FINAL FANTASY VII REMAKE POWRÓT LEGENDY

MAJ 2020

T3

OBIEKTY POŻĄDANIA

DOM WIELU FUNKCJI

Zbuduj prywatne biuro, siłownię lub centrum rozrywki

TEST

B&O BEOSOUND STAGE

Skandynawska piękność



SAMSUNG Q950T

Obraz nie z tej planety

STREAMING GIER WIDEO

Jak ugryźć granie w chmurze?



SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS



Wybierz idealny model dla siebie

NR 5/2020
INDEKS: 256714
8,90 zł w tym VAT 8%
ISSN: 2080-7198
9 772080 719202 05

eprasa.pl dafb005993

DENON®

#ZOSTANWDOMU

POWITAJ DENON HOME

testuj w domu przez 60 dni



DOSKONAŁY, BEZPRZEWODOWY DŹWIĘK DLA KAŻDEGO STYLU ŻYCIA.

Wybierz głośnik, który jest odpowiedni do Twoich potrzeb. Słuchaj muzyki w każdym pomieszczeniu, dużym lub małym. Czas na zmiany. Czas na doskonały i bezprzewodowy dźwięk z Denon Home.

www.denon.pl

HEOS BUILT-IN · Works with Apple AirPlay · Bluetooth®

eprasa.pl dafb005993



Od redakcji

W roku 1998 przez kilka tygodni wakacji nie wychodziłem z domu. Oto bowiem premierę miała wielce wyczekiwana, PC-towa wersja siódmej odsłony gry z serii Final Fantasy...

Kto w tamtym czasie (lub kiedykolwiek później) był „zafiksowany" na punkcie przygód Clouda Strife'a i reszty Avalanche, prawdopodobnie potakuje teraz do moich słów, z łezką kręcącą się w oku. Kto nie miał przyjemności poznania tej jednej z piękniejszych fabuł w historii elektronicznej rozrywki, może tylko przewracać oczami w geście niezrozumienia. Nie spodziewałem się, że po niemal 20 latach plotek o remake'u gry, w końcu doczekam jej powrotu i, o ironio, również pozostanę z nią zamknięty w domu, choć w nieco innych okolicznościach, niż miało to miejsce w dzieciństwie.

Rzecz jasna nie o samym graniu piszemy w tym numerze. Na nasz przysłowiowy „warsztat" trafił bowiem m.in. nowy, monumentalny telewizor firmy Samsung, kilka zegarków fitnessowych i urządzeń audio. Do puli dorzucam jeszcze artykuł o elektrycznym Harleyu i aktualny przegląd technologii, którymi ukształtujecie charakter swoich domów i mieszkań.

Gotowi? No to zaczynamy!

Marcin Kubicki,
redaktor naczelny
marcin.kubicki@magazynt3.pl
@marcinkubickiofficial

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. Możesz 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.



eprasa.pl dafb005993

Spis treści



089
DŹWIĘK: SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS
Oto nasze ulubione prawdziwie bezprzewodowe słuchawki - które będą najlepsze dla ciebie?

079
DOM WIELU FUNKCJI
Pomożemy ci zamienić twoje cztery ściany w home office, siłownię, salę kinową, pracownię artystyczną... wszystko, czego zapragniesz, bez wychodzenia z domu.







041
ZEGARKI SPORTOWE
Zbierają dane, pozwalają monitorować swoje osiągi i zachęcają do bicia własnych rekordów.

047
STREAMING GIER WIDEO
Twoja ulubiona gra w jakości 4K i najwyższych ustawieniach graficznych na każdym komputerze?

eprasa.pl dafb005993



PRAWDZIWE KINO W TWOIM DOMU

MusicCast BAR 400

Soundbar Yamaha MusicCast BAR 400 urzeczywistnia ideę w pełni bezprzewodowego kina domowego. Odkryj prawdziwy dźwięk przestrzenny, który dzięki dołączonemu subwooferowi zachwyci cię potęgą brzmienia. Pozwól oczarować się jeszcze lepszymi efektami dźwiękowymi, które uzyskasz podłączając bezprzewodowo głośniki MusicCast 20 lub MusicCast 50 w roli tylnych głośników surround.

Dowiedz się więcej na: www.MusicCast.pl
Salony firmowe YAMAHA: www.tophifi.pl

YAMAHA



HORYZONT

008
PULS
Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku.

019
INNOWACJA
Poznaj funkcję, dzięki której już nigdy nie będziesz musiał w pośpiechu szukać pilota.

020
HARLEY-DAVIDSON LIVEWIRE
Czy elektryczny Harley dostarcza takich samych emocji, co klasyczne motory?

024
FITNESS
Sprawdź, jak w prosty sposób zachować formę i zadbać o serce.

025
IROBOT
Sprawdź, w jaki sposób roboty iRobot pomogą ci utrzymać higieniczną czystość w domu.

026
500+
Creative Sound Blaster X3, czyli odmienione brzmienia twojego peceta lub konsoli.

030
#TREND
Zestaw słuchawkowy, który uwolni w tobie prawdziwego mistrza produktywności - dzięki Evolve2 85 zapomnisz o świecie zewnętrznym.

032
STYL
Zakupy odzieżowe i coś dla fanów marek premium.



AUTOPSJA

036
SAMSUNG Q950T
Wyrafinowany telewizor, który zachwycił nas nie tylko jakością obrazu.



053
RECENZJA
Audio Pro Drumfire, JBL Bar 9.1 True Wireless, Jade Audio EW1 by FiiO, Kindle Paperwhite 4, Nextbase 322GW, JBL Tune 700 BT, Seagate BarraCuda Fast SSD, B&O Beosound Stage oraz Samsung Galaxy S20.



064
MOTORYZACJA
Najciekawsze modele samochodów, jakie możesz znaleźć w salonach.



070
ROZRYWKA
Multimedialna dawka rozrywki dla każdego.

ANTRAKT



097
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 96 stronie magazynu lub bezpośrednio na stronie www.avt.pl/prenumerata.

eprasa.pl dafb005993

Nowa generacja WiFi w Twoim domu

tp-link

Router WiFi 6 AX1500

Archer AX10



- **Prędkość transmisji do 1,5 Gb/s w dwóch pasmach**
- **Ultra niskie opóźnienia**
- **Podłącz więcej urządzeń dzięki OFDMA**
- **Trzyrdzeniowy procesor 1,5 GHz**
- **4 Gigabitowe porty LAN**
- **3 lata gwarancji**

www.tp-link.com.pl

eprasa.pl dafb005993

HORYZONT

Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku

Prowadzący **Michał Lis**

ASTELL&KERN A&NORMA SR25

● www.mp3store.pl

Gdy na rynku pojawiły się przenośne odtwarzacze muzyki, od razu podbiły one serca użytkowników - jak miło było słuchać ulubionych utworów w dowolnym miejscu i czasie! Nawet dziś, w dobie smartfonów, urządzenia te cieszą się sporą popularnością, w szczególności wśród osób, które marzą o jak najlepszej jakości dźwięku.

Dostarczy im ją A&norma SR25 od Astell&Kern, następca popularnego modelu SR15. Jego sercem jest czterordzeniowy procesor dźwięku z podwójnym DAC-iem Cirrus Logic CS43198. Zastosowana w urządzeniu autorska technologia Performance Mode umożliwia automatycznie dostosowywać pracę systemu do wielkości i rodzaju pliku, jaki aktualnie jest odtwarzany. Dzięki temu urządzenie potrafi odwzorować wszystkie detale nagrania z idealną dokładnością. O to, żeby muzyki nie zakłócały żadne szumy, dba natomiast specjalny filtr.

A&norma SR25 ma natywne wsparcie dla odtwarzania plików DSD256 i jakości 32-bit/384 kHz oraz kodeków LDAC i aptX HD, dzięki którym możemy słuchać muzyki w wysokiej rozdzielczości także przez słuchawki i głośniki Bluetooth. Fani połączeń przewodowych mogą skorzystać z niezbalansowanego wyjścia 3,5 mm lub zbalansowanego 2,5. Na uwagę zasługuje także spory akumulator, starczający na 21 godzin ciągłego odtwarzania - w sam raz na niejedno długie popołudnie z muzyką.

TECHNOMIERZ

DESIGN	
WYKONANIE	
FUNKCJE	





Wewnętrzna architektura SR25 została zaprojektowana od podstaw z myślą o tym modelu. To pierwszy podstawowy odtwarzacz marki z obsługą DSD256 i 32-bit/384 kHz.

T3 Subiektywnie...



Kunsztownie wykonany, pieczołowicie wykończony, uwodzicielsko brzmiący

Michał Lis, Redaktor T3

eprasa.pl dafb005993

DRZWI DO MUZYKI
Oprogramowanie SR25 powstało na bazie Androida 9.0, dzięki czemu urządzenie wspiera wszystkie najważniejsze aplikacje streamingowe poprzez usługę Open APP: *Spotify, Apple Music, TIDAL, Deezer*... wszystko, czego możemy zapragnąć.

PRZYJAZNY DOTYK
A&norma SR25 to geometryczne wzornictwo i wysokiej jakości materiały. Design odtwarzacza jest nie tylko efektowny, ale także zaprojektowany specjalnie po to, by urządzenie było łatwe w obsłudze jedną ręką.



NAJWYŻSZY KUNSZT
Obudowa A&norma SR25 wykonana jest z aluminium i obrabiana w bezwibracyjnym procesie wykorzystywanym także do produkcji szwajcarskich zegarków.

eprasa.pl dafb005993

IPAD PRO

● Od 3 900 PLN, www.apple.com/pl



Pandemia koronawirusa zmusiła wielu z nas do pracy zdalnej, ale z odpowiednimi narzędziami to żaden problem. Apple właśnie odświeżyło dwie spośród swoich najpopularniejszych propozycji - MacBooka Air i iPada Pro.

Ten ostatni dostępny jest w wersji z ekranem 11 lub 12,9 cala, a w środku kryje wydajny procesor A12Z Bionic (według producenta może on nawet konkurować z procesorami laptopów z Windowsem). 12-megapikselowy obiektyw szerokokątny został uzupełniony o drugie „oczko", ultraszeroki aparat 10 Mpix.

Najważniejszą nowością jest jednak skaner LiDAR, służący do precyzyjnego pomiaru odległości i głębi, co przydaje się podczas zabawy w rzeczywistości rozszerzonej oraz fotografii.

SUBIEKTYWNIE: Nowy iPad Pro potrafi prawie wszystko - nie wyprasuje ci ubrań, ale kto wie, może w następnej generacji...

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



APPLE IPHONE SE (2020)

● Od 2 200 PLN, www.apple.com/pl

Prośby klientów, którzy od lat błagali Apple o smartfona z mniejszym ekranem, zostały wysłuchane. Nowy iPhone SE to właściwie iPhone 8, tylko z mocniejszym procesorem, lepszym aparatem i kilkoma nowymi trikami. Smartfon otrzymał 4,7-calowy wyświetlacz Retina ze wsparciem dla technologii True Tone i kultowy czytnik Touch ID. Towarzyszy im flagowy procesor A13 Bionic oraz bateria starczająca na cały dzień pracy.

Z tyłu znajduje się pojedynczy aparat 12 Mpix z obiektywem szerokokątnym f/1.8, wsparciem dla trybu portretowego i nagrywaniem wideo w 4K 60 kl./s. Urządzenie jest wodo- i pyłoodporne w klasie IP67, dostępne w trzech wersjach kolorystycznych oraz wyposażone w 64, 128 lub 256 GB pamięci wewnętrznej - i to wszystko w zaskakująco niskiej cenie!

SUBIEKTYWNIE: Nie spodziewaliśmy się, że wymienimy zwroty „produkt Apple" i „niska cena" w jednym zdaniu, a tutaj taka niespodzianka...

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dafb005993

PHONESOAP PRO

● 510 PLN, www.phonesoap.com

Jaka jest najbardziej zanieczyszczona powierzchnia, z jaką mamy styczność w ciągu dnia? Dla tych spośród nas, którzy nie pracują w punkcie unieszkodliwiania odpadów medycznych, będzie nią prawdopodobnie... smartfon.

Z danych firmy PhoneSoap wynika, że standardowy telefon ma około 18 razy więcej szkodliwych bakterii niż publiczna toaleta. Właśnie dlatego stworzyli oni ten produkt do dezynfekcji smartfonów. Jego sercem jest łagodna dla sprzętów elektronicznych lampa UV-C, zdolna unieszkodliwić do 99,99% drobnoustrojów, znajdujących się na powierzchni telefonu, w tym wirusa grypy typu A, którego budowa zbliżona jest do koronawirusa.

Teraz urządzenie dostępne jest także w wersji Pro, niszczącej wirusy i bakterie w pięć minut.

SUBIEKTYWNIE: Lepiej dmuchać na zimne - zdezynfekowany telefon to mniejsze ryzyko zarażenia ciebie lub bliskich.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





PHILIPS DUAL SCAN AC3858/50

● 2 680 PLN, www.philips.pl

Oczyszczacz powietrza Philips Dual Scan został wyposażony w dwa profesjonalne czujniki (cząsteczek i gazów), dzięki którym jeszcze szybciej i dokładniej wykrywa i usuwa wszystkie zanieczyszczenia. Skanuje powietrze aż 1000 razy na sekundę, reagując natychmiast na każdą zmianę jakości powietrza. Wysoki współczynnik efektywności CADR powoduje, że urządzenie jest w stanie usunąć zanieczyszczania w czasie krótszym niż 6 minut (w pomieszczeniu o powierzchni 20 m^2).

Zintegrowany filtr NanoProtect HEPA 3w1 potrafi zatrzymać nawet cząsteczki o średnicy do 0,003 μm, w tym cząsteczki PM2.5, alergeny, pyłki, bakterie, zarodniki pleśni i alergeny roztocza (kurz). Dodatkowa warstwa z aktywnym węglem dba o usunięcie szkodliwych gazów i nieprzyjemnych zapachów.

SUBIEKTYWNIE: W domu czyha na nas wiele szkodliwych substancji - nie warto narażać się na ich działanie.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dafb005993

PHILIPS ONEBLADE PRO QP6620

● 449 PLN, www.philips.pl

Philips OneBlade Pro to delikatna dla skóry golarka hybrydowa, za pomocą której łatwo wymodelujesz swój zarost.

Dwustronne ostrze pokryte jest specjalną warstwą poślizgową, zapobiegającą ciągnięciu skóry i rwaniu włosów, a zaokrąglone końcówki chronią przed zacięciem. Ruchoma nakładka goląca dopasowuje się do kształtu ciała.

