności stanowi przedłużenie brzegów urządzenia. Wzmacniacz współpracuje z właściwie każdym modelem słuchawek przewodowych dostępnych na rynku. Wpływają na to szeroki zakres impedancji i wysoka wartość mocy wyjść słuchawkowych. Zastosowane w WA8 lampy mają wystarczyć na 5 000 godzin użytkowania.

Pod względem działania wzmacniacz nie zawodzi. Charakterystyczne „ocieplenie” brzmienia związane z wykorzystaniem lamp jest wyczuwalne niezależnie od zastosowanych słuchawek (w ramach eksperymentu w teście znalazły się zarówno bardziej

high-endowe ATH-A1000Z Audio-Techniki, jak i bardziej budżetowe modele firmy, hmm, Krzak Sp. z o.o.). Oczywiście w przypadku droższych modeli efekt wygładzenia i zmiany barwy brzmienia brzmiał naturalnie. Co ciekawe, WA8 nie „obcina” tak pasma niskich tonów, jak dzieje się to z niektórymi wzmacniaczami lampowymi, co czyni z niego ciekawą propozycję dla fanów elektroniki i cięższych brzmień. Wbudowany akumulator o pojemności 3 400 mAh starcza na około 4 godziny pracy.

Podsumowując, mamy tutaj do czynienia ze świetnym, high-endowym wzmacniaczem. Wysoką cenę rekompensuje rewelacyjną jakością wykonania i dbałość o szczegóły.

T3

WERDYKT

Plusy Elegancki design i wytrzymała budowa. Wszechstronny zakres pracy. Barwa dźwięku mimo nieznacznego ocieplenia brzmi naturalnie i przyjemnie.

Minusy WA8 jest tylko częściowo przenośny. Aby w pełni nacieszyć się tym sprzętem trzeba posiadać dobre słuchawki.

Podsumowując Wzmacniacz zaprojektowany dla podróżujących audiofilii. Drogi, ale oferujący najwyższą jakość dźwięku.

OCENA **80**/100



POWRÓT DO PRZESZŁOŚCI

Sony Xperia XZ1/XZ1 Compact

Czy warto jest zawracać sobie głowę telefonami, które wyglądają jak z 2015 roku?

SPECYFIKACJA

Ekran

5,2 cala (XZ1),
4,6 cala (XZ1
Compact)

Rozdzielczość

1920x1080 pikseli
(XZ1), 1280x720
pikseli (XZ1
Compact)

Procesor

Qualcomm
Snapdragon 835

RAM 4 GB

Pamięć Od 32 GB

Aparat 19 Mpix

tylny, 13 Mpix

(XZ1) 8 Mpix

(XZ1 Compact)

przedni

2 700 PLN (XZ1),
2 400 (XZ1 Compact)

Nie można odmówić Sony jednego – konsekwencji z jaką promuje swój niemal muzealny wzorzec designerski. Grube ramki i mało wyeksponowany ekran – tak najprościej można określić nowego smartfona Sony, model Xperia XZ1 oraz jego mniejszą wersję XZ1 Compact. Z jednej strony nie przeszkadza to w korzystaniu z telefonu, ale z drugiej szkoda, że Sony nie spróbowało wprowadzić do swojego designu żadnych unowocześnień.

W kwestii wyglądu zdecydowanie lepiej prezentuje się większy smartfon, zamknięty w jednolitej, metalowej osłonie: obudowa XZ1 Compact wykonana została z tworzywa sztucznego, które mimo dodatkowego wzmocnienia włóknem szklanym prezentuje się... cóż, plastikowo. Wyświetlacze obydwu telefonów dodatkowo pokryte zostały ochroną ze szkła pancernego. Skoro o wyświetlaczach mowa: ekran XZ1 wyposażony jest w obsługę HDR i charakteryzuje się niezłą ostrością i balansem barw. Niestety, tego samego nie można powiedzieć o mniejszym smartfonie: ekran jest ciemny i smutny, brak w nim tego „podbijającego” atrakcyjności HDR oraz wysokiej rozdzielczości.

Wewnątrz obydwu telefonów mają te same podzespoły: typowy procesor Snapdragon 835, 4 GB RAM, przynajmniej 32 GB pamięci (no, w przypadku XZ1 otrzymujemy minimum 64) i baterię o pojemności 2 700 mAh. Ta ostatnia oczywiście lepiej sprawdza się w „kompakcie” z racji jego mniej wymagającego wyświetlacza. Dużym plusem jest natomiast fakt, że już na starcie obydwu telefonów dostają Androida 8.0 Oreo z niezłą nakładką graficzną Sony. A jak on działa! Dzięki potężnym specyfikacjom telefonów, każda aplikacja otwiera się błyskawicznie i nie zamula.

Skorzystał na tym również aparat i towarzyszące mu oprogramowanie. Aparat o zawrotnej rozdzielczości 19 megapikseli i niezłej jasności f/2.0 działa błyskawicznie, nawet przy uruchomionym trybie ciągłego autofocusu, który pozwala na rejestrację serii zdjęć bez utraty ich ostrości. W praktyce ta strata jednak istnieje, a jeśli chociaż odrobinę poruszymy telefonem, zdjęcia mogą wyjść rozmyte. Nie za dobrze wyglądają również fotki wykonane w słabym oświetleniu: te są ziarniste i charakteryzują się nienaturalnymi kolorami. Ciekawostką jest aplikacja *Kreator 3D* pozwalająca na przekształcenie każdego obiektu w trójwymiarowy model, który można następnie zaimportować do innych aplikacji lub... wydrukować na drukarce 3D.

„Skanowanie” obiektów jest jednak dość czasochłonne i wymaga niemal studyjnych warunków oświetleniowych.

Ani Sony XZ1 ani XZ1 Compact mnie nie zachwycił. Nie są to złe telefony, ale w erze pełnych polotu i kunsztu modeli konkurencyjnych, trudno znaleźć ich magiczną cechę, dla której warto sięgnąć po nie a nie inne rozwiązania.

T3

WERDYKT

Plusy Szybkość działania aplikacji, podobnie jak obecność

Androida Oreo. Aplikacja *Kreator 3D* dostarcza mnóstwa świetnej zabawy. Ekran XZ1 jest śliczny i ostry.

Minusy Wygląd rodem z 2015 roku. Aparat kiepsko sobie radzi w warunkach innych niż pogodny dzień na zewnątrz.

Podsumowując Nowe propozycje Sony to średniaki z archaicznym wyglądem i mało intrygującym wnętrzem. Dowód na to, że firma powinna skupić się na innych gałęziach rynku.

OCENA **65**/100



TWOJA NAJLEPSZA ŻYCIÓWKA

HTC U11 life

HTC udowadnia, że „mniejszy” nie znaczy „gorszy”. U11 life bierze to co najlepsze z U11 i zamyka w zgrabnej formie.

SPECYFIKACJA

Ekran

LCD 5,2 cala

Rozdzielczość

1920x1080

Procesor

Qualcomm

Snapdragon 630

RAM 3/4 GB

Pamięć 32/64 GB

Aparat 16 Mpix

tylny, 16 Mpix

przedni

Wymiary 149,1

x 72,9 x 8,1 mm

Od 1 499 PLN
www.htc.com/pl

H

HTC U11 life to model, który właściwie można określić mianem „małego U11”. Ma on bowiem wszystkie funkcje, które lubiliśmy w jego większym bracie, a do tego wiele cech i smaczków czyniących z niego świetną propozycję dla osób szukających wydajnego i niezawodnego smartfona.

Wzornictwo U11 life nie odbiega od tego zaproponowanego przy okazji modelu U11. Ostry, kolorowy ekran IPS LCD otoczony jest dość grubymi ramkami, które na szczęście są funkcjonalne: kryją one bowiem przedni aparat, czytnik linii papilarnych oraz dwa przyciski dotykowe. Kształt i design telefonu optycznie łagodzą szerokość ramek – smartfon wygląda na zaokrąglony, opływowy, przyjemny dla oka. Ekran chroniony przez tafle szkła Gorilla Glass jest ładny i ostry: rozdzielczość 1080p w smartfonie ze średniej półki to naprawdę miły dodatek.

Co ciekawe, HTC postanowiło zrezygnować ze swojej nakładki graficznej i zaoferować konsumentom czystego Androida 8.0. To ciekawe rozwiązanie,

wynikające zapewne z rodowodu telefonu wywodzącego się z projektu Android One. Mamy zatem standardowy procesor Snapdragon, tym razem w wersji 630, który wspierany jest naprawdę słuszną ilością RAM-u (przynajmniej 3 GB) i baterią o pojemności 2 600 mAh. Dzięki temu otrzymujemy sprawnie działający, szybki telefon, który nie „przycina się” nawet przy przełączaniu się pomiędzy wymagającymi aplikacjami. Połączenie Facebook + Messenger + oficjalna apka Steama + YouTube wystarczy, aby zamulić wiele „średniaków”, ale HTC U11 life wybrnął z tej sytuacji bez problemu.

Oczywiście telefon wyposażony jest w system HTC EdgeSense, który jak zwykle dostarczył mi dużo radości. Tym razem obsługuje on dodatkowe gesty (no, dodatkowe wciśnięcia), za pomocą których można np. zmienić zoom podczas nagrywania wideo na Snapchata. Funkcję tę pokochają vlogerzy, ponieważ przedni aparat w HTC U11 life to prawdziwa petarda! Selfie są doświetlone, ostre i barwne, a nagrania wyglądają naturalnie i są dobrej jakości. W akcji naprawdę widać te 16 Mpix. Aparat z tyłu również ma taką rozdzielczość, a do tego jasność f/2.0. Jak na telefon ze średniej

półki jakość zdjęć jest rewelacyjna, szczególnie w dobrym oświetleniu.

Warto wspomnieć o funkcji USonic, która wykorzystując technologię sonaru, automatycznie kalibruje parametry audio w telefonie w zależności od słuchu użytkownika. Współpracuje ona co prawda tylko z dołączonymi do telefonu, skądinąd naprawdę dobrymi słuchawkami, ale różnica jaką daje kalibracja jest porażająca. Jedyną rzeczą, do której można przyczepić się, jest brak wejścia 3,5 mm. Oznacza to, że jeśli nie posiadasz słuchawek Bluetooth, nie możesz jednocześnie ładować telefonu i słuchać muzyki.

HTC U11 life ma dużo do zaoferowania: to szybki, funkcjonalny telefon o wysokiej jakości wykonania i korzystnej cenie.

T3

WERDYKT

Plusy EdgeSense: teraz jeszcze bardziej funkcjonalny! Bardzo dobra wydajność. Aparat z przodu jest lepszy niż w wielu flagowcach.

Minusy Nie wszystkim spodoba się design z dużymi ramkami. Brak wejścia słuchawkowego uniemożliwia jednoczesne korzystanie z USonic i ładowanie. **Podsumowując** Wszechstronny i designerski telefon dla osób, które szukają szybkiego, funkcjonalnego i niedrogiego smartfona.

OCENA **89**/100

Dobry, bo tani?

Najczęściej piszemy o flagowcach, ale na rynku dostępnych jest mnóstwo smartfonów z niższej i średniej półki. Czy warto je sprawdzić?



01

DOBRY APARAT

HONOR 6A

650 PLN, www.hihonor.com/pl

Honor 6A ma wiele spośród cech, którymi do tej pory mogły pochwalić się jedynie droższe smartfony. Metalowa obudowa, pojemna bateria, dobrej jakości aparat oraz wydajny procesor Qualcomm 430 to naprawdę bogate wyposażenie jak na ten przedział cenowy.

16 GB pojemności to jednak dość mało i może nie wystarczyć na twoje apki. Trochę dziwi brak czytnika linii papilarnych, który przecież znajdował się w chińskiej edycji telefonu. Mimo tego to niezły sprzęt.

OCENA **74**_{/100}

02

POJEMNA BATERIA

MOTO E4 PLUS

750 PLN, www.motorolapolska.pl

Tym, co wyróżnia Moto E4 Plus spośród konkurencji, jest jego wyjątkowo pojemna bateria. 5 000 mAh spokojnie wystarczy na kilka dni korzystania z telefonu bez konieczności jego doładowywania. Zamontowany z przodu czytnik linii papilarnych, ekran HD o przekątnej 5,5 cala i Android 7.1 to rzeczy niespotykane nawet w niektórych droższych smartfonach, a dodatkowo cieszysz się 3 GB RAM-u. Ach, szkoda tylko, że procesor jest taki słaby...

OCENA **70**_{/100}

03

STYLOWY DESIGN

APPLE IPHONE SE

Od 1 600 PLN, www.apple.com/pl

To spory skok cenowy w stosunku do poprzednich propozycji, ale nie ukrywajmy - iPhone SE w tej cenie wyposażony jest w 32 GB pamięci, wciąż szybki procesor A9 i aparat 12 Mpix z przystołą jasnością f/2.2. Telefon ma również inteligentny przycisk Home z sensorem Touch ID. Dużym plusem jest tutaj iOS - nieco mniej wymagający niż Android. Niestety, telefon jest mały - 4 cale nie pozwolą na komfortowe oglądanie filmów.

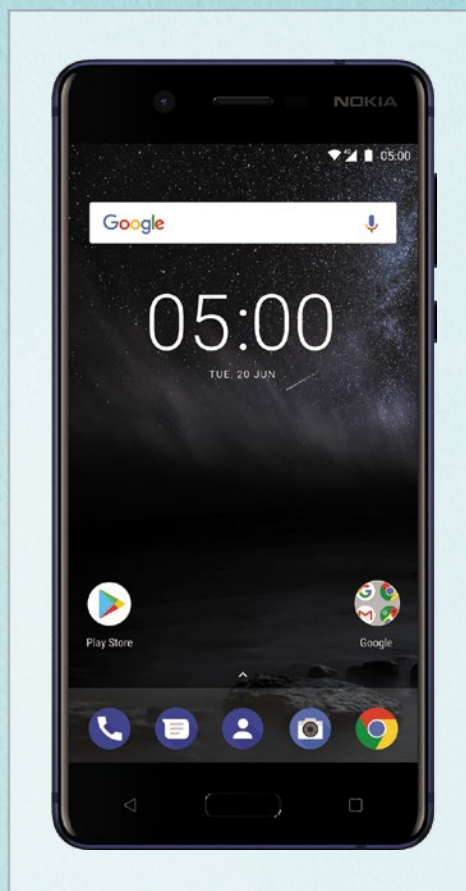
OCENA **64**_{/100}

Flagowce stają się coraz droższe. Wystarczy spojrzeć na iPhone'a X, za którego zapłacimy niemal 5 000 PLN. Jeśli ceny tego rzędu sprawiają, że twój portfel zaczyna błągać o litość, nie ma problemu –

w sklepach pojawia się coraz więcej telefonów z niższej lub średniej półki, które charakteryzują się niezłą specyfikacją i jakością wykonania porównywalną z droższymi kuzynami. Jeszcze do niedawna kupno tańszego smartfona wiązało się

z koniecznością męczenia się ze słabym aparatem, powolnym procesorem i kiepskim ekranem. Na szczęście te dni już dawno odeszły w niepamięć, a my możemy przedstawić wam kilka propozycji, za które zapłacicie od 700 do niewiele ponad 1 700 PLN.

T3
NASZ
WYBÓR



04

POWIEW TRADYCJI

NOKIA 5
960 PLN, www.nokia.com/pl_pl

Chcesz mieć pseudoflagowca za niecałego tysiąca? Nokia 5 to raczej nie najbardziej zaawansowany model niegdyś kultowej marki, ale może pochwalić się niezłymi wnętrznościami. Wytrzymała, solidna obudowa i jasny ekran sprawiają, że użytkownik ma wrażenie, że ma w dłoniach telefon ze znacznie wyższego przedziału cenowego. Niestety, nawet mimo procesora Qualcomm 430 i Androida 7.1.1 bez nakładek, telefon działa bardzo powoli.

OCENA **57**_{/100}

05

ŚWIETNE AUDIO

HTC DESIRE 10 LIFESTYLE
999 PLN, www.htc.com/pl

To bardzo designerski sprzęt - wystarczy spojrzeć chociażby na metalowe linie, które zdobią tył i krawędzie telefonu oraz dostępne wersje kolorystyczne. Kolorowy i jasny ekran Super LCD o przekątnej 5,5 cala obsługuje rozdzielczość 720p. Desire 10 Lifestyle wyróżnia się doskonałym, 24-bitowym systemem odtwarzania dźwięku. Pojemna bateria i sporo dostępnej pamięci dodatkowo przyręmią korzystanie z telefonu.

OCENA **85**_{/100}

06

DOSKONAŁY WYŚWIETLACZ

SAMSUNG GALAXY A3
1 100 PLN, www.samsung.com/pl

Samsung A3 to jeden z najnowszych smartfonów Samsunga ze średniego przedziału cenowego. Telefon zachwyca przede wszystkim 4,7-calowym ekranem Super AMOLED w rozdzielczości HD i doskonałym nasyceniem barw. Niczego sobie jest również procesor Samsung Exynos 7870, aparat o jasności f/1.9 oraz możliwość korzystania z Wi-Fi 5 GHz. Szkoda jedynie, że telefon ma tak mało pamięci (16 GB) i tylko 2 GB RAM.

OCENA **79**_{/100}

SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 220 km/h
0-100 km/h 8,2 sekundy **Silnik** 1.5
 VTEC Turbo **Moc** 182 KM **Moment**
obrotowy 240 Nm **Średnie zużycie**
paliwa (wg producenta) 5,8 l/100 km



KODEKS SAMURAJA

Honda Civic 5D

Sportowy kompakt o pojemnym i całkiem przyjemnym silniku oraz bogatym, choć mało nowoczesnym wnętrzu. Nowy Civic to auto dla specyficznego odbiorcy.

Cena modelu testowego
103 000 PLN

Honda Civic od lat radzi sobie nieźle na polskim rynku samochodów kompaktowych, rywalizując z takimi autami jak Skoda Octavia, Peugeot 308 czy Volkswagen Golf. Jej kolejna generacja to samochód, który potencjalnie może podbić nasze serca – ciekawie wyglądający, bogato wyposażony i zapewniający

pewność jazdy. Zaraz, ale ta przerażająca cena na wstępie? W poniższym tekście przyjrzymy się, czy na pewno jest w pełni uzasadniona.

Honda Civic dziesiątej generacji (a raczej jej projektanci) uległa modzie na „usportowianie” aut kompaktowych: bryła jest niższa, szersza i dłuższa niż w poprzedniej odsłonie. Generalnie wyszło to autu na dobre: nie jest już takie grzeczne i „okrągłe” jak dawniej, chociaż niektóre elementy wydają się być przesadzone. Szczególnie pocieszenie prezentują się wielkie, przerysowane wloty na froncie.

Nie spodobała mi się również wybrzuszona, prawie garbata maska. Z tyłu jest nieźle, szczególnie reflektory są gustownie wkomponowane w pokrywę bagażnika. W standardzie Honda oferuje nam za to felgi aluminiowe, które u niektórych kierowców wywołają szybsze bicie serca.

Skoro przy bagażniku jesteśmy: rany, ile tu miejsca! 420 litry to więcej niż u większości bezpośrednich konkurentów (więcej „z tyłu” ma chyba tylko wspomniana już Octavia). Oczywiście jego pojemność można powiększyć poprzez złożenie tylnych siedzeń. W kabinie również nie można narzekać na ciasnotę. Wysocy pasażerowie usadzą się wygodnie zarówno z przodu, jak i z tyłu.

Po wejściu do auta uwagę zwraca



bogate wyposażenie, dostępne nawet w konfiguracji niższej niż Sport Plus, którą mogłem przejechać się w ramach testów. Nawet w podstawowej dla silnika 1,5 litra wersji Sport, dostajemy takie rarytasy jak elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne, regulację podparcia lędźwiowego fotela kierowcy, nawigację satelitarną czy bezprzewodowy system obsługi telefonu z poziomu kierownicy. Sport Plus dodaje m. in. bezprzewodową ładowarkę do smartfona, więcej głośników systemu audio i jeden schowek. Samo wnętrze cechuje się... pięknym wnętrzem, czyli jest funkcjonalne, przemyślane i wygodne. Od strony wizualnej kokpit Civica jest... klasyczny. Punktuje przejrzystością, ale nie przygotujcie się na żadne estetyczne uniesienie czy zachwyt nad jakością wykorzystanych materiałów. Cieszą detale: do schowka pod podłokietnikiem z przodu mieści się litrowa butelka wody lub kubek termiczny, a kable do ładowania telefonu mają swoje własne przegródki, dzięki czemu się nie plączą. Jedynym problemem, z jakim zetknąłem się podczas obcowania z wnętrzem auta, jest mało intuicyjne

umieszczenie pokręteł klimatyzacji, w miejscu, w którym większość ludzi widziałoby regulację głośności systemu multimedialnego. Niby drobiazg, ale przyzwyczajenie robi swoje. Jak jednak śpiewa Budka Suflera: „muzyka jest jak w trasie piąty bieg” (no, tutaj szósty – jeździłem na sześciobiegowym manualu), a tym autem naprawdę fajnie się jeździ. Nowy Civic 5D to wciąż naprawdę szybkie i dynamiczne, a w dodatku precyzyjne i niezawodne auto. Dzięki zupełnie nowej, zaprojektowanej od podstaw platformie, zawieszone jest bardzo nisko, co dobrze wpływa na jego przyczepność. Po krętej drodze Civic przeslizguje się jak wąż, a zmiana biegów to czysta przyjemność. Zawieszenie jest dość sztywne, ale nie wyrzuca z fotela przy najechaniu na przeszkodę.

W jeździe towarzyszyła mi bogata elektronika, która na szczęście nie zachowuje się zbyt natrętnie i nie zakłóca przyjemności z jazdy. Auto w standardzie posiada system ostrzegania przed kolizją z przodu, system utrzymywania na pasie ruchu, tempomat i system monitorowania martwego pola. Spodobał mi się silnik, zwłaszcza w testowej wersji 1,5 litra ze

NA LEWO
Dużo elektroniki w standardzie ułatwia ogarnięcie się dość długim autem w miejskiej dżungli.

NA PRAWO
Wnętrze Civica nie jest ultranowoczesne, ale za to funkcjonalne i bardzo przejrzyste.

182 KM. Charakteryzuje się całkiem dobrymi osiąganiami i dynamiką. Mam wątpliwości, czy równie przyjemnie może być w znacznie tańszej wersji z silnikiem 1.0 (od 66 900 PLN), ale może będę miał jeszcze okazję się przekonać, jak radzi sobie Civic w tej podstawowej odsłonie.

Czy warto wydać te minimum 95 tysięcy złotych na sportowego Civica? Jeśli podoba ci się ta nietypowa dla kompaktu, mocno sportowa stylistyka, wersja z silnikiem 1.5 to porządny i dobrze wyposażony samochód dla ciebie. Jeśli zamiast dreszczu emocji odczuwasz ciągotę do wspomnianych na wstępie propozycji konkurencji, mimo wszystko daj Civicowi jeszcze szansę – to auto kryjące w sobie wiele pozytywnych niespodzianek.

T3**WERDYKT**

Plusy Bogate wyposażenie i dużo elektroniki nawet w wersji podstawowej, precyzyjny układ kierowniczy, dużo miejsca w kabinie i bagażniku.

Minusy Kontrowersyjny wygląd, wnętrze wykonane w klasycznym stylu, które nie każdemu się spodoba.

Podsumowując Coś dla fanów sportowej stylistyki, którym zależy na fajnym wyglądzie, wyposażeniu i frajdzie z jazdy.

OCENA 83/100**HONDA CONNECT**

SYSTEM MULTIMEDIALNY zainstalowany w Hondzie Civic wyposażony jest w duży i jasny ekran dotykowy, z poziomu którego możemy nie tylko sterować radiem i głośnością muzyki, ale również korzystać z bardzo dobrej nawigacji satelitarnej Garmin.





DLA CIEBIE, DLA RODZINY

Renault Megane Grandtour GT

Wyśrodkowanie pomiędzy szpanerskim stylem i stateczną funkcjonalnością.

SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna

230 km/h

0-100 km/h

7,4 sekundy

Silnik

1.6 TCE EDC

Moc 151 KM

Moment obrotowy

280 Nm

Średnie zużycie paliwa (wg producenta)

6,0 l/100 km

BOSE+

Szkoda, że w standardzie nie ma rewelacyjnego systemu audio od firmy Bose. Możesz go jednak dokupić w specjalnym pakiecie.

Cena modelu testowego
108 400 PLN

W

Wrzucmy do jednego worka unikalny design, wyraziste wnętrze, i konserwatywny, lubiący stateczną jazdę układ kierowniczy, wymieszajmy i doprawmy sporą ilością przestrzeni w kabinie. Co otrzymamy? Renault Megane Grandtour GT - auto ze wszechmiar dobre, ale czujące na zderzaku oddech konkurencji.

Design Megane Grandtour niby przypomina inne auta z tego segmentu (choćby Peugeota 308 SW czy Forda Focusa w wariantcie kombi), ale wyróżniają go detale. A to fantazyjne przednie światła, a to wyrazista atrapa, czy jednobarwne, matowe lusterka - Megane Grandtour ma w sobie to coś, co przyciąga wzrok. Może to ten niemal magiczny, błękitny kolor lakieru, który tak dobrze kontrastuje z typową dla „usportowionych” wersji wyposażenia, ciepłą, czerwoną kolorystyką?

Założenie to utrzymane jest również w środku, w którym wszechobecne połączenie czerni i błękitu wygląda bardzo stylowo. Nieziemsko prezentują się podświetlenia na drzwiach

i wszechobecne listwy Renault Sport. To jednak zasługa wersji GT: w „gołym” aucie wnętrze jest puste i smutne. Jak na kombi przystało, auto jest pojemne i wygodne. Sportowe fotele z zagłówkiem „zlewającym się” z resztą oparcia wyglądają fajnie, ale trochę zasłaniają widok przez tylną szybę (co zresztą jest plagą wszystkich sportowych wersji od Renault - patrz str. 58). Uwagę przykuwają natomiast ładne zegary w kokpicie. System multimedialny w egzemplarzu testowym był trochę ubogi (kolorowy wyświetlacz i obsługa Bluetooth), ale dla zainteresowanych istnieje opcja dokupienia nawigacji R-link z wgraną mapą Europy. Należy wspomnieć również o bagażniku o pojemności 524 litrów, co jest dosyć typową dla tego segmentu wartością.