Oprócz golarki w zestawie znajdziesz precyzyjną nasadkę, pozwalającą na przycięcie włosów na długość od 0,4 do 10 mm. Philips OneBlade Pro działa zarówno na mokro, jak i na sucho. Jedno ładowanie starcza na 90 minut pracy. OneBlade przycina, nadaje kształt i goli zarost każdej długości na twarzy i ciele. Ma dodatkowe ostrze i nasadkę do przycinania zarostu na ciele i nasadkę ochronną do miejsc wrażliwych.

SUBIEKTYWNIE: Zadbany męski zarost - lub gładka skóra - to najlepszy dodatek do każdego stroju.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





TP-LINK ARCHER T3U PLUS

● 100 PLN, www.tp-link.com.pl

Jakość kart sieciowych w laptopach jest różna - niektóre potrafią wyłapać sygnał, gdy od routera dzieli je 30 metrów i dwie betonowe ściany, a inne mają problem z utrzymaniem połączenia nawet w tym samym pomieszczeniu. Jeśli twój sprzęt zalicza się do tej drugiej kategorii, koniecznie sprawdź kartę sieciową Archer T3U Plus.

Jest ona kompatybilna z pasmami 2,4 GHz oraz 5 GHz, w których osiąga maksymalną prędkość odpowiednio 400 Mb/s i 867 Mb/s. Sprzęt obsługuje technologię MU-MIMO, która w połączeniu z kompatybilnym routerem zwiększa przepustowość sieci, gdy łączy się z nią wiele urządzeń jednocześnie. Antena zewnętrzna jest ruchoma, dzięki czemu łatwo ustawisz kartę tak, aby była skierowana w stronę routera.

SUBIEKTYWNIE: Niezbędna, gdy twoje domowe biuro znajduje się w innym pomieszczeniu niż router.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dafb005993

THULE SPIRA WEEKENDER BAG 37L

● 1 060 PLN, www.thule.com/pl

Na krótki wyjazd nie trzeba brać ze sobą walizki lub podróżnego plecaka - wystarczy wygodna, praktyczna torba z wytrzymałego materiału. W Spira Weekender Bag zmieszczą się wszystkie niezbędne rzeczy.

Główna kieszeń otwiera się na szeroko od góry, dzięki czemu łatwo ją zapakujesz i rozpakujesz. Najpotrzebniejsze przedmioty - portfel, smartfona, dokumenty - możesz umieścić w zapinanej na zamek błyskawiczny kieszeni przedniej. Wewnętrzna, pikowana przegroda na tablet ochroni twój sprzęt przed uszkodzeniem w transporcie i zapewni ci wygodny dostęp do niego w trasie.

Jeśli masz zamiar wybrać się w dłuższą trasę, żaden problem: umieszczony w tylnej części panel z zamkiem błyskawicznym umożliwia przymocowanie torby do walizki na kółkach.

SUBIEKTYWNIE: Stylowa, wygodna i funkcjonalna torba to podstawa każdej weekendowej wyprawy.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



TP-LINK ARCHER T5E

● 160 PLN, www.tp-link.com.pl

Mało który komputer stacjonarny jest wyposażony w dedykowany moduł Bluetooth lub Wi-fi - przeważnie podłączamy go do portu Ethernet, ale czasami nie ma takiej możliwości. W takiej sytuacji najlepszym wyborem będzie dedykowana karta sieciowa, na przykład nowiutki Archer T5E.

Propozycja TP-Link wyróżnia się łatwą instalacją - wystarczy podłączyć ją do gniazda PCI-E, a natychmiast będzie gotowa do pracy. Wbudowane anteny Wi-fi 802.11ac charakteryzują się szczególnie szerokim zasięgiem, dzięki któremu połączenie będzie stabilne nawet w przypadku, gdy komputer znajduje się daleko od routera. Bluetooth 4.2 umożliwi natomiast podłączenie bezprzewodowych słuchawek, klawiatury lub myszy.

SUBIEKTYWNIE: Nareszcie będziemy mogli podłączyć high-endowe słuchawki Bluetooth do stacjonarnego kompa.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dafb005993

MARANTZ PM7000N

● 5 500 PLN, www.salonydenon.pl



To zintegrowany wzmacniacz o dużej mocy i doskonałej charakterystyce brzmienia - technologia Current Feedback redukuje zniekształcenia i podkreśla dynamikę każdego utworu, niezależnie od jego źródła.

Tych zaś do wyboru mamy naprawdę sporo: PM7000N otrzymał wsparcie dla platformy muzycznej HEOS by Denon, która umożliwia odtwarzanie muzyki z najpopularniejszych serwisów streamingowych: Spotify, TIDAL-a, Deezera, radia internetowego TuneIn, lokalnych dysków sieciowych, Bluetooth i Apple AirPlay 2. Na dodatek urządzenie może stać się częścią systemu multiroom. Do dyspozycji otrzymamy również komplet wejść, pozwalający na podłączenie m.in. telewizora, dekodera oraz gramofonu - za obsługę tego ostatniego odpowiada wbudowany w PM7000N korektor.

SUBIEKTYWNIE: Domowe centrum rozrywki, które niczym kameleon wpasuje się w każdy domowy setup audio.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



NAIM + FOCAL

● 15 499 PLN (komplet), www.fnce.pl

Odpowiednie dobranie komponentów do domowego systemu audio to prawdziwa sztuka. Jeśli nie do końca wiemy, jak się do tego zabrać, zostawmy to zadanie specjalistom i wybierzmy „gotowca". W zestawie stereo od Focal i Naim znajdziemy wzmacniacz zintegrowany Naim Nait 5Si, odtwarzacz płyt CD Naim CD5 SI oraz dwie kolumny podłogowe Focal Chora 826.

Wszystkie urządzenia doskonale ze sobą współgrają, zarówno pod względem ponadczasowego designu, jak i za sprawą świetnego zestrojenia - Naim i Focal od wielu lat ściśle współpracują przy produkcji swoich urządzeń audio. Minimalistyczna, elegancka stylistyka łączy się w nim z wykorzystaniem zaawansowanych rozwiązań technicznych i wysokiej jakości materiałów wykończeniowych.

SUBIEKTYWNIE: Fantastycznie brzmiący, efektowny zestaw, teraz dostępny w specjalnej, niższej cenie.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dafb005993

TP-LINK DECO X60

● 2 000 PLN (3-pack), www.tp-link.com.pl

Stabilne połączenie z internetem to podstawa funkcjonowania domowego biura. Jeśli zasięg co chwila się rwie, a w oddalonych od routera pomieszczeniach prędkość sieci ledwo co pozwala na odświeżanie stron, najwyższy czas coś z tym zrobić. Do rodziny routerów MESH od TP-Link właśnie dołączył zestaw Deco X60, którego zasięg obejmuje maksymalną powierzchnię 650 m^2, co czyni z niego świetną propozycję do dużych domów i mieszkań.

Wchodzące w jego skład trzy jednostki łączą się ze sobą, tworząc jednolite przedłużenie sieci domowej, dzięki czemu podczas przemieszczania się po domu nasze smartfony i tablety nie będą musiały przełączać się pomiędzy klonami sieci i przez to tracić łączność. Deco X60 zapewnia wysokie prędkości przesyłania, sięgające 3 000 Mb/s w paśmie 5 GHz i 574 Mb/s w 2,4 GHz - pozwalają one na płynne strumieniowanie filmów w jakości 4K oraz granie w trybie sieciowym bez lagu.

Konfiguracja sieci MESH odbywa się za pośrednictwem aplikacji mobilnej *Deco* i zajmuje kilka minut. Apka służy także do zmiany ustawień sieci, przydzielania priorytetów dla konkretnych urządzeń, konfiguracji sieci dla gości czy obsługi pakietu ochronnego *HomeCare*. Zestaw Deco X60 jest kompatybilny z Amazon Alexą, dzięki czemu możemy go włączyć do domowego systemu smart home.

SUBIEKTYWNIE: Gdy z sieci jednocześnie korzysta cała rodzina, niezbędna jest infrastruktura, która to wszystko udźwignie - Deco X60 z obsługą Wi-fi 6 nie będzie miał z tym problemów.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



Jednostki Deco X60 są kompatybilne z innymi routerami z serii Deco, więc jeśli zechcemy rozbudować sieć, będziemy mogli podłączyć do niej dowolny router MESH TP-Link.





eprasa.pl dafb005993

ELAC DEBUT REFERENCE

● 2 700 PLN/szt. (Debut Reference F5),
1 800 PLN/szt. (Debut Reference C5),
1 150 PLN/szt. (Debut Reference B6),
www.tophifi.pl

ELAC to producent z tradycjami sięgającymi lat 20. ubiegłego wieku. Dysponuje on ponad stuletnim doświadczeniem w projektowaniu pięknego i efektownego sprzętu audio, które teraz zostało wykorzystane do stworzenia wyjątkowej linii kolumn Debut Reference, rozszerzającej ofertę tego renomowanego producenta.

Znajdziemy w niej kolumny podstawkowe Debut Reference B6, kolumny podłogowe Debut Reference F5 oraz głośnik kanału centralnego Debut Reference C5. Wszystkie produkty łączy ten sam aspekt wzorniczy: atrakcyjny minimalizm połączony z organicznymi materiałami wykończeniowymi, ocieplającymi prostą formę urządzeń.

Pod maskownicą z drobno tkanego materiału kryją się najnowsze przetworniki, jakie do tej pory stworzył ELAC. Tweetery otrzymały kopułki o średnicy jednego cala i otwarte, duże grille, dzięki którym wysokie tony będą brzmiały jaśniej i czyściej. Towarzyszą im woofery wykonane ze sztywnych, odlewanych elementów, jednocześnie wzmacniające reprodukcję niskich tonów i minimalizujące powstawanie zakłóceń.

Przed wpadaniem w wibracje kolumny chroni także sztywna obudowa z frontowym portem bass reflex, wzmocniona wzdłuż bocznych i górnych paneli. Seria Debut Reference dostępna jest w dwóch atrakcyjnych wersjach kolorystycznych - biało-dębowej i czarno-orzechowej.

SUBIEKTYWNIE: Szlachetne, efektowne uzupełnienie każdego domowego systemu audio.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



Zastosowane w serii Debut Reference maskownice są magnetycznie, więc fronty kolumn pozbawione są nieestetycznych mocowań.

DEBUT REFERENCE B6
Głośniki podstawkowe wyposażone zostały w pojedynczy tweeter z materiałową kopułką i 6,5-calowy woofer. Mimo niewielkich wymiarów (360 x 275 x 208 mm) potrafią wykrzesać z siebie aż 120 W mocy.



DEBUT REFERENCE C5
Głośnik centralny przyda się nie tylko miłośnikom kina domowego - doda on głębi także wielu utworom muzycznym. Debut Reference C5 ma łącznie trzy przetworniki, tweeter i dwa woofery, oraz dwa porty bass reflex.

eprasa.pl dafb005993



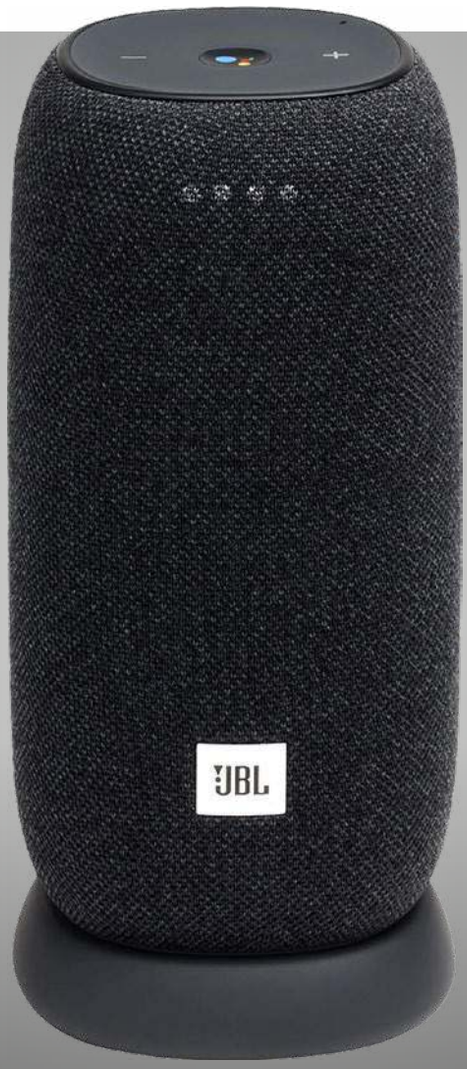
DEBUT REFERENCE F5
To bez dwóch zdań najbardziej efektowne kolumny w serii - ponad metrowe, ważące niemal 17 kg i zachwycające jakością wykonania. Dwóm wooferom i tweeterowi towarzyszy tutaj głośnik średniozakresowy, gwarantujący doskonałą reprodukcję muzyki.

eprasa.pl dafb005993

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi



PEŁNA DYSKRECJA
Jeżeli obawiasz się o swoją prywatność i nie chcesz, żeby Asystent Google nasłuchiwał twoich rozmów, możesz w dowolnym momencie wyłączyć mikrofony głośnika. Ich włączenie sygnalizuje zapalona dioda LED.

JBL LINK PORTABLE

Głosowi asystenci trafiają do coraz szerszego grona produktów, także takich wykraczających poza obręb klasycznych sprzętów smart home. Spójrz chociażby na JBL Link Portable, inteligentny głośnik, który może natychmiast przekształcić się w przenośny system muzyczny Bluetooth. W domowym zaciszu pełni on funkcję centrum zarządzania inteligentnym domem. Dzięki wsparciu dla Asystenta Google, Chromecasta i Apple AirPlay 2 możesz łatwo strumieniować muzykę ze Spotify, TIDAL-a czy Apple Music, sterować pracą inteligentnych sprzętów lub skonfigurować system multiroom. W zestawie z Link Portable otrzymasz specjalną stację dokującą, służącą do ładowania akumulatora, głośnik może bowiem pracować również w trybie przenośnym. Urządzenie jest wodoodporne w klasie IPX7, dzięki czemu niestraszna mu żadna ulewa ani przypadkowe zanurzenie w wodzie. Jedno pełne ładowanie starcza na osiem godzin pracy w trybie bezprzewodowym - w sam raz na relaksujące popołudnie w ogrodzie.

650 PLN, www.jbl.com.pl

eprasa.pl datb005993



SAMSUNG QLED

AKTYWNY WZMACNIACZ GŁOSU

Poznaj funkcję, dzięki której już nigdy nie będziesz musiał w pośpiechu szukać pilota, by podkręcić głośność.