OK, ale jak jest za kółkiem? Renault Megane Grandtour, mimo dodanego w wersji GT sportowego charakteru, nie jest autem dla lubiących wyścigi. Mocne wspomaganie oraz tłumiące i „płynące” zawieszenie najlepiej sprawdzają się w mieście lub podczas jazdy mocno doładowanym samochodem; kiedy przyspieszamy, auto zaczyna nieco „telepać” się na boki. To nie jest samochód sportowy, ale bez obawy można wybrać się nim w dynamiczną trasę. Cieszy również niskie

spalanie: w dość chłodny dzień udało mi się osiągnąć wartość oscylującą około 8 l/100 km.

Czy warto kupić Megane Grandtour w wersji GT? Jeśli lubisz ładny i efektowny design, owszem, ale jeśli wolisz funkcjonalność, może lepiej wybrać niższą wersję wyposażenia (lub „golego” Renault Talismana) i dokupić trochę dodatków?

T3

WERDYKT

Plusy Fantazyjny i porywający jak na ten typ auta wygląd. Stylowe i wygodne wnętrze. Przyjemne zawieszenie.

Minusy Przy wyższych prędkościach samochodem zaczyna rzucać na boki. Dość ubogie wyposażenie pod kątem elektroniki. **Podsumowując** Efektowny, ale bardzo niesportowy kombi. Zdecydowanie wart rozważenia... w innych wariantach wyposażenia.

OCENA **77**/100



MAŁY MIESZCZUCH

Kia Rio 1.2 MT

Małe, zwinne i ekonomiczne auto do miasta.
Brzmi banalnie? Kia Rio wcale nie jest tak banalna,
jakby się wydawało.

SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna

170 km/h

0-100 km/h

12,9 sekundy

Silnik

1.2 DOHC

Moc 84 KM

Moment

obrotowy

122 Nm

Średnie zużycie

paliwa (wg

producenta)

4,8 l/100 km

KIA BRAKE ASSIST

Spośród wszystkich ciekawostek dostępnych w Kii Rio, najbardziej intryguje system autonomicznego hamowania z funkcją wykrywania przechodniów.

Cena modelu testowego
61 490 PLN

Dobra, kto z was mi powie, czym powinno charakteryzować się auto do miasta? Niewielkie rozmiary pozwalające na wjazd na nawet najmniejsze miejsce parkingowe? OK. Zwrotność i pewność kierowania? Owszem. Sporo użytecznej elektroniki, która uprzyjemni codzienne stanie w korku na dojazdówce? Jasne. W sumie mógłbym skopiować i wkleić powyższy tekst kilkanaście razy, ponieważ Kia Rio to właśnie tego typu auto – superprzyjemne do prowadzenia w mieście, ale nie nadające się na wyprawę w długą trasę.

Wzornictwo kompaktów marki Kia jest bardzo spójne, a z generacji na generację projektanci koncentrują się raczej na drobnym liftingu niż drastycznych zmianach. Jak na auto klasy B, Rio wygląda bardzo dojrzałe, nawet dostojnie – znacznie poważniej niż efekciarskie Renault Clio czy klasyczny Hyundai i20. Wersje wyposażenia

mamy trzy: M, L i XL (na szczęście Kia zrezygnowała z żałośnie prezentującej się wersji S); miałem okazję pobawić się tym pośrednim, chociaż trochę „dopakowanym” wariantem i trzeba przyznać, że nie jest źle.

Ilość miejsca w kabinie spokojnie wystarczy dwóm dorosłym, chociaż na tylnym siedzeniu jest ciasno – w szczególności jeśli kierowca jest wysoki i musi mieć sporo odsunięty fotel. Te zaś są wygodne, ale bardzo płytkie profilowanie raczej nie zachęca do wyjazdu w trasę. Samo wnętrze naprawdę mi się spodobało. Matowe, gładkie wykończenie sprawia wrażenie solidnie wykonanego, nic nie trzeszczy ani nie daje po oczach nachalnym plastikiem. W wersji L z pakietem NAV otrzymujemy dostęp do nawigacji satelitarnej od TomToma z kolorowym ekranem dotykowym, ale należy zauważyć, że nawet w standardowym wyposażeniu dostaniemy zestaw głośnomówiący do telefonu na Bluetooth. Oprócz tego Rio jest bogato wyposażona w systemy asystujące.

Jak już wspomniałem na wstępie, Kia Rio jest bardzo zwinna i zwrotna. Układ kierowniczy jest jak zawsze

u miejskich Kii, precyzyjny i niezawodny. Silnik 1.2 może i nie jest najpotężniejszy, ale pozytywnie zaskoczył mnie swoją dynamiką, a jestem przyzwyczajony prywatnie do silników minimum 1.6.

Na koniec zastanówmy się nad kwestią cenową – niby Rio jest bogato wyposażone w standardzie, ale pakiety dodatkowe (w szczególności takie pierdoły jak pakiet stylistyczny) są wręcz nieprzyzwoicie drogie. 61 tysięcy to strasznie dużo jak na auto do miasta! Osobom, które planują częściej udawać się w trasy, bardziej opłaci się zakupić Kię Cee'd z ultraprzyjemnym silnikiem 1.4, która w wersji wyposażenia L kosztuje jedynie 6 000 PLN więcej.

T3

WERDYKT

Plusy Dojrzały wygląd, ładnie wykonane wnętrze, zadziwiająco dynamiczny silnik, precyzja kierowania, bogate wyposażenie.

Minusy Zaporowa cena pakietów personalizacyjnych, niezbyt dużo miejsca z tyłu, frustrujące w długiej trasie.

Podsumowując Kia Rio to stylowe auto do miasta o idealnej pewności kierowania, za które jednak dość słono zapłacisz.

OCENA **81**/100



EKO-LIFTBACK

Toyota Prius PHV

Czy druga generacja Priusa PHV odnajdzie Świętego Graala motoryzacji, zwanego też „spalanie 1,0 l na 100 km”?

SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna

162 km/h

0-100 km/h

11,1 sekundy

Silnik

1.8 hybrydowy

Moc 122 KM

Moment

obrotowy

142 Nm

Średnie zużycie

paliwa (wg

producenta)

1,0 l/100 km

FOTOWOLTAICZNY DACH

Pozwoli na doładowanie akumulatora bez konieczności podłączenia auta do gniazdka i przerywania podróży. Polska do najstoneczniejszych jednak nie należy...

Cena modelu testowego
154 900 PLN

Na polskim rynku Toyota (OK, wraz z Lexusem) jest królem hybryd: na naszych drogach coraz łatwiej

zobaczyć hybrydowego Aurisa czy C-HR. Stosunkowo niewiele spośród nich należy natomiast do grupy hybryd plug-in - takich, które można załadować z domowego gniazdka.

Może to zmienić nieco kosztowna, ale przyjemna w użytkowaniu Toyota Prius PHV (lub Prius Plug-In - producent używa obydwu nazw zamiennie), która według zapowiedzi pali 1 litr paliwa na 100 km. Stylistycznie Prius PHV nawiązuje do formy czwartej generacji „zwykłego” Priusa - znowu mamy do czynienia z liftbackiem o miejskim przodzie i sportowym tyle. Przód nie jest taki ładny jak w najbliższym mu chyba Hyundaiu Ioniq Plug-in, ale od drugiej strony to Prius PHV prezentuje się lepiej - leciutko wydłużony tył dodaje autu gracji. Nie

mogłem się niestety przyjrzeć osłoniętemu dachowi wyposażonemu w panele fotowoltaiczne, ponieważ auto testowe nie było w niego wyposażone (dla ciekawych: opcja ta kosztuje 9 tysiąków).

Wewnątrz byłoby bardzo dobrze, gdyby nie wszędobylski, świecący plastik. Rozumiem, że w przypadku tego samochodu wysoka cena podyktowana jest kompletnie innymi czynnikami niż fajny wygląd i luksusowe materiały, ale delikatny niesmak pozostaje. Przyjemnie natomiast siedzi się na skórzanych siedzeniach, które do egzemplarza testowego zostały wciśnięte w ramach pakietu Executive wraz z boleśnie poprawnym audio od JBL i czujnikami parkowania z przodu i z tyłu.

Jako, że waszą uwagę na pewno przykuło stwierdzenie „1 litr paliwa na 100 km”, czas powiedzieć trochę więcej o ogólnej ekonomii jazdy Priusem PHV. Pierwszą i najważniejszą zaletą auta jest możliwość swobodnego przełączania trybów jazdy. Po odpaleniu samochód automatycznie przechodzi w tryb elektryczny, ale przycisk HV-EV pozwala na natych-

miastowe przejście z eksploatacji silnika elektrycznego na spalinowy. Na „prądzie” auto w teorii ma przejechać 30 km, ale w praktyce (znaczy przy uwzględnieniu temperatury otoczenia, warunków jazdy i stylu prowadzenia) osiąga on 18-22 km.

A jak jest z tym mitycznym spalaniem? Cóż, 1,0/100 niestety nie osiągnąłem, ale podczas wycieczki za miasto moje zużycie spokojnie oscylowało w granicach 3,2 litra bez doładowywania akumulatora. To bardzo dobry wynik, na dodatek ustanowiony podczas komfortowej przejażdżki, a to za sprawą przyjemnie sprężystego zawieszenia. Dla ekoczytelników w sam raz!

T3

WERDYKT

Plusy Efektowny wygląd. Niskie spalanie nawet w cyklu miejskim. Uwielbiam możliwość przełączania się między trybami jazdy.

Minusy Kiczowate, plastikowe wnętrza. Ceny pakietów dodatkowych przyporządkują do drżenie rąk (i portfela).

Podsumowując Kosztowna hybryda, która może jednak wywalczyć sobie niszę na rynku. Czego nie robi się dla przyrody?

OCENA **83**/100



TO CÓŻ, ŻE ZE SZWECJI

Volvo V90 D5 R-Design

Z jednej strony V90 jest kwintesencją stylu Volvo. Z drugiej wprowadza ono wiele nowinek w stosunku do poprzednich modeli.

SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna
240 km/h
0-100 km/h
7,2 sekundy
Silnik
2.0 Diesel R4
Moc 235 KM
Moment obrotowy
480 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta)
4,9 l/100 km

PILOT ASSIST

To system, który pilnuje, żeby V90 automatycznie trzymało się w bezpiecznej odległości od poprzedzającego samochodu.

Cena modelu testowego
267 300 PLN

Na kaslo „Volvo kombi” przed oczami zapewne staje wam osławiony model 850 czy 740: auto tak kanciaste, że przypominające prostopadłościan na kółkach; bardzo duże i solidne, ale jednocześnie pozbawione gracji i wdzięku. V90 tylko częściowo realizuje dawną wizję szwedzkich projektantów: daje ono bowiem wrażenie jednocześnie bezpieczeństwa i luksusu.

Z zewnątrz V90 robi piorunujące wrażenie. Auto jest smukłe i opływowe. Wyprofilowany tył sprawia, że samochód sprawia wrażenie lekkiego, a wysunięta maska z czarną atrapą uszlachetnia jego linię. Przepięknie prezentują się tylne reflektory: są one idealnie wkomponowane w drzwi bagażnika i nadają auto zadziornego charakteru.

W środku jest po prostu idealnie. Wystarczy usiąść za kierownicą, aby poczuć się jak w domu. Najwyższej jakości materiały, luksusowe wykończenia i wszechobecne chromowania sprawiły, że od dawna nie siedziało mi się tak dobrze w żadnym innym samo-

chodzie. Testowana wersja R-Design wyposażona była w nubukowe fotele sportowe z przeszyciami, które nie tylko wyglądały jak milion dolarów, ale również idealnie okalały plecy.

Duży i kolorowy ekran systemu multimedialnego pozbawiony jest jakichkolwiek przycisków. Osobiście dość szybko przyzwyczailem się do grzebienia w opcjach za pomocą mazań palcem po ekranie, ale wydaje mi się, że jego obsługa może być nieco zbyt absorbująca i odwracająca uwagę od tego, co dzieje się na drodze.

Volvo V90 nafaszerowane jest elektroniką. W standardzie otrzymujemy np. aktywny tempomat wyposażony w funkcję samodzielnego śledzenia ruchów poprzedzającego pojazdu. Oznacza to mniej więcej tyle, że jeśli auto przed tobą nagle ruszy, V90 automatycznie zrobi to samo. Przyznam, że pierwszy test tej funkcji mroził krew w żyłach, a kierownicę puszczałem z wizją rychłej stłuczki, ale w praktyce układ ten sprawdza się całkiem niezłe. Oczywiście elektronikę możesz w każdej chwili wyłączyć - autem jeździ się przyjemnie i bez niej.

Silnik 235 KM, chociaż tylko czterocylindrowy, daje wrażenie dużej mocy i potrafi się ładnie rozpędzić (tak, to 7,2 s na wstępnie to prawda).

Auto prowadzi się niesamowicie pewnie. Jeśli lubisz „automaty” to Volvo V90 ma jedną z najprzyjemniejszych w obsłudze skrzyń. Spalanie rzędu 7 litrów na setkę to akceptowalna wartość jak na tak duże auto.

Z przyjemnością stwierdzam, że ten luksusowy kombiak może z powodzeniem rywalizować z Mercedesem Klasy E Kombi czy takim Audi A6.

T3

WERDYKT

Plusy Luksus, luksus, luksus! Widać, że to auto z wysokiej półki: jest nie tylko piękne, ale i funkcjonalne.

Minusy System multimedialny może rozpraszać uwagę kierowcy.

Podsumowując Jeśli szukasz wyjątkowego samochodu dla całej rodziny, nie wahaj się. W końcu twoi najbliżsi zasługują na najlepsze...

OCENA **88**/100



„PORSZAK” DLA NIEWYMAGAJĄCYCH

Renault Twingo GT

Rzadko kiedy mamy do czynienia z takim paradoksem: miejskie sportowe auto. Co wynikało z tego pikantnego połączenia?

SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna

182 km/h

0-100 km/h

9,6 sekundy

Silnik

0.9 Energy TCE

Moc 110 KM

Moment

obrotowy

170 Nm

Średnie zużycie

paliwa (wg

producenta)

5,2 l/100 km

CONNECT & GO

Dla osób, którym zależy na kamerze cofania, przewidziano pakiet Connect & Go, w którym dostajemy również darmowy system nawigacyjny.

Cena modelu testowego
55 900 PLN

Może i się powtarzam, ale Twingo GT to auto-paradoks. Niby oznaczone jest emblematem „Renault Sport”, ale jak za sportowy uznać silnik 0.9 (nawet turbodoładowany) czy przyspieszenie 0-100 w granicach 10 sekund? Jaką właściwie niszę chciał zapelnąć tym produktem francuski producent?

Wymiary auta wskazują na jego miejski rodowód, ale zamiast na maskę spojrzmy na to, co pod nią jest – a raczej czego nie ma. Po wysunięciu maski auta zauważymy, że nie ma tam... silnika. Ten znajduje się pod podłogą bagażnika. Uważny czytelnik na pewno zauważy, jaki problem może z tego wynikać: bagażnik niestety mocno się nagrzewa. Oznacza to tyle, że nie można w nim przewozić niektórych produktów spożywczych: mrożone dania rozmroziły się po pokonaniu zawrotnej trasy o długości 6 km. Plussem jest możliwość złożenia tylnych

siedzeń i siedzenia pasażera idealnie do poziomu podłogi bagażnika.

Twingo nie jest brzydkie: stylistycznie nawiązuje do wychodzącego z tej samej fabryki Smarta, jest jednak trochę bardziej klasyczne. Wersja GT wyposażona jest w specjalny wzór oklejenia i alufelg. W środku jest ładnie, ale może być niewygodnie. Osoby, które preferują siedzenie blisko kierownicy jeszcze jakoś się usadzą, ale jeśli ktoś lubi prowadzić w bardziej odchylonej pozycji, jazda może być dla niego męczarnią. Z tyłu, jak na małe auto przystało, jest niewiele miejsca na nogi. Design wnętrza podbił moje serce: jest nowoczesny i stylowy. GT, jako najwyższy wariant wyposażenia, posiada sporo użytecznej elektroniki – niestety, nie ma wśród niej kamery cofania. Ta jest zaś niemal niezbędna, ponieważ fotel pasażera ze zintegrowanym zagłówkiem przysłania sporą część pola widzenia kierowcy.

Wrażenia z jazdy po mieście są jak najbardziej pozytywne. Auto jest tak zwrotne, że spokojnie udało mi się zawrócić na lokalnej drodze bez konieczności poprawek, a silnik – chociaż

niezbyt mocny – jest przyjemnie dynamiczny. Napęd na tylną oś brzmi pięknie na papierze, jednak w praktyce trudno jest go wyczuć: wspomniana już elektronika skutecznie psuje zabawę w rajdowca. Spalanie rzędu 5,2 jest znacznie zaniżone: w mieście nie udało mi się zejść poniżej 7 litrów, a w trasie... może lepiej nie jechać nim w trasę?

To auto dla fanów sportowego designu, którzy jednak nie mają ochoty na żadne ekscesy za kierownicą. A do tego mają zasobne portfele – ponad 55 tysięcy za miejskie auto wydaje się ceną dość zaporową. Nawet za tak zwrotne jak Twingo GT.

T3

WERDYKT

Plusy Nietypowy design, bogate wyposażenie w elektronikę, zwrotny układ kierowniczy, możliwość dynamicznej jazdy.

Minusy Niezbyt przemyślane umiejscowienie silnika zmniejsza funkcjonalność bagażnika. Brak kamery cofania w najwyższym standardzie. Spore spalanie.

Podsumowując Chcesz mieć auto sportowe do jazdy jedynie po mieście? Twingo GT pomoże ci spełnić to marzenie.

OCENA **70**/100



BOOMBBOX

Przenośny głośnik Bluetooth

Wodoodporny, głośnik z pojemnym akumulatorem, który umożliwia ładowanie innych urządzeń. Zapewnia nawet do 24 godzin odtwarzania.



2099 zł



E45BT

Bezprzewodowe słuchawki Bluetooth

Bezprzewodowe słuchawki nauszne o brzmieniu sygnowanym przez JBL.

429 zł



FLIP 4

Przenośny głośnik Bluetooth

W pełni funkcjonalny głośnik, odporny na zachlapania, o potężnym brzmieniu i kompaktowej formie.

599 zł



CHARGE 3

Przenośny głośnik Bluetooth

Wodoodporny, głośnik z pojemnym akumulatorem, który umożliwia ładowanie innych urządzeń. Zapewnia nawet do 12 godzin odtwarzania.

769 zł





NEED FOR SKILL

Gran Turismo Sport

Najbardziej realistyczna symulacja wyścigów samochodowych na PS4. Czy jednak warto kupić konsolę tylko dla tego tytułu?



PS4

Ach, *Gran Turismo*, dawno temu byłaś jedynym powodem, dla którego kusilo mnie, aby zerwać ze statusem „PC master race” i wreszcie kupić konsolę. Teraz na blaszakach pojawił się cały wysyp tytułów, które z powodzeniem mogą rywalizować z pozycją od Japończyków z *Polyphony Digital*, z *Forzą Motorsport 7* czy *Assetto Corsa* na czele. *Gran Turismo* wciąż jednak

potrafi zachwycić, czy to precyzją jazdy czy też mnogością ustawień. Czy warto zagrać w grę reklamowaną jako „symulator realnej jazdy”?

Dla osób preferujących gry single player mam przykrą wiadomość: to tytuł przeznaczony do zabawy z innymi graczami. Owszem, mamy tryb „kampanii” dla jednego gracza, ale polega on głównie na opanowaniu zasad prowadzenia auta i poznaniu najważniejszych trików wyścigowych. Te zaś można wykonywać na padzie lub przy użyciu kierownicy – oczywiście to ta druga opcja zapewnia więcej „funu”, ale większość użytkowników

PS4 spokojnie wykręci dobre wyniki na kontrolerze.

Nauka jazdy okazuje się niezbędną niezależnie od tego, który sposób sterowania wybierzesz. To nie *Need for Speed*, gdzie pierwszy wyścig wygrasz w pięć minut po odpaleniu gry. Bezmyślne wchodzenie w zakręty, driftowanie czy wyprzedzanie konkurentów, skończy się roztrzaskaniem auta (jak w prawdziwym życiu...). Trzeba złapać wyczucie konkretnego modelu samochodu i dobrze poznać techniczne podstawy wykonywania manewrów, inaczej nasza kariera w *Gran Turismo Sport* zakończy się przed-



wcześniej. Gra chce nie tylko przekazać, co powinieneś zrobić w danej sytuacji, ale również dlaczego – wiele z lekcji w praktyczny sposób podaje informacje z zakresu fizyki jazdy i mechaniki samochodowej, które przydadzą ci się nie tylko na wirtualnym torze. Pasjonatom motoryzacji to się spodoba i nie będą mogli przestać grać, jednak fani *Burnouta* i innych, nieco bardziej rozrywkowych ścigalek, będą zawiedzeni.

Oprócz kampanii (dostępnej notabene tylko w trybie online), pojedynczy gracz może bawić się w szybkie wyzwania, dostępne nawet wtedy, gdy nie posiadamy dostępu do internetu. Może być to np. jazda w limicie czasowym lub pojedynczy wyścig.

Przejdźmy jednak do tej bardziej „mięsistej” części gry, czyli multiplayera. Dostępny jest on w zasadzie od początku, a żeby go uruchomić należy zapoznać się z... materiałem przedstawiającym zasady fair-play panujące na wirtualnych torach. Nie, to nie żart. *Gran Turismo Sport* zwraca uwagę na „miękkie” aspekty gry online i chce zapewnić wszystkim graczom jak najlepsze wrażenia związane z siecią zabawą. OK, zostałeś poinformowany o tym, że warto być miłym, nie

NA LEWO
Lakier w kolorze kurkumy jak zawsze na topie.

NA PRAWO
Ach, zatrzymałby się człowiek, popodziwiał widoczki, a nie tak wiecznie gnał przed siebie...

wjeżdżać w innych graczy i nie powodować niebezpiecznych sytuacji – jak to jednak wyegzekwować? Zastosowany w grze system punktów fair-play pozwala na odsianie graczy-rozrabiaków od tych, którym zależy na poważnej rozgrywce. Jeśli przestrzegasz wszystkich zasad, trafisz na tor z graczami, którzy przed startem będą życzyli ci powodzenia, a po wyścigu podziękują za wspólną zabawę. Jeśli nie... cóż, społeczność internetowa *Gran Turismo Sport* należy do tych grzeczniejszych, więc pewnie twoje wrażenia będą podobne, tylko będzie więcej kraks i samochodów wylatujących poza obręb trasy.

Tych zaś nie ma przesadnie dużo do wyboru: nieco ponad 150 aut to nic w porównaniu z ponad tysiącem modeli dostępnych w poprzedniej odsłonie cyklu. Samo odwzorowanie bryk to jednak mistrzostwo świata: modele zachwycają liczbą detali (tak jest, posiadacze PS4 Pro, możecie już zacierać ręce) zarówno od zewnątrz, jak i w środku. Ponadto każdym samochodem jedzie się nieco inaczej, a nawet niewielki tuning może zadecydować o wyniku wyścigu. Reszta oprawy graficznej również stoi na wysokim poziomie: tory znajdują

się w malowniczych lokalizacjach pełnych nie tylko „kopiejęstowanych” drzew, ale również domów, farm i plakatów. Szkoda tylko, że można ścigać się na jedynie 40 trasach, na których nie uświadczysz dynamicznego zmieniania się warunków pogody. Od strony dźwiękowej jest poprawnie – odgłosy samochodów są dobrze odwzorowane, ale soundtrack nieco ginie w natłoku innych doznań.

Więc jak to jest z tym *Gran Turismo Sport* – warto czy nie warto? To ładna i wciągająca, chociaż niepozobawiona wad gra. Fanatycy samochodów na pewno się w niej zakochają – dla nich to stuprocentowa rekomendacja, ale dla reszty? Jeśli posiadasz PS4, lubisz wyścigi samochodowe i nie boisz się wysokiego poziomu trudności, daj *Gran Turismo Sport* szansę. Kto wie, może i ty zostaniesz królem toru?

T3

WERDYKT

Plusy Piękna grafika i doskonałe odwzorowanie aut, realistyczny model jazdy, wymagające, ale przyjazne wyścigi online.

Minusy Ubogi tryb gry dla jednego gracza, mało samochodów, dla niektórych może być zbyt hardkorowa.

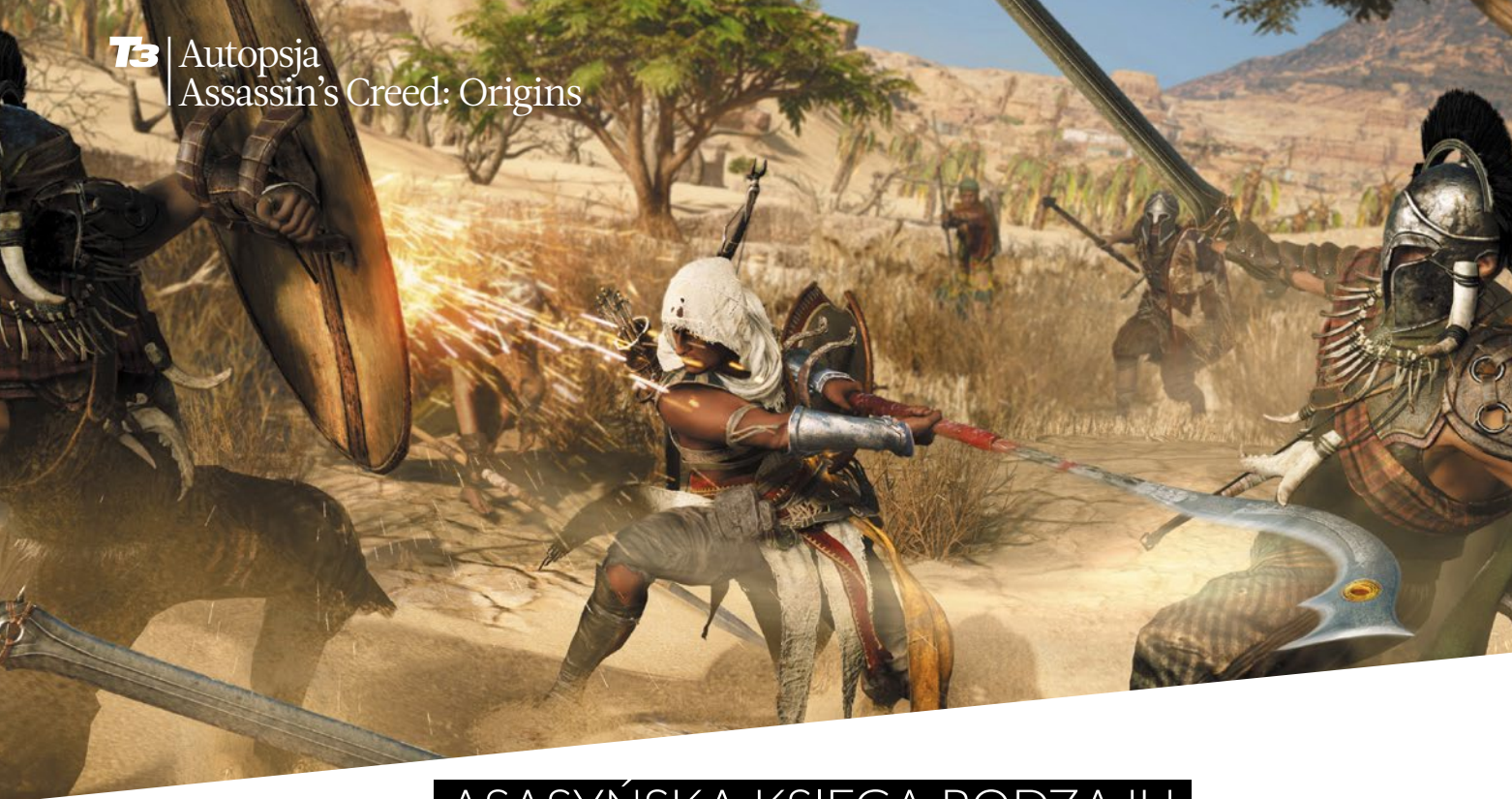
Podsumowując Realistyczna gra wyścigowa dla fanów rozgrywk online. Dzięki ładnej oprawie graficznej wieczne porażki nie frustrują tak bardzo.

OCENA **69**/100

GRA FAIR-PLAY

W GRZE MULTIPLAYER (a nie ukrywajmy, to jakieś 90% radości z gry) zostaniesz ukarany za każde przewinienie. Wjeżdżasz w zderzak innemu kierowcy? Nagminnie tracisz kontrolę nad pojazdem i uniemożliwiasz grę innym? Cóż, witaj w piekielnych wyścigach...





ASASYŃSKA KSIĘGA RODZAJU

Assassin's Creed: Origins

Jak zawsze był hype, wiele obietnic i jeszcze więcej nadziei. W końcu poprzeczka stoi wysoko - to historia o początkach Bractwa Asasynów...



PC, PS4, XONE

Z serią Assassin's Creed od zawsze było trochę nierówno: tytuły wybitne (*AC II*) mieszały się w niej z tymi nieco gorszymi, ale przyjemnymi (*AC IV: Black Flag*) i kompletnie nieudanymi (*Syndicate*). Stanowisko Ubisoftu, aby co roku raczyć graczy kolejnym średnio dopracowanym tytułem z serii, w końcu uległo zmianie, a światło dzienne ujrzała najnowsza odsłona cyklu: *Assassin's Creed: Origins*, która jest nie tylko ładniejsza i bardziej porywająca niż poprzednicy, ale również wprowadza do cyklu trochę bardzo przyjemnej świeżości.

Akcja gry osadzona jest w starożytnym Egipcie w początkach panowania królowej Kleopatry (49 rok p.n.e.) i skupia się na historii Bayeka, ostatniego strażnika dynastii Ptolemeuszów. Bohater zostaje wpłątany w konflikt pomiędzy królową a pretendentem do egipskiego tronu (notabene jej bratem), a w wyniku działań wojennych musi dokonać wielu dramatycznych wyborów, które położą na szali los Egiptu i jego rodziny. Brzmi banalnie? Cóż,

ELEMENTY RPG

W *AC:O* dostajemy więcej możliwości rozwoju głównego bohatera. Możemy zrobić z niego np. doskonałego wojownika lub bezszelestnego tropiciela.

dzięki umiejętnemu podlaniu fabuły gęstym sosem teorii spiskowych, jest lepiej, niż by się wydawało.

Oczywiście jest to również zasługa doskonałego zaprojektowanego świata. Po raz pierwszy w serii *AC* jest on mniej „bohaterocentryczny” i nie sprawia wrażenia bezwolnego tła dla poczynań asasynów i templariuszy: w tle widać krzątających się ludzi, do portu zawijają coraz to nowe łodzie. Podczas swoich podróży bohater odwiedzi m.in. słynną bibliotekę w Aleksandrii czy latarnię morską w Faros, na które oczywiście może się wspiąć. Ten świat naprawdę zachęca do eksploracji!

Dużą w tym zasługą klimatycznej oprawy graficznej: miasta zaprojektowane są z rozmachem, projekty postaci animowane są płynnie i z przywiązaniem do detali, a typowe dla gier Ubisoftu bugi graficzne (tak, występują nawet w przypadku tak dopracowanej gry, kto by pomyślał!) wywołują raczej uśmiezek niż poirytowanie. Płynność grafiki możemy podziwiać chociażby podczas walk, które zostały nieco zmienione w stosunku do poprzednich odsłon cyklu. Mniej jest tutaj blokowania i kontrowania, a więcej tworzenia kombosów i eksperymentowania z różnymi broniąmi. Zmianie uległ również jeden z najbar-

dziej reprezentatywnych elementów mechaniki, czyli Wzrok Orła. Zamiast odpalania tej zdolności, Bayek korzysta z... prawdziwego orła.

Wycieczka do Egiptu z *AC:O* kosztuje mniej niż Hurghada last minute, ale zaręczam, że będziesz się w nim bawił jeszcze lepiej niż w realu.

T3

WERDYKT

Plusy Grafika, grafika, grafika! Bogaty, tętniący życiem świat zachęca do eksploracji. Nowy system walki stawia przed graczem więcej wyzwań.

Minusy Fabuła jest momentami tak udratyzowana, że aż śmieszna. Zdarzają się bugi graficzne. Niektóre walki są chaotyczne.

Podsumowując Ideał dla fanów serii, ciekawa propozycja dla wszystkich innych odbiorców. *Assassin's Creed: Origins* zapewni ci sporo godzin dobrej zabawy.

OCENA **76**/100



KUPA ŚMIECHU

South Park: The Fractured But Whole

Zamiast nerdzić przy grach RPG, dzieciaki z South Park postanowiły wziąć się za ratowanie Netflixa... a nie, sorki, świata.



PC, PS4, XONE

Poprzednia gra osadzona w realiach kreskówki *South Park* zatytułowana była *Kijek prawdy* i opowiadała o starciu, hmm, elfów z ludźmi. Teraz w szranki staną dwójki superbohaterów, które stoczą walkę o to, która bardziej zasługuje na podpisanie kontraktu na stworzenie własnej serii filmów. To wszystko dostaniemy w charakterystycznej oprawie i z dużą ilością typowego southparkowego humoru.

Intryga jest bardzo prosta: pomiędzy dziećmi z South Park dochodzi do rozłamu. Przyczyną konfliktu jest chęć zrealizowania za zawrotną sumę 100 dolarów serialu opowiadającego o przygodach drużyny superbohaterów. Cartman chce, aby główną postacią nowej franczyzy było jego alter-ego Szop, ale nie podoba się to reszcie. Powstałe w wyniku kłótni dwie frakcje walczą ze sobą o popularność w mieście, jednocześnie starając się odkryć światową konspirację.

Postać sterowana przez gracza, Nowy Dzieciak, podobnie jak w *Kijku*

prawdy dołącza do ekipy Cartmana. Wygląd i charakter swojego bohatera można modyfikować, a w zależności od wybranych cech, rozgrywka będzie się nieco różnić (np. ciemnoskóry Dzieciak dostanie znacznie mniejsze nagrody za wykonanie misji). Do wyboru mamy również dziesięć klas, z czego siedem odblokowywanych jest w trakcie gry, a trzy dostępne od początku odpowiadają tradycyjnemu, RPG-owemu ułożeniu wojownik-mag-złodziej.

Rozgrywka charakteryzuje się dość małą liniowością: oprócz głównej misji fabularnej, gracz może bawić się przy mnóstwie nietypowych misji pobocznych, zwiedzać South Park i odpalać minigry polegające na... defekowaniu do toalet. System walki znany z *Kijka prawdy* uległ znaczącym zmianom: teraz bliżej jest mu do modelu znanego z serii *Divinity*. Oczywiście nasz bohater nie stracił swojej tajemniczej umiejętności kontrolowania czasu za pomocą, hmm, puszczenia wiatrów.

Jak możecie pewnie wywnioskować z przytoczonych w recenzji gagów, humor zaprezentowany w *The Fractured But Whole* nie odstaje od standardów znanych z serialu. Spójna jest również oprawa graficzno-dźwiękowa: gracz ma wrażenie, jakby oglądał kolejny odcinek. Minusem gry jest

natomiast konieczność odpalania jej na PC przez ubisoftowski Uplay – klient ten jest koszmarne niewygodny w obsłudze. Fanów serialu to jednak nie powstrzyma, a i inni gracze znajdą tutaj coś dla siebie. Tylko może lepiej poczekać na wyprzedza?

T3

WERDYKT

Plusy Klimat serialu oddany w 100%. Fabuła pełna gagów i popkulturowych odniesień (Marvel vs DC). Mnóstwo misji pobocznych i sekretów do odkrycia.

Minusy Konieczność gry przez Uplay. Humor nie musi spodobać się każdemu graczowi. DLC już w pierwszym dniu po premierze.

Podsumowując Wciągające RPG dla osób, którym niestraszne jest łamanie poprawności politycznej i „wypierdysty” humor.

OCENA **78**/100

CRAFTING

Za zdobyte pieniądze można zakupić komponenty do tworzenia nowych kostiumów, broni i... leczących dań kuchni meksykańskiej.



GOTYCKA APOKALIPSA

Elex

Czy nowy tytuł twórców serii Gothic ma szansę wyjść poza standardowy, środkowoeuropejski rynek i podbić serca graczy?



PC, PS4, XONE

W opiniach przewijających się na forach internetowych, *Elex* najczęściej określany jest mianem „nieoszlifowanego diamentu”. Miejscami mogę zgodzić się z tym stwierdzeniem, jednak w odbiorze gry często przeszkadzały mi elementy, które czyniły z niej zwykłą cyrkonie.

Gra jest dziełem Niemców z Piranha Bytes, znanych z serii gier RPG Gothic i Risen. Ich najnowszemu tytułowi bliżej jest do tej pierwszej, w szczególności do znakomitego *Gothica 3*. Nowe uniwersum, planeta Magalan, nie przypomina jednak dobrze znanej Myrtany. Po tym, jak w powierzchnię planety uderzyła kometa, dotychczasowa cywilizacja została zniszczona, a jej resztki przekształcone za sprawą tajemniczej substancji *elex*. Szybko okazało się również, że ten niebezpieczny mutagen można ujarzmić.

Główny bohater gry to dawny członek frakcji Albów – technokratów, którzy zażywają *elex*, aby pozbyć się „ludzkiego czynnika” w podejmowaniu decyzji. Kiedy zostaje porzucony

na śmierć, musi dołączyć do jednej z grup, z którymi jeszcze niedawno walczył. Tych zaś jest trzy: posługujący się magią natury Berserkerzy, zaawansowani technologicznie Klerycy i walczący za pomocą improwizowanej broni Banici. Każda z grup ma inne podejście do *elexu* i inaczej zareaguje na poczynania bohatera.

Akcja toczy się w rozległym, bardzo sandboksowym świecie, który zachęca do eksploracji. Podróż pomiędzy lokalacjami bywa bardzo żmudna, dlatego twórcy wprowadzili szereg „przyspieszaczy”, takich jak system teleportów czy plecaka odrzutowego. Z tego ostatniego można korzystać również podczas walki. Właśnie, skoro przy walce jesteśmy: bohater wyposażony jest w wiele broni i pancerzy. Potyczki odbywają się w czasie rzeczywistym, ale ich mechanika pozostawia wiele do życzenia.

Oprawa graficzna nie zachwyca – gry Piranha Bytes zawsze cechowały się pewną surowością, jednak *Elex* jest po prostu brzydki. Wiele animacji tnie się lub jest kiepsko zapętlonych, a modele postaci wyglądają na przechodzone. Sytuacji nie ratują intrygujące, nieszablone krajobrazy. Polska wersja przygotowana została przez wydawcę, a nie dystrybutora, co

często widać w nierównych dialogach.

Fani Gothiców i Risenów na pewno będą usatysfakcjonowani nietypowym światem i rewelacyjną fabułą. Inni gracze mogą jednak nie przekonać się do specyficznego klimatu produkcji Niemców.

T3

WERDYKT

Plusy Intrygujący świat, w którym rozgrywa się porywająca fabuła. Dobrze nakreśleni bohaterowie. Rozległy teren do eksploracji.

Minusy Oprawa graficzna jak sprzed wielu lat. Walki są „drewniane” i niezbyt ekscytujące (nawet z bossami).

Podsumowując *Elex* jest dziwnym i nierównym tytułem, którego odbiór psują wszędobylskie bugi i niedoróbki. W tym bałaganie kryje się jednak całkiem ciekawa gra.

OCENA **61**/100

TOWARZYSZE

Podczas rozgrywki mogą towarzyszyć nam bohaterowie niezależni. Różnią się oni między sobą nie tylko umiejętnościami bojowymi, ale również światopoglądem.



SZWEDZKA MASAKRA SHOTGUNEM

Wolfenstein II: The New Colossus

Będziesz podnosił brwi, będziesz tłukł głową w stół, będziesz krzywił się z zażenowania. Ale przede wszystkim będziesz mordował.



PC, PS4, XONE

Z czym kojarzy się wam seria Wolfenstein? Podejrzewam, że większość odpowiedzi będzie utrzymana w konwencji: „strzelanie do setek nazistów i walka z mecha-Hitlerem”. Dla tych, którzy odpowiedzieli: „wspaniała, poruszająca fabuła i bogactwo charakterów postaci” – mam kiepską wiadomość.

Wolfenstein II: The New Colossus jest bezpośrednią kontynuacją wydanej w 2014 r. gry akcji *Wolfenstein: The New Order*. Znowu mamy do czynienia z alternatywną wersją historii, w której to naziszi wygrali II Wojnę Światową, a amerykański żołnierz William Blazkowicz stara się pokrzyżować im szyki. Tym razem będzie czynił to u boku amerykańskiego ruchu oporu oraz kilku innych, nieoczekiwanych sojuszników. Niestety, wprowadzeni w tej części cyklu bohaterowie są znacznie mniej interesujący od znanych z *The New Order* wojowników Kreisau Circle – nowe postacie są jednowymiarowe, nudne i banalne. Kuleją również dialogi, a „dramatycz-

ne” zwroty akcji powodują w większości śmiech lub zażenowanie.

Dobra, ale nikt nie gra przecież w Wolfensteina dla fabuły, a ta istotniejsza część gry stoi na wysokim poziomie. Mowa oczywiście o czystej rozwalce, która jest teraz jeszcze bardziej satysfakcjonująca niż poprzednio. Przejazd uzbrojonym w karabin wózkiem inwalidzkim przez bazę Rzeszy i prucie do nadpływających z każdej strony wrogów to przecież kwintesencja Wolfensteina! Możliwość rozkawalkowania hord nazistowskich żołnierzy została wzbogacona o wykorzystywanie dwóch rodzajów broni jednocześnie. Warto wspomnieć o systemie walki w zwarcu, która stała się trudniejsza, ale przez to piekielnie satysfakcjonująca. Sztuczna inteligencja wrogów również przeszła „lifting”: teraz Blazkowicz często znajdzie się pod skoordynowanym ostrzałem z wielu stron, a naziszi będą potrafili się zorganizować i spróbować go otoczyć lub zaatakować z flanki.

Od strony graficznej nie ma się do czego przyczepić. Silnik id Tech 6 sprawia, że modele postaci wyglądają estetycznie – no, chyba że akurat przeszły ostrzał karabinem laserowym lub dostały się pod ostrze machy.

Ciekawe lokacje z mnóstwem taktycznych osłon wzbogacają rozgrywkę.

The New Colossus to zdecydowany krok naprzód pod względem mechaniki, grafiki i poziomu trudności. Może warto jest zainteresować się jakąś egzotyczną wersją językową, żeby nie musieć obcować z fabułą?

T3

WERDYKT

Plusy Zabójczo (haha) dobry gameplay - każde morderstwo cieszy, a tych w grze jest całe mnóstwo. Grafika jest piękna i efektowna.

Minusy Fabuła momentami jest po prostu żenująca. Dialogi kuleją a NPC-e są mało zajmujące.

Podsumowując Jeśli potraktujesz *The New Colossus* jako strzelankę pierwszoosobową, będziesz bawić się świetnie. Jeśli jako grę przygodową, znacznie gorzej.

OCENA **83**/100

CICHA

LIKWIDACJA

Jest teraz trudniejsza niż w pierwszej części, ale nie niewykonalna. W starciu z samotnymi wrogami okazuje się momentami wręcz niezbędna.

„PRZEŁOMOWE ARCYDZIEŁO”

Lindsey Bahr, ASSOCIATED PRESS


DŁUGA ZIMA NADESZŁA



 tylko w empiku




KOMPLETNY SEZON SIÓDMY
**JUŻ NA
BLU-RAY™ I DVD!**

HBO © 2017 Home Box Office, Inc. All rights reserved. HBO® and related service marks are the property of Home Box Office, Inc. Distributed by Warner Bros. Home Entertainment. All rights reserved. 



**JUŻ NA 4K ULTRA HD,
BLU-RAY I DVD!**

WARNER BROS. PICTURES PRESENTS
A SYNCOPY PRODUCTION A FILM BY CHRISTOPHER NOLAN "DUNKIRK" FIONN WHITEHEAD TOM GLYNN-CARNEY JACK LOWDEN
HARRY STYLES ANEURIN BARNARD JAMES D'ARCY BARRY KEOGHAN WITH KENNETH BRANAGH CILLIAN MURPHY MARK RYLAND AND TOM HARDY
COSTUME DESIGNER JEFFREY KURLAND MUSIC BY HANS ZIMMER EDITOR LEE SMITH EXECUTIVE PRODUCER NATHAN CROWLEY DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY WALLY PFISTER
EXECUTIVE PRODUCER JAKE MYERS PRODUCED BY EMMA THOMAS WRITTEN AND DIRECTED BY CHRISTOPHER NOLAN

 © 2017 Warner Bros. Entertainment Inc. All rights reserved.

ZAPRASZAMY DO SALONÓW **empik** I NA **empik.com**

PARTNERZY MEDIALNI



DOSTĘPNE W SALONACH **empik** I NA **empik.com**

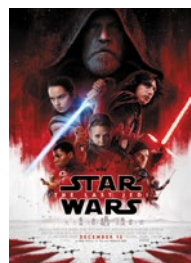




MOC, MIECZE I BLASTERY

Gwiezdne Wojny: Ostatni Jedi

Starzy i nowi bohaterowie wracają na ekrany w kolejnej części historii rozgrywającej się dawno, dawno temu w odległej galaktyce.



KUP BILET

www.multikino.pl

Multikino,
13 grudnia

Ósmym epizodzie najsłynniejszej kosmicznej sagi wszech czasów to najważniejsza grudniowa premiera. Żadna inna seria filmów nie może pochwalić się tyloma miłośnikami opowieści spod znaku peleryny i miecza świetlnego!

Przebudzenie Mocy na nowo rozpalilo gwiazdnowojenną gorączkę,

której ogień od dekady tlił się, podsycany jedynie przez najzagorzalszych fanów. Czy byliście zachwyceni, czy uważaliście, że to jedynie przeróbka *Nowej nadziei*, nie sposób odmówić filmowi J.J. Abramsa faktycznego „przebudzenia Mocy”. Kolejne pokolenie zainteresowało się wykreowanym przez George’a Lucasa i zrewitalizowanym przez Disney’a uniwersum. Machina ruszyła pełną parą, rok później dostaliśmy świetnego *Łotra 1*, a teraz do kin w takt marszu imperialnego wkracza epizod ósmy, czyli

Ostatni Jedi. Wracają Rey, Finn, Poe, Kylo Ren, wraca księżniczka Leia (nieodżałowana Carrie Fisher), a Chewbacca znów zaryczy. Stołek reżyserki przejął Rian Johnson (*Looper – Pętla czasu*), który obiecuje dzieło na miarę *Imperium kontratakuje*.

Nie warto stuprocentowo wierzyć zwiastunom, ale w tym przypadku możemy być niemal absolutnie pewni, że *Ostatni Jedi* będzie mroczniejszy od poprzednika. Zapowiedzi pełne są tajemniczych obrazów i niepokojących sugestii. Umysł fanów na całym świecie rozpała kwestia lojalności Luke’a i Rey względem jasnej strony Mocy. Szalone teorie mówią wręcz o zamianie ról – to nikczemny Kylo Ren miałby być teraz postacią pozytywną! Aż takiego szaleństwa bym się nie spodziewał, ale kto wie, co wymyślą scenarzyści. Na razie i tak najwięcej rozmawia się o... puchatym porgu; słodkim zwierzaku i zapewne sprzedażowym hicie w kategorii pluszowych zabawek.

Oczekiwanie powoli dobiega końca. Ładujcie miecze i blastery! *Gwiezdne wojny: Ostatni Jedi* wlatują na ekrany 13 grudnia!

Tekst: Piotr Olczyk

CO OBEJRZEĆ?



WOJNA PŁCI

8 grudnia | Prawdziwa historia pamiętnego meczu tenisowego z 1973 roku pomiędzy pierwszą rakieta świata Billie Jean Kingiem a byłym mistrzem i notorycznym oszustem Bobbym Riggsem. W rolach głównych Emma Stone i Steve Carell.



JUMANJI: PRZYGODA W DŻUNGLI

29 grudnia | Tak, naprawdę nie żartujemy. Największa gra planszowa w historii kina powraca – tym razem jako zapomniana gierka na konsolę, przenosząca graczy do magicznego świata. Po dżungli hasać będą między innymi Dwayne Johnson i... Jack Black!



KRÓL ROZRYWKI

29 grudnia | Idealna wprawka przed Sylwestrem – oto musical o narodzinach amerykańskiego przemysłu rozrywkowego oraz historia gotowego na wszystko wizjonera i widowiska, które stało się światową sensacją. Gra i śpiewa Hugh Jackman. Do siego seansu!



Za kulisami magii

Od 25 lat paryski Disneyland korzysta z najnowszych zdobyczy technologii w jednym celu: sprawiać, aby wymyślone światy chociaż na chwilę ożyły i sprawiły radość dzieciom i dorosłym.

— Tekst: Michał Lis Zdjęcia: Disney —

Stara maksyma mówiąca „każda wystarczająco zaawansowana technologia w niczym nie różni się od magii” zyskuje zupełnie nowe znaczenie w Disneylandzie. Ten znajdujący się w Paryżu już od 1992 roku park, łączy technologię i aktorstwo, aby codziennie dostarczać nieprzebranej radości najmłodszym (OK, tym nieco starszym też). W związku ze zbliżającą się dwudziestą piątą rocznicą funkcjonowania rodzinnego parku rozrywki, niektóre z klasycznych atrakcji doczekały się modernizacji, łączącej to co najlepsze ze starych i nowych technologii. Zapraszamy na podróż po tym magicznym miejscu i spotkanie z ludźmi, którzy je tworzą.

Naszymi przewodnikami będą Björn Heerwagen i Laurent Cayuela. Cayuela piastuje stanowisko scenarzysty i jest jedną z osób odpowiedzialnych za stworzenie koncepcji atrakcji, spektakli i innych elementów disneyowskiej codzienności. Jednym z jego kluczowych zadań jest tworzenie iluzji, że wszystko w Disneylandzie dzieje się naprawdę. Oczywiście nie jest to zadanie dla byle kogo: osoba tworząca kanwę dla wydarzeń dziejących się w „naj-

szczęśliwszym miejscu na świecie” musi cechować się charyzmą i charakterystycznym optymizmem, a taki właśnie jest Cayuela.

Dla odmiany Heerwagen (koordynator produkcji atrakcji i spektakli) jest osobą znacznie bardziej pragmatyczną. W paryskim Disneylandzie odpowiedzialny jest za nadzorowanie procesu budowy atrakcji, co przekłada się na zarządzanie ponad 40 aspektami ich tworzenia. Wiąże się to z połączeniem zarówno elementów narracyjnych, jak i technologicznych. Wszystko zaczyna się od scenariusza, który później ubierany jest w techniczną otoczkę. Heerwagen tłumaczy, że w tym procesie często współpracuje z dyrektorem kreatywnym Disneylandu w Paryżu, Beth Clapper-ton, dzięki czemu oprawa technologiczna współgra z artystyczną.

Szczególnie ważne jest to przy modernizacji starszych atrakcji, o których bogatej historii nie wolno zapomnieć. Ich klimat musi zostać zachowany tak, aby goście pamiętający poprzednią wersję, mieli podobne odczucia w stosunku do tej obecnej. Dwa najbardziej wyraźne przykłady to Piraci z Karaibów i Gwiezdne Wycieczki. Obydwie

atrakcje są w paryskim Disneylandzie od początku jego istnienia i mają dumne dziedzictwo. Ta druga była owocem współpracy z Georgem Lucasem i osadzona jest w uniwersum Gwiezdných wojen, zaś Piraci to ostatnia atrakcja, nad którą pracował sam Walt Disney.