Wyobraź sobie, że oglądasz trzymający w napięciu film. Akcja nieuchronnie zbliża się ku rozwiązaniu, a klucz do zagadki kryje się w nadchodzącym dialogu... który zostaje zagłuszony przez hałas za oknem lub odgłosy remontu u sąsiadów.

Wszyscy znamy to z własnego doświadczenia. Na szczęście dni rozpaczliwego szukania pilota i przewijania filmu, bo w hałasie umknęła nam ważna kwestia, odchodzą właśnie w niepamięć. Funkcja Aktywnego Wzmacniacza Głosu od Samsunga zadba o to, żeby dialogi były zawsze słyszalne na tle odgłosów otoczenia.

W trakcie pracy telewizor na bieżąco monitoruje poziom głośności w pomieszczeniu. Jeśli wykryje on nieoczekiwany, stały hałas (na przykład taki generowany przez odkurzacz, blender czy wiertarkę) automatycznie wzmocni dialogi, dzięki czemu będą one lepiej zrozumiałe. Co ciekawe, ogólny poziom głośności telewizora pozostanie taki sam; w ten sposób technologia chroni słuch widzów przed szkodliwym wpływem ekspozycji na wysokie poziomy hałasu.

Funkcja trafiła do modeli Q70T, Q80T, Q90T i Q95T z tegorocznej linii telewizorów Samsung QLED 4K, jak również wszystkich QLED 8K - perfekcyjny obraz zasłużył bowiem na równie imponujące udźwiękowienie.

CIEMNA STRONA MOCY

FUNKCJA ADAPTACJI OBRAZU

Wolisz seanse w zaciemnionym pokoju czy przy odsłoniętych żaluzjach? Z tą technologią możesz oglądać, jak chcesz!

Podczas domowych seansów nie zawsze uda się zapewnić prawdziwie kinowe ciemności, a nagłe zmiany oświetlenia powodują, że obraz traci w naszych oczach detale i barwy. Właśnie z myślą o takich sytuacjach powstała Funkcja Adaptacji Obrazu, technologia automatycznej optymalizacji obrazu w zależności od jasności otoczenia.

Telewizor wykorzystuje do tego celu czujnik światła; za jego pomocą procesor Quantum 4K na bieżąco analizuje oświetlenie dookoła urządzenia i dostosowuje jasność i kontrast do jednego z czterech ustawień obrazu: Ciemny, Normalny, Jasny lub Bardzo Jasny.



SAMSUNG DLA CIEBIE



SAMSUNG Q950T

QLED 8K wprowadza w świat, w którym doświadczamy obrazu bez żadnych ograniczeń. To dzięki niespotykanej dotąd potędze 8K oraz Bezgranicznemu Ekranowi i Sztucznej Inteligencji. Kinowa jakość dźwięku podąża za akcją dzięki technologii Dźwięku Podążającego za Obiektem+. **Od 25 799 PLN, www.samsung.pl**



SAMSUNG Q800T

Nowy wymiar rzeczywistości 8K. Dzięki 33 mln pikseli każda klatka stanie się niezwykle wyraźna, a ty poczujesz jeszcze więcej satysfakcji z oglądania. Dostępny w 65, 75 i 82 calach, Q800T zachwyci cię bogatą paletą barw oraz mnóstwem inteligentnych funkcji . **Od 20 800 PLN, www.samsung.pl**



SAMSUNG Q80T

QLED z Bezpośrednim Strefowym Podświetleniem. Sztuczna Inteligencja optymalizuje obraz w czasie rzeczywistym, a ty możesz zobaczyć więcej, nawet siedząc z boku. Dzięki funkcjom Freesync i Dynamiczny Korektor Czerni, możesz cieszyć się niezwykle płynnymi ruchami i realistycznymi obrazami. **Od 7 300 PLN, www.samsung.pl**

eprasa.pl dafb005993



HARLEY-DAVIDSON LIVEWIRE

Robert Jones, współpracownik brytyjskiej edycji „T3", miał okazję przetestować pierwszego elektrycznego Harleya. Czy dostarcza on takich samych emocji, co klasyczne motory?

Pierwsze przekręcenie prawego uchwytu kierownicy Harley-Davidson LiveWire wywołało we mnie burzę emocji. Oto uświadomiłem sobie, że w moich dłoniach znalazła się przyszłość motocykli, ekscytująca i zapraszająca do przejażdżki.

W pogoni za wrażeniami udałem się na krętą, górską drogę wijącą się dookoła hiszpańskiej Antequery. Harley-Davidson zorganizował swoją doroczną konferencję właśnie w tym malowniczym miejscu. Po kilku dniach spędzonych na testowaniu bardziej konwencjonalnych motocykli, przyszedł czas na główny punkt programu - oficjalną prezentację elektrycznego pojazdu, nad którym producent pracował niemal dziesięć lat.

Nie mam specjalnego sentymentu do marki Harley-Davidson; zawsze wydawało mi się, że ich motory wykonane są głównie ze skóry i buczenia silnika, a do ideału brakuje im pewnej subtelności. Z tej perspektywy LiveWire to niemal nierealna konstrukcja, w szczególności, gdy spojrzy się na dumnie wyeksponowane logo producenta. Założę się, że gdybym zapytał sto osób o to, która marka jako pierwsza stworzy elektryczny motocykl, prawie nikt nie wskazałby Harley-Davidsona.

Wysoki moment obrotowy 116 Nm dostępny jest właściwie od momentu startu

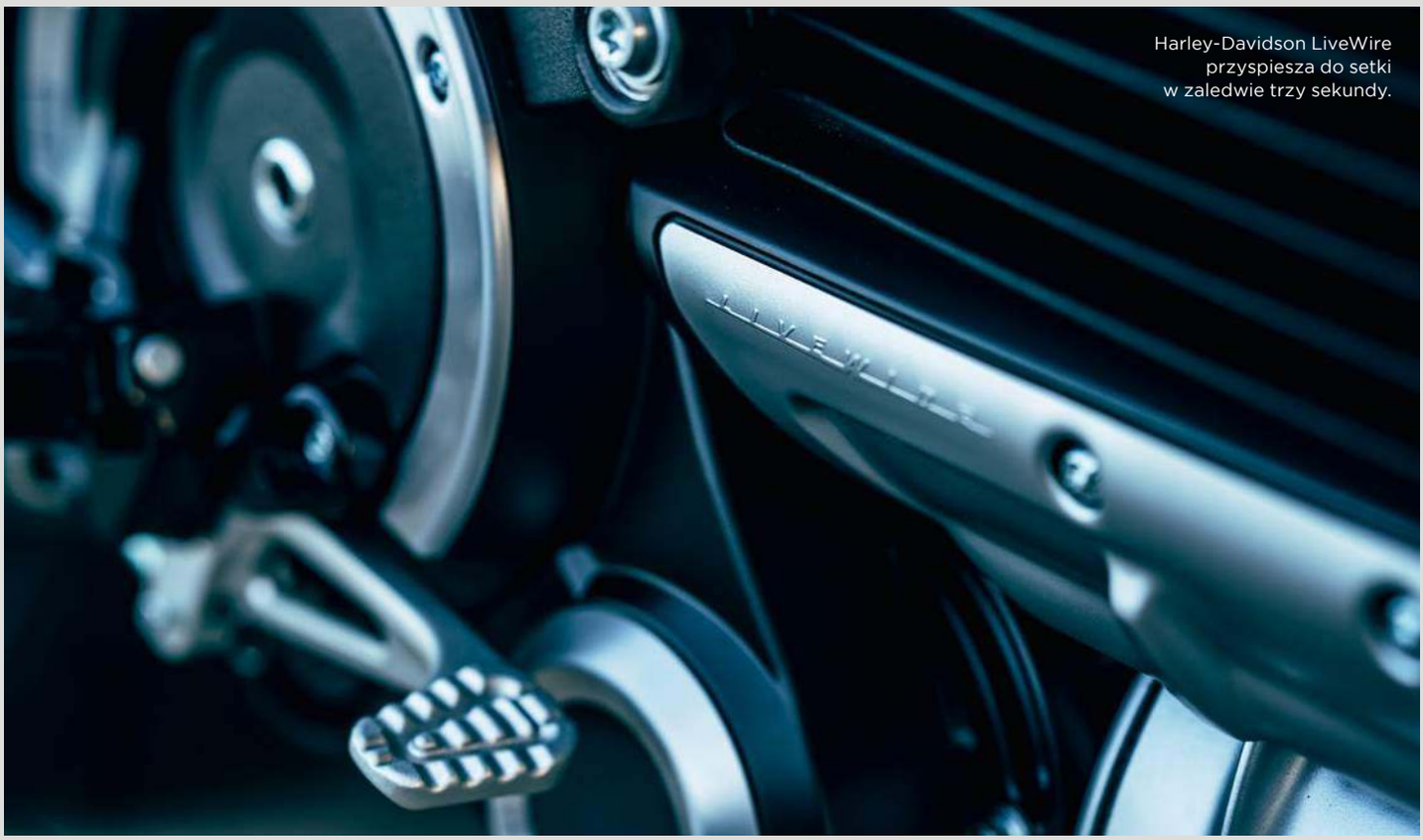
Właśnie dlatego jazda LiveWire to tak niezapomniane przeżycie. Zakręt rozszerza się; przyciskam tułów do smukłej, czystej bryły pojazdu i wyprowadzam go na prostą, jednocześnie dodając gazu. Niejednokrotnie zdarzało mi się jeździć na szybkich motorach i mogę z dużą pewnością stwierdzić, że mało który spośród nich gwarantuje tak dynamiczną jazdę jak elektryczny Harley. Posiadacze potężnych maszyn z silnikami o mocy ponad 200 KM poczują się na nim jak w domu, a osoby przyzwyczajone do słabszych napędów przeżyją szok.

Motocykl przyspiesza od zera do setki w zaledwie trzy sekundy. To zasługa wysokiego momentu obrotowego generowanego przez silnik Revelation (116 Nm), który jak we wszystkich jednostkach elektrycznych dostępny jest właściwie od momentu startu. LiveWire nie ma klasycznych biegów, dzięki czemu do uzyskania maksymalnych obrotów nie trzeba rozpędzać się do 200 km/h. Przekonałem się o tym na własnej skórze. Gdy po raz pierwszy wsiadłem na motor i hojnie dodałem gazu, pojazd wystrze-

ZDJĘCIA: HARLEY-DAVIDSON

PARTNEREM PUBLIKACJI JEST MIO, PRODUCENT

eprasa.pl dafb005993



Harley-Davidson LiveWire przyspiesza do setki w zaledwie trzy sekundy.

lił do przodu, a jego tył zaczął poważnie zarzucać. Dopiero po kilku minutach przyzwyczaiłem się do mocy i przyspieszenia, przejmując pełną kontrolę nad Harleyem.

Kolejną cechą, na którą zwróciłem uwagę, było brzmienie silnika... a właściwie jego brak, przynajmniej w momencie, gdy LiveWire stoi w miejscu. Jestem przyzwyczajony do wycieczek motorowych w gronie znajomych i postojów, którym towarzyszy delikatne mruczenie uruchomionych silników. Gdy wraz z innymi dziennikarzami siedzieliśmy na włączonych LiveWire, do moich uszu dobiegały jedynie odgłosy wiatru - to niezwykłe uczucie.

Najważniejsze jest jednak brzmienie napędu podczas jazdy. Jako fan nowoczesnych technologii i filmów science-fiction byłem nim zachwycony: ruszenie z miejsca nagrodziło mnie dźwiękiem przywodzącym na myśl światłocykle z serii Tron. Przedstawiciele Harley-Davidson podkreślają, że opracowanie odpowiedniego odgłosu zajęło im całe lata. W przeciwieństwie do konwencjonalnych jednostek spalinowych, zastosowany napęd elektryczny i akumulator o pojemności 15,5 kWh pracują bezgłośnie, więc bez sztucznego brzmienia trudno byłoby wyczuć, jak pojazd reaguje na dodanie mocy.

Przyspieszam, a charakterystyczne



Przedstawiciele Harley-Davidson podkreślają, że opracowanie odgłosu silnika zajęło im całe lata



wycie napędu się wzmacnia. To dość ostry dźwięk, ale jednocześnie przyjemny, przypominający nieco odgłos silnika odrzutowego. Przy wysokich prędkościach idealnie pasuje on do charakteru LiveWire: podczas jazdy czułem się jak pilot futurystycznego sprzętu wojskowego, a wrażenie to podkreślały fantastyczne osiągi motocykla - naprawdę łatwo się w nim zakochać.

Zgrabnie przemykam przez kilka wznoszących się zakrętów. W takich warunkach bardzo szybka jazda jest niemożliwa, więc skupiam się przede wszystkim na manewrach. LiveWire nie jest lekkim pojazdem - całość waży aż 230 kg - jednak to zwinna, pewnie prowadząca się konstrukcja, także po zejściu z siodełka. Owszem, sam mam prawie 190 cm wzrostu, ale zauważyłem, że moi niżsi koledzy również nie mieli problemów z zapanowaniem nad motocyklem. LiveWire jest bardzo dobrze wyważony, jednocześnie stabilny i aerodynamiczny - taki, jaki powinien być.

Kręta droga dobiega końca - wyjeżdżam na prostą. To doskonała okazja, by znów przyspieszyć i przy okazji wyprzedzić trzy samochody. Silnik motocykla wyje, a ja czuję się jak Maverick z *Top Gun* (zapomnijcie o Kawasaki, to dopiero jest motor godny asa przestworzy!); dodaję mocniej gazu i kątem oka zauważam, że malownicza

WIDEOREJESTRATORA DLA MOTOCYKLISTÓW MIVUE M760D

eprasa.pl dafb005993

MIO MIVUE M760D



Motocykl to ekscytujący środek transportu, ale bywa niebezpieczny. Właśnie dlatego tak ważnym dodatkiem jest kamera, która posłuży zarówno do udostępniania znajomym klipów, jak i podczas postępowania o odszkodowanie. Na jednośladzie nie da się jednak zainstalować wideorejestratora do auta, a kamerka sportowa nie zawsze może go godnie zastąpić.

Rozwiązaniem jest MiVue M760D od Mio, zestaw dwóch kamer zaprojektowanych z myślą o motocyklach. Jedna z nich przeznaczona została do zainstalowania z przodu, a druga z tyłu pojazdu. Zastosowane w nich matryce Sony Starvis ze szklanymi obiektywami o polu widzenia 130˚ potrafią nagrywać materiał w jakości 1080p i 30 kl./s niezależnie od warunków na drodze. Kamerki są wodoodporne w klasie IP67.