Oczywiście czasy się zmieniły: Piraci z Karaibów to cała seria filmów, a uniwersum Star Wars jest teraz większe niż kiedykolwiek. Obydwie atrakcje wymagały drobnej aktualizacji, ponieważ odwiedzające Disneyland dzieci chcą zobaczyć Jacka Sparrowa, a nie kompletnie niezwiązaną z treścią filmów instalację. Cóż, najszcześniejsze miejsce świata nie może przyczynić się do unieszczęśliwienia najmłodszych, nie?

W 2017 roku Piraci przeszli kompletną metamorfozę: zmieniono wszystko, począwszy od oświetlenia a kończąc na scenariuszu atrakcji, ale... cóż, zmiany były głównie kosmetyczne. Jak opowiada Heerwagen, najważniejsze jest, żeby goście nie mogli wyraźnie stwierdzić, które elementy należą do starej, a które do nowej wersji. Jakakolwiek aktualizacja istniejących atrakcji musi zachowywać ich oryginalnego ducha, a żadna zmiana nie może zostać

wprowadzona przypadkowo. Owszem, istnieje bardziej zaawansowana technologicznie mechatronika – np. taka, jaką wykorzystano przy budowie ultrarealistycznej atrakcji opartej na filmie *Avatar* – ale raczej nie pasuje ona do przygód Kapitana Jacka Sparrowa i załogi Czarnej Perły. Dlatego mechanizmy poruszające figurą kapitana nie zniknęły całkowicie, a zostały zmyślnie ukryte pod stosem ułożonych ręcznie 32 tysięcy złotych monet – dokładnie tak jak w oryginale.

Inne obszary były dla techników polem do popisu. Zmodernizowano system audio: głośniki umieszczono bliżej animatroników, tak, aby odtwarzane krzyki i zawołania postaci sprawiały wrażenie wydobywających się z ich ust. Wymieniono również oświetlenie na LED-owe, jak zresztą we wszystkich starszych atrakcjach. Wiąże się to nie tylko z korzyściami energetycznymi, ale również pozwala na ujednoczenie systemów w całym parku. Przy 52 różnych obiektach na terenie parku, niemożliwe byłoby efektywne zarządzanie każdym systemem oświetleniowym z osobna. Nowe lampy pozwoliły również na wyeksponowanie postaci i stworzenie bardziej dramatycznego tła dla akcji.

To z tego powodu kolejka do atrakcji jest zaciemniona – oczy odwiedzających mogą przyzwyczaić się do warunków panujących wewnątrz. Atrakcje zaczynają się właśnie w kolejkach: odwiedzający nie tylko dowiadują się, co na nich czeka, ale często poznają również tło fabularne i wdrażają się w nastrój. A ten, jak wiadomo, w Disneylandzie jest najważniejszy.

PRZYPLYW MOCY

Gwiezdne Wycieczki to jedna z tych atrakcji, które oferują nie tylko wiele radości, ale również udział w epickiej opowieści. Jej modernizacja była dlatego znacznie bardziej skomplikowana niż w przypadku Piratów z Karaibów. Nowa wersja otwarta została w pierwszej połowie bieżącego roku pod nazwą Gwiezdne Wycieczki – dalszy ciąg przygody i mimo znajomych elementów, większość atrakcji zaprojektowano od podstaw.

Historia rozpoczyna się już przy wejściu, które udaje halę odlotów na lotnisku. Goście mogą zobaczyć krzątających się w okolicy R2-D2 i C-3PO oraz statek, którym będą „lecieli”. Wszystkie figury są zupełnie nowe. Kawalek dalej droidy skanują bagaże, które pojawiają się na ekranach w postaci trójwymiarowych modeli. Droidy te mogą również odgrywać rolę obsługi technicznej i dokonywać napraw. Kamera skanuje wchodzących gości, ale ich uwaga skupiona jest głównie na pobliskim „oknie” (czyli kolejnym ekranie), przez które widać pełniących dyżur Szturmowców Imperium, a to dopiero przedsmak całej zabawy.

Sama atrakcja wykorzystuje teraz trójwymiarowe obrazowanie: okulary 3D zostały



Tak wygląda główna scena Piratów z Karaibów na papierze, a tak podczas jej konstruowania (powyżej) – jak widać technologia wcale nie jest tak nowoczesna, jakby się wydawało.

zaprojektowane przez Heerwagena specjalnie na potrzeby atrakcji w Disneylandzie. Zamiast starych, 35-milimetrowych projektorów, goście mogą cieszyć się superrealistycznym, laserowym systemem w rozdzielczości 4K. Wygląda to zachwycająco, ale prawdziwa siła atrakcji leży w czymś zupełnie innym. Niemal każda podróż jest bowiem inna, a statek kosmiczny może odbyć jedną z ponad 70 zaplanowanych tras przebiegających przez lokacje znane z różnych części filmowego cyklu (i jak tu zachować ciągłość?), podczas których goście mogą spotkać najsłynniejszych bohaterów sagi. Właśnie ten element losowości jest najważniejszą zaletą przemawiającą za aktualizacją starych atrakcji: wystarczy, że operator wciśnie jeden przycisk, a system sam złoży

program. Różnice pomiędzy poszczególnymi „wycieczkami” można wyraźnie odczuć.

Stanowiło to zresztą spore wyzwanie dla inżynierów Disneylandu, ponieważ szkielet całej symulacji pozostał niezmienny od 25 lat. Wymagało ono nie tylko kunsztu w projektowaniu nowych, emocjonujących wycieczek przy użyciu starego hardware’u, ale również precyzji w ich kalibracji. Idealne dopasowanie wszystkich elementów zajęło 36 tygodni, a wprowadzenie zmian to kwestia aż półtora miesiąca.

Jednym z największych wyzwań podczas modernizacji istniejących atrakcji jest ograniczona przestrzeń. Podczas budowy nowych można zażądać powiększenia budynku, ale podczas pracy z istniejącym pomieszczeniem jest to niemożliwe. Jeśli problem stanowi

„Aktualizacja istniejących atrakcji musi zachowywać ich oryginalnego ducha”

upchnięcie elektroniki, która jest niezbędna do prawidłowego działania atrakcji, jedynym wyjściem jest jej miniaturyzacja. Oczywiście pracuje nad tym cały zespół.

PARYŻ W PARYŻU

Najnowsza zbudowana od podstaw atrakcja w paryskim Disneylandzie oparta jest na animowanym filmie *Ratatuj*. Proces tworzenia nowego obiektu znacząco różni się od modernizacji już istniejącego.

Jego koncepcja nawiązuje do fabuły filmu: goście „zmniejszani są” do rozmiarów szczura i wyruszają w podróż po restauracyjnej kuchni. Fragment atrakcji wykorzystuje scenografię, zaś druga część – trójwymiarową projekcję. Podczas jazdy odwiedzający siedzą w samochodzikach o kształcie szczurów, które poruszają się trójkami. Gokarty przejeżdżają przez hale wypełnioną ogromnymi rekwizytami, następnie niezauważalnie przejeżdżają do kopuły, w której wyświetlana jest część wirtualna, i wracają do pierwszej hali. Podczas zabawy goście przejeżdżają pod gorącym piecykiem i zimną lodówką.

Początkowo cała atrakcja miała być wypełniona rekwizytami, ale podczas testów okazało się, że końcowy efekt był nieco zbyt kiczowaty. Takie porażki nie zdarzają się często, ale są tolerowane – w końcu można je przekuć w sukces. Rzadko kiedy okazuje się, że na wpół wybudowana atrakcja musi zostać zaplanowana od nowa: najczęściej



Szyld restauracji „Gusteau” trafia na swoje miejsce przed atrakcją *Ratatuj*. Dzięki zaokrągleniu linii utrzymana jest stylistyka filmu Pixara.



Przejazd pod lodówką wiąże się z nagłym ochłodzeniem - dmuchawy owiewają gości zimnym powietrzem. Pod kuchenką jest natomiast trochę cieplej.





Gwiezdne Wycieczki to jedna z najnowocześniejszych atrakcji w paryskim Disneylandzie: zupełnie nowe animatroniki i laserowe projektory budują niesamowity klimat.

wszystkie błędy są eliminowane na początku procesu projektowania.

Kiedy zapadła decyzja o wykorzystaniu materiału wideo, projektanci stanęli przed kolejnym wyzwaniem: aby zachować skalę atrakcji konieczne było stworzenie odpowiednich warunków projekcyjnych. Ogromne ekrany pokrywające kopułę Rata-tuja zostały stworzone specjalnie na potrzeby Disneylandu, a wraz z nimi projektory o odpowiedniej optyce. Tej wagi przedsięwzięcie wymaga budowy pełnoskalowego prototypu, który powstał w Kalifornii. Pracujący nad filmem animatorzy Pixara zostali zaproszeni do przetestowania atrakcji i ocenienia, które jej elementy wymagają dopracowania.

Projektory wykonane na potrzeby atrakcji działają na bazie lamp, nie laserów – pod-

czas jej projektowania technologia ta była jeszcze niedostępna. Podczas konstrukcji budynków-rekwizytów, ekrany Rata-tuja nie były jeszcze gotowe, ale w Disneylandzie nic nie jest „skończone”: nawet otwarte atrakcje są cały czas dopracowywane i modyfikowane. Nie można zatem czekać w nieskończoność z ich otwarciem.

Okulary 3D wykorzystywane w Rata-tuju to ten sam sprzęt, który potem wykorzystano w Gwiezdnym Wycieczkach. Zaprojektowane zostały z myślą o ich łatwym transporcie wewnątrz parku, a ich czyszczenie odbywa się w ultradźwiękowych kabinach ukrytych w budynku Rata-tuja.

Kolejną ciekawostką są samochodziki obwożące gości po atrakcji. Zamiast standardowych szyn zastosowano system

„Porażki nie zdarzają się często, ale w końcu można je przekuć w sukces”

GPS: ich poruszanie się trójkami ma imitować przemykanie się szczurów. Drogi samochodów często się krzyżują, a one same mogą odłączyć się od grupy i przyłączyć do innej. W sumie zaprogramowane zostały 72 różne trasy, więc każda wizyta w atrakcji to nieco inna historia i zupełnie nowe przeżycie. Dzięki temu goście mają poczucie, że ich pobyt w Disneylandzie był szczególny, a program został ułożony specjalnie dla nich.

Sterowane GPS-owo samochodziki Rata-tuja są oparte na obowiązujących standardach bezpieczeństwa dla zautomatyzowanych hal przeladunkowych, a przed otwarciem atrakcji były testowane przez rok w Chicago. Najważniejsze jest oczywiście bezpieczeństwo odwiedzających – jeśli w wyniku błędu samochód opuści trasę, automatycznie zatrzyma się po przejechaniu 1,5 metra.

GRA NA CZAS

Co jest najtrudniejsze w tej pracy? Według Heerwagena jest to zgranie wszystkiego w czasie. Przed otwarciem Rata-tuja ostatnie poprawki wprowadzane były na godzinę przed wielkim otwarciem. Z drugiej strony Piraci byli najłatwiejszą atrakcją z jaką miał do czynienia, a jego zespół nie musiał nawet zarywać nocy.

Aby tworzyć niezapomniane atrakcje, ważna jest ciekawość i chęć do eksperymentowania: budujące klimat drobiazgi, takie jak postarzone elementy infrastruktury, nie pojawiają się znikąd. Ponadto zespół Heerwagena często z własnej woli testuje nowe technologie i rozwiązania – Disneyland w końcu nie może zawiść oczekiwani najmłodszych.

Nowe technologie pomogły na przykład podczas prac nad Kosmiczną Górą. Mechanizm atrakcji strasznie się trząsł i zagłuszał standardowe wtedy taśmy magnetofonowe. Po licznych próbach ulepszenia technologii, zastosowano pionierskie odtwarzanie dźwięków z cyfrowego formatu, które potem się przyjęło.

Nie wszystkie nowe technologie akceptowane są tak łatwo. Wirtualna rzeczywistość wydaje się być oczywistym kierunkiem dla Disneylandu, ale park wcale nie zamierza całkowicie przechodzić na VR. Wszystkie technologie muszą bowiem ulepszać wrażenia z pobytu, a nie je zastępować. Wirtualna rzeczywistość to samotna rozrywka, a w najszcześniejszym miejscu na Ziemi nikt nie powinien być sam.

CONCERTA²



Klasa sama w sobie.

Więcej na www.revelspeakers.com

 **REVEL**[®]
by **HARMAN**

PERFORMA³



Hi Fi

STUDIO
rok założenia 1991

Hi-Fi Studio
ul. Cieszyńska 86
43-300 Bielsko-Biała

tel. 600 320 032
www.hifistudio.pl



Zastanawiasz się, co kupić bliskiej Ci osobie pod choinkę?

Szukasz czegoś oryginalnego?

Bon gwiazdkowy na prenumeratę dowolnego czasopisma z oferty wydawnictwa AVT to fantastyczny pomysł na gwiazdkowy prezent!

BON GWIAZDKOWY

Od Świętego Mikołaja
Przeglądałem Ci się cały rok i śmiało mogę stwierdzić, że jesteś najgrzeczniejszy spośród najgrzeczniejszych! Dlatego przygotowałem dla Ciebie coś specjalnego pod choinkę...
Chcę Ci podarować prenumeratę jednego z 20 czasopism, których okładki znajdziesz na odwrocie tego bonu. Wybierz swoje ulubione czasopismo i zamów je na www.ulubionykiosk.pl/gwiazdka, powołując się na unikalny Kod Gwiazdkowy podany poniżej. Otrzymasz tyle numerów, ile pokazano na rewersie bonu (liczba w kółku).
A więc wejdź na www.ulubionykiosk.pl/gwiazdka - gdzie możesz przejrzeć każde czasopismo - i odbierz swój prezent!

Św. Mikołaj

Twój Kod Gwiazdkowy

Kod jest aktywny do 31.01.2018 roku.

ULUBIONY KIOSK.PL





AVT wydawnictwo

Elegancki i piękny, z listem od Świętego Mikołaja, będzie niebanalnym i zawsze trafionym podarkiem!



Osoba, którą obdarujesz tym bonem, będzie mogła zamówić bezpłatną prenumeratę wybranego czasopisma. **A wybór jest naprawdę duży! Jest aż 20 tytułów, więc każdy znajdzie coś dla siebie!**



Bony gwiazdkowe przygotowaliśmy w trzech wariantach: na prenumeratę o wartości 60 zł, 120 zł lub 240 zł. **Ale możesz nabyć taki bon za połowę ceny, tj. odpowiednio za 30 zł, 60 zł lub 120 zł.**

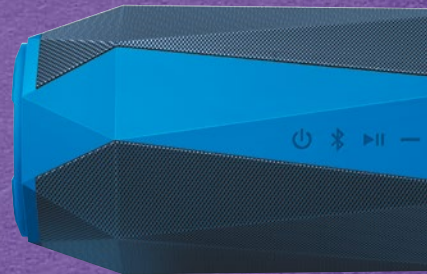
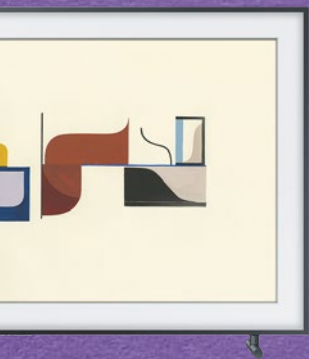
Zamów na
UlubionyKiosk.pl/bony

ULUBIONY KIOSK.PL

NAJLEPSZE GADŻETY *pod choinkę*

Podgrzej świąteczną atmosferę za sprawą najgorętszych gadżetów dla ciebie, członków twojej rodziny i bliskich

Tekst: Marcin Kubicki, Michał Lis i Agnieszka Stradecka





Samsung DeX S8/S8+/Note
 Stacja dokująca zmieniająca smartfona Samsunga w pełnoprawny komputer. Dzięki niej nareszcie zrobisz pełny użytek z mocy obliczeniowej zawartej wewnątrz telefonu i zamienisz go w podręczne biuro. DeX umożliwia podłączenie urządzenia do monitora, klawiatury, myszy oraz sieci LAN, dzięki czemu łatwiej pracuje się w aplikacjach biurowych i mailowych. Ponadto Samsung DeX podładuje twojego smartfona.
650 PLN, www.samsung.pl



Logitech PowerPlay
 Podkładka przeznaczona do ładowania gamingowych myszy z serii G od Logitecha. Technologia PowerPlay została zaprojektowana w taki sposób, aby ładowanie za pośrednictwem podkładki odbywało się nieprzerwanie - zarówno w trybie uśpienia, jak i w czasie gry. System stałego bezprzewodowego ładowania nie wpływa na jakość transmisji danych i wydajność myszki. Gładkie, miękkie pokrycie zapewnia komfort użytkownika.
570 PLN, www.logitech.com.pl



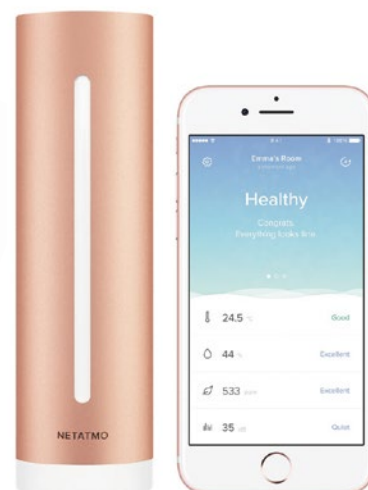
Astell&Kern XB10
 Twoje ulubione słuchawki nie pasują do nowego smartfona? Zaopatrz się we wzmacniacz XB10 do słuchawek przewodowych ze złączem 2,5 oraz 3,5 mm. Dzięki obsłudze aptX HD oraz wbudowanemu konwerterowi cyfrowo-analogowemu, zapewnia idealną jakość dźwięku bez zakłóceń. Za pomocą wygodnego klipsa przypniesz go do ubrania. Współpracuje również ze słuchawkami bezprzewodowymi oraz domowymi systemami audio.
699 PLN, www.mp3store.pl



Yamaha YAS-207
 Najnowszy soundbar Yamaha z oddzielnym bezprzewodowym subwooferem. Dzięki zastosowaniu technologii DTS Virtual:X, YAS-207 działa jak pełen zestaw głośników surround, tworząc bogatą i pełną głębi przestrzeń dźwiękową. Odwzorowuje on nie tylko dźwięk dobiegający z przodu i tyłu słuchacza, ale również z dołu lub z góry. Soundbar wyposażony jest również w możliwość strumieniowania muzyki przez Bluetooth.
1 700 PLN, www.tophifi.pl



MrSpeakers AEON
 Audiofilskie słuchawki z technologią TrueFlow, dostępne w wersji zamkniętej i otwartej. Specjalne pofałdowane przetworniki dostarczają więcej powietrza przy niskich częstotliwościach, dzięki czemu basy są perfekcyjnie dynamiczne i pięknie mruczą. Konstrukcja słuchawek jest superlekką, a wykonany ze stopu niklu i tytanu pałąk delikatnie obejmuje głowę bez uciskania uszu.
4 000 PLN, www.mp3store.pl



Netatmo Healthy Home Coach
 Domowa stacja monitoringu jakości powietrza. Oprócz możliwości ciągłego sprawdzania warunków panujących w pomieszczeniu, Netatmo oferuje proste porady dotyczące ich poprawy. Sprzęt przypomni ci o konieczności przewietrzenia lub nawilżenia pokoju, a ponadto zmierzy poziom hałasu. Kilka urządzeń można połączyć w sieć monitoringową obsługiwaną z poziomu jednej mobilnej aplikacji.
500 PLN, www.salonidenon.pl

Olympus OM-D E-M10 Mark III

Nowa edycja kultowego bezlusterkowca. Poprawiono lekkość i wytrzymałość korpusu, szybkość działania procesora, liczbę punktów autofokusu oraz nagrywanie wideo (w jakości 4K i 30 FPS-ach). Matryca o rozdzielczości 16 Mpix i szybkostrzelność migawki rzędu 8,6 zdjęcia na sekundę czynią z niego idealnego towarzysza do fotografowania sportów i akcji. Zestaw filtrów z efektami specjalnymi pozwoli się zrealizować artystycznie amatorom i profesjonalistom. Jedno ładowanie wystarczy na zrobienie około 940 zdjęć. Do aparatu możesz dokupić szereg obiektywów, przeston i innych akcesoriów - w przyjaznych dla portfela cenach. **Od 3 400 PLN,** www.olympus.pl



VIFA Reykjavik

Przenośny głośnik Bluetooth o pięknej stylistyce przywodzącej na myśl skandynawski minimalizm. Wykończenie z gładkiego, czarnego aluminium lub szarej wełny nie tylko zdobi, ale jest wytrzymałe i funkcjonalne. Sprzęt wyposażony jest w trzy głośniki: dwa tweetery o średnicy 19 mm i jeden głośnik niskotonowy 70 mm oraz dwa mikrofony do prowadzenia rozmów. Dwa głośniki Reykjavik można połączyć w bezprzewodowy zestaw stereo. **750 PLN,** www.tophifi.pl



Verbatim Store 'n' Go 2TB

Dysk zewnętrzny USB 3.0 z interfejsem Super Speed. Dzięki niemu przesyłanie plików i tworzenie kopii zapasowych jest tak proste i szybkie jak nigdy wcześniej. Nie wymaga zewnętrznego zasilania i żadnej dodatkowej wstępnej konfiguracji: dzięki fabrycznemu formatowaniu FAT32 jest on od razu gotów do pracy pod Windowsem i macOS. Dzięki konfigurowalnej opcji uśpienia, dysk oszczędza energię w momencie, gdy jest on nieaktywny. **400 PLN,** www.verbatim.net.pl



Lenco L-87WH

Płaski gramofon USB w stylistyce minimalistycznego retro, wyposażony w przedwzmacniacz stereo i napęd paskowy. Za pomocą L-87WH łatwo zgrasz swoją kolekcję winyli do formatu cyfrowego. Aluminiowy talerz, możliwość wyboru dwóch prędkości obrotu i regulowana przeciwwaga czynią z niego przyjazny sprzęt dla osób, które dopiero zaczynają przygodę z czarnymi płytami. W zestawie znajduje się też wkładka Audio-Technica. **1 300 PLN,** www.lenco.com



Seria Day 1

Nie oszukujmy się – trudno zagrać we wszystkie dostępne tytuły tuż po ich premierze. Jeśli twoje zaległości sięgają paru lat wstecz, warto zainteresować się Serią Day 1, w której znajdziesz 8 świetnych tytułów (w tym kultowe *Dying Light* czy *WRC 5*) w polskiej wersji językowej, wzbogaconych o mnóstwo cyfrowych dodatków kolekcjonerskich i DLC. Aż nie możemy się doczekać kolejnych gier w serii!

70 PLN, www.techland.pl



JBL Reflect FIT

Sluchawki, które z powodzeniem zastąpią proste opaski fitnessowe. Wyposażone są w technologię monitorowania pracy serca, kompatybilną z większością aplikacji fitnessowych. Oprócz przesyłania informacji do smartfona, sluchawki mogą również przekazywać informacje na temat tętna prosto do twojego ucha. Długi czas pracy na jednym ładowaniu (10 godzin) i możliwość szybkiego ładowania czynią z nich świetnego towarzysza na trasę.

640 PLN, www.jbl.com.pl



Logitech MX Sound

Głośniki Bluetooth do komputera. Dzięki możliwości podłączenia do dwóch urządzeń Bluetooth oraz jednego do gniazda 3,5 mm, mogą one służyć jako domowe centrum strumieniowania, a przetaczanie pomiędzy źródłami jest bardzo łatwe. Głośniki zapewniają zbalansowany, wyważony dźwięk i optymalną przestrzeń odsłuchu. A to wszystko w efektywnej, nowoczesnej formie wykonanej z materiałów najwyższej jakości.

440 PLN, www.logitech.com.pl



Mio MiVue 786 WIFI

Ta kamerka samochodowa to nie tylko świetny sprzęt wyposażony w rewelacyjnej jakości obiektyw o wysokiej jasności i doskonałej jakości nagrywanego wideo. Może ona również pomóc ci w postawieniu pierwszych kroków w zakresie strumieniowania zawartości. Za pomocą aplikacji *MiVue* łatwo zorganizujesz stream na żywo na Facebooku lub prześlesz nagrany materiał na telefon w celu sporządzenia kopii zapasowej.

699 PLN, www.mio.com/pl



Freecom Hard Drive mDock Duplicator

Urządzenie dokujące umożliwiające przenoszenie danych pomiędzy dwoma dyskami twardymi - bez konieczności włączania komputera. Wystarczy włożyć do niego dyski i nacisnąć przycisk. Sprzęt ten przyda się nie tylko administratorom, ale również użytkownikom domowym. Można go również używać w charakterze pojedynczego doku i przenosić dane z dysku na komputer - działa on wtedy jak dysk zewnętrzny.

240 PLN, www.freecom.com



RIVA Arena

Działający w systemie multiroom RIVA Wand, głośnik wyposażony w sześć przetworników oraz trójkanałowy wzmacniacz. Moc 50 W pozwoli na wypełnienie twojego pokoju rewelacyjnej jakości dźwiękiem stereofonicznym. Dzięki obsłudze Bluetooth można słuchać muzyki ze Spotify lub Chromecasta. Arena odporna jest na zachlapanie i może być wykorzystywana jako głośnik przenośny - akumulator starcza na 20 godzin.

1 200 PLN, www.mp3store.pl



Audio-Technica ATH-AR5BT

Te stylowe słuchawki mogą służyć zarówno jako sprzęt przewodowy, jak i bezprzewodowy - jedno naładowanie baterii wystarcza na aż 30 godzin korzystania z urządzenia. W ATH-AR5BT zastosowano zupełnie nową konstrukcję 45-milimetrowych przetworników oraz szereg kodeków, dzięki którym w formie przewodowej słuchawki spełniają standardy dźwięku hi-fi. Stylowe kieszonki wyściełane miękką pianką idealnie przylegają do uszu i tłumią niepożądane dźwięki otoczenia bez uciskania małżowin i głowy. Wyposażone są one również w mikrofon umożliwiający prowadzenie rozmów telefonicznych. Sterowanie ATH-AR5BT jest bardzo proste i odbywa się za pomocą przycisków umieszczonych na jednej z kieszonki. Całość można złożyć, dzięki czemu masz pewność, że twoje słuchawki nie ulegną uszkodzeniu w transporcie.

1 000 PLN, www.tophifi.pl





Fitbit IONIC

Pierwszy smartwatch spod znaku Fitbit zaskakuje nie tylko bogactwem funkcji, ale również mnogością dyscyplin, w których się sprawdza. Nie ogranicza cię tylko zwyczajne bieganie czy jazda na rowerze - IONIC zarejestruje również podnoszenie ciężarów lub pływanie. Monitoruje on liczbę kroków, jakość snu i pracę serca, a ponadto ma 2,5 GB pamięci. Rozbudowana opcja powiadomień pozwala na odbieranie szeregu alertów z wielu aplikacji.

1 500 PLN, www.fitbit.com



Gillette Flexball x Liga Sprawiedliwości

Zestaw do pielęgnacji zarostu godny samego Batmana. Dzięki zastosowaniu ostrzy Proglide, maszynka doskonale przesuwa się po skórze, usuwając nawet najkrótsze włoski i zapewniając niesamowitą gładkość. Specjalnie zaprojektowana rączka w stylu vintage nosi insygnia Ligi Sprawiedliwości. Idealny prezent pod choinkę dla każdego super-faceta, który każdego dnia wychodząc z domu idzie ratować świat!

95 PLN, www.gillette.pl

LG V30

Po długim oczekiwaniu LG V30 nareszcie dostępny jest w Polsce. Piękny, szklano-metalowy design to jednak tylko jedna z zalet nowego flagowca od LG. Ten wydajny telefon z ekranem OLED wyróżnia się przede wszystkim doskonałym systemem audio z konwerterem DAC i implementacją kodeka Bluetooth aptX. Pozwoli ci to na nowo odkryć przyjemność ze słuchania muzyki z mobilnych źródeł. Rewelacyjny jest również aparat fotograficzny: podwójny, z obiektywem szerokokątnym 16 Mpix i teleobiektywem 13 Mpix. Dzięki wysokiej jasności f/1.6 spokojnie będziesz mógł zostawić aparat w domu! LG V30 obsługuje ładowanie bezprzewodowe Qi. 3 799 PLN, www.lg.com/pl





Philips ShoqBox SB500

Kiedy skaczesz na imprezie, ShoqBox może skakać razem z tobą. Nie, nie zmienia to twojej przyjemności z odsłuchu: głośnik jest w pełni wstrząsoodporny, a więc dźwięk nie zacznie nieprzyjemnie przerywać. Dodatkowe imprezowe oświetlenie wprowadzi cię w dobry nastrój. Moc 30 W zapewni głęboki, wyrazisty dźwięk dookoła, a przy uruchomieniu trybu SHOQ, głośnik „rozkręci się” i zaleje twoje otoczenie supergłośnym dźwiękiem.

869 PLN (tylko w sieci RTV EURO AGD), www.philips.pl



Philips PixelPop BT110

Głośnik bezprzewodowy Bluetooth w atrakcyjnym, niebieskim kolorze. Mimo swoich kompaktowych rozmiarów wyposażony jest w pełnozakresowy przetwornik ze specjalnie skonstruowaną membraną pasywną, dzięki której basy brzmią mocno i donośnie. BT110 jest odporny na zachlapanie do standardu IPX4 i wyposażony w mikrofon do prowadzenia połączeń konferencyjnych. Jedno ładowanie starcza na aż 8 godzin odtwarzania.

139 PLN, www.philips.pl



Philips BT55

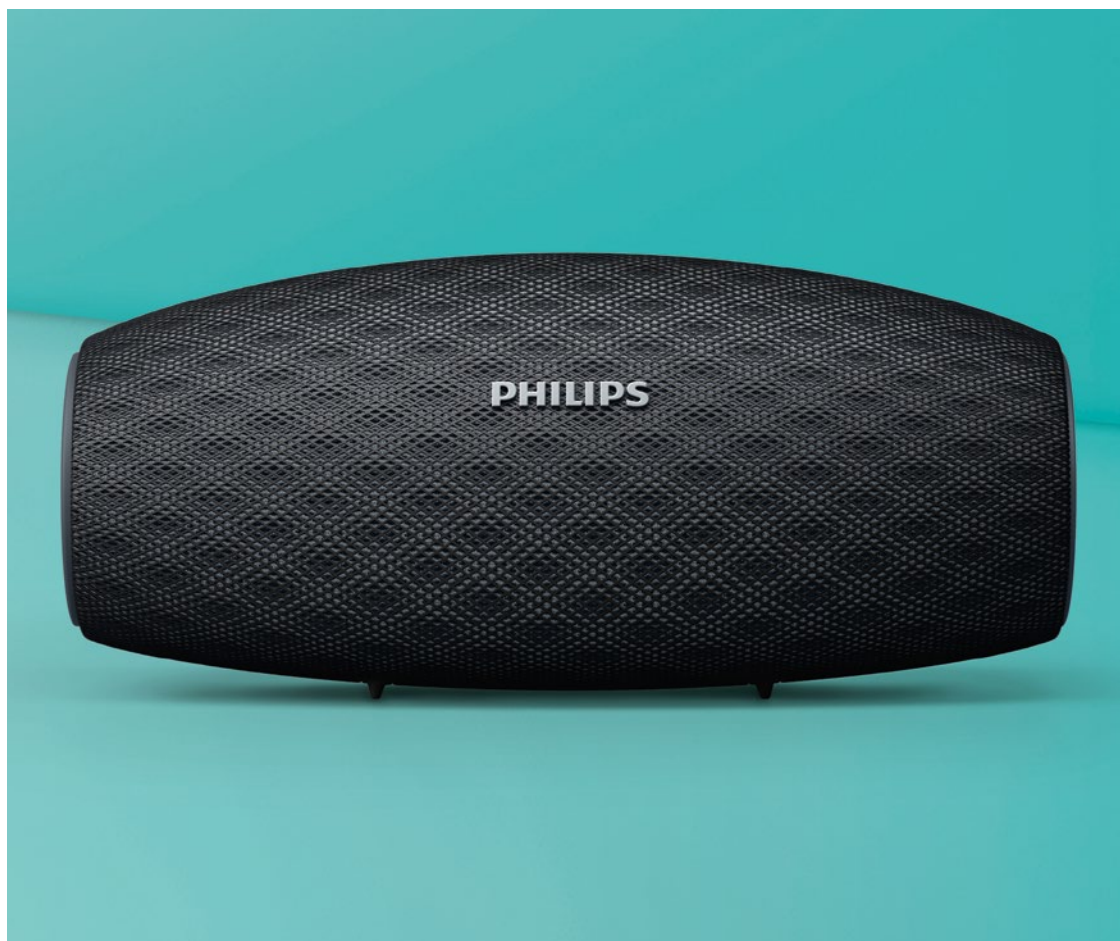
Uroczy przenośny głośnik Bluetooth w słodkiej kolorystyce, idealny dla każdej małej (lub nieco większej) miłośniczki muzyki. Superlekka, wytrzymała konstrukcja nie ulegnie uszkodzeniu podczas transportu. Dzięki zastosowanej funkcji zapobiegania obcinania pasma, odtwarzany dźwięk będzie pozbawiony zakłóceń nawet wtedy, gdy bateria jest bliska wyczerpania. A ta wystarczy na 6 godzin ciągłego słuchania muzyki.

79 PLN, www.philips.pl

Philips EverPlay BT6900

Wstrząsoodporny, pyłoodporny, wodoodporny - to głośnik dla osób, które nie lubią wybierać się w teren bez możliwości słuchania muzyki. Przyjemne w dotyku i wytrzymałe pokrycie z materiału DuraFit w nowoczesnym, niebieskim kolorze, chroni sprzęt przed ślizganiem się na zawilgoconych powierzchniach. Dzięki silnemu połączeniu Bluetooth, źródło dźwięku może oddalić się od głośnika nawet o 30 m i wciąż móc strumieniować dźwięk. Funkcja szybkiego ładowania sprawi, że EverPlay BT6900 będzie zawsze gotów na imprezę, a system łatwego sprawdzania poziomu baterii nie pozwoli na jej przedwczesne zakończenie.

399 PLN, www.philips.pl





Lenco PMX-150

Kto z nas chociaż raz w życiu nie chciał sprawdzić, jak to jest być DJ-em? Teraz możliwość tę daje system mikserki PMX-150. Wyposażony w dwa tweetery, dwa subwoofery i wzmacniacz klasy D, system może pochwalić się niesamowitą mocą wyjściową 150 W. Dzięki mikserowi i bogatej bibliotece efektów DJ-skich, każdy może poczuć się jak profesjonalista. Imprezowe oświetlenie pozwoli dodatkowo podkręcić atmosferę.

899 PLN, www.lenco.com



Pioneer SE-MJ722T

Coś dla miłośników rozmów przez Skype. Te nauszne słuchawki z wbudowanym mikrofonem są bardzo lekkie i wygodne. Szeroki pałąk sprawia, że sprzęt nie zsuwa się z głowy, a miękkie poduszki nie uciskają uszu. Mimo tego, że to sprzęt przeznaczony głównie do smartfonów, SE-MJ722T zaskakuje dobrym odwzorowaniem basów i ładną głębią. Składana konstrukcja i płaski kabel zapobiegają zniszczeniu słuchawek podczas transportu.

170 PLN, www.pioneer-audiovisual.eu/pl



Logitech Craft

Bezprzewodowa klawiatura dla pracoholików. Dzięki specjalnemu adaptacyjnemu pokrętle może ona znacznie zwiększyć produktywność użytkownika. W *Wordzie* czy *PowerPoincie* służy ono do szybkiej zmiany wielkości czcionki. W *Photoshopie* możesz z jego pomocą zmienić grubość pędzla czy przezroczystość koloru. Inteligentne podświetlenie sprawia, że łatwo pracuje się na niej nawet w nocy. Tylko nie zapomnij o odpoczynku!

880 PLN, www.logitech.com.pl



House of Marley Positive Vibration 2

Drewno z certyfikowanych upraw ekologicznych, recyklingowane aluminium, wysokiej jakości tkanina - jeśli te elementy wywołały u Ciebie przyjemne drżenie, słuchawki bezprzewodowe Positive Vibration 2 przypadną Ci do gustu. Te niemal organiczne nauszne koneserki przyjemnie otulają uszy, pozwalając Ci bez przeszkód cieszyć się dźwiękiem płynącym z 40-milimetrowych przetworników. Bateria starcza na aż 12 godzin.

300 PLN, www.tophifi.pl



Philips Saeco Xelsis

Seria w pełni automatycznych ekspresów do kawy. Każdy model Xelsis wyposażony jest w przynajmniej 12 możliwych rodzajów napojów, dwunastostopniowy regulowany młynek i system Latte Perfetto, który pozwoli na uzyskanie idealnych konsystencji mleka dla każdego typu kawy. Bogactwo eleganckich wykończeń ozdobi każdą kuchnię, a specjalny wydajny filtr odkamieniający zadba o długowieczność ekspresu.

Od 6 000 PLN, www.philips.pl



Olympus TOUGH TG-5

A więc chcesz zostać fotografem ekstremalnym? Ten kompakt możesz spokojnie wrzucić do plecaka tuż obok śledzi i palnika bez obawy o jego uszkodzenie. Dzięki mrozoodporności niestraszna mu nawet zimowa sesja fotograficzna, a wysoki stopień wodoodporności umożliwia robienie zdjęć również pod wodą. Możliwość nagrywania w 4K i obsługa formatu RAW sprawiają, że to naprawdę godny uwagi sprzęt.

2 130 PLN, www.olympus.pl

Pioneer PD-70AE

Nie wszyscy będą potrzebowali Pioniera PD-70AE, to prawda, ale ci, którzy lubią tego typu sprzęt, będą nim po prostu zachwyceni. Ten odtwarzacz płyt CD i SACD wykonany jest z iście zegarmistrzowską precyzją: ciężka, masywna i odporna na drgania obudowa z aluminium zmniejsza zakłócenia. Izolacja zasilaczy analogowych i cyfrowych umożliwia wyeliminowanie zniekształceń powstałych w wyniku interferencji obydwu układów. Kanał lewy i prawy są skonstruowane idealnie symetrycznie, dzięki czemu zachowany jest balans stereo. PD-70AE może również służyć jako sieciowy konwerter DAC i współpracować z domowym systemem audio w trzech trybach odsłuchu. 11 000 PLN, www.pioneer-audiovisual.eu/pl



B&O Beoplay M3

Nowiutki głośnik aktywny z rodziny urządzeń sieciowych Beoplay. Wymienne przednie panele pozwalają na personalizację sprzętu i dostosowanie jego wyglądu do stylu mieszkania. Wewnątrz jest oczywiście świetnie, jak na B&O przystało: głośnik wysokotonowy i subwoofer o mocy 40 W pozwolą na stworzenie bogatej przestrzeni dźwiękowej, a specjalnie wykonana obudowa poprawi właściwości akustyczne sprzętu.

1 300 PLN, www.salonydenon.pl



Logitech MX Master 2S

Mysz wyposażona w technologię Logitech Flow, która umożliwia przenoszenie zawartości pomiędzy kilkoma sparowanymi z nią urządzeniami. Za jej pomocą można przeciągać tekst, obrazy lub nawet całe foldery, korzystając jedynie z przycisku EasySwitch. Ergonomiczny kształt uprzyjemnia korzystanie z „gryzonia”, a wysokiej jakości sensor optyczny może działać nie tylko na standardowym biurowym blacie, ale również na... szkle!

480 PLN, www.logitech.com.pl



Philips PowerPro Ultimate LED

Bezwzględny pogromca kurzu i pyłków. Dzięki zastosowaniu podświetlanej nakładki LED, pozwala on na dokładne skontrolowanie stanu czystości wszystkich zakamarków mieszkania, a złożona z gumowych listków szczotka idealnie oczyści podłogi bez ryzyka zaplątania się w nią włosów i sierści. Ergonomiczny uchwyt i automatyczny tryb uśpienia sprawiają, że odkurzanie z nim to - wybaczenie dowcip - czysta przyjemność.

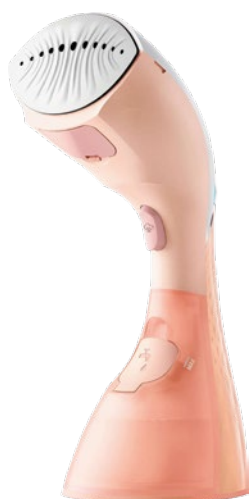
1 700 PLN, www.philips.pl



Pioneer X-CM56

Mikrowieża o przyjemnym dla oka, lekko skandynawskim designie. Odtwarzacz jest bardzo mały, ale robi piorunujące wrażenie dzięki możliwości samodzielnej konfiguracji wchodzących w jego skład elementów. Cztery modne kombinacje barw pozwolą ci znaleźć idealny wariant do salonu. Odtwarzacz wyposażony jest we wzmacniacz niskich tonów i equalizer. Może odtwarzać płyty CD oraz strumieniować muzykę przez Bluetooth.

770 PLN, www.pioneer-audiovisual.eu/pl



Philips StyleTouch Pure GC440

Dzięki temu urządzeniu wyprasujesz swoje ubrania bez konieczności rozkładania deski do prasowania, w pionie lub w poziomie. Stały strumień pary dba o to, aby nawet najdelikatniejsze tkaniny nie uległy zamoczeniu lub uszkodzeniu. Efekty prasowania są natychmiastowe, a oprócz pozbycia się zagnieceń, parownica umożliwia usunięcie nieprzyjemnego zapachu szafy. Duży zbiornik wody umożliwia dłuższe prasowanie.

420 PLN, www.philips.pl



HTC U11

HTC U11 to smartfon, który wręcz zachęca do gorącego uścisku dłoni. Dzieje się tak dzięki rewelacyjnej technologii Edge Sense, która pozwala na otwarcie wybranej aplikacji poprzez delikatne ściśnięcie ramki smartfona. Na pochwałę zasługuje również bardzo dobry, szybkostrzelny aparat fotograficzny 12 Mpix, ładny interfejs Androida Sense UI i starcząca na 12 godzin pracy bateria. A to wszystko w niskiej jak na flagowca cenie.

2 749 PLN, www.htc.com/pl



Lenovo TFT-1028

Ten przenośny telewizor wyposażony w tuner DVB-T2 - taki, który współpracuje z typowymi dla Polski standardami emisji cyfrowej DVB-T - idealnie sprawdzi się w warunkach polowych. Ekran LCD o przekątnej 10 cali i rozdzielczości 1024x600 pikseli to może nie 4K HDR, ale jest czytelny, jasny i kolorowy. TFT-1028 wyposażony jest w akumulator umożliwiając dwugodzinną pracę bez konieczności podłączenia do prądu.

600 PLN, www.lenovo.com



JBL Pulse 3

Przenośny głośnik Bluetooth (obsługuje dwa źródła naraz) z dźwiękiem 360° i efektami świetlnymi. Możesz je zaprogramować przez aplikację lub zdać się na impuls i potrząsnąć sprzętem bez ryzyka przerwania odtwarzania. Szczególnie niezmiernie wyglądają one pod wodą - spokojnie, twój sprzęt przetrwa kontakt z basenem. Kilka głośników Pulse 3 można połączyć w jeden skoordynowany system i podziwiać powstały w ten sposób świetlny spektakl.

1 099 PLN, www.jbl.com/pl



Bowers & Wilkins 700 S2

Kolumny, które pozwolą ci osiągnąć studyjną jakość dźwięku w domowym zaciszu. Specjalna wewnętrzna konstrukcja wykonana z litych kawałków aluminium to mistrzostwo inżynierii akustycznej. Każdy typ przetwornika stworzony jest ze szlachetnych materiałów bez użycia stopów metali. W serii możemy znaleźć osiem modeli głośników: trzy typy kolumn wolnostojących i trzy głośniki podstawkowe.

Od 2 250 PLN, www.tophifi.pl



iRobot Roomba 980

Jaki prezent AGD ucieszy każdego obdarowanego? Warto wybrać supernowoczesnego robota odkurzającego iRobot Roomba 980. To najcichszy, najinteligentniejszy i najbardziej wydajny sprzęt tej marki, dodatkowo łatwy i wygodny w obsłudze. Model 980 wyposażony jest w całkowicie nowatorski system nawigacji iAdapt 2.0 i mapowania obiektów w pomieszczeniu. Robot analizuje przestrzeń w czasie rzeczywistym i reaguje na takie wydarzenia jak usunięcie przeszkody lub odstawienie mebla w inne miejsce. Bateria starcza na dwie godziny ciągłej pracy. Urządzenie na bieżąco monitoruje poziom naładowania akumulatora i samo wraca do stacji dokującej, kiedy ten jest zbyt niski. Po szybkim doładowaniu samo dokończy przerwane sprzątanie. Ponadto dzięki zastosowaniu funkcji Carpet Boost, Roomba 980 świetnie sprawdza się na dywanach i wykładzinach. Programowanie cyklu sprzątania odbywa się za pomocą aplikacji *iRobot Home*, która pozwala dostosować tryby pracy i harmonogram odkurzania do potrzeb każdego użytkownika.

4 500 PLN, www.irobot.pl





HTC U11 life

Jeszcze kilka lat temu smartfony ze średniej półki nie dorastały do pięt panującym flagowcom. Teraz jednak również modele, które nie grają pierwszych skrzypiec, mogą się pochwalić możliwościami swoich o wiele droższych braci. U11 life stanowi idealne połączenie wszystkich najnowocześniejszych technologii od HTC i przyjaznej dla portfela ceny. Telefon wykonany jest z taką samą dbałością o szczegóły jak HTC U11. Piękne, przypominające nieco lejące się szkło wykończenie to wyjątkowa propozycja dla osób ceniących sobie niebanalny, efektowny design. Niech nie zwiedzie cię jego subtelny i delikatny wygląd: U11 life jest wodo- i pyłoodporny. Dzięki zastosowaniu programowalnej funkcji EdgeSense z łatwością otworzysz i obsłużysz żadaną aplikację za pomocą jedynie kilku ścisnięć brzegów obudowy. Uwagę zwraca również rewelacyjny przedni aparat, który zdobędzie serce niejednego miłośnika lub miłośniczki selfie. Technologia USonic pozwoli natomiast na przeżycie prawdziwie indywidualnych wrażeń muzycznych za każdym razem, gdy włożysz do uszu specjalne słuchawki.

Od 1 499 PLN, www.htc.com/pl





Bowers & Wilkins PX Wireless

High-endowe słuchawki dla wymagających. PX Wireless wyposażone są w system hybrydowej redukcji zakłóceń, dzięki któremu możesz idealnie odciąć się od otoczenia. Model ten posiada ponadto czujnik śledzący i rozpoznający określone ruchy: jeśli zsuniesz je z głowy, muzyka automatycznie się zatrzyma. Składana konstrukcja jest lekka i wytrzymała, a okryte miękką skórą poduszki zapewniają komfort słuchania.

1 800 PLN, www.tophifi.pl



Unold 58905

Metoda sous-vide polega na przygotowywaniu żywności w warunkach próżniowych, które zachowują naturalny smak i zapach. Dzięki urządzeniu Unold 58905 teraz każdy może spróbować swoich sił w gotowaniu mięs, ryb i warzyw, jak szef kuchni, bez konieczności wymiany połowy wyposażenia - sprzęt pasuje do wszystkich garnków o wysokości co najmniej 18 cm. Dzięki wyświetlaczowi LCD korzystanie z urządzenia jest wyjątkowo proste.

700 PLN, www.unoldagd.pl



Mio MiVue 733 WIFI

Widerejestrator do samochodu, który łączy się z twoim smartfonem za pomocą Wi-Fi. Dostępna na Androida i iOS aplikacja MiVue stanie się twoim centrum dowodzenia autem: za jej pomocą prześlesz materiał filmowy z kamery na smartfona. Bardzo wysoka jasność obiektywu f/2.0 umożliwi nagranie wyraźnych filmów nawet w trudnych warunkach pogodowych - taki dowód będzie niepodważalny w sprawie o wypłatę odszkodowania.

560 PLN, www.mio.com/pl



JBL Bar Studio

Świetny dźwięk i oszczędność miejsca wcale nie muszą się wykluczać. Bar Studio to dwukanałowy soundbar wyposażony w obsługę Bluetooth. Podłączysz go do telewizora za pomocą HDMI ze zwrotnym kanałem audio, a więc jednego kabla. Dzięki zastosowaniu dwóch głośników niskotonowych i dwóch tweeterów, tworzy on przyjemną, głęboką przestrzeń dźwiękową. Ponadto soundbarem można sterować za pomocą pilota do telewizora.

770 PLN, www.jbl.com.pl



Pioneer DEH-S4000BT

W trasie nic tak nie umili ci czasu jak muzyka. DEH-S4000BT odtworzy nie tylko płyty CD, radio czy pliki z twojego smartfona, ale również z serwisu streamingowego Spotify. Dzięki technologii korekcji dźwięku w strumieniowaniu bezprzewodowym, nawet pliki w strasznych formatach będą brzmiały świetnie. Funkcja podłączenia dwóch telefonów za pomocą Bluetootha na pewno spodoba się tym, którzy nie mogą rozstać się z telefonem służbowym.

550 PLN, www.pioneer-car.eu/pl



iiyama G-MASTER Red Eagle 27 cali

Wymagający gracz potrzebuje monitora, który zapewni mu najwyższą jakość rozgrywki. 27-calowy G-MASTER ma wszystko: ekran o odświeżaniu 144 Hz, ultra-szeroką rozdzielczość 2560x1440 oraz funkcję uwydatniania czerni. Idealna szybkość pozwoli ci uniknąć jakichkolwiek lagów, które mogą zaburzyć przyjemność z gry online. Dzięki wbudowanym głośnikom G-MASTER pozwoli każdemu zatopić się w głębi wirtualnych światów.

2 100 PLN, www.iiyama.com/pl

B&O Beoplay E8

AirPody wyglądają dość pociesznie i wcale nie trzymają się tak dobrze w każdym uchu. Lepiej zaopatrzyć się w model E8 od Beoplay - dzięki specjalnym haczykom pasują do każdego kształtu małżowiny, a ich design i wysoka jakość wykonania budzą szacunek i ciekawość. Słuchawki obsługiwane są za pomocą gestów lub poleceń głosowych. Niesamowity w praktyce tryb Transparency Mode pozwala na ustawienie jednego z trzech poziomów tłumienia odgłosów otoczenia, dzięki czemu można z nich bezpiecznie korzystać na ulicy. Wbudowana bateria po pełnym naładowaniu wystarcza na 4 godziny słuchania.

1 300 PLN, www.salonydenon.pl



JBL Boombox

Przenośny, wytrzymały głośnik Bluetooth o nowoczesnym designie. Dzięki wodoodpornej konstrukcji nada się na plenerową imprezę. Oprócz strumieniowania bezprzewodowego obsługuje również urządzenia podłączone przez gniazdo AUX. Z poziomu głośnika możesz prowadzić rozmowy telefoniczne - po zakończeniu połączenia JBL Boombox automatycznie podejmie odtwarzanie muzyki od momentu, w którym zostało przerwane.

2 100 PLN, www.jbl.com.pl



Lenco L-175

Luksusowy gramofon o obudowie wykończonej czarnym szkłem. To sprzęt stworzony z dbałością o najmniejsze szczegóły: świadczą o tym aluminiowe ramię i talerz, wyściółka talerza z wysokiej jakości gumy i wyjątkowo łatwy mechanizm wymiany wkładki. Napęd bezpośredni nie wymaga dodatkowego dostosowywania. Dzięki gniazdu USB, L-175 można podłączyć do komputera i łatwo zdigitalizować swoją kolekcję czarnych płyt.