Obydwa urządzenia łączą się z jednostką główną, która koordynuje ich pracę. Jest ona także odpowiedzialna za przesyłanie klipów na smartfona. Dzięki wbudowanemu modułowi GPS nagrania są uzupełniane o czas i lokalizację, przez co mogą służyć jako materiał dowodowy.

Obsługa M760D nie sprawi problemu – do dyspozycji otrzymujemy pilota sterowania, przeznaczonego do przymocowania przy kierownicy. Za jego pomocą możemy aktywować tryb nagrywania awaryjnego. Całość zasilana jest bezpośrednio z akumulatora pojazdu.

sceneria hiszpańskiej wsi delikatnie się rozmywa. Co za imponująca szybkość! LiveWire dobitnie udowadnia, że elektryczne motocykle to nie tylko powolne, nudne skutery.

Futurystyczny Harley potrafi pokonać do 230 km na miejskich drogach i 158 km w trasie. Oczywiście wszelkiego rodzaju drogowe szaleństwa wyraźnie skrócą ten dystans - agresywna jazda, dynamiczne przyspieszanie i dodawanie gazu do granic możliwości dość szybko wyładują akumulator. Z drugiej strony, rzadko kiedy zdarza mi się przejechać więcej niż 100 km na motorze za jednym razem, a co dopiero 230 km - dla osób, które jeżdżą głównie rekreacyjnie, taka pojemność baterii w zupełności wystarczy.

Harley-Davidson z dumą opowiada, że LiveWire otrzymał technologię ultraszybkiego ładowania DC Fast Charge, pozwalającą na uzupełnienie 80% pojemności akumulatora w 40 minut i pełne naładowanie w godzinę. Codziennie pokonuję 30 km, a w wyjątkowych sytuacjach jakieś dwa razy tyle, więc DC Fast Charge jest dla mnie jedynie ciekawostką - w końcu podczas jednej podróży zużywam tylko ułamek baterii LiveWire.

Obecność tej technologii to ukłon w stronę podróżników, którzy wykorzystują motocykle do dłuższych wycieczek; będą oni mogli zatrzymać się na stacji ładowania bez obaw o to, że proces uzupełniania baterii potrwa kilka godzin, w ciągu których zapadnie zmrok lub pogorszy się pogoda. Nie jestem ekspertem w zakresie elektromobilności, ale wydaje mi się, że jakieś 95% kierowców nigdy nie doświadczy problemów związanych z zasięgiem i trudności w ładowaniu.

Wyprawa po otaczających Antequerę wzgórzach na elektrycznym motorze od Harley-Davidson to przeżycie, którego nie da się zapomnieć. LiveWire przypadł mi do gustu nie tylko z punktu widzenia entuzjasty nowych technologii, ale także fana szybkich motocykli - dzięki niemu na własnej skórze przekonałem się, że elektryczne pojazdy mogą być ekscytują-





ZAWIESZENIE
Przedni widelec i tylne amortyzatory SHOWA zostały sparowane z przednimi hamulcami Brembo.

T3 Subiektywnie...



Klasyczna marka stawia na nowoczesność!

Agnieszka Stradecka, Redaktor T3

ce. Amerykański producent udowodnił, że oprócz klasyki stawia także na innowację i rozwiązania przyjazne dla środowiska, o co wcale go nie podejrzewałem.

Brzmi świetnie, ale ile zapłacimy za tę przyjemność? Cena LiveWire może okazać się zaporowa; w końcu za 146 420 PLN możemy kupić niezłej jakości samochód w bogatej wersji

PARTNEREM PUBLIKACJI JEST MIO, PRODUCENT
Mio all about you

eprasa.pl dafb005993

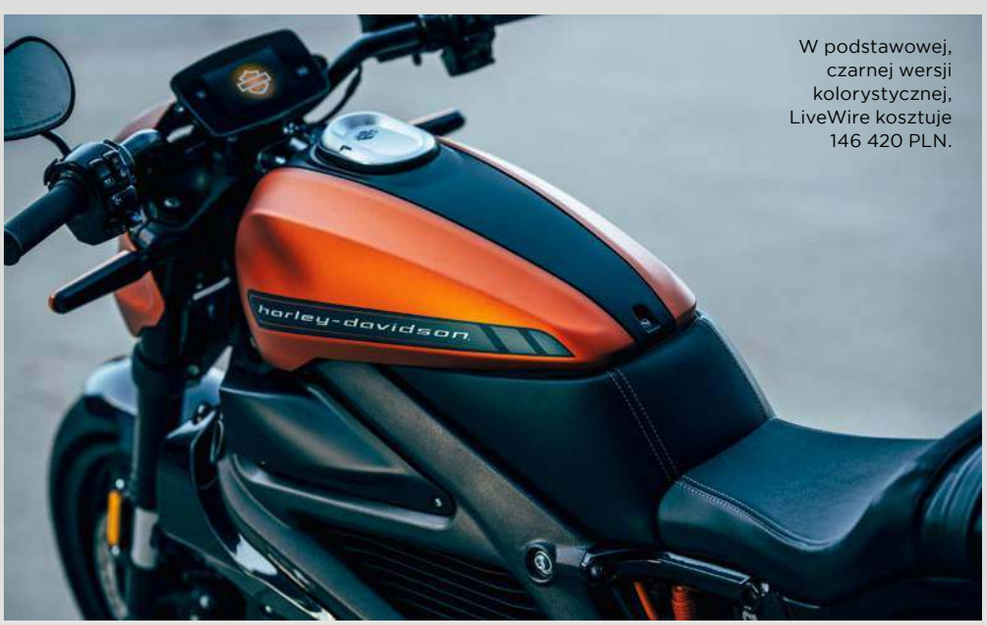
AKUMULATOR
Ma pojemność 15,5 kWh i system magazynowania energii RESS, co starcza na ok. 158 km jazdy.

MULTIMEDIA
Z przodu znajduje się 10,9-calowy ekran dotykowy - możemy sparować go ze smartfonem.

SILNIK
Napęd Revelation ma moc 105 KM i generuje moment obrotowy 116 Nm.

wyposażenia. Miłośników jednośladów i technologii nie powinno to jednak zniechęcać: w końcu nie codziennie trafia się możliwość wejścia za stery pojazdu przyszłości, na dodatek tak perfekcyjnie dopracowanego. Gratulacje, Harley-Davidson - stworzyliście naprawdę wyjątkowy motocykl.

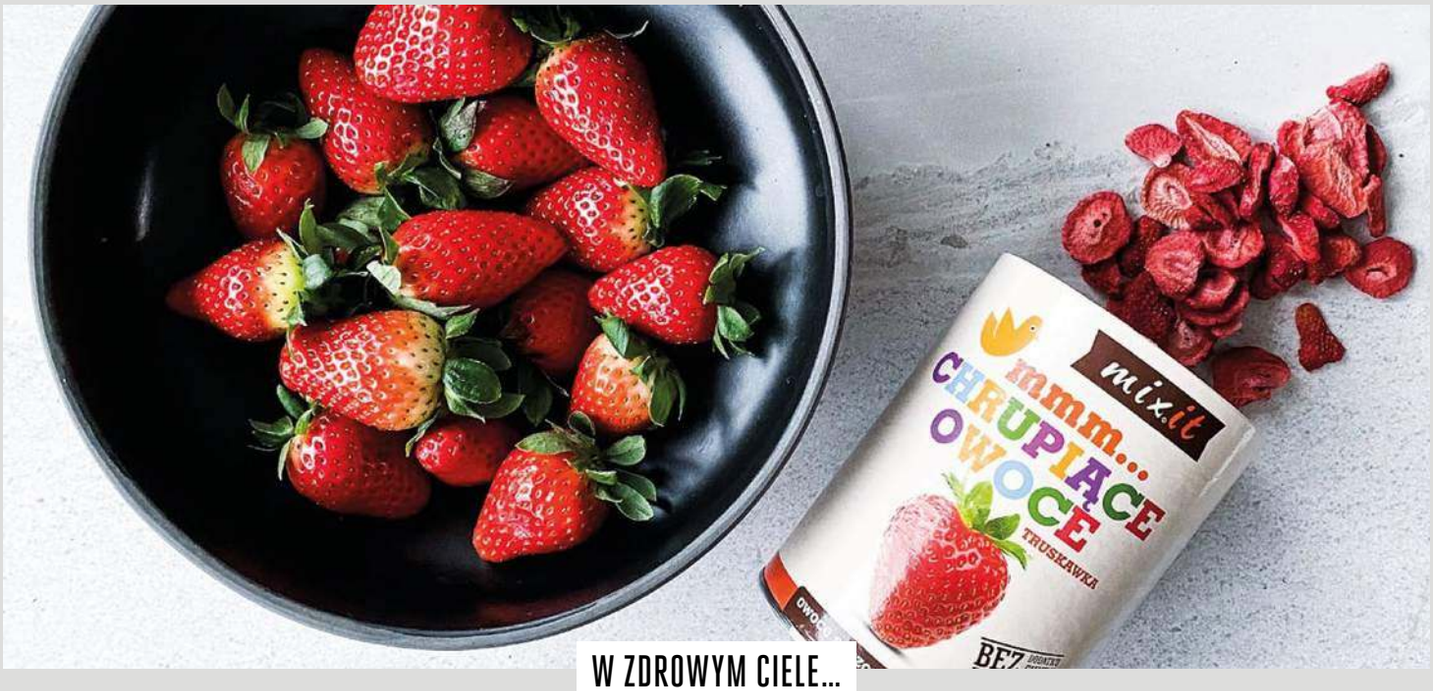




W podstawowej, czarnej wersji kolorystycznej, LiveWire kosztuje 146 420 PLN.

WIDEOREJESTRATORA DLA MOTOCYKLISTÓW MIVUE M760D

eprasa.pl dafb005993



W ZDROWYM CIELE...

ZDROWI W KAŻDEJ SYTUACJI

Sprawdź, jak w prosty sposób zachować formę, zadbać o serce i wprowadzić do swojego życia dobre nawyki żywieniowe.

Siedzenie w domu sprzyja lenistwu i podjadaniu - w końcu dysponujemy ograniczoną przestrzenią do aktywności fizycznej, a stres i nudę najłatwiej jest zajeść. Aby okres kwarantanny nie wpłynął negatywnie na nasze zdrowie, warto przestrzegać kilku prostych zaleceń.

Przede wszystkim nie należy zapominać o regularnych ćwiczeniach: proste cardio i rozciąganie możemy wykonać nawet w domu: wystarczy do tego mata do ćwiczeń. Pamiętajmy, że trening nie powinien być męczącą uciążliwością, ale przyjemnością; lepiej skupić się na mniej intensywnych, ale regularnych ćwiczeniach.

Umiar podczas treningu jest szczególnie ważny dla osób, które mają problemy ze stawami. Dla nich cennym dodatkiem będzie suplement diety ProStik od DuoLife (www.prostik.pl) z kolagenem, ekstraktem z wąkrotki azjatyckiej, kory wierzby oraz korzenia hakorośli. Składniki te dbają o utrzymanie tkanki mięśniowej, kostnej i chrzęstnej w dobrym stanie, jak również pomagają oczyścić organizm i poprawiają pracę układu odpornościowego.

Niezbędnym uzupełnieniem aktywności fizycznej jest zbilansowana dieta. Na śniadanie warto wybrać pożywną mieszankę musli na serce od Mixit (www.mixit.pl), w której skład wchodzą płatki owsiane, orzechy włoskie, maliny, jagody i kwiat lipy drobnolistnej. Ten ostatni składnik pomaga w leczeniu nadciśnienia i wzmacnia układ krążenia, płatki to źródło doskonale przyswajalnych węglowodanów, a orzechy pełne są zdrowych kwasów tłuszczowych. Musli od Mixit jest gotowe do spożycia: wystarczy zalać je zimną wodą lub mlekiem.

Jeśli nie wyobrażamy sobie dnia bez drobnych przekąsek, nie musimy z nich rezygnować. Czekoladę, chipsy lub ciastka wystarczy zastąpić zdrowszą alternatywą, na przykład mieszanką liofilizowanych owoców Mixit, w której znajdziemy śliwki, truskawki, maliny i porzeczki - wszystkie ulubione smaki lata.

HUEL READY TO DRINK

Pełnowartościowy posiłek teraz także o smaku czekoladowym



Koktajle odżywcze to wspaniały pomysł, ale nie zawsze mamy czas lub warunki, aby je przygotować. W sytuacji, gdy mamy ochotę na płynną przekąskę, sięgnijmy po gotowe napoje Huel - teraz do gamy dostępnych smaków dołączyła także czekolada.

W jednej butelce koktajlu znajdziemy wszystkie niezbędne witaminy i minerały, 20 g świetnie przyswajalnego białka roślinnego, niezbędne kwasy tłuszczowe oraz wolno uwalniane węglowodany, które dostarczą nam energii na cały dzień. Produkt jest ponadto bogaty w błonnik i fitoskładniki.

Napój Huel powstaje z najwyższej jakości składników: owsa, tapioki, białka grochu, mąki z brązowego ryżu i siemienia lnianego. Jedna porcja ma jedynie 400 kalorii i mniej niż 5 g cukru. Za 12 porcji zapłacimy 160 PLN. Napoje są dostępne wyłącznie na stronie www.pl.huel.com.

eprasa.pl dafb005993

OCZYSZCZAMY ATMOSFERĘ

Sprawdź, w jaki sposób roboty iRobot pomogą ci utrzymać higieniczną czystość w domu.

Unikanie niepotrzebnego wychodzenia z domu ma obecnie wiele zalet - nie tylko chroni nas ono przed infekcją, ale również zapobiega rozprzestrzenianiu się wirusa. Ciągłe siedzenie w czterech ścianach może być jednak kłopotliwe: gromadzący się kurz i pyłki to zmora alergików, a przebywanie w zakurzonym otoczeniu może mieć negatywny wpływ na samopoczucie.

Co zrobić, jeśli nie masz chęci (lub czasu - w końcu praca zdalna zobowiązuje) na sprzątanie? Spokojnie, urządzenia z serii iRobot Roomba zadbają o to, żeby twoje wnętrze było zawsze czyste i wolne od alergenów.