1 500 PLN, www.lenco.com



Pioneer AVH-Z2000BT

Odtwarzacz tak funkcjonalny, że zamiast jeździć samochodem, będziesz tylko chciał się nim bawić. Dzięki możliwości odtwarzania płyt DVD i plików wideo MPEG-4, FLV i MKV, łatwo zabawisz swoje pociechy w drodze, odpalając im jakąś bajkę i spokojnie skupiając się na drodze. Dla ciebie pozostaje obsługa Apple CarPlay i lokalne strumieniowanie muzyki przez Bluetooth - tym lepsze, że podrasowane za pomocą korektora.

1 960 PLN, www.pioneer-car.eu/pl



Fitbit Charge 2

Tracker fitnessowy wyposażony w przejrzysty wyświetlacz, dzięki któremu telefon możesz zostawić w kieszeni. Funkcja automatycznego rozpoznawania ćwiczeń SmartTrack, automatycznie śledzi wybrane aktywności, takie jak spacer, biegi czy ćwiczenia na siłowni. Charge 2 oferuje także sesje oddechowe, które pomagają zredukować stres oraz obniżyć ciśnienie krwi. Na jednym ładowaniu opaska może pracować ponad 5 dni bez konieczności doładowania.

600 PLN, www.fitbit.com



Samsung The Frame

Moda przemija, styl pozostaje. Taki jest The Frame: innowacyjny telewizor łączący w sobie funkcję nowoczesnego centrum rozrywki i galerii sztuki. Tętniący barwami i urzekający dynamicznymi kontrastami ekran otoczony jest gęstą ramką w wymiennych barwach. Telewizor nie musi nam towarzyszyć jedynie wtedy, gdy jest włączony. Wyświetlanie grafik na żądanie lub w trybie oczekiwania to idealny sposób na ukrycie niezbyt intrygującego czarnego ekranu.

Od 7 400 PLN, www.samsung.pl



Stadler Form Victor

Temat smogu i związanych z nim śmiertelnych chorób, raczej nie pasuje do wigilijnego stołu. Dzięki oczyszczaczowi powietrza Victor, będziesz mógł zapomnieć o jego skutkach w domu. Trzy filtry o różnej średnicy zatrzymują nie tylko duże cząsteczki kurzu lub sierści, ale również mikropyły, cząstki sadzy i zarodniki grzybów. Wbudowany filtr węglowy pozwala natomiast na odfiltrowanie nieprzyjemnych zapachów. Pracuje również w ultracichym trybie nocnym.

1 250 PLN, www.stadler-form.pl



NVIDIA SHIELD TV

Smart TV, ale nie tylko dla telemaniaków. Multimedialna konsola od NVIDIA pozwala na łatwe strumieniowanie zawartości z licznych źródeł: oprócz standardowego Netflix, daje ona również dostęp do usługi GeForce NOW, czyli bogatej biblioteki gier, wśród których są zarówno najgorętsze premiery, jak i klasyki oraz tytuły indie. W zestawie otrzymamy funkcjonalnego pilota. Możemy również dokupić pada, którego nietypowy design i ergonomia wyróżniają na tle konkurencji.

849 PLN, www.nvidia.pl



Pioneer X-SMC02D

Minimalistyczne rozwiązanie dla osób, które chcą połączyć oszczędność miejsca z jakością audio. Ten mikrosystem CD z obsługą Bluetooth jest płaski, dzięki czemu świetnie będzie prezentował się na półce lub ścianie. Skierowane na zewnątrz głośniki umożliwiają stworzenie bogatej głębi dźwięku. Nie trzeba go uruchamiać - wystarczy, że XSMC02D wykryje sygnał z podłączonego urządzenia, a włączy się automatycznie.

790 PLN, www.pioneer-audiovisual.eu/pl



KOMPLETNY PRZEWODNIK

Muzyka analogowa

Nic tak nie mówi „jestem retro” jak słuchanie muzyki z niegdyś kultowych czarnych płyt. Z nami dowiesz się, jak odnaleźć się w świecie analogowego dźwięku i wybrać idealny sprzęt.

————— Tekst: Marcin Kubicki Zdjęcia: Neil Godwin —————

To pewne: płyty winylowe wracają do łask słuchaczy. To, co jeszcze kilka lat temu było tylko domeną kolekcjonerów i hipsterów, dziś staje się niemal powszechnością. Sprzedaż gramofonów wciąż rośnie, większość muzyków wydaje swoje nowe krążki również w postaci winyli, a sklepy meblowe wypuszczają na rynek specjalne szafki, które mają ułatwić przechowywanie płyt. Strumieniowanie muzyki jest banalnie proste i wygodne, brakuje mu jednak uroku związanego z obcowaniem z fizycznymi nośnikami: ich kolekcjonowania, przygotowywania do odtworzenia i zabawy z parametrami dźwięku. Nieważne, czy jesteś nowicjuszem w zakresie analogowego dźwięku, czy masz już pewne doświadczenie: warto sobie odświeżyć pewne fakty na temat „winylowej rewolucji”.

Poruszając tematykę sprzętu grającego, trzeba powiedzieć sobie jasno: nie wszystkie gramofony są sobie równe. Można wśród nich znaleźć zarówno przenośne, niedrogi urządzenia wyposażone w multum dodatkowych funkcji, jak i kosmicznie drogie dzieła sztuki oferujące audiofilską jakość odtwa-

rzania. Jeśli szukasz czegoś w przystępnej cenie, przyjrzyj się propozycjom marki Lenco. Wśród popularnych modeli znajduje się Lenco LS-50WD – stylowy gramofon z funkcją digitalizacji płyt, złączem słuchawkowym i wbudowanym przedwzmacniaczem. Dzięki zintegrowanym głośnikom wystarczy go po prostu podłączyć do prądu i słuchać. Zapłacisz za niego mniej niż 500 PLN, ale pamiętaj: w miarę jak nabierzesz doświadczenia, najprostszy sprzęt może przestać ci wystarczać. W zestawie dostaniesz tylko jedną igłę i wkładkę z możliwością ustawienia jednej siły nacisku. Często nie wystarczy to do odczytania wszystkich muzycznych niuansów, kryjących się w rowkach płyty.

Jeśli dysponujesz troszkę większym budżetem, warto zainteresować się sprzętem z przedziału cenowego 1 500 – 2 000 PLN. Nie będzie to wprawdzie sprzęt audiofilskiej klasy, jednak zapewni ci znacznie lepszą jakość odsłuchu, a do tego będzie można dokupywać do niego kolejne rozszerzenia. Audio-Technica, Thorens, Elipson i Pro-Ject posiadają naprawdę fajne propozycje, które nie zrujnują twojego domowego budżetu. Są to głównie urządze-

nia wyposażone w napęd paskowy: jeśli zależy ci na komforcie użytkowania, który oferuje napęd pośredni, masz nieco mniej opcji.

BUDZENIE DŹWIĘKU

W średnim segmencie cenowym warto jest zainteresować się Pro-Ject Essential III BT. Minimalistyczny design w trzech barwach pasować będzie do każdego wnętrza. Jeśli zamiast prostoty wolisz nowoczesność, zwróć uwagę na Pro-Ject RPM1 Carbon. Obydwie te propozycje są wyposażone w świetnej jakości napęd paskowy, który jednak wymaga nieco więcej zaangażowania i stabilnego stołu (to nie żart – więcej o tym za chwilę).

Wiele spośród nowoczesnych gramofonów oferuje możliwość zgrywania dźwięku do formatu cyfrowego. Najczęściej wiąże się to po prostu z umieszczeniem w obudowie urządzenia portu USB – podłączasz sprzęt do kompa, odpalasz jakiś klon *Audacity* i zgrywasz muzykę samodzielnie. Tak jest w przypadku manualnego gramofonu Audio-Technica AT-LP1240USB, który pozwoli ci nagrać nawet skreczowanie – jest to bowiem sprzęt przeznaczony dla DJ-ów.

NAJCIEKAWSZE AKCESORIA

Masz już pierwszy gramofon, ale poszukujesz czegoś nowego? Sprawdź te niewielkie, ale bardzo użyteczne gadżety!

01



CLEARAUDIO NANO PHONO HEADPHONE V2

Uniwersalny przedwzmacniacz gramofonowy z obsługą wkładek MM i MC. Dzięki aluminiowej obudowie jest on izolowany od zewnętrznych zakłóceń. Wbudowany wzmacniacz słuchawkowy umożliwia słuchanie muzyki bezpośrednio na podłączonych do Nano Phono V2 słuchawkach.

1 700 PLN, www.tophifi.pl

02



CLEARAUDIO ARTIST V2

Wysokiej jakości wkładka gramofonowa typu MM wyposażona w igłę o sferycznym szlifie, umożliwiającym superdokładny odczyt żłobień na płycie. Leciutka obudowa z polerowanego hebanu tłumi wibracje i minimalizuje zakłócenia wywołane drganiem gramofonu.

2 300 PLN, www.tophifi.pl

03



OKKI NOKKI RCM II

Jeśli zdarzy ci się zapaprać czymś swoją kolekcję winyli, z pomocą przyjdzie ci ta myjka do płyt analogowych. Szczoteczka z naturalnego włosa delikatnie przetrze rowki na płycie, a specjalny płyn do czyszczenia delikatnie usunie wszystkie zabrudzenia.

1 900 PLN, www.tophifi.pl

Przedwzmacniacz stanowi połączenie pomiędzy wkładką a wzmacniaczem - bez niego nie sposób uzyskać dobrego dźwięku!



Oczywiście na gramofon możesz wydać jeszcze więcej kasy. Weźmy na przykład EAT Forte. Ten model może i kosztuje kosmiczne 30 000 PLN, ale za swoje ciężko zarobione pieniądze otrzymasz doskonałej jakości sprzęt. Sam odtwarzacz to nie wszystko: do gramofonu z wyższej półki należy dokupić bowiem podobnie dobrą wkładkę czy przedwzmacniacz. Wrażenia z odsłuchu na Forte przy zastosowaniu dobrej wkładki trudno jest jednak przekalkulować na pieniądze.

PIERWSZE WZMOCNIENIE

Kilka linijek wyżej padło tajemnicze słowo „przedwzmacniacz”. Komponent ten służy do wzmocnienia i odpowiedniego skorygowania sygnału, który produkowany jest przez wkładkę - najczęściej sygnał ten ma tylko kilka miliwoltów i jest zbyt słaby, by mógł zostać wylapany przez wzmacniacz. Niektóre gramofony są wyposażone w fabrycznie zamontowany przedwzmacniacz: należą do nich kultowe modele Audio-Technica AT-LP3 i AT-LP5, TEAC TN-400BT czy Denon DP-300F.

Jeśli nie możesz zlokalizować przedwzmacniacza w swoim gramofonie, możliwe, że jest on zintegrowany ze wzmacniaczem lub odbiornikiem AV. Zwróć uwagę na obecność wejścia gramofonowego i widełek na tyle urządzenia - elementów, które rzadko spotyka się w obecnej erze cyfrowej muzyki.

Brak zintegrowanego przedwzmacniacza oznacza konieczność jego dokupienia - masz tutaj wiele opcji dostosowanych do potrzeb różnych użytkowników. Pamiętaj: nawet, jeśli twój gramofon posiada przedwzmacniacz, dokupienie zewnętrznego wpłynie na znaczącą poprawę jakości dźwięku. Precyzja, którą oferuje osobne urządzenie, na pewno pozwoli ci lepiej docenić analogowy dźwięk niż jakikolwiek zintegrowany układ.

SPRZĘT Z WKŁADKĄ

Wkładki dzielimy na dwie główne grupy: elektromagnetyczne (MM) i magnetoelektryczne (MC). Te pierwsze wyposażone są w magnes, który porusza się w otaczającej go cewce, co powoduje powstanie sygnału w przedziale 2-8 mV. Ich dokładnym przeciwieństwem są wkładki MC o ruchomej cewce umieszczonej wewnątrz magnesu. Są one znacznie droższe w produkcji (co oczywiście przekłada się na ich wysoką cenę) i generują sygnał o napięciu 0,1-2 mV. Różnice pomiędzy obydwooma typami nie ograniczają się do napięcia wyjściowego, ale również do warstwy dźwiękowej. Wkładki MM zapewniają ładne, wyraźne i mruczące basy: jeśli jesteś fanem muzyki rozrywkowej lub rockowej, z pewnością zadowolisz się tym typem. MC wyróżniają się natomiast dokładnym, wielopoziomowym oddaniem głębi i dynamiki dźwięku. Są przez to idealne dla fanów muzyki klasycznej.

Czy możesz zmienić w gramofonie jeden typ wkładki na drugi? W 99% przypadków nie; o tym 1% przeczytasz w ramce obok. Każdy typ wkładek wymaga przedwzmacniacza: często konkretny model współpracuje tylko z bardzo wąskim zakresem napięcia wyjściowego. Jeśli twój przedwzmacniacz przeznaczony jest do obsługi sygnału o napięciu 6 mV, nie podłączysz do niego wkładki generującej niecały 1 mV.

Każdy typ wkładek wymaga współpracującego z nim przedwzmacniacza

T3 poleca...

TWÓJ PIERWSZY ANALOGOWY ZESTAW

Nie wiesz, jak zabrać się do kompletowania gramofonu i akcesoriów? Pomożemy ci!

NIEDROGI GRAMOFON



PRO-JECT PRIMARY

Prosty i nieprzeładowany dodatkowymi funkcjami gramofon sygnowany przez markę hi-fi. Odtwarzacz przypomina nieco znany model Elemental II, a jego minimalistyczny design będzie zdołał każde wnętrze. Brak przed-

wzmacniacza można łatwo rozwiązać (spójrz poniżej). Dołączona do zestawu wkładka Ortofon OM5e MM nie zawiedzie cię w kwestii jakości odczytu. To idealny „pierwszy gramofon” dla każdego!

850 PLN, www.tophifi.pl

WKŁADKA



AUDIO-TECHNICA VM540ML

Stereofoniczna wkładka MM wyposażona w igłę o szlifie naśladowującym rylec wycinający rowki płyty, która zmniejsza występowanie zakłóceń i warunkuje superdokładny odczyt muzyki. Lekka obudowa została wykona-

na z polimeru charakteryzującego się niskim rezonansem. Dzięki odseparowaniu prawego i lewego kanału stereo za pomocą płytki ekranującej, dodatkowo otrzymasz bardzo przyjemny dźwięk stereo.

1 300 PLN, www.tophifi.pl

PRZEDWZMACNIACZ



ARCAM RPHONO

Przenośny przedwzmacniacz z funkcją dopasowywania wkładki gramofonu do przedwzmacniacza oraz przedwzmacniacza do odbiornika AV. Obsługuje zarówno wkładki MM, jak i MC. rPhono jest właściwie bezobsługowy - wy-

starczy go podłączyć do gramofonu i pozwolić mu działać. Dzięki dodatkowej korekcji nieprawidłowości nacisku jest on doskonałym towarzyszem dla początkującego użytkownika gramofonów.

2 200 PLN, www.arcam.co.uk

GRAMOFON ZE ŚREDNIEJ PÓŁKI



REGA PLANAR 2

Wygląda klasycznie i gra świetnie. Laminowana podstawa i proste, aluminiowe ramię, skrywają drobiazgi, które świadczą o klasie tego sprzętu. Cichy silniczek jest sercem napędu bezpośredniego, zaś doskonałe wyważenie talerza

ogranicza zakłócenia. Dorzucona do zestawu wkładka MM Carbon sprawuje się świetnie podczas słuchania różnych gatunków. Tylko nie zapomnij o przedwzmacniaczu - Planar 2 go nie posiada.

2 200 PLN, www.rega.co.uk



Ramię gramofonu musi być leciutkie i stabilne - zbyt duża siła nacisku lub chybotanie, zniszczy twoje płyty winylowe.

Zasada ta sprawdza się również w przypadku dokupywania jakichkolwiek nowych wkładek: nawet najlepszy model może okazać się pieniędzmi wyrzuconymi w błoto, jeśli nie pasuje do twojego gramofonu. Niektóre droższe wkładki są wyposażone w funkcję zmiany samej igły - jej szlif pozwala na dostanie się w różne rejony rowków na płycie, co diametralnie zmienia brzmienie nawet w obrębie jednego utworu. Oczywiście na rynku można spotkać również supertanie wkładki piezoelektryczne, jednak charakteryzują się one niewielkim pasmem przenoszenia i dość znaczącym naciskiem na płytę, co powoduje jej szybsze niszczenie.

W RAMIONACH...

Ramię gramofonu powinno być lekkie

i stabilne, tak, aby wkładka jak najdokładniej mogła przesuwac się po rowkach na płycie. Istnieją różne typy ramion, ale najczęściej spotykamy te pantografowe. Mogą one mieć kształt litery J czy S lub być proste. Audiofile wytoczą w tym miejscu milion argumentów na temat, który typ ramienia jest najlepszy, jednak początkujący użytkownicy raczej nie będą w stanie tego odczuć. Niezależnie od typu ramienia, konieczna jest jego konfiguracja: łatwo przeprowadzisz ją za pomocą instrukcji dołączonej do gramofonu.

CO WARTO WIEDZIEĆ?

Powiedzmy sobie jasno: gramofonu nie można postawić byle gdzie. Chybotliwa, niestabilna i rezonująca powierzchnia obniży jakość dźwięku i wręcz może uniemożliwić korzystanie ze sprzętu. Wiele firm oferuje

specjalistyczne meble, podkładki lub podstawki pod gramofony, które pozwalają na odizolowanie urządzenia od drgań powierzchni. Bez jakichkolwiek zabezpieczeń sygnał na pewno zostanie zakłócony poprzez niepożądane wibracje, ale wystarczy przykleić do podstawy izolujące „nóżki”, aby ograniczyć ich wpływ na dźwięk. Rezonans możesz zmniejszyć również poprzez zastosowanie specjalnej, skórzanej, filcowej lub korkowej maty na talerz: miękkie podłożę wytłumi nieco zakłócenia spowodowane odtwarzaniem płyt.

Gramofon to urządzenie o które musisz dbać. W przeciwieństwie do płyt i odtwarzaczy CD, system należy regularnie czyścić.

Powiedzmy sobie jasno: gramofonu nie można postawić byle gdzie

Wkładkę i igłę czyść za pomocą specjalnego pędzla, najlepiej przed odtworzeniem każdej płyty. Jeśli będziesz dbać o wkładkę, posłuży ci ona dość długo (idealnie powinna starczać na ok. 1 000 godzin słuchania). Powinieneś również dbać o swoje płyty, przede wszystkim przechowując je w pozycji stojącej, co zapobiegnie ich wypaczeniu. Podczas układania krążka na talerzu gramofonu, unikaj zbyt częstego dotykania powierzchni grającej. Jeśli musisz odkurzyć płyty, zrób to za pomocą specjalnego pędzla z węglanowym włosiem. Zatuszczenie lub plamy usuniesz natomiast płynem czyszczącym do winyli.



BLACK SABBATH: THE TEN YEAR WAR - EDYCJA KOLEKCJONERSKA

Czarny Sabat powraca na czarny krążek. Tego nie można przegapić!

Jedną z najważniejszych przyczyn, dla których warto zainteresować się winylami, jest możliwość dorwania nowych edycji i remasterów płyt, które wpłynęły na kształt muzyki. W tym roku szczyt listy analogowych nagrań okupuje wydany z okazji 50-lecia premiery krążka, remaster *Sgt Pepper's Lonely Hearts Club Band*.

Fani cięższych brzmień mogą natomiast zainteresować się tym imponującym zestawem kolekcjonerskim od Black Sabbath. Zanim zespół zdobył dwie statuetki Grammy i osiągnął zawrotną sprzedaż 70 milio-

nów egzemplarzy nagrań, był on czołowym anty-ulubieńcem prasy (cóż, w niektórych kręgach dziennikarstwa ciągle nim pozostaje...). Ten początkowy okres nazwano „Dziesięcioletnią wojną” i to właśnie do niego nawiązuje nazwa kolekcji. Znajduje się w nim osiem pierwszych albumów Black Sabbath, z legendarnym *Paranoid* na czele. Wszystkie wydawnictwa zostały zremasterowane przez naczelnego producenta zespołu, Andy'ego Pearce'a, i wystylizowane na pierwszą edycję albumów.

Oprócz tego dostajemy wiele gadżetów

kolekcjonerskich: japońską wersję singla *Evil Woman*, swego czasu zakazaną chilijską edycję *Paranoid*, reprodukcję oryginalnego fanzine'u *The Ten Year War*, specjalną książkę z unikatowymi zdjęciami zespołu, program trasy koncertowej z 1978 roku i plakat kolekcjonerski. Oprócz tego szczęśliwi posiadacze zestawu otrzymają wszystkie nagrania ze wspomnianych już płyt w formie cyfrowej, na pendrive... w kształcie krzyża.

The Ten Year War kosztuje, bagatela, 1 000 PLN - ale czy to wiele za możliwość cofnięcia się do początków heavy metalu?

NIEZAPOMNIANY, POŻEGNALNY WYSTĘP



BLACK SABBATH

THE END



KONCERT
+
WYWIADY I ZDJĘCIA ZE STUDIA

Dostępne na: 2CD, 3LP, DVD, DVD+CD, Blu-ray, Blu-ray+CD i deluxe box

ANTYRADIO

Gitarzysta

Multikino

cgm.pl

DEMOTYWATORY.PL

METAL
NEWSPL

ALL
ABOUT
MUSIC

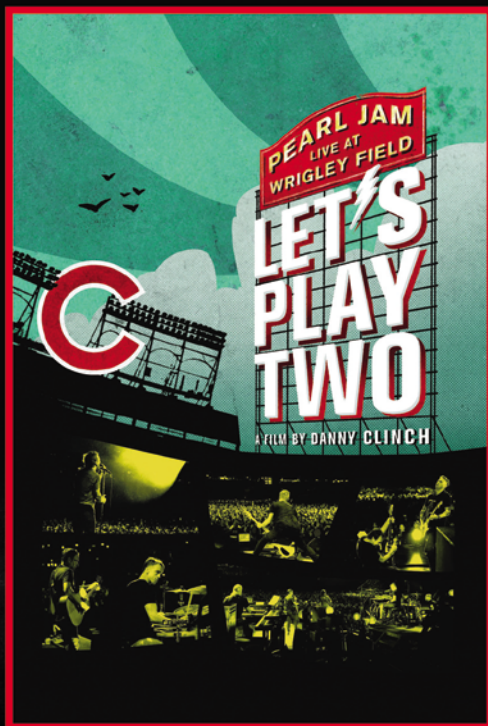
Wyspa FM

T3

wprost

KINO TV

UNIVERSAL
MUSIC POLSKA



PEARL JAM

FILM DOSTĘPNY NA DVD I BLU-RAY
LET'S PLAY TWO



LEGENDARNE KONCERTY PEARL JAM ZE STADIONU WRIGLEY FIELD
W CZASIE HISTORYCZNEGO SEZONU BASEBALLOWEGO CHICAGO CUBS W 2016 ROKU

ANTYRADIO

Gitarzysta

Multikino

cgm.pl

DEMOTYWATORY.PL

STYLOWI.PL

ALL
ABOUT
MUSIC

Wyspa FM

T3

KINO TV

UNIVERSAL
MUSIC POLSKA



MISJA

Sprawdzić, jak bardzo przerażające są horrory w wirtualnej rzeczywistości. Nie, nie tylko celem nagrania śmiesznego filmiku na YouTube - za pomocą trackera fitness określimy, jak po zderzeniu ze światem zjaw i upiorów, naszej bohaterce skoczy puls.



HOR(VR)OR

Szatańskie VRsety

Czy wirtualny koszmar może naprawdę zmrozić
krew w twoich żyłach?

————— Tekst: Agnieszka Stradecka Zdjęcia: Joe Branston —————

Oglądanie kogoś, kto ma na sobie headset VR i bez ładu i składu krzyczy, przeklina i macha rękami, to imprezowy hit rodem z YouTube. Oprócz pociesznego widoku osoby robiącej z siebie idiotę, towarzyszy nam rozkoszne poczucie tego, że to nie nas goni ten przerażający demon. Do wywołania uczucia strachu nie potrzeba przecież nawet VR: przerazić może wyciekająca, gęsta atmosfera rodem z *Amnezji: Mrocznego obłądu*, ciężkie mgły miasteczka *Silent Hill* czy wyskakujący znikąd, krwiożerczy, mechaniczny potwór z serii *Five Nights at Freddy's*. Fajnie jest się bać, kiedy chroni cię niewidoczna bariera ekranu. Ale co by się stało, gdyby ktoś ją nagle usunął?

Generalnie lubię horrory w każdej formie: książkowej, filmowej czy interaktywnej. Niestety, zawsze zapominam o tym, żeby zabrać się za nie w środku dnia, co skutkuje nieprzespanymi nocami i wiecznie podniesionym ciśnieniem (to od wypitej kawy). Dlatego też wątpliwą przyjemność sprawdzenia, jak bardzo przerażające są horrory w wirtualnej rzeczywistości, zdecydowałam się odstąpić na korzyść naszej bohaterki. Zapoznanie się z jej relacją utwierdziło mnie w przekonaniu, że to dobra decyzja. Oto, co wydarzyło się w strefie mroku.

NIC ŚMIESZNEGO

Pierwsza spośród atrakcji to prawdziwy hit wśród miłośników dreszczowców. Nosi ona nazwę *Derren Brown's Ghost Train: Rise of the Demon* i wykorzystuje kombinację wirtualnej rzeczywistości, gry aktorskiej i scenicznych iluzji, do opowiedzenia mrożącej krew

w żyłach historii. Ciśnienie podnosi sama instrukcja bezpieczeństwa, którą dostajesz na wejściu: „bezpieczeństwo gości jest priorytetem, jednak...”. Cóż, cokolwiek by się nie działo, przynajmniej to dobry test wydolności serca. Po założeniu trackera fitness Fitbit Alta HR, nasza bohaterka udała się na spotkanie ze swoim przeznaczeniem. Przed wejściem na teren atrakcji, jej puls mierzył równe 79 uderzeń na minutę.