MOC FILTRACJI

Na domowych podłogach osadza się mnóstwo cząsteczek, które mogą mieć działanie drażniące dla skóry i błon śluzowych - roztocza kurzu, pyłki czy sierść domowych pupili. Ich dokładne zebranie i unieszkodliwienie jest możliwe dzięki zastosowanemu w robotach Roomba serii „e", 900 oraz „i" trzystopniowemu systemowi czyszczącemu AeroForce. Wirująca szczotka boczna zagarnia wszystkie zanieczyszczenia z rogów i krawędzi pomieszczeń, a obracające się gumowe cylindry dokładnie wciągają brud do środka, bez wzbijania tumanów kurzu do góry.

Sprzątanie odbywa się przy samej podłodze, więc alergeny nie przedostają się do powietrza, a stamtąd do płuc domowników. Wysoka moc ssąca pozwala na dokładne usunięcie nawet najlżejszych zanieczyszczeń - nie musisz obawiać się o to, że po zakończeniu sprzątania twoje podłogi będą pokryte warstewką kurzu.

O to, żeby zgarnięte cząsteczki nie zostały na powrót wyrzucone do pomieszczenia, dba natomiast system podwójnej filtracji. Filtr wstępny zatrzymuje te największe zabrudzenia: psią i kocią sierść, duże kłęby kurzu czy splątane włosy. Następnie strumień powietrza zostaje przepuszczony przez filtr właściwy, na którym osadzają się poszczególne drobiny, pyłki i roztocza. Opatentowany przez iRobot system przechwytuje do 99% cząsteczek o średnicy do 10 µm. Dzięki temu podłogi są czyste i świeże, a ty możesz cieszyć się wolnym czasem.



I POSPRZĄTANE

Po zakończeniu sprzątania konieczne jest opróżnienie pojemnika robota. Tutaj w najlepszej sytuacji są posiadacze Roomby i7+ ze stacją dokującą Clean Base. Gdy urządzenie wróci do bazy, znajdujący się w jego zbiorniku brud zostaje automatycznie zassany do papierowego worka. Mieści on w sobie zawartość 30 pojemników robota, co oznacza, że po jego zainstalowaniu możesz zapomnieć o sprzątaniu na długie tygodnie - gdy worek zacznie się zapełniać, urządzenie prześle ci na smartfona stosowną notyfikację. Sam proces wymiany również jest banalnie prosty - wystarczy wysunąć zapełnioną torbę i na jej miejsce włożyć pustą. Worek z zabrudzeniami jest szczelny i zaprojektowany w taki sposób, by zapobiec rozsypaniu się jej zawartości na twoje ręce i podłogę.



Jeśli masz w domu inny model Roomby, na pewno wiesz, że nawet ręczne opróżnianie zbiornika jest banalnie proste i nie wymaga bezpośredniego kontaktu z zebranym brudem. W modelach Roomba „e" oraz „i" można go nawet myć pod bieżącą wodą, co pozwala zachować idealną czystość i zapobiec gromadzeniu się kurzu wewnątrz urządzenia. Niby taki mały, a jaki sprytny!

eprasa.pl dafb005993

CREATIVE SOUND BLASTER X3

30 lat temu seria Sound Blaster zrewolucjonizowała świat komputerowego audio – teraz przyszedł czas na odmienienie brzmienia twojego peceta lub konsoli.



Nie, karty dźwiękowe wcale nie zniknęły w mrokach dziejów - chociaż większość pecetowców korzysta z układów zintegrowanych z płytami głównymi, dedykowane karty cieszą się popularnością wśród DJ-ów, kompozytorów i producentów muzycznych.

Aby skorzystać z zalet Creative Sound Blastera X3 nie musisz zaliczać się do żadnej z tych grup; wystarczy, że dysponujesz komputerem lub konsolą: sprzęt przeznaczony jest do pracy z pecetami, Macami oraz PS4 i Nintendo Switch, ale podłączysz go także do zestawu głośnikowego, amplitunera czy urządzenia mobilnego.

To pierwsza zewnętrzna karta dźwiękowa w ofercie Creative, która obsługuje technologię dźwięku holograficznego Super X-Fi 2. generacji. Pozwala ona na realistyczne oddanie właściwości dźwięku w zależności od budowy anatomicznej głowy i uszu użytkownika. Dzięki temu uzyskujemy efekt przestrzennego, lekkiego i otwartego brzmienia, które charakteryzuje się naturalnością i przyjemną barwą. Pozwoli ono ubarwić każdy seans czy rozgrywkę - immersyjne, otaczające cię ze wszystkich stron udźwiękowienie pozwoli wczuć się w klimat gry lub filmu. Jednocześnie nie musisz martwić się o to, że umkną ci jakiekolwiek zawiłości fabularne, Super X-Fi dba bowiem o wyraźną reprodukcję dialogów.

Sound Blaster X3 jest również kompatybilny z dźwiękiem 7.1. Możesz podłączyć do niego słuchawki lub głośniki i cieszyć się kinowym dźwiękiem przestrzennym prosto z peceta lub Maca. Jeśli korzystasz z Windowsa, koniecznie wypróbuj funkcję Dolby Digital Live, pozwalającą przekształcić udźwiękowienie dowolnej gry do formatu 5.1 Dolby Digital.

Karta dźwiękowa może pracować w kilku trybach. Pierwszy, muzyczny, podkręca basy i zwiększa dynamikę odtwarzania. W filmowym liczy się przede wszystkim klarowność dialogów, a w trybie wzmocnienia kroków - odgłosy przeciwników, dzięki którym usłyszysz ich, jeszcze zanim pojawią się w twoim polu widzenia. Ustawienia korektora mogą być skonfigurowane w programie lub aplikacji mobilnej *Sound Blaster Command*. Podczas gry nie zapomnij także o pokrętle balansu audio. Pozwala ono kontrolować wzajemną głośność wyjściową dwóch źródeł dźwięku, na przykład odgłosów z gry i czatu głosowego.

Po zakończeniu rozgrywki możesz natomiast włączyć ulubioną muzykę i cieszyć się barwą, precyzją i mocą, jakiej dostarcza dedykowany wzmacniacz słuchawkowy z obsługą audio w wysokiej rozdzielczości i studyjnej jakości. To jak, chcesz uzupełnić swojego kompa lub konsolę o Sound Blastera X3? **530 PLN, www.x-kom.pl**







eprasa.pl dafb005993

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi

NA RAZ, NA DWA, NA TRZY...
Zastosowany w TD-148A napęd paskowy może pracować z prędkością 33 1/3, 45 lub 78 obrotów na minutę. Ten ostatni standard wykorzystywany był w najstarszych płytach winylowych, dzięki czemu gramofon jest kompatybilny z prawdziwymi klasykami.



THORENS TD-148A

Aby uzyskać jak najlepszą jakość dźwięku z płyt winylowych, konieczna jest precyzyjna kalibracja gramofonu - bez odpowiedniego wyważenia i ustawienia ramienia, dźwięk będzie nieczysty, pusty i pełen zniekształceń. Dla wielu miłośników analogowych brzmień konfiguracja sprzętu audio to czysta przyjemność, ale i oni powinni zwrócić uwagę na w pełni automatyczny gramofon Thorens TD-148A. Urządzenie zostało wyposażone w proste ramię Thorens TP95, przystosowane do automatycznej pracy - wystarczy przesunąć specjalną dźwignię, a samodzielnie opuści ono igłę na czarną płytę. Regulacja antyskatingu poprawia dokładność reprodukcji dźwięku, a także dba o żywotność igły. Sprzęt otrzymał również napęd paskowy o trzech prędkościach obrotowych, stabilny, szklany talerz oraz wykonaną z drewna plintę o zawieszonej konstrukcji, która minimalizuje powstawanie wibracji. Dołączona do niego akrylowa pokrywa pozwala chronić gramofon przed osadzaniem się kurzu oraz podkreśla jego oryginalny design.

7 000 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl datb005993

Czysto I BEZPIECZNIE



Roboty sprzątające kontra procedury bezpieczeństwa – oto dlaczego możesz spokojnie powierzyć dane robotom iRobot.

Wiele osób sceptycznie podchodzi do rozwiązań smart home. Wśród najczęściej przewijających się wątpliwości dominuje jedna - obawa przed utratą prywatności i wyciekiem wrażliwych danych. Wiele inteligentnych urządzeń ma bogaty wybór zaawansowanych czujników i systemów, a czasami nawet głośniki i mikrofony, za pomocą których zbierają wiele informacji dotyczących naszego stylu życia i mieszkań.

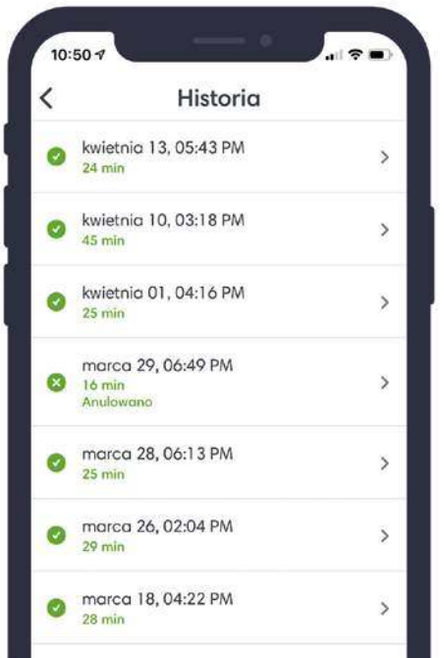
Problem ten dotyczy nie tylko inteligentnych głośników i kamer, ale także tych nieoczywistych urządzeń, na przykład robotów sprzątających. Przykładowo, tworzone w trakcie odkurzania mapy mogą zostać przejęte przez inne organizacje, a luki bezpieczeństwa w dedykowanej aplikacji producenta to zachęta dla łasych na nasze dane osobowe cyberprzestępców.

Brzmi przerażająco? Owszem, i właśnie dlatego tak istotny jest wybór urządzenia, które dysponuje najlepszymi mechanizmami szyfrowania i najbezpieczniejszą aplikacją mobilną. Na rynku znajdują się niezliczone modele automatycznych odkurzaczy od setek producentów, a liderem bezpieczeństwa wśród nich pozostaje iRobot. Sprawdźmy, w jaki sposób roboty Roomba dbają o nasze dane.

TAJEMNY SZYFR

Jednym z najważniejszych mechanizmów, za pomocą których roboty chronią gromadzone informacje, są protokoły szyfrowania. Do przesyłania informacji dochodzi na wielu płaszczyznach - pomiędzy robotem a urządzeniami podłączonymi do tej samej sieci Wi-fi, robotem a chmurą danych czy też aplikacją mobilną a zewnętrznymi serwerami. Na każdym z tych etapów może potencjalnie dojść do kradzieży informacji, dlatego tak ważne jest ich odpowiednie zabezpieczenie.

iRobot wykorzystuje do tego celu protokół TLS 1.2, najbezpieczniejszy obecnie sposób szyfrowania danych. Informacje kodowane są zarówno podczas komunikacji między robotem



eprasa.pl dafb005993

INTELIGENTNE MAPY IMPRINT

Nie tylko bezpieczne, ale także bardzo użyteczne



Modele Roomba i7/i7+ oraz Braava jet m6 otrzymały wsparcie dla technologii Inteligentnych Map Imprint. Dzięki niej roboty zapamiętują rozkład pomieszczeń, a po kilku przejazdach tworzą pełną mapę mieszkania. Funkcja ta spodoba się także posiadaczom wielopiętrowych domów, ponieważ urządzenie zapamiętuje do 10 planów kondygnacji.

Po otwarciu mapy w aplikacji *iRobot HOME,* możemy podzielić ją na pokoje, co umożliwi wysyłanie robota do posprzątania tylko konkretnych miejsc - przykładowo, jeśli podczas gotowania rozsypiemy cukier w kuchni, będziemy mogli natychmiast wysłać Roombę na ratunek. Mapy Imprint przydadzą się także podczas tworzenia harmonogramów sprzątania: niektóre pomieszczenia brudzą się szybciej niż inne, a dzięki Roombie będziemy mogli odkurzać je częściej.

a chmurą, jak i między chmurą a aplikacją. Gwarantuje to, że na każdym etapie są one bezpieczne. Dane wysyłane na serwery są chronione za pomocą standardu AES 256, stworzonego na potrzeby agencji rządowych Stanów Zjednoczonych. Klucze szyfrujące są regularnie zmieniane, co zmniejsza prawdopodobieństwo przejęcia kodu i kradzieży informacji.

Korzystanie z protokołu TLS 1.2 zapewnia użytkownikom urządzeń iRobot bezpieczeństwo, którego nie mogą zagwarantować im inni producenci. Dość częstym zjawiskiem jest stosowanie jedynie częściowo szyfrowanego połączenia, które może zostać przechwycone i zmanipulowane. Tego rodzaju problemy są obserwowane między innymi w tanich modelach konkurencji, które przesyłają część danych do chmury, bez zachowania odpowiednich standardów bezpieczeństwa. W takim przypadku osoba trzecia może podszyć się pod serwer i podejrzeć transmisję.

MAPA BEZPIECZEŃSTWA

Stali czytelnicy za pewno znają aplikację *iRobot HOME*, służącą do sterowania pracą robotów sprzątających Roomba i Braava oraz tworzenia harmonogramów pracy. Jest ona chroniona przed atakami z zewnątrz za pomocą zaawansowanych narzędzi, uniemożliwiających podszycie się pod użytkownika. Aplikacja nie przechowuje żadnych danych na urządzeniu mobilnym, co zapobiega ich utracie na wypadek zgubienia lub kradzieży smartfona.

W modelu Roomba i7+ i Braava jet m6 pojawiła się funkcja Inteligentnych Map Imprint, która umożliwia urządzeniom uczenie się przestrzennego rozkładu pomieszczeń i tworzenie map domów. Dane przechowywane są na serwerach iRobot w zaszyfrowanej formie, a dostęp do konkretnej mapy ma jedynie aplikacja sparowana z robotem, który ją stworzył. Dzięki temu nie musimy się obawiać, że nasz rozkład mieszkania przez przypadek pojawi się na cudzym smartfonie - tylko właściciel konkretnego egzemplarza Roomby ma wgląd do jej danych.

Równie bezpieczne są aktualizacje sprzętowe, podczas których urządzenie łączy się z chmurą za pośrednictwem szyfrowanego połączenia i sprawdza, czy pobierany plik jest kryptograficznie podpisany przez iRobot. W przypadku, gdy wykryje ono jakąkolwiek nieprawidłowość, aktualizacja zostanie przerwana.