Oczywiście natychmiast okazało się, że zamiłowanie do horrorów przyska w momencie znalezienia się w sytuacji rodem z jednego z nich. Holograficzna postać Derrena Browna wita śmiałków, przypominając, że jeśli cokolwiek będzie działo się nie po ich myśli, w każdej chwili mogą zamknąć

jak jej organizm odpowiedział na stres. Po 35 minutach spędzonych w świetle horroru, średni puls skoczył do 122 uderzeń na minutę, a w najbardziej stresujących momentach osiągnął nawet 141 bpm. Według aplikacji *Fitbit*, aż pięć minut spędzonych w Pociągu Duchów liczyło się jako intensywne ćwiczenia cardio. Po co komu karnet na siłownię, skoro można zostać tropicielem demonów?

POTWÓR POD STRZECHĄ

Aby mocno się przestraszyć w wirtualnej rzeczywistości, nie musisz wychodzić z domu. Każda platforma na którą zaprojektowano headset VR, ma do wyboru kilka horrorów. Posiadacze PS4 Pro i współpracującego z nim

PO CO KOMU KARNET NA SIŁOWNIĘ, SKORO MOŻNA ZOSTAĆ TROPICIELEM DEMONÓW?

oczy. Cała opowieść rozgrywa się wewnątrz wagonu londyńskiego metra. Po założeniu maski ochronnej (czyli gogli HTC Vive), uczestnicy przeniesieni są do jego wirtualnej wersji, gdzie... zaraz, co to było? Dlaczego wszyscy dookoła krzy... CZYJA TO RĘKA?! Po segmencie VR przychodzi czas na krótką inscenizację z udziałem aktorów w oscarowych rolach potworów czyhających w tunelach podziemnej kolejki, która okazuje się jeszcze straszniejsza niż VR.

Po zakończeniu podróży przez koszmar, nasza bohaterka sprawdziła,

PlayStation VR mogą odpalić np. *Paranormal Activity: The Lost Soul*. Filmowa saga ma tylu zwolenników, co przeciwników (owszem, w niektórych momentach można podskoczyć ze strachu, ale nawet najlepsza pierwsza część nie posiada tyle polotu, co niektóre odcinki *Twilight Zone* o podobnej tematyce) i najprawdopodobniej tak samo będzie z grą. Jak zawsze areną wydarzeń jest na pozór normalny dom, który skrywa mroczną tajemnicę.

Przerażenie rozpoczyna się już w tutorialu, chociaż wywołane jest głównie przez konieczność natychmia-

Z PRAWEJ
Ściskacz twarzy,
wersja hi-tech.

DALEJ
NA PRAWO
Komunikacja
miejska jak
zawsze mrozi
krew w żyłach.

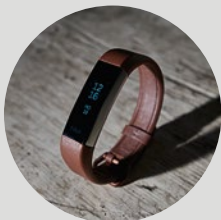


Najbardziej przerażające w całej sytuacji jest to, że aby zakosztować ultra-realistycznego horroru, nasza bohaterka musiała wyjść z domu...



MROczne ŻNIWO

SZEŚĆ GADŻETÓW RODEM ZE STREFY MROKU...



FITBIT ALTA HR

Idealny towarzysz na wypadek apokalipsy zombie: nie tylko sprawdzi i zapisze rytm serca, ale również policzy spalone kalorie i liczbę kroków, a podczas chwili odpoczynku zmierzy jakość twojego snu.

590 PLN, www.fitbit.com



PLAYSTATION VR

Headset VR od Sony wyróżnia się szybkim ekranem OLED i kompatybilnością z PS4. Dzięki ergonomicznemu wyprofilowaniu możesz komfortowo przeżywać w nim nawet najstraszniejsze przygody.

1 500 PLN, www.sony.pl



PLAYSTATION 4 PRO

Należysz do tych osób, którym w zagłębieniu się w świat gry przeszkadza każdy zbędny piksel? PS4 Pro wyświetla obraz w jakości 4K i z obsługą HDR pozwala na bardziej realistyczne granie...

1 600 PLN, www.sony.pl



OCULUS RIFT

Jeśli szukasz najlepszych i najbardziej przerażających doznań w zakresie VR, Oculus Rift zaspokoi twój głód. Dzięki intuicyjnemu, naturalnemu kontrolerowi, przeniesiesz się ze swojego domu prosto w świat horroru.

3 500 PLN, www.oculus.com



RAZER BLADE

W twoim domu nie zmieści się „szafa” mieszcząca najnowszy procesor, potężną kartę graficzną, kosmiczną ilość RAMu i wydajny system chłodzenia? Razer Blade ma to wszystko upakowane w zgrabnej obudowie.

8 500 PLN, www.razer.com



HTC VIVE

Nie bez powodu ten headset wykorzystywany jest w parkach rozrywki. Jeśli dysponujesz wystarczającą ilością miejsca w pokoju, możesz za jego pomocą stworzyć przekonującą symulację koszmaru.

3 100 PLN, www.htc.com/pl

NAGŁY SKOK CIŚNIENIA

Jak bardzo przyspieszył puls naszej bohaterki podczas starcia z VR?



DON'T KNOCK TWICE

Ten paranormalny horror miał swoje momenty, ale 97 uderzeń na minutę to wynik osiągalny po wypiciu filiżanki kawy...



DERREN BROWN'S GHOST TRAIN

Tutaj jest straszniej: średnia rzędu 122 bpm to całkiem niezły wynik, ale spójrzcie na ten skok przy scenie z prawdziwymi aktorami.



WILSON'S HEART

Najmniej przerażające części gry niezbyt podniosły ciśnienie naszej bohaterki, ale uległo to jednej nagłej i drastycznej zmianie.



TRUDNO NIE ROZEJRZEĆ SIĘ, KIEDY NA WEJŚCIU DO SALONU WITA CIĘ WIDOK LEWITUJĄCEGO PILOTA

stowego opanowania kontrolerów PS Move. Potem jest już coraz lepiej. Ciszę wirtualnego domu zaburza jedynie trzeszczenie podłogi i skrzypienie drzwi. Coś kryje się w tych rozświetlanych samotnym promieniem latarki pomieszczeniach, ale co? Zgodnie z tradycją *Paranormal Activity*, nieproszony lokator z chęcią wpadnie w odwiedzin w losowych momentach. Paradoksalnie, wszystkie techniczne niedoskonałości headsetu tylko potęgują wrażenie zaszczucia i klaustrofobii. Niezbyt wysoka rozdzielczość ekranu PlayStation VR sprawia, że otoczenie jest lekko zamazane i niewyraźne. Po nawiedzonym domu nie można poruszać się płynnie, bo nie pozwala na to sterowanie - obracanie się o 45 stopni bardzo utrudnia spoglądanie do tyłu. A trudno nie rozejrzeć się, kiedy na wejściu do salonu wita cię widok lewitującego pilota i włączającego się telewizora (zjawia chciała obejrzyć wiadomości?). Poruszanie się po nawiedzonym domu podniosło ciśnienie naszej bohaterki do poziomu 90 uderzeń na minutę, w po-

rywach do 105 bpm.

Następną grą na PS4 jest zaprojektowany zgodnie z najnowszymi trendami w horrorowych „let’s playach” *Don’t Knock Twice*. Podobnie jak *Paranormal Activity*, gra ta ma swoje źródło w pierwowzorze filmowym dostępnym na Netflixie. Film jest podobny do gry: kiczowaty i... cóż, dość mało wyrafinowany. Dookoła słychać grzoty, obłąkańczy śmiech dzieci, a nasza bohaterka wyciąga z piekarnika płonącą lalkę. Owszem, nawet standardowe jumpscare’y w rzeczywistości wirtualnej są bardziej przerażające niż w zwykłej grze komputerowej, ale ile można wytrzymać bombardowanie nagłymi, głośnymi dźwiękami? Sterowanie jest niezbyt przemyślane i mało intuicyjne, a coraz to nowe pomysły scenarzystów sprawiają, że *Don’t Knock Twice* przestaje być straszne, a zaczyna robić się komiczne. Widać to także po wynikach naszej bohaterki - Fitbit Alta pokazuje średnią rzędu 88 uderzeń na minutę, z pikami dochodzącymi do 97. Niezbyt imponujące osiągnięcie.

Czy ostatnia z testowanych gier podwyższy poprzeczkę? *Wilson’s Heart*, tytuł na Oculus Rifta, to mroczna opowieść o mężczyźnie, który nagle budzi się w pozornie opuszczonym szpitalu i odkrywa, że jego serce zastąpiono mechanizmem. Gra charakteryzuje się ciekawą intrygą i zgrabnie wplecionymi elementami dreszczowca i czarnego humoru. Dzięki typowemu dla Oculusu intuicyjnemu sterowaniu, odkrywanie zawiłości fabuły i interakcja z otoczeniem wciąga po uszy. Warto chociażby wspomnieć moment, w którym gracz musi wyzwoić się z wiążących jego dłonie okowów - animacja rąk Wilsona robi spore wrażenie. Atmosferyczne wnętrza utrzymane są w skali szarości i zaplanowane tak, aby gracz zajął do każdego kąta i znalazł wszystkie pozostawione przez deweloperów smaczki. Poruszanie się między niewyraźnymi sylwetkami Wilsona to nie tylko sposób przemieszczania się, ale również metoda budowania napięcia. Jak można nie pójść śladem spoglądającego w górę cienia bohatera i również nie podnieść wzroku? To, co nasza bohaterka zobaczyła w tym momencie przez dziurę w suficie, podniosło jej tętno do 106 uderzeń na minutę. Może czas na razie odłożyć ten szatański headset i zrobić sobie kubek dobrej herbaty?

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), który krążek wybierasz:

1. **Monsieur Periné „Hecho a mano”**
2. **Status Quo „Back2SQ1 - The Frantic Four Reunion 2013”**

Prenumeratorzy zyskują od 30 do 50% zniżki na 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, otrzymasz kody na bezpłatne e-wydania dowolnych naszych czasopism

	Jeśli jesteś nowym Prenumeratorem	Jeśli przedłużasz prenumeratę
Krok 1	Zamów prenumeratę T3 na www.avt.pl	Zaloguj się na www.avt.pl
Krok 2	Utworzemy Twoje konto Prenumeratora	Przedłuż swoją prenumeratę
Krok 3	Po odnotowaniu wpłaty przyznamy Ci pulę kodów na darmowe e-wydania do wykorzystania na www.UlubionyKiosk.pl (kody będą dostępne po zalogowaniu na www.avt.pl w zakładce Promocje)	

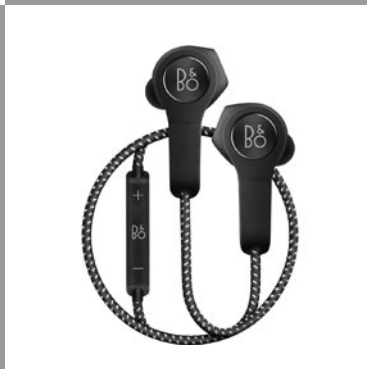
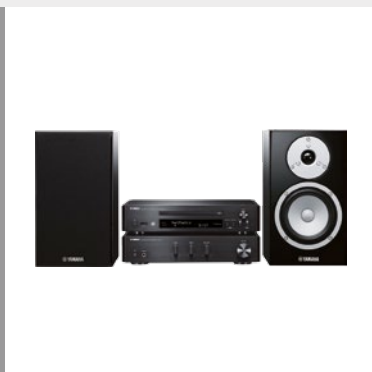
Prenumeratę zamówisz:

- na www.avt.pl
- mailowo – prenumerata@avt.pl
- wpłacając na konto: AVT-Korporacja Sp. z o.o., ul. Leszczynowa 11, 03-197 Warszawa
ING Bank Śląski 18 1050 1012 1000 0024 3173 1013

CRÈME DE LA CRÈME

Jedyna lista zakupów jakiej potrzebujesz

————— Prowadząca Agnieszka Stradecka —————



Jeśli szukasz najlepszych, najbardziej wydajnych i najatrakcyjniejszych gadżetów na rynku, dobrze trafisz. *Crème de la crème* to konkretny i dokładny przewodnik po świecie technologicznych zakupów. Aby go stworzyć, wybraliśmy osiem głównych kategorii, w których zawarliśmy sugestie dotyczące najlepszego sprzętu do pracy, rozrywki, podróżowania i wielu innych zastosowań. W każdej z grup znajdziesz 12 produktów o różnym przeznaczeniu z wielu przedziałów cenowych - tak, abyś jak najłatwiej znalazł to, czego potrzebujesz. Oczywiście lista będzie uzupełniana na bieżąco: jeśli na rynku pojawi się rozwiązanie szczególnie warte twojej uwagi, na pewno znajdziesz je na łamach tego działu. To jak, jesteś gotowy na spotkanie z technologią, która zmieni twoje życie na lepsze? Tak? Świetnie - przewróć stronę i zaczynamy...

SPIS TREŚCI

- 104 ROZRYWKA
- 105 AUDIO
- 106 STYL ŻYCIA
- 107 TRANSPORT
- 108 INTELIGENTNY DOM
- 109 AGD
- 110 KOMPUTERY
- 111 PODRÓŻE

ROZRYWKA

Od casualowych graczy do serialowych maniaków - każdy zasługuje na najlepszy możliwy sprzęt. Sprawdź, co mamy dla ciebie.

HIGH-ENDOWY TELEWIZOR 4K



SAMSUNG Q7C 65 CALI

Doskonale ostry i kontrastowy ekran to nie wszystko. To także doskonały Smart, dzięki któremu telewizor działa błyskawicznie, bez względu na to z jakiego medium korzystamy.

10 500 PLN, www.samsung.pl

TELEWIZOR OLED



PANASONIC TX-65EZ1000E

Dzięki dedykowanemu procesorowi Studio Colour HXC2 i wyświetlaczowi OLED, obraz jest ostry, czernie intensywne a kolory nasycone. Głośnik rotacyjny marki Technics dostarcza kinowych wrażeń.

25 000 PLN, www.panasonic.com.pl

TELEWIZOR 4K



SAMSUNG KS9000 65 CALI

Doskonały przyjaciel każdej konsoli! Dzięki zakrzywionemu ekranowi zwiększone jest pole widzenia, przez co łatwiej docenić głębię obrazu i bogactwo kolorów. Kolejnym atutem jest niski input lag.

8 700 PLN, www.samsung.pl

DESIGNERSKI TELEWIZOR



SAMSUNG THE FRAME

Jeśli standardowy „czarny ekran” kłóci się z twoim poczuciem estetyki, Samsung The Frame zastąpi go twoją osobistą galerią sztuki. Zarówno filmy, jak i obrazy, możesz podziwiać w idealnej jakości.

Od 10 000 PLN, www.samsung.pl

PROJEKTOR 4K HDR



EPSON EH-LS10500

Dla prawdziwych fanów kina domowego. Laserowy projektor 4K doskonale sprawdzi się nawet w momentach w których dysponujesz tylko filmami na DVD - posiada on funkcję upscalingu!

32 000 PLN, www.epson.pl

HIGH-ENDOWY ODTWARZACZ BLU-RAY

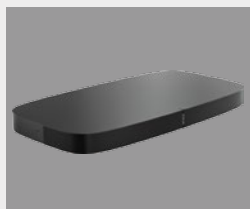


SAMSUNG UBD-M8500

Szeroka paleta barw, ostry obraz i idealne odtwarzanie HDR to tylko niektóre z zalet tego sprzętu. Dzięki wielu opcjom obróbki obrazu łatwo dopasujesz jakość odtwarzania do każdego filmu.

1 500 PLN, www.samsung.pl

SOUNDBASE



SONOS PLAYBASE

Smukły i elegancki głośnik przeznaczony do kina domowego. Sprawdza się on równie dobrze w systemie multiroom, w którym może służyć jako urządzenie do strumieniowania muzyki.

3 700 PLN, www.salonydenon.pl

KONSOLA DO GIER



SONY PLAYSTATION 4

Doskonała grafika, mnóstwo ciekawych tytułów ekskluzywnych i możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego USB 3.0, to najważniejsze powody, dla których warto kupić PS4.

1 300 PLN, www.playstation.com/pl

SOUNDBAR

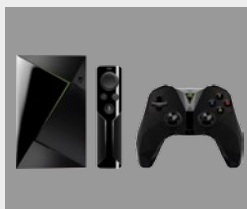


SAMSUNG HW-MS650

Soundbar z subwooferem oferujący czysty dźwięk z ładnymi wysokimi tonami, aktywną redukcją zniekształceń i spójnym brzmieniem. Odtworzy dźwięk nie tylko z telewizora, ale i z innych źródeł.

1 700 PLN, www.samsung.pl

STREAMER 4K HDR



NVIDIA SHIELD TV

Nie masz miejsca w salonie na postawienie „gamingowego” peceta koło telewizora? Shield TV może służyć do strumieniowania zawartości z komputera lub chmury: gier wideo, muzyki lub filmów.

1 000 PLN, www.nvidia.pl

PRZENOŚNA KONSOLA



NINTENDO SWITCH

Konsola łącząca w sobie wygodę handheldu i komfort grania w domowym zaciszu. Warto kupić specjalnie dla świetnych gier: nowej *Zelda*, *Super Mario Odyssey* i nadchodzącego *Pokemon Stars!*

1 500 PLN, www.nintendo.pl

UNIWERSALNY PILOT



LOGITECH HARMONY ELITE

Wygodny i intuicyjny pilot uniwersalny. Zastępuje nie tylko inne piloty, ale również aplikacje służące do obsługi urządzeń smart home i zestawów multiroom. Wyposażony w możliwość obsługi głosem.

1 500 PLN, www.logitech.com/pl

AUDIO

Bezprzewodowa wygoda czy audiofilskie doznania? Niezależnie od tego co wybierzesz, znajdziesz to na poniższej liście.

GŁOŚNIK MULTIROOM



DENON HEOS 7 HS2

System HEOS od Denona oferuje nie tylko świetny dźwięk, ale również prostą obsługę. W kategorii „niepowtarzalny wygląd i krystalicznie czysty dźwięk” naprawdę trudno jest znaleźć lepszy produkt.

2 000 PLN, www.salonydenon.pl

HIGH-ENDOWY PRZENOŚNY GŁOŚNIK



B&O BEOPLAY A1

Podróżny głośnik o designerskiej formie i supermocnym wzmacniaczu. Dzięki potężnemu akumulatorowi jedno ładowanie wystarczy na aż 24 godziny ciągłego słuchania muzyki.

1 100 PLN, www.salonydenon.pl

PRZENOŚNY GŁOŚNIK BLUETOOTH



DIVOOM VOOMBOX OUTDOOR

Planujesz jechać na ekstremalną imprezę w terenie i boisz się, że twój sprzęt tego nie przeżyje? Spokojnie, wytrzyma - o ile posiadasz wodo-, pyło- i wstrząsoodporny Voombox Outdoor.

270 PLN, www.mp3store.pl

KOMPAKTOWY SYSTEM AUDIO



YAMAHA MCR-N670

Elegancki system hi-fi złożony z czterech elementów. Wzmacniacz i kolumny głośnikowe odpowiadają za stworzenie przestrzeni dźwiękowej, a sieciowy odtwarzacz dostarcza im muzykę z wielu źródeł.

2 800 PLN, www.tophifi.pl

ODTWARZACZ SIECIOWY



PIONEER NC-50DAB

Wszechstronny i stylowy odtwarzacz Pure Audio. Dzięki bogatym opcjom streamingowym i możliwości odtwarzania płyt CD stanowi on doskonałe domowe centrum rozrywki.

3 300 PLN, www.pioneer-audiovisual.eu/pl

GRAMOFON



LENCO L-91

Gramofon ze średniej półki z napędem paskowym. Dzięki wkładce Audio-Technica i wbudowanemu przedwzmacniaczowi możesz przystąpić do słuchania od razu po jego złożeniu!

1 500 PLN, www.lenco.com

HIGH-ENDOWE SŁUCHAWKI BEZPRZEWODOWE



BOWERS & WILKINS PX WIRELESS

Kodek Bluetooth aptX dba o wysoką jakość bezprzewodowego strumieniowania dźwięku. Akumulator na 22 godzin odsluchu oraz system aktywnej redukcji szumu czynią z nich doskonały sprzęt.

1 800 PLN, www.tophifi.pl

HIGH-ENDOWY ODTWARZACZ PRZENOŚNY



ASTELL & KERN AK70 MKII

Dzięki oddzieleniu obydwu kanałów dźwięku, AK70 zapewnia idealne odtwarzanie muzyki bez jakichkolwiek zakłóceń. Duża moc wyjściowa pozwala na skompensowanie nawet słabych słuchawek.

3 300 PLN, www.mp3store.pl

HIGH-ENDOWE SŁUCHAWKI DOUSZNE



B&O BEOPLAY H5

Słuchawki bezprzewodowe dla osób, które cenią sobie mobilność. Dzięki idealnemu wyprofilowaniu wkładek i możliwości głosowego przyjęcia połączenia, nie musisz wyciągać ich z uszu przez cały dzień.

1 100 PLN, www.salonydenon.pl

HIGH-ENDOWE KOLUMNY BEZPRZEWODOWE



DALI CALLISTO

Podstawkowe lub podłogowe głośniki o klasycznym designie i doskonałych parametrach. Po połączeniu ze specjalnym Sound Hubem można na ich bazie stworzyć system multiroom.

Od 5 500 PLN, www.salonydenon.pl

SŁUCHAWKI DOUSZNE



PIONEER SE-CH5T

Jedne z najlepszych „pchełek” w tym przedziale cenowym. Specjalny napęd dynamiczny 9,7 mm nadaje muzyce ciepłe brzmienie, a oplatany przewód wokółuszny nie obciera małżowiny.

239 PLN, www.pioneer-audiovisual.eu/pl

AMPLITUNER STEREO



YAMAHA R-N303D

Sieciowy amplituner służący zarówno do lokalnego odtwarzania muzyki z komputera czy serwera NAS, jak i strumieniowania ze Spotify lub Tidal. Może on działać w systemie multiroom MusicCast.

1 800 PLN, www.tophifi.pl

STYL ŻYCIA

Gadżet musi być piękny i użyteczny. W tym dziale zebraliśmy wszystkie najciekawsze propozycje, które są właśnie takie.

HIGH-ENDOWY SMARTFON



SAMSUNG GALAXY S8/S8+

Zachwyt tym telefonem po prostu nie przemija: to za sprawą ostrego jak brzytwa ekranu AMOLED, mocnej specyfikacji czy świetnego aparatu fotograficznego? Hmm, a może wszystkiego razem?

Od 3 300 PLN, www.samsung.pl

LOW-ENDOWY SMARTFON



HTC DESIRE 10 LIFESTYLE

Dobry dźwięk i ostry, kolorowy ekran, to fajne elementy jak na tani telefon, ale Lifestyle urzekł nas faktem, że za tak niewielką cenę otrzymujemy urządzenie wyglądające na znacznie droższe.

999 PLN, www.htc.com/pl

MID-ENDOWY SMARTFON



HTC U11 LIFE

Może i nie jest to flagowiec, ale wygląda i działa zupełnie jak wysokopółkowy U11. Dzięki zastosowaniu EdgeSense korzystanie z telefonu za pomocą jednej dłoni jest bardzo komfortowe.

Od 1 499 PLN, www.htc.com/pl

SMARTWATCH HYBRYDOWY



NOKIA STEEL

Wolisz bardziej klasycznie wyglądające zegarki? Nokia Steel wykonany jest z efektownie wyglądającej nierdzewnej stali i wyposażony w krokومتر, tracker aktywności oraz czujnik analizy jakości snu.

520 PLN, www.alstor.pl

SMARTWATCH



APPLE WATCH SERIES 3

Wbudowany moduł LTE może nie działa w naszym kraju, ale poza nim otrzymujemy idealnego towarzysza ćwiczeń z wytrzymałą baterią, szybkim działaniem i GPS-em. Jest też wodoodporny.

Od 1 600 PLN, www.apple.pl

SMARTWATCH Z ANDROIDEM



SAMSUNG GEAR S3 CLASSIC

Dla posiadaczy telefonów z Androidem, smartwatch z Android Wear wydaje się naturalnym wyborem. Szczególnie, jeśli jest to Gear S3 z GPS-em, głośnikiem i sterowaniem za pomocą pierścienia.

1 400 PLN, www.samsung.pl

FITNESS TRACKER



FITBIT ALTA HR

Sprytny i leciutki tracker mierzący rytm serca, liczbę spalonych kalorii i pokonanych kroków oraz analizujący jakość snu. Dzięki pojemnej baterii możesz korzystać z niego przez cały tydzień!

590 PLN, www.fitbit.com

TRACKER BLUETOOTH



TRACKR BRAVO

Czujnik ten wyróżnia się zastosowaniem technologii Crowd Locate - natychmiastowym powiadomieniem, kiedy szukany przedmiot znajdzie się w pobliżu dowolnego użytkownika aplikacji TrackR.

130 PLN, www.alstor.pl

ZABAWKA



SPHERO BB-9E

Twoje dzieciaki też wolą antagonistów? Mamy coś dla nich - inteligentny model droida BB-9E od Sphero, którym można sterować za pomocą smartfona lub (angielskich) komend głosowych.

500 PLN, www.alstor.pl

CZYTNIK E-BOOKÓW



AMAZON KINDLE PAPERWHITE

Żaden inny czytnik nie zapewnia tak udanego wrażenia obcowania z papierową książką, nawet w warunkach nocnych - podświetlenie nie męczy oczu. Szkoda tylko, że tak wspaniale nie pachnie!

590 PLN, www.amazon.com

GOLARKA



BRAUN SERIES 9 9095CC

Dzięki sonicznej technologii golenia i automatycznemu dostosowaniu mocy golarki do gęstości i szorstkości zarostu, za każdym razem możesz liczyć na idealną gładkość. I to w kilka minut!

1 200 PLN, www.braun.pl

SZCZOTECZKA DO ZĘBÓW



PHILIPS SONICARE DIAMONDCLEAN SMART

Ta inteligentna szczoteczka nie tylko usuwa kamień nazębny, ale również monitoruje skuteczność twojego szczotkowania i informuje o pominiętych zębach.

1 700 PLN, www.philips.pl

TRANSPORT

Dwa czy cztery kółka? Nieważne - do bezstresowej jazdy potrzebujesz najlepszych możliwych rozwiązań.