I WSZYSTKO JASNE

Tym, co wyróżnia iRobot na tle innych producentów robotów sprzątających, jest również oddanie władzy nad zbieranymi informacjami w ręce konsumentów. Przykładowo, użytkownik może w dowolnym momencie zrezygnować z tworzenia map - wystarczy, że zaznaczy on odpowiednią opcję w aplikacji, a robot od razu przestanie przesyłać stosowne dane na serwery.

Ponadto iRobot podkreśla, że do informacji mają wgląd tylko ich właściciele i autoryzowani członkowie personelu - dane nie są przekazywane żadnym zewnętrznym podmiotom w celach marketingowych. Zjawisko to jest plagą wśród chińskich producentów. Ich aplikacje mobilne często proszą o dzielenie się informacjami z innymi podmiotami, nawet takimi, które nie prowadzą działalności w naszym kraju.

Skuteczności działań podjętych przez iRobot dowodzi fakt, że firma ta nigdy do tej pory nie dopuściła do wycieku danych swoich klientów. Informacje o nowych atakach pojawiają się niemal codziennie, a ich niechlubnymi bohaterami stają się prawdziwi technologiczni giganci. Na szczęście użytkownicy Roomby i Braavy mogą spać spokojnie - ich dane są bezpieczne.



eprasa.pl dafb005993



SKUPIENIE PRZEDE WSZYSTKIM

JABRA EVOLVE2 85

Zestaw słuchawkowy, który uwolni w tobie prawdziwego mistrza produktywności – dzięki Evolve2 85 zapomnisz o świecie zewnętrznym.

Wielu z nas od niedawna pracuje w trybie zdalnym. Biuro w domowym zaciszu brzmi kusząco, ale w praktyce okazuje się, że czyha w nim wiele rozpraszających uwagę czynników - kochane pociechy, słodkie zwierzęta domowe czy też sąsiedzi, którzy akurat teraz musieli zacząć remont.

W walce z odgłosami otoczenia przychodzi nam z pomocą nowa, tajna broń - bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Evolve2 85 od Jabry, zaprojektowany po to, by skutecznie tłumić wszelkie odgłosy otoczenia. Cyfrowy, hybrydowy system aktywnej redukcji dźwięków natychmiast odetnie cię od hałasów z zewnątrz, pozwalając skupić się na swoich myślach lub zdalnym spotkaniu. Za transmisję głosu odpowiedzialny jest układ dziesięciu mikrofonów, który bezbłędnie wyłapie to, co mówisz, nawet w głośnym otoczeniu.

Evolve2 85 jest zgodny z Microsoft Teams, a na jednym ładowaniu potrafi działać do 37 godzin. Dzięki jego lekkiej, ergonomicznej konstrukcji nie będziesz musiał robić przerw na zdjęcie headsetu - odpoczniesz tylko wtedy, gdy będziesz miał na to ochotę. Nauszniki wyposażone są w duże, miękkie poduszki wypełnione pianką z pamięcią kształtu i widoczną z każdej strony diodę zajętości. Da ona jednoznaczny sygnał twoim domownikom, że pracujesz i nie powinni ci w tym przeszkadzać.

2 200 PLN, www.jabra.pl

BIURO W TWOIM SALONIE

JABRA EVOLVE2 65

Chociaż zestaw ten nie ma wbudowanego systemu ANC, nie musisz obawiać się o to, że w pracy przeszkodzą ci dźwięki otoczenia - duże, piankowe poduszki ściśle przylegają do małżowin, tłumiąc większość hałasów. Evolve2 65 stawiają na komfort użytkowania: starczająca na 37 godzin pracy bateria posłuży ci przez cały tydzień.

Od 1 000 PLN, www.jabra.pl



JABRA EVOLVE2 40

Jeśli planujesz pracować przy biurku, spodoba ci się przewodowy zestaw Evolve2 40. Potrójny mikrofon zadba o to, żeby twoi rozmówcy usłyszeli wszystko, co chcesz im przekazać, a owalne poduszki zatrzymają hałasy z zewnątrz. Również ten model otrzymał widoczną diodę, która w trakcie pracy podświetli się na czerwono.

Od 500 PLN, www.jabra.pl



eprasa.pl dafb005993

#ZOSTAŃWDOMU DENON HOME



Jak śpiewała Budka Suflera „muzyka jest jak w długiej trasie piąty bieg". Obecnie większość z nas nie wybiera się w żadną podróż, ale odpowiednia oprawa muzyczna umili nam niejedną chwilę spędzoną w domowym zaciszu. Aby zachęcić nas do pozostania w domu i urozmaicić oczekiwanie na powrót do normalnego trybu życia, Denon ogłasza specjalną akcję promocyjną.

Obecnie do 30 czerwca 2020 r. każdy może kupić jeden z nowych głośników z serii Denon Home i bez zobowiązań testować go w domu. Promocja jest ważna u wybranych dealerów marki, w ich sklepach stacjonarnych i internetowych, a także w sklepie internetowym Denon Store.

Do wyboru mamy trzy fantastyczne propozycje. **Denon Home 350** (3 200 PLN, www.salonydenon.pl) to największy przedstawiciel rodziny Denon Home, stanowiący zupełnie nową jakość wśród bezprzewodowych głośników multiroom. Dzięki sześciu pieczołowicie dostrojonym przetwornikom klasy premium potrafi on grać zarówno potężnie, jak i delikatnie, zachowując porywającą dynamikę i wspaniałą precyzję brzmienia. Wypełni on muzyką nawet największe pomieszczenia, dbając o to, żeby w każdym punkcie pokoju było ono czyste i świetnie słyszalne. Podobnie jak pozostałe urządzenia z serii Denon Home, sprzęt może służyć do odtwarzania muzyki z najpopularniejszych serwisów streamingowych: Spotify Free i Premium, TIDAL-a, Deezera i radia internetowego TuneIn, a także za pośrednictwem Apple AirPlay 2 i Bluetooth.

Denon Home 250 (2 300 PLN, www.salonydenon.pl) jest maestrem średnich pokoi. Ten wyposażony w cztery przetworniki głośnik wydaje się niewielki, ale to tylko pozory - potrafi on naprawdę mocno „zaryczeć", nie tracąc przy tym klarowności i subtelności. Jego nowoczesny, minimalistyczny design doskonale wpasuje się do każdego domowego biura. Dodatkowo to naprawdę inteligentny sprzęt, kompatybilny z najważniejszymi asystentami smart home: Amazon Alexą, Siri i Asystentem Google. Jak wszystkimi urządzeniami z serii Denon Home, możemy sterować nim za pomocą aplikacji mobilnej *HEOS* lub panelu dotykowego umieszczonego w górnej części głośnika - gdy zbliżymy do niego dłoń, delikatnie się on podświetli.

Dla posiadaczy małych mieszkań lub osób pragnących udźwiękowić niewielkie pomieszczenia, idealnym wyborem będzie natomiast **Denon Home 150** (1 150 PLN, www.salonydenon.pl). Jedyny głośnik mono w linii Home, ten kompaktowy sprzęt wciąż potrafi zaskoczyć mocą i klarownością brzmienia. Jest on przy tym tak samo inteligentny jak więksi bracia. Dwa egzemplarze Home 150 możemy połączyć w parę stereo, a jeśli mamy inne głośniki kompatybilne z technologią multiroom HEOS by Denon, łatwo skonfigurujemy domowy system multiroom.

Jeśli z jakiegokolwiek powodu sprzęt nie przypadnie nam do gustu, możemy w ciągu 60 dni od zakupu odesłać go do sklepu w oryginalnym opakowaniu, a otrzymamy pełen zwrot pieniędzy. Patrząc na głośniki, które objęte zostały promocją, trudno nam sobie wyobrazić, że ktokolwiek będzie chciał skorzystać z tej ostatniej możliwości. My już testowaliśmy produkty Denon Home i byliśmy pod wielkim wrażeniem.

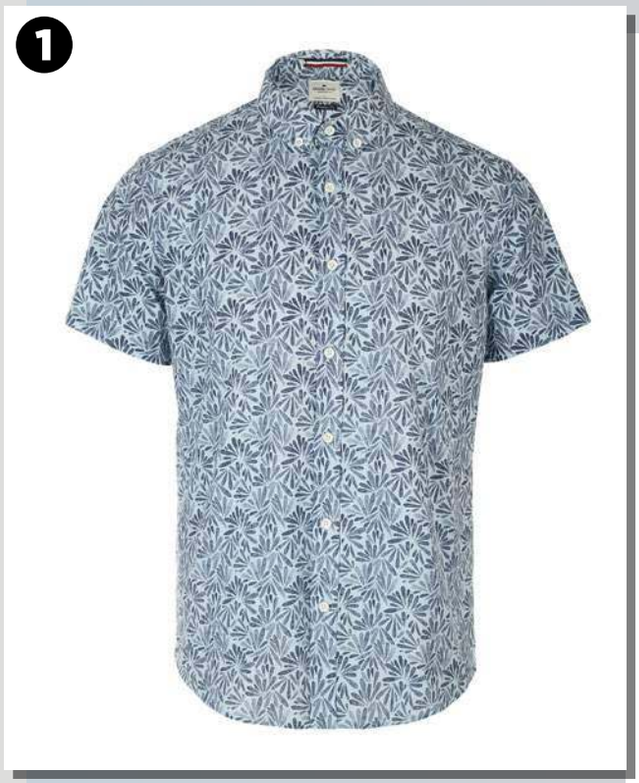




eprasa.pl dafb005993

DŁUGIE DNI, CIEPŁE NOCE

Pozwól modnym wzorom i wesołym kolorom wprowadzić trochę wiosennego luzu do twojej szafy.













1 KOSZULA CROSS JEANS
W sezonie wiosennym jednym z najmodniejszych trendów są printy kwiatowe, które idealnie sprawdzają się również w męskich kolekcjach ubrań. W tym roku Cross Jeans postawił na klasykę.
110 PLN, www.crossjeans.com

2 SZORTY LEE
Szorty do kolan o luźnym kroju. Zostały wykonane z miękkiej bawełny Better Cotton Initiative. Klasyczne guziki w kształcie kociego oka i etykieta na kieszeni biodrowej to eleganckie zdobienia, a kontrastowe troczki dopełniają swobodnego stylu.
250 PLN, www.lee.pl

3 T-SHIRT SALEWA
Szybkoschnąca koszulka Salewa wykonana z przyjemnego dla skóry materiału z funkcją szybkiego odprowadzania wilgoci. Praktyczna i stylowa, doskonała nie tylko na trening.
180 PLN, www.salewa24.pl

4 CZAPKA DYNAFIT
Jaki dodatek najlepiej ochroni cię przed ostrymi promieniami słońca i doda outfitowi sportowej zadziorności? Klasyczna czapka kultowej marki Dynafit, wykonana z wodoodpornego, oddychającego materiału!
130 PLN, www.salewa24.pl

5 BUTY TIMBERLAND
Sneakersy, które warto mieć. Ich cholewki i wyściółki wykonane zostały z materiału ReBOTL, w 50% stworzonego z przetworzonych butelek PET. Towarzyszą im sznurówki uplecione z surowców w 100% pochodzących z recyklingu.
530 PLN, www.e-timberland.pl

6 OKULARY HAWKERS
Okulary przeciwsłoneczne o geometrycznym kształcie. Zauszniki zdobi delikatny nadruk moro w odcieniach szarości oraz złote elementy po wewnętrznej stronie. To doskonały wybór na nadchodzące lato. Co więcej, twarzą kolekcji, z której pochodzi ten model, jest sam Leo Messi!
150 PLN, www.mmsport.pl

eprasa.pl dafb005993

DLA NIEJ

BOBBI BROWN X FLOWER GIRL NYC

Nasycone i subtelne



Wiosna kojarzy się nam z rozkwitającymi kwiatami, nieśmiało rozwijającymi płatki pokryte kroplami rosy. Właśnie w tych klimatach powinien być utrzymany makijaż na tę porę roku - naturalny, kobiecy i pełen ulotnego piękna.

Najnowsza kolekcja marki Bobbi Brown powstała we współpracy z osobą, która o kwiatach wie wszystko - Denise Porcaro, właścicielką marki Flower Girl NYC, tworzącej oryginalne aranżacje kwiatowe. W jej skład wchodzą kosmetyki, które dzięki aksamitnej teksturze wydobędą naturalne piękno każdej kobiety.

Podwójne cienie do powiek w kremie Long-Wear Cream Shadow Stick Duo (180 PLN) podkreślą kształt oka i dodadzą spojrzeniu głębi. Do wyboru mamy trzy wersje kolorystyczne - delikatne róże, brązy i odcienie brzoskwini. Doskonałym uzupełnieniem makijażu oka będą podkreślone kości policzkowe, najlepiej za pomocą rozświetlacza Highlighting Powder w odcieniu Pink Glow (225 PLN). Ostatnim krokiem jest wypełnienie ust: zadba o to lekki, nawilżający błyszczyk Crushed Oil-Infused Gloss (131 PLN) w jednym z trzech wiosennych odcieni.

Kosmetyki z serii Bobbi Brown x Flower Girl NYC zamknięte są w specjalnych opakowaniach w kwiatowe wzory. Kolekcja dostępna jest w perfumeriach Douglas i na www.douglas.pl.

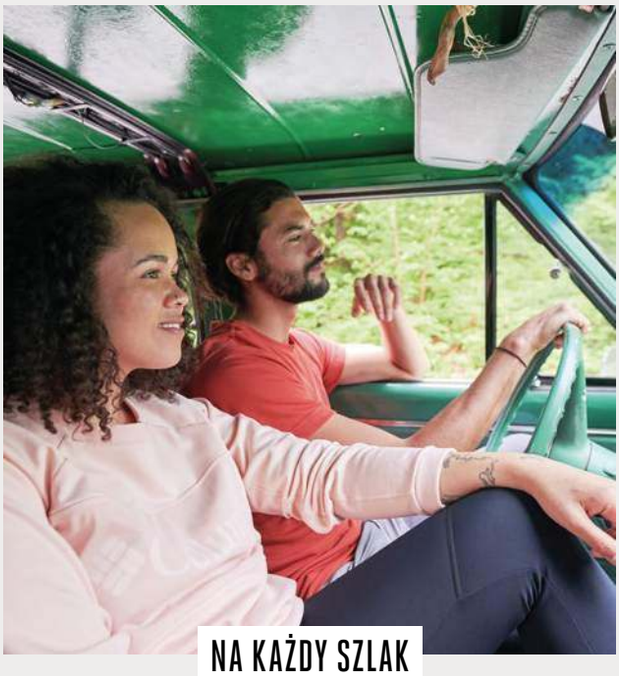
ZAPACH KOBIETY

Kilian Woman in Gold

To zapach stworzony z myślą o dojrzałych kobietach, które są świadome swojego piękna i nie boją się go pokazać całemu światu. Najpierw uderza on cierpką świetlistością bergamotki, która płynnie przechodzi w ciepłe serce z płatków róż, ukazujące wszystkie oblicza tego wspaniałego kwiatu. Kompozycję uzupełnia słodka, ciężka wanilia, podkreślająca, że mamy do czynienia z luksusowym zapachem. Chociaż wszystkie nuty mają inny charakter, razem tworzą niezapomnianą mieszankę, zmienną i uwodzicielską niczym kobieca natura...