SAMOCHÓD MIEJSKI



OPEL KARL

Niedrogie, ekonomiczne i bogato wyposażone auto miejskie. Dzięki zwrotnemu układowi kierowniczemu i niewielkim wymiarom, zmieścisz się na nawet najmniejszym miejscu parkingowym.

Od 36 990 PLN, www.opel.pl

SAMOCHÓD EKO



HYUNDAI IONIQ ELECTRIC

Niezły zasięg (205 km!) i trzy tryby jazdy to w sumie standard, ale IONIQ Electric uzupełnia go o nowe funkcjonalności, w tym rewelacyjny tryb VESS symulujący odgłos silnika spalinowego.

Od 149 900 PLN, www.hyundai.pl

SAMOCHÓD SPORTOWY



INFINITI Q60

Drapieżny i elegancki, Infiniti Q60 na pewno jest wart swojej ceny. Silnik V6 twin-turbo 3.0 o mocy 405 KM wzbogacony jest o system DAS, pozwalający na szybką reakcję nawet przy dużej prędkości.

Od 184 600 PLN, www.infiniti.pl

SAMOCHÓD TERENOWY



NISSAN X-TRAIL

Potężny silnik, składana kanapa w trzecim rzędzie i szybko reagujący system napędu 4x4 to wszystko czego potrzebujesz, żeby zabrać znajomych na wycieczkę nawet w ekstremalnych warunkach.

Od 119 100 PLN, www.nissan.pl

SAMOCHÓD LUKSUSOWY



BMW SERII 7

Kolejna edycja kultowej serii pojazdów - jak zawsze jest szybko, luksusowo i elegancko. Sportowy sznyt i bogata elektronika dodają samochodowi niepowtarzalnego (i bardzo kosztownego) stylu.

Od 409 300 PLN, www.bmw.pl

SAMOCHÓD RODZINNY



VOLKSWAGEN TIGUAN ALLSPACE

W samochodzie zmieści się nawet siedem osób wraz z bagażami. Nawet jeśli nie posiadasz aż tak dużej rodziny, docenisz przestronne wnętrze, świetną przyczepność i komfortowe zawieszenie.

Od 116 090 PLN, www.volkswagen.pl

NAWIGACJA SAMOCHELOWA



MIO MIVUE DRIVE 65 LM

Nawigacja z wbudowanym wideorejestratorem oraz dodatkowymi układami wspomagania. Jeśli twój samochód nie posiada ostrzegania o opuszczaniu pasa ruchu i kolizją z przodu, Drive 65 to zmieni.

1 000 PLN, www.mio.com/pl

KAMERA SAMOCHELOWA



MIO MIVUE 752 WIFI DUAL

Zestaw dwóch kamer: przedniej i tylnej. Oprócz wideorejestratora otrzymujemy kamerę cofania, monitor martwego pola oraz ostrzeżenia przed fotoradarami. Uwagę zwraca jakość obrazu 2.5K.

1 150 PLN, www.mio.com/pl

HULAJNOGA ELEKTRYCZNA



EMICRO ONE

Pod biurem znowu nie ma miejsc parkingowych i musisz cofnąć się o kilometr? eMICRO One pozwoli ci rozwiązać ten problem dzięki długiemu zasięgowi, niezłej prędkości, niewielkiej masie i wymiarom.

5 000 PLN, www.micro-mobility.com

ŁADOWARKA SAMOCHELOWA



TYLT Y-CHARGE

Dwuportowa ładowarka samochodowa z technologią SmartDetect, współpracująca z iOS i Androidem. Prąd wyjściowy 4,8 A oraz obsługa usługi QuickCharge zapewniają szybkie ładowanie.

120 PLN, www.alstor.pl

NAWIGACJA ROWEROWA



MIO CYCLO 605 HC

Po co ci komputer rowerowy? Oprócz nawigacji, dzięki której nie zgubisz się w nieznanym miejscu, monitoruje on twoją kondycję podczas jazdy i analizuje wyniki, wskazując dalsze kierunki treningu.

1 500 PLN, www.mio.com/pl

SAMOCHELOWY SYSTEM AUDIO



PIONEER AVH-Z7000DAB

Właściwie bezobsługowy system audio umożliwiający odtwarzanie płyt CD i DVD oraz strumieniowanie zawartości. Bezodblaskowa powłoka i kolorowy ekran ułatwiają korzystanie z niego.

2 399 PLN, www.pioneer-car.eu/pl

INTELIĞENTNY DOM

Elektronika w domu staje się coraz inteligentniejsza. Ta opisana w naszym zestawieniu jest zaś wręcz genialna!

KAMERA BEZPIECZEŃSTWA DO DOMU



NOKIA HOME

Kamera HD przeznaczona do połączenia ze smartfonem. Czujniki jakości powietrza dbają o właściwe warunki w domu, a funkcja „elektrycznej niani” pozwala na zdalne interakcje z dziećmi i pupilami.

900 PLN, www.alstor.pl

SYSTEM OŚWIETLENIA



PHILIPS HUE

Ten inteligentny system oświetlenia łatwo umożliwi ci stworzenie niepowtarzalnego klimatu w twoim mieszkaniu. Energooszczędne żarówki dostarczają dużo światła - idealne na zimowe wieczory.

Od 340 PLN, www.philips.pl

WIRTUALNY ASYSTENT



GOOGLE HOME

Głośnik wyposażony w obsługę Asystenta Google, który nie tylko obudzi cię o określonej godzinie, ale również poda informację na temat pogody i natychmiast wyszuka odpowiedzi na palące cię pytania.

450 PLN, www.store.google.com

SYSTEM ZABEZPIECZEŃ



FIBARO GUARD KIT

Pełen system zabezpieczeń wyposażony w aplikację do głosowego sterowania. Jego funkcjonalność można rozszerzać o np. czujnik dymu lub inteligentny system oszczędzania energii elektrycznej.

Od 2 000 PLN, www.fibaro.com

DONICZKA



PARROT POT

Jeśli zdarza ci się niechcący uśmiercić domowe roślinki, zainwestuj w tę doniczkę. To ona podlewa i nawozi zieleni, a twoja rola ogranicza się do okazjonalnego dolewania wody i mieszankę odżywczych.

650 PLN, www.parrot.com

KAMERA BEZPIECZEŃSTWA NA ZEWNĄTRZ



NETATMO PRESENCE

Zewnętrzna kamera monitoringowa wyposażona w funkcję odróżniania ludzi, zwierząt oraz samochodów. Presence posiada opcję strumieniowania obrazu z sensora na życzenie.

1 400 PLN, www.salonydenon.pl

MIERNIK JAKOŚCI POWIETRZA

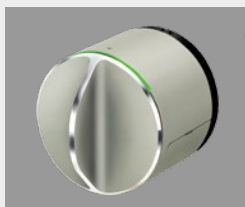


NETATMO HEALTHY HOME COACH

Urządzenie szczególnie przydatne dla rodzin z dziećmi oraz alergików. Monitoruje jakość powietrza, doradza optymalną temperaturę i informuje o konieczności przewietrzenia lub włączenia nawilżacza.

500 PLN, www.salonydenon.pl

ZAMEK DO DRZWI



GERDALOCK V3

Inteligentny zamek Bluetooth otwierany za pomocą telefonu lub Apple Watcha. Dzięki możliwości generowania kluczy tymczasowych, sprawdza się idealnie w mieszkaniach i pokojach gościnnych.

1 250 PLN, www.gerdalock.com

GNIAZDKO PRĄDOWE



BELKIN WEMO F7C027EA

Ten sprytny gadżet zmienia każde gniazdko, do którego zostanie wpięty, w inteligentny przełącznik. Za pomocą aplikacji ustawisz automatyczny czas pracy podłączonego sprzętu i jego zdalne włączenie.

200 PLN, www.belkin.com

STACJA POGODOWA



NETATMO WEATHER STATION

Osobista stacja pogodowa, która mierzy poziom stężenia CO², temperaturę, natężenie hałasu oraz stopień wilgotności w domu. Ponadto przypomina ona o konieczności przewietrzenia pokoi.

750 PLN, www.salonydenon.pl

DZWONEK DO DRZWI



RING VIDEO DOORBELL 2

Dzięki możliwości dwustronnej komunikacji i alertom mobilnym, łatwo możesz podejrzeć, kto dobija się do twoich drzwi wejściowych. Ponadto może służyć jako kamera bezpieczeństwa na żądanie.

750 PLN, www.ring.com

TERMOSTAT



NETATMO VALVE

Ustawiana zdalnie lub ręcznie głowica termostatyczna. Umożliwia ona zaprogramowanie harmonogramu ogrzewania dla każdego pomieszczenia oraz automatycznie wykrywa otwarcie okien.

350 PLN, www.salonydenon.pl

AGD

Wечно brak ci czasu? Z takim sprzętem sprzątanie i inne domowe zajęcia staną się prawdziwą przyjemnością.

ROBOT ODKURZAJĄCY



IROBOT ROOMBA 980

Szybki i dokładny robot odkurzający. Dzięki doskonałemu systemowi wykrywania przeszkód, nie zderza się z meblami i nie zawiesza na progach i schodach. Jest on także bardzo cichy.

4 500 PLN, www.irobot.pl

CZAJNIK



SMARTER IKETTLE

Zdalnie sterowany czajnik. Aplikacja Smarter iKettle pozwala dodatkowo na ustawienie trybu „porannego” i „powrót do domu”, dzięki czemu zawsze będzie czekała na ciebie gorąca woda.

500 PLN, www.alstor.pl

ODKURZACZ



PHILIPS POWERPRO ULTIMATE LED

Odkurzacz bezprzewodowy z nasadką podświetlającą podłogę, dzięki której żaden paproch nie ukryje się przed jego ssawką. Dzięki zastosowaniu nasadki CarpetClean, łatwo czyści on również dywany.

1 600 PLN, www.philips.pl

EKSPRES DO KAWY



SMARTER COFFEE

Ekspres przelewowy z młynkiem. Smarter Coffee zadba o odpowiedni przemiał i wypalenie ziaren i przygotowuje kawę na określoną przez siebie godzinę. Ma też funkcję utrzymywania temperatury.

600 PLN, www.alstor.pl

PRALKA



SAMSUNG ADDWASH WW70

W ferworze sprzątania bardzo często zdarzy się zapomnieć o wrzuceniu niektórych ubrań do pralki. System AddWash zapobiega związanej z tym frustracji, umożliwiając ich dodanie w trakcie prania.

2 000 PLN, www.samsung.pl

OCZYSZCZACZ POWIETRZA



PHILIPS AIR WASHER

Urządzenie oczyszcza i nawilża pomieszczenie bez jednoczesnego pozostawiania plam wody. Dzięki wydajnej technologii Nano Cloud, mikroklimat w twoim pokoju będzie zawsze korzystny.

1 500 PLN, www.philips.pl

WAGA



NOKIA BODY+

Waga Wi-Fi wyposażona w możliwość pełnej analizy składu ciała i zapisywanie wyników. Motywuje do utraty wagi poprzez system odznak przyznawanych za regularne ważenie się i chudnięcie.

420 PLN, www.alstor.pl

KLIMATYZATOR



SAMSUNG WIND-FREE

Klimatyzacja wyposażona w system rozpraszania powietrza w sposób naśladujący naturalne wietrze, co zapobiega przed powstawaniem nieprzyjemnego uczucia przenikliwego chłodu.

Od 2 700 PLN, www.samsung.pl

ŁODÓWKA



SAMSUNG RB37J5329SS

Energooszczędna, bezszronowa lodówka o niezależnym chłodzeniu komór chłodziarki i zamrażarki. Wyposażona w specjalne szuflady przeznaczone do przechowywania mięsa, ryb, owoców i warzyw.

2 500 PLN, www.samsung.pl

STEAMER



PHILIPS STYLETOUCH PURE GC440

Delikatna dla wszystkich tkanin parownica, która pozwala w okamgnieniu odświeżyć i doprowadzić ubrania do porządku bez konieczności rozkładania deski do prasowania.

420 PLN, www.philips.pl

KOSIARKA



ROBOMOW RS635

Trawnik pod idealną kontrolą - szczególnie po włączeniu trybu krawędziowego. 56-centymetrowa krawędź cięcia i możliwość pracy do 100 minut na jednym ładowaniu, starczy na nawet duże trawniki.

15 000 PLN, www.robomow.com/pl

ROBOT MOPUJĄCY



IROBOT BRAAVA JET 240

Robot służący do ścierania, wycierania lub mopowania terakoty, kafelków i innych typów twardych podłóg. Niewielkie rozmiary urządzenia pozwalają na dotarcie do nawet najmniejszych zakamarków.

800 PLN, www.irobot.pl

KOMPUTERY

Możesz wykorzystać je do gier, pracy i hobby - te komputery i akcesoria nie zawiodą cię niezależnie od sytuacji.

LEKKI LAPTOP



ASUS ZENBOOK UX430

Ultrabook z niemal bezramkowym ekranem, ważący jedynie 1,25 kg. Wewnątrz znajduje się mocny procesor Intel Core i5 lub i7, niezły podzespół graficzny od Nvidii oraz wytrzymała bateria 50 Wh.

Od 4 200 PLN, www.asus.com/pl

HIGH-ENDOWY LAPTOP



APPLE MACBOOK PRO 15 CALI

MacBook Pro nie tylko świetnie wygląda, ale ma od 256 GB superszybkiej pamięci SSD oraz 16 GB RAM. Osoby, które często korzystają z programów graficznych, docenią mocne GPU.

Od 12 000 PLN, www.apple.pl

LAPTOP DO GIER



RAZER BLADE STEALTH

Superostry ekran 4K, processor Core i7 i superwygodna klawiatura zamknięte w zadziwiająco eleganckiej jak na Razera obudowie, przypominającej... ultrabooki. Ma całkiem niezły chip graficzny.

Od 6 500 PLN, www.razerzone.com

KOMPUTER ALL-IN-ONE



ASUS ZEN AIO PRO

Wyróżnia się nie tylko pięknym wzornictwem, ale również potężną specyfikacją: m.in. 8 GB RAM i karta graficzna GeForce 960M zapewnią płynność w grach, a Core i7 udźwignie wszystkie programy.

Od 4 000 PLN, www.asus.com/pl

HEADSET



RAZER MANO'WAR

Bardzo gamingowe bezprzewodowe słuchawki z mikrofonem, których główną cechą jest brak irytującego lagowania. Dzięki zastosowaniu dźwięku przestrzennego 7.1, nie umknie ci żaden odgłos.

660 PLN, www.razerzone.com

MONITOR 4K



SAMSUNG U28E590D

28 cali i obsługa Ultra HD są w nazwie, a czym jeszcze może poszczycić się ten monitor? Równomiernym podświetleniem matrycy, świetną jakością obrazu i naprawdę rozsądną ceną.

1 700 PLN, www.samsung.pl

KLAWIATURA



LOGITECH K780

Bezprzewodowa klawiatura z możliwością obsługi smartfona lub tabletu i funkcją przełączania się pomiędzy podpiętymi urządzeniami. Jej atutem są ponadto ciche i dobrze wyprofilowane klawisze.

440 PLN, www.logitech.com/pl

KAMERA



LOGITECH BRIO 4K STREAM EDITION

Najlepszy przyjaciel początkującego streamera. BRIO 4K nie tylko zapewnia świetną jakość nagrywanego materiału, ale również pozwala zastąpić tło nagrywania jednolitym kolorem.

1 050 PLN, www.logitech.com/pl

MYSZ



LOGITECH MX MASTER 2S

Gryzoniowy brat K780, również wyposażony w możliwość pracy z kilkoma urządzeniami. Co najlepsze, może on przemieścić skopiowaną lub wyciętą zawartość np. z tabletu na komputer.

400 PLN, www.logitech.com/pl

HIGH-ENDOWY TABLET



APPLE IPAD PRO

Pod względem jakości wykonania i specyfikacji, iPad Pro jest właściwie niedościgniony w swojej kategorii. To nie tylko tablet, ale i kreatywne narzędzie, którego pełen potencjał zależy od ciebie.

Od 3 200 PLN, www.apple.pl

TABLET

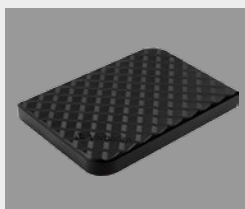


APPLE IPAD

iPad w wersji standard może i nie należy do najtańszych, ale płacisz za wysoką jakość wykonania, superczuły i ostry ekran oraz całkiem pojemną baterię starcząca na 10 godzin ciągłej zabawy.

Od 1 800 PLN, www.apple.pl

DYSK PRZENOŚNY



VERBATIM STORE 'N' GO USB 3.0

W rodzinie Store 'n' Go znajdziesz dyski o pojemności od 500 GB do 2 TB. Wszystkie spośród nich charakteryzują się wysokimi prędkościami odczytu i zapisu oraz dużą wytrzymałością obudowy.

Od 220 PLN, www.verbatim.net.pl

PODRÓŻE

Nawet w najgłębszej dziczy przyda ci się chociaż odrobina najnowszych technologii. Nie wierzysz? Sprawdź te gadżety!

PEŁNOKLATKOWY DSLR



NIKON D850

To sprzęt dla prawdziwych profesjonalistów czy majątnych amatorów? Obydwie grupy mogą cieszyć się matrycą o rozdzielczości 45,7 Mpix, 153 punktami fokalnymi i tworzeniem filmów poklatkowych. **17 000 PLN (body), www.nikon.pl**

PODSTAWOWY DSLR



CANON EOS 200D

Dla osób stawiających pierwsze kroki w świecie lustrzanek, ten aparat będzie wręcz idealny. 24,2 Mpix i 49 punktów autofokusu pozwolą każdemu na zrobienie pierwszych „profesjonalnych” zdjęć. **2 300 PLN (body), www.canon.pl**

BEZLUSTERKOWIEC



OLYMPUS OM-D E-M10 MARK III

Siłą Mark III jest jego prostota - łatwo wybierzesz najfajniejszy efekt dla każdego zdjęcia. Dzięki lepszej niż w lustrzankach szybkostrzelności, sprawdza się on świetnie w fotografii sportowej. **3 300 PLN, www.olympus.pl**

APARAT KOMPAKTOWY



OLYMPUS TOUGH TG-5

Kompaktowy, ale nie do zdarcia. TG-5 został zaprojektowany po to, abyś nawet w najtrudniejszych warunkach mógł robić świetnej jakości fotki. Aparat jest odporny na wodę, mróz, upadki i zalanie. **2 130 PLN, www.olympus.pl**

KAMERA AKCJI



GOPRO HERO 5 BLACK

Piąta generacja GoPro Hero to wciąż jedna z najlepszych kamer sportowych. Sterowanie głosem i backup do chmury pozwolą ci skupić się na najważniejszym - wyciskaniu jak najlepszych osiągnięć. **1 800 PLN, www.gopro.com**

DRON



DJI MAVIC PRO

Lekki dron, który może działać przez aż 27 minut. Dzięki jakości obrazu 4K każdy nagrany przez ciebie film będzie uczta dla oczu. Ma on również tryb nagrywania w slow-motion w jakości Full HD. **5 100 PLN, www.dji.com**

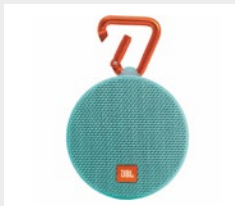
PRZEWÓD DO ŁADOWANIA



FUSE CHICKEN ARMOUR CHARGE

Jeśli potrzebujesz dodatkowego kabla do powerbanku, zwróć uwagę na Armour Charge. Dzięki osłonce z plecionej stali nierdzewnej, jest on nie do zdarcia. Dostępny w wersji USB-C i Lightning. **Od 120 PLN, www.fusechicken.com**

GŁOŚNIK PODRÓŻNY



JBL CLIP 2

Dzięki możliwości przyłączenia głośnika do plecaka za pomocą specjalnego karabińczyka, muzyka może ci towarzyszyć nawet na szlakach. Tylko pamiętaj: jego mocne wysokie tony płoszą zwierzęta! **210 PLN, www.jbl.com.pl**

POWERBANK



MOPHIE POWERSTATION XL

Dodatkowa bateria o pojemności 12 000 mAh dla twojego smartfona i tableta jednocześnie? Czemu nie - ten powerbank od Mophie może być podłączony do dwóch urządzeń naraz. **600 PLN, www.mophie.com**

ADAPTER PODRÓŻNY



SKROSS PRO WORLD & USB

Jeśli często podróżujesz, na pewno posiadasz sporą kolekcję przejściówek. Może już czas zastąpić ją jedną, uniwersalną? Jeśli masz kabel USB, Skross Pro może służyć również jako ładowarka do telefonu. **160 PLN, www.skross.com**

SŁUCHAWKI SPORTOWE



DENON AH-C160W

Wygodne słuchawki douszne o przyjemnych w dotyku „obejmach” na małżowiny. Pasywny system tłumienia hałasu sprawdza się bardzo dobrze, a głębia i intensywność basów potrafi zaskoczyć. **700 PLN, www.salonydenon.pl**

ETUI NA SMARTFONA



UAG PYLO

Obudowy Urban Armor Gear są twarde na zewnątrz, lecz miękkie w środku - dzięki temu drgania nie przenoszą się na obudowę telefonu. Dostępne na nowsze generacje flagowców Apple i Samsunga. **100 PLN, www.alstor.pl**

Redakcja

REDAKTOR NACZELNY

MARCIN KUBICKI | marcin.kubicki@magazynt3.pl

SEKRETARZ REDAKCJI

MICHAŁ LIS | michal.lis@magazynt3.pl

REDAKCJA TEKSTU

AGNIESZKA STRADECKA

SKŁAD I REDAKCJA TECHNICZNA

MICHAŁ LIS

KONTAKT DO REDAKCJI

t3@magazynt3.pl | (22) 257-84-43

STRONA INTERNETOWA

www.magazynt3.pl

PRENUMERATA

prenumerata@avt.pl | (22) 257-84-22

Reklama

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 200 tysięcy użytkowników miesięcznie. Jest to cenione medium reklamowe dla firm dysytrubujących najnowsze produkty technologiczne, których pierwszymi użytkownikami są czytelnicy T3.

reklama@magazynt3.pl



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.

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń zamieszczonych w numerze.



WYBIERZ SWÓJ ULUBIONY
FORMAT

ODWIEDŹ NAS NA
MAGAZYNT3.PL



FOO FIGHTERS

NOWA ZAJ#&¥\$TA PŁYTA



CONCRETE AND GOLD

JUŻ W SPRZEDAŻY



ANTYRADIO

cojestgrane24

Multikino

Gitarzysta

T3

cgm.pl

vevo

ANTYRADIO.PL

DEMOTYWATORY.PL

ALL ABOUT MUSIC

empik

MUZYCZNE WYBORY NA JESIENNE WIECZORY!



DEBIUTANCKA PŁYTA
JUŻ W SPRZEDAŻY!



ALBUM ZAWIERA TAKIE HITY JAK:
OK ORAZ SHED A LIGHT!

T3

DOBROBYT

Perfekcyjna przyjemność
w luksusowej cenie



AUDIO-TECHNICA ATH-ADX5000

Referencyjna jakość audio to coś, czego większość słuchaczy nie będzie miała możliwości nigdy doświadczyć. Chyba, że skuszą się na słuchawki nauszne ATH-ADX5000 od Audio-Techniki. Rzucająca się w oczy obudowa konsz nie bez przyczyny przyjęła formę plastra miodu - nie tylko zwiększa sztywność obudowy, ale również zapewnia przetwornikom optymalne warunki pracy. Ten zaś jest prawdziwym dziełem sztuki: 58-milimetrowa konstrukcja z permen-duru tworzy idealną jedność z membraną pokrytą wolframem. Dzięki temu wyeliminowane zostały mikrozakłócenia powstające przy drganiach poszczególnych elementów przetwornika. Komora słuchawek, wzmacniana włóknem szklanym, wykończona jest supermiękkimi poduszkami obitymi miękką Alcantarą. Widać, że to ręcznie wykonywane cudo pochodzi z Japonii - doskonale zestraja niebanalny charakter rodem z Shinjuku i prostotę filozofii zen.

10 999 PLN
www.tophifi.pl

T3

ZAMÓW KOLEJNY NUMER NA WWW.ULUBIONYKIOSK.PL

Odkrywaj technologiczne innowacje i kroc z nami ku przyszłości!

OLYMPUS

OM-D

REDUCED TO PERFECTION

ZACHOWAJ ZIMOWE WSPOMNIENIA



OFERTA SPECJALNA
ODBIERZ BONUS
– NAWET 2830 ZŁ*

TEJ ZIMY FOTOGRAFOWANIE SPRAWI CI JESZCZE WIĘCEJ RADOŚCI!

Zmierń ciemne zimowe dni w niezapomniane chwile pełne blasku. Uwiecznij je aparatem OLYMPUS OM-D oraz obiektywami M.ZUIKO. Kup dowolne produkty objęte ofertą OLYMPUS, zsumuj bonusy i wypełnij formularz na stronie olympus.eu/bonus.

***Więcej informacji na temat naszej oferty specjalnej znajdziesz na stronie olympus.eu/bonus.**

Oferta obowiązuje od 1 listopada 2017 do 15 stycznia 2018. Warunki oferty określa regulamin.

Ofertą objęte są **obiektywy M.ZUIKO DIGITAL** (ED 12 mm 1:2.0, ED 9-18 mm 1:4.0-5.6, 25 mm 1:1.8, ED 75-300 mm 1:4.8-6.7 II, ED 60 mm 1:2.8 Macro, ED 75 mm 1:1.8) **oraz aparat OM-D E-M5 Mark II** (korpus i zestawy z obiektywami).



CASHBACK ZWRACAMY 10%

NA ZAKUPY DOWOLNEGO PRODUKTU HEOS
PRZY ZAKUPIE AMPLITUNERA AV
Z FUNKCJONALNOŚCIĄ HEOS

Szczegóły promocji i rejestracja na www.soundunited.com/cashback
Promocja obowiązuje od 1 listopada 2017 do 31 grudnia 2017
Wejdź na www.denon.pl i poznaj produkty HEOS

 **HEOS**[™]
BY DENON