820 PLN/50 ml, www.douglas.pl





NA KAŻDY SZLAK

COLUMBIA SPORTSWEAR WIOSNA/LATO 2020

Ubrania i obuwie na trening, spacer lub wyprawę w nieznane

W zeszłym miesiącu miłośnicy spędzania wolnego czasu w terenie odetchnęli z ulgą. Nareszcie mogli wrócić na ukochane szlaki - oczywiście z zachowaniem wszystkich zasad bezpieczeństwa - i na nowo podjąć przerwane treningi. Koniecznie powinni oni zwrócić uwagę na najnowszą kolekcję wiosenno-letnią od Columbii, w której znajdą się akcesoria stworzone z myślą o kapryśnej, majowej pogodzie.

Lekka kurtka przeciwdeszczowa to niezbędny gadżet na każdą pozamiejską wyprawę. Model OutDry Ex ECO (930 PLN) wykonany jest z oddychającej, wodoodpornej tkaniny stworzonej całkowicie z surowców pochodzących z recyklingu. Wodoodporne szwy, regulowany kaptur i system wentylacyjny zadbają o twój komfort nawet podczas intensywnych ulew.

Na pozamiejskie wycieczki warto zabrać także dobre buty. Kolekcja Columbia SH/FT stawia na wygodę i praktyczność. Należący do niej model SH/FT OutDry Mid (639 PLN) to stylowe sneakersy z dzianinową, wodoodporną cholewką, przyczepnymi podeszwami i miękkim wypełnieniem, które amortyzuje stopy na różnego rodzaju nawierzchni.

Jeśli wracasz w teren, by trenować, koniecznie sprawdź koszulki sportowe Columbia Zero Rules (od 150 PLN). Dzięki technologii Omni-Freeze Zero przyjemnie chłodzą one ciało podczas ruchu, a Omni-Wick dba o to, żeby wilgoć była natychmiast odprowadzona. Specjalna konstrukcja tkaniny ochroni cię przed promieniowaniem UV.

Produkty Columbia z kolekcji wiosna/lato 2020 znajdziesz na stronie internetowej www.columbia.com.

eprasa.pl dafb005993

ANTRAKT

Technologia warta uwagi

WKŁAD W DZIEŁO
Jakość dźwięku gramofonu w dużym stopniu zależy od zastosowanej wkładki. W Debut III (DC) znajdziemy leciutką, sygnowaną przez Ortofon OM 5E MM. Eliptycznie zakończona igła gwarantuje precyzyjną reprodukcję dźwięku i bogatą, szeroką scenę dźwiękową.



PRO-JECT DEBUT III (DC)

Historia firmy Pro-Ject sięga 1991 roku, kiedy to na sklepowych półkach królowały kasety magnetofonowe, a coraz większą popularność zyskiwały płyty CD. Wielu producentom wydawało się, że czarne krążki to relikt przeszłości; Austriacy z Pro-Ject postanowili pójść pod prąd i zaprezentować światu swoje najnowsze dziecko, high-endowy gramofon P1. Od tej pory firma regularnie wypuszcza na rynek nowe odtwarzacze czarnych płyt, niektóre o eksperymentalnym designie, a inne minimalistyczne i klasyczne. Debut III (DC) należy do tej drugiej kategorii; do jego stworzenia Pro-Ject wykorzystał wysokiej jakości materiały wykończeniowe i najnowsze technologie produkcyjne. Gramofon wykonany został ręcznie z ciężkiej płyty MDF i wyposażony w lekkie, lecz sztywne ramię tonalne, odporny na zarysowania talerz, napęd paskowy z możliwością automatycznej lub ręcznej zmiany prędkości, oraz chroniące przed wibracjami nóżki. Dzięki temu urządzenie jest perfekcyjnie stabilne i wytrzymałe. Smaczku dodaje mu eleganckie, jednolicie czarne wykończenie.

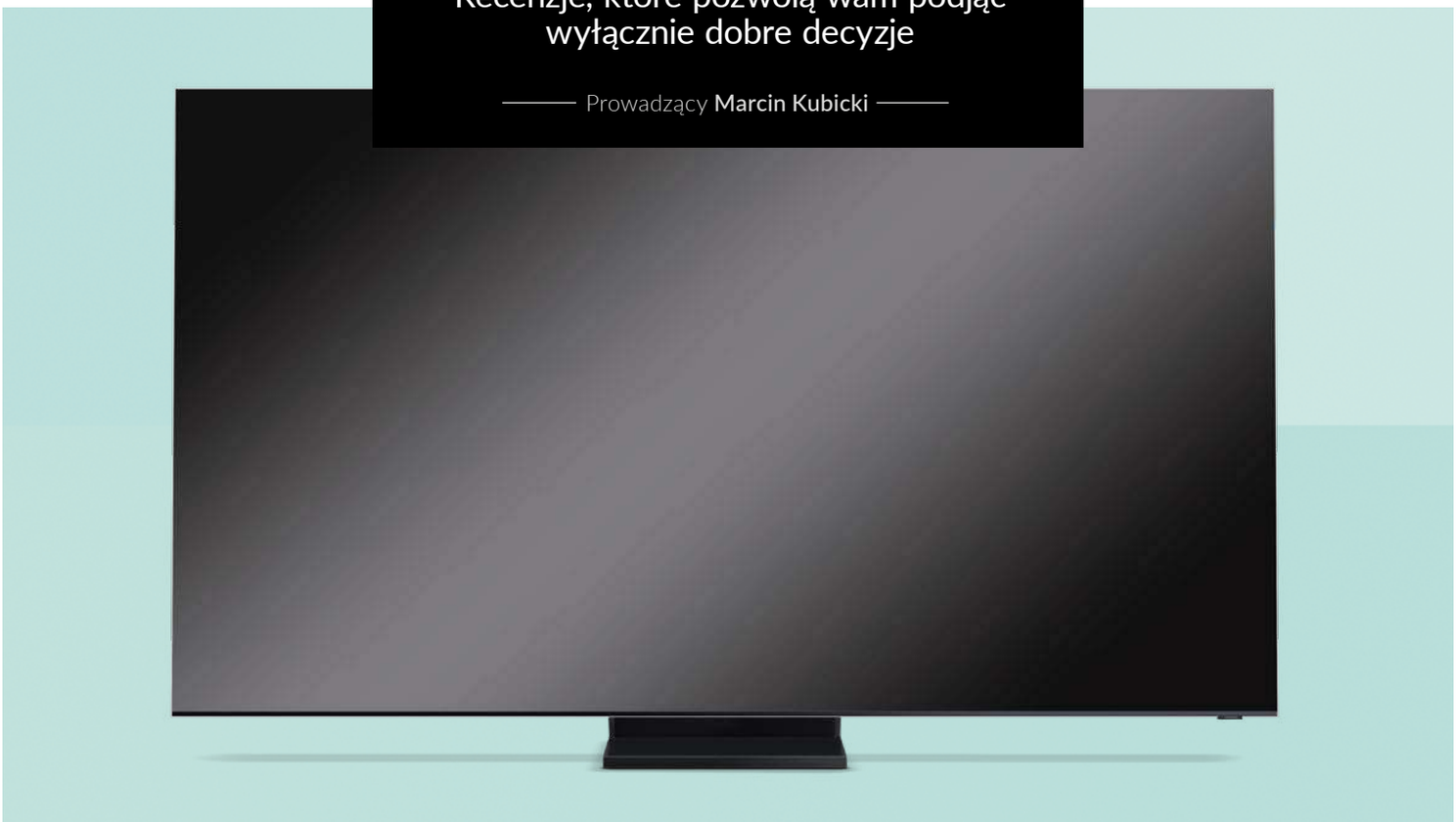
800 PLN, www.salonydenon.pl

eprasa.pl datb005993

AUTOPSJA

Recenzje, które pozwolą wam podjąć wyłącznie dobre decyzje

Prowadzący **Marcin Kubicki**



36 **SAMSUNG Q950T**

41 **ZEGARKI SPORTOWE**

47 **STREAMING GIER WIDEO**

53 **BEOSOUND STAGE, JBL TUNE 700 BT I INNE**

64 **MOTORYZACJA**

70 **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 wyłącznie 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 rozmaitymi wyróżnieniami, które mogą być dla was trochę lepszym wyznacznikiem tego, czy dany sprzęt zasługuje na wasze zainteresowanie z jakiegoś ściśle określonego względu.

WYRÓŻNIENIA

T3 DOSKONAŁY PRODUKT To wyróżnienie trafia tylko do najlepszych produktów w swojej klasie.

T3 WYBÓR REDAKCJI To wyróżnienie trafia do zwycięzców naszych testów porównawczych.

T3 ŚWIETNA CENA Nagroda dla produktów, które dominują w danej kategorii niezależnie od ostatecznego werdyktu.

T3 ZNAKOMITY DESIGN Dla urządzeń wyróżniających się dbałością o najmniejsze stylistyczne detale.

eprasa.pl dafb005993



SPECYFIKACJA

Rozmiar 65, 75, 85 cali **Ekran** QLED 7680x4320 px **System operacyjny** Samsung Tizen **HDR** HLG, HDR10, HDR10+ **Łączność** 4x HDMI (w tym 1x HDMI 2.1), 3x USB, Ethernet, Wi-fi **Wymiary** 1650 x 940 x 15 mm (75 cali) **Waga** 36 kg

T3 DOSKONAŁY PRODUKT

ÓSMY CUD ŚWIATA

Samsung Q950T

Wyrafinowany telewizor, który zachwycił nas nie tylko jakością obrazu.

Od 25 799 PLN
www.samsung.com/pl

Q950T to najnowszy pomysł Samsunga na sprzęt, który wywołuje w odbiorcach natychmiastowy zachwyt i myśl „chcę to mieć!". Spójrzmy prawdzie w oczy – rozdzielczości 8K daleko jeszcze do zawojowania rynku, ale dzięki Sztucznej Inteligencji i upscalingowi możemy oglądać na dużych ekranach materiały w lepszej, poprawionej jakości. Dzięki nowym kodekom do transmisji wideo perspektywa oglądania hollywoodzkich produkcji w 33 milionach inteligentnie zarządzanych pikseli (porównajcie to z jedynie 8 milionami, jakie oferuje 4K!) brzmi kusząco. Powoli zbliża się też obietnica grania w tej rozdzielczości na konsolach.

Samsung postanowił podejść do sprawy z zupełnie innej strony: zamiast liczyć na pojawienie się zawartości w jakości 8K, dostarczy on ją nam samodzielnie. Producent obiecuje, że inteligentne algorytmy skalowania zamienią zawartość strumieniowaną przez HBO GO czy Apple TV+ w widowisko pełne barw, detali i dramatycznych kontrastów,

eprasa.pl dafb005993



NA OSTRZU NOŻA
Samsung od wielu lat pracuje nad „odchudzeniem" ramek we flagowych telewizorach. Efektem jest Bezgraniczny Ekran, który zajmuje 99% powierzchni całego telewizora, a ramki w Q950T mają jedynie 2 mm grubości.

które znokautuje zwyczajne 4K w pierwszej rundzie.

Q950T jest flagowym modelem telewizora od Samsunga na rok 2020. Możemy go kupić w trzech wariantach; największy ma przekątną ekranu 85 cali, a najmniejszy – 65 cali. My testowaliśmy tę pośrednią, 75-calową wersję.

Jak na flagowca przystało, Q950T jest dopakowany pod względem funkcji. Telewizor otrzymał bogaty wybór połączeń: dwupasmowe Wi-fi, cztery porty HDMI (spośród których jeden obsługuje HDMI 2.1), trzy złącza USB, wejście Ethernet i cyfrowe wyjście optyczne. Jeśli w tym momencie przed oczami pojawiła ci się przerażająca wizja urządzenia okablowanego ze wszystkich stron, spokojnie – Samsung umieścił złącza i zasilanie w osobnym, sporym module One Connect. Łączy się on z ekranem za pomocą Jednego Niewidocznego Połączenia, czyli smukłego, transparentnego kabla. Rozwiązanie to nie tylko fantastycznie wygląda, ale również ułatwia powieszenie telewizora na ścianie, pozwala bowiem obejść wszystkie problemy z porządkowaniem i odpowiednim prowadzeniem kabli.

Warto zauważyć, że już wkrótce w sprzedaży pojawi się także wersja Q900T, pozbawiona One Connect; wszystkie złącza umieszczone zostaną bezpośrednio w obudowie telewizora. Urządzenie stanie się przez to odrobinę mniej smukłe i... tańsze – to dobra propozycja dla osób, które marzą o 8K, lecz dysponują nieco mniejszym budżetem.

Q950T otrzymał wsparcie dla większości standardów HDR: HLG, HDR10 i 10+. Ekran został podzielony na 480 indywidualnych stref podświetlenia, co oznacza, że telewizor niejednokrotnie zachwycał nas głębokimi, aksamitnymi czerniami, które sąsiadowały z delikatnymi, jasnymi bielami i kuszącymi barwami.

Samsung zdecydował się również na poprawę jakości dźwięku. Do Q950T trafiła technologia Dźwięku Podążającego za Obiektem+ (OTS+), śledząca obiekty poruszające się na ekranie i dostosowująca dźwięk do ich ruchu. Dookoła panelu rozmieszczonych zostało osiem głośników, które mają zapewnić realistyczne, przestrzenne wrażenia dźwiękowe. Sztuka ta udała się Samsungowi, brzmienie jest logiczne i kierunkowe. Jeszcze lepszym rozwiązaniem będzie podłączenie urządzenia do zewnętrznego systemu audio lub soundbara.

Filmy w natywnym 8K to rzadkość, ale od czego jest skalowanie zawartości?

Jak z obrazka

Jak wspominaliśmy na wstępie, znalezienie obecnie zawartości w natywnej rozdzielczości 8K jest utrudnione. Materiały na YouTube są, ale oczywiście obarczone kompresją. Można również nagrywać je samemu za pomocą dostępnych już kamer, ale nie czarujmy się – raczej nie kupujemy telewizora po to, by oglądać na nim własne filmy.

Szczęśliwie Q950T został wyposażony w inteligentny system upscalingu, który umożliwia skalowanie zawartości z 4K i 1080p do upragnionego 8K. Funkcja ta robi kawał dobrej roboty. Nieważne, czy oglądaliśmy seriale w jakości 4K z serwisu VOD, czy film zapisany na nośniku Ultra HD Blu-ray, efekt końcowy wyglądał

eprasa.pl dafb005993



DIETA CUD
Q950T ma grubość 15 mm na całym przekroju, co czyni go smuklejszym od wielu laptopów.



CZARNA MAGIA
480 indywidualnych stref podświetlenia pozwala na wygenerowanie zarówno intensywnych bieli, jak i aksamitnie głębokich czerni.

naturalnie i szczegółowo. Żadnych artefaktów, zacięć czy problemów z renderowaniem detali - obraz prezentował się, jakby został nakręcony w natywnym 8K.

Na pochwałę zasługuje także zastosowane w Q950T pełne, strefowe podświetlenie. Do dyspozycji otrzymujemy 480 samodzielnych stref, spośród których każda może pracować niezależnie od innych - telewizor steruje nimi osobno. Przyciemnianie i rozjaśnianie ekranu następuje niemal natychmiastowo, nie pozostawiając za sobą smug i powidoków. W ogóle telewizor doskonale radzi sobie z wyświetlaniem dynamicznych ruchów - zarówno filmy akcji w HDR, jak i telewizyjna transmisja meczu futbolowego charakteryzowały się płynnością i naturalnością, a kontury obiektów nie były rozmazane.

Samsung przeniósł większość portów do osobnego modułu, więc tył urządzenia jest idealnie płaski.

Zastosowanie strefowego podświetlenia oznacza również, że ekran potrafi osiągnąć maksymalną jasność wielokrotnie przewyższającą wartości typowe dla matryc OLED, co pozwala podkreślić białe elementy scen i wydobyć z nich wszystkie detale. Podobnie wygląda reprodukcja czerni, głębokich i wyrazistych, lecz jednocześnie pełnych szczegółów. Q950T nie ma problemu z oddaniem tych niuansów nawet wtedy, gdy czerń i biel sąsiadują ze sobą na ekranie. Przyjemność z oglądania dodatkowo podkreśla fakt, że matryca jest matowa, pozbawiona odblasków i wyposażona w szerokie kąty widzenia.

Ekran QLED zachwyca także pod względem odwzorowania kolorów. Nie ma on problemów z naturalnym przedstawieniem różnych kolorów skóry, stopniowanie odcieni było perfekcyjnie gładkie, a podczas ruchu barwy nie rozmywały się.

Skalowanie zawartości w jakości

AKCESORIA



SAMSUNG Q90R
Topowy model z linii 2019 4K QLED TV może pochwalić się wspaniałym przetwarzaniem obrazu i równie imponującym efektem HDR, a na dodatek kosztuje znacznie mniej niż tegoroczny flagowiec.
Od 7 500 PLN, www.samsung.com/pl

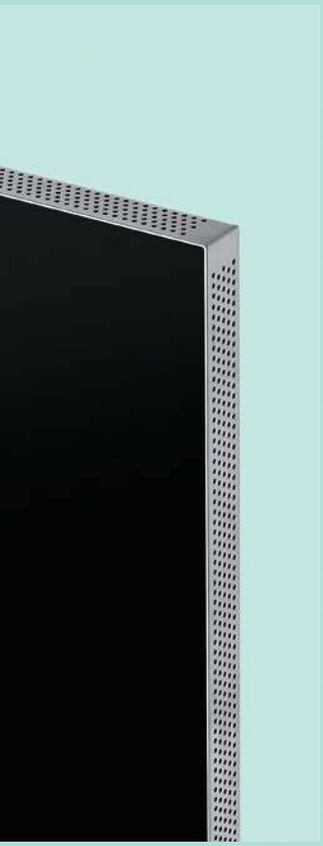


SAMSUNG Q800T
W 2020 roku Samsung wprowadzi na rynek wiele telewizorów 8K, w tym te odrobinę tańsze. Q800T ma ten sam ekran QLED i procesor obrazu co Q950T, ale podświetlenie o mniejszej liczbie stref.
Od 20 800 PLN, www.samsung.com/pl



SONY MASTER SERIES ZG9
Nie tylko Samsung produkuje telewizory 8K - w swojej ofercie ma je również Sony. W najmniejszej dostępnej wersji ZG9 otrzymał 85-calowy ekran, a odważni mogą zdecydować się również na 98-calowego giganta.
Od 70 000 PLN, www.sony.pl

eprasa.pl dafb005993





AKTYWNY WZMACNIACZ GŁOSU (AVA)
Jeśli w pomieszczeniu pojawi się jakieś stałe źródło hałasu (np. odkurzacz) funkcja ta wzmocni głośność dialogów w filmie czy serialu, który w danej chwili oglądmy. Rozwiązanie to polega na ciągłym nasłuchiwaniu otoczenia i korzysta z pomocy algorytmów głębokiego uczenia do oddzielenia dialogów ze ścieżki dźwiękowej.

1080p, na przykład ze starszej płyty Blu-ray lub HBO GO, okazało się jeszcze bardziej imponujące. Chociaż obraz wyglądał nieco bardziej sztucznie niż w przypadku natywnego 4K – niektóre krawędzie były delikatnie rozmyte, a od czasu do czasu w tle pojawiały się lekkie szumy – praca algorytmów Samsunga i tak zasługuje na pochwałę. Telewizor przekłada nieco ponad 2 miliony pikseli na aż 33 miliony; przy takiej skali trudno przyczepić się do tego, że jedna krawędź obiektu nie wyglądała tak ostro jak pozostałe, w szczególności, że całość i tak prezentuje się genialnie.

Prawdziwą wisienką na torcie jest z kolei Funkcja Adaptacji Obrazu, która z pośrednictwem czujników światła i procesora Quantum odpowiednio dostosowuje oglądaną scenę do panujących warunków oświetlenia. Pozwoli to nam dostrzec wszystkie szczegóły obrazu, niezależnie od pory dnia i oświetlenia.

Bój o styl

Wzornictwo Q950T to kwintesencja tego, jak powinien wyglądać technologicznie zaawansowany, flagowy telewizor – jak najwięcej ekranu i jak najmniej zbędnej oprawy. Otaczająca ekran QLED ramka ma jedynie 2 mm szerokości, a w pewnym oddaleniu od urządzenia w ogóle jej nie widać.

Sama konstrukcja sprzętu również zaskakuje na plus. Dzięki umieszczeniu wszystkich portów w module One Connect, Q950T mocno zbliżył się do tego ideału smukłości – ma on jedynie 15 mm grubości na całym przekroju ekranu, co czyni go nieco grubszym od smartfona, ale smuklejszym od niejednego laptopa.

Do telewizora dołączony został niewielki, dobrze leżący w dłoni pilot, dość minimalistyczny pod względem liczby przycisków, lecz wygodny. Guziki są duże i mięsiste, dzięki czemu korzystanie z pilota to czysta przyjemność. Podobnie pozytywne wrażenie wywołał w nas system operacyjny telewizora, jeden z najbardziej logicznych, intuicyjnych i przyjaznych dla użytkownika OS-ów, z jakim mieliśmy do czynienia. System Tizen działa sprawnie, wszystkie najważniejsze opcje dostępne są w zasięgu ręki, a na dodatek możemy go łatwo dostosować do swoich potrzeb. Jest on kompatybilny ze wszystkimi popularnymi serwisami streamingowymi (w tym Apple TV i AirPlay2), jak również bardziej lokalnymi aplikacjami takimi jak *Cineman*, *player* czy *VOD TVP*.

Technologia Object Tracking Sound+ oferuje szerszą scenę dźwiękową i lepsze odwzorowanie odgłosów przestrzennych.

Nie ma wątpliwości, że Samsung Q950T to telewizor skierowany do określonej grupy odbiorców, która wymaga najwyższej jakości oraz szybkiego i wygodnego Smart TV. Mamy do czynienia z dopracowanym produktem, który broni się nie tylko możliwością oglądania filmów w 8K, ale przede wszystkim niezrównaną jakością obrazu, wyrafinowanym wzornictwem i komfortem obsługi, jakiego ze świecą szukać u konkurencji.

T3

WERDYKT

Plusy Kolorowy, ostry i kontrastowy obraz z zachwycającym efektem HDR. Płynne, naturalne skalowanie obrazu. Intuicyjny interfejs.
Minusy Cena, choć adekwatna do jakości, zniechęci niejednego kinomana.
Podsumowując Q950T jest drogi, ale to prawdziwy telewizor przyszłości, który już teraz możesz postawić w swoim salonie.

OCENA 92/100

eprasa.pl dafb005993

ANTRAKT

Technologia warta uwagi



W OGNIU GRY
RE505X może pracować także w trybie punktu dostępu przewodowego, na przykład dla komputerów lub konsol. By z niego skorzystać, wystarczy podpiąć sprzęt do gniazda Ethernet.

TP-LINK RE505X

Wyobraź sobie życie bez rwania się połączeń internetowych w trakcie wideokonferencji, martwych punktów w domu i spadku prędkości transferu podczas streamingu filmów. Ta piękna wizja nie jest jedynie wytworem wyobraźni, ale za sprawą dwupasmowego wzmacniacza RE505X może stać się faktem. Urządzenie działa w standardzie Wi-fi 6, dzięki czemu osiąga wysokie maksymalne prędkości transferu - do 1 200 Mb/s w paśmie 5 GHz i 300 Mb/s w 2,4 GHz. Za optymalizację połączeń odpowiada technologia automatycznego wyboru trasy, a specjalny tryb High Speed zapewnia priorytet dla obciążających łącze czynności, takich jak granie online lub streaming w jakości 4K. RE505X to nie tylko wzmacniacz sygnału, ale także węzeł sieci TP-Link OneMesh. Gdy połączysz go z kompatybilnym routerem, urządzenie natychmiast przejdzie w tryb MESH, zapewniając płynne przełączanie się pomiędzy węzłami sieci. OneMesh łatwo skonfigurujesz i rozbudujesz za pośrednictwem aplikacji mobilnej *TP-Link Tether.*

310 PLN, www.tp-link.com.pl

eprasa.pl datb005993

Zegarki sportowe

Zbierają dane na temat treningu, pozwalają monitorować swoje osiągi i zachęcają do bicia własnych rekordów - który z nich okaże się najlepszy?

Tekst: Michał Lis Zdjęcia: Neil Godwin



Jeśli do tej pory korzystałeś jedynie z opasek fitness, przesiadka na pełnowymiarowy zegarek sportowy to ekscytujący moment. W przeciwieństwie do swoich mniej zaawansowanych kolegów, mają one szereg specjalistycznych funkcji, takich jak tracking GPS, monitorowanie pracy serca za pomocą sensorów optycznych i tryby pracy dedykowane dla różnych dyscyplin sportowych. Przykładowo, podczas treningu biegowego smartwatche potrafią mierzyć nie tylko podstawowe parametry, ale także tempo i kadencję, co pozwoli ci poprawić technikę biegania.

Zegarki sportowe wywodzą się w prostej linii z tych przeznaczonych do biegania – producenci po prostu wyposażyli je w możliwość śledzenia najróżniejszych dyscyplin, od ćwiczeń na siłowni po wspinaczkę górską, jogę i paddleboarding. Najbardziej zaawansowane modele otrzymały funkcję zapisywania map offline, przez co mogą służyć jako narzędzia nawigacyjne.

Bardziej każualowi miłośnicy ruchu mogą zamiast nich wybrać zwykłe smartwatche. Wiele z nich oferuje te same funkcje treningowe co zegarki sportowe, ale potrafi znacznie więcej: wsparcie dla aplikacji to dla wielu osób nieoceniona pomoc lub motywacja treningowa.

Na rynku dostępne są zarówno modele, które umożliwiają śledzenie wyników w pięćdziesięciu typach treningu i tweetowanie w trakcie ćwiczeń, jak również tańsze, podstawowe zegarki, z pomocą których prześledzisz trasę i statystyki biegu oraz sprawdzisz stan swojego organizmu. Wybór zależy jedynie od ciebie.

TESTUJEMY...

1 Fitbit Versa 2

Producent dość późno wszedł na rynek smartwatchy - gdy do sklepów trafiała pierwsza generacja Versy, Garmin i Apple miały wyrobioną renomę i grono fanów. Zegarek od Fitbita zdobył jednak popularność wśród użytkowników zwracających uwagę przede wszystkim na cenę. Versa 2 oferuje pojemniejszy akumulator, integrację z Alexą i monitorowanie poziomu tlenu we krwi. Czy pozwoli jej to pokonać konkurentów?

900 PLN, www.fitbit.com

SPECYFIKACJA

EKRAN 300x300 px AMOLED **CZAS PRACY NA BATERII** ok. 5 dni **KOPERTA** aluminiowa **WYMIARY** 25 x 25 x 12,7 mm **WAGA** 40 g

2 Garmin Forerunner 945

Garmin specjalizuje się w projektowaniu sprzętu sportowego, więc nic dziwnego, że ich flagowy zegarek biegowy jest po brzegi wypełniony funkcjami. Mocny akumulator, kolorowe mapy i tryb śledzenia właściwie każdej dyscypliny sportowej to intrygujące funkcje, ale żeby z nich skorzystać, musimy zapłacić naprawdę sporo.

2 630 PLN, www.garmin.com

SPECYFIKACJA

EKRAN 240x240 px **CZAS PRACY NA BATERII** tryb smartwatcha: do 2 tygodni, tryb GPS: do 10 godzin **KOPERTA** polimer wzmacniany włóknami **WYMIARY** 47 x 47 x 13,7 mm **WAGA** 50 g

3 Apple Watch Series 5

Gratka dla posiadaczy iPhone'ów - od tego zegarka wszystko się zaczęło. W porównaniu z propozycjami Garmina i Fitbita, Apple Watch jest mniej sportowy, a bardziej wszechstronny, chociaż nie należy zapominać, że pod względem funkcji fitness może z nimi spokojnie rywalizować.

Od 2 000 PLN, www.apple.com/pl

SPECYFIKACJA

EKRAN 40 mm: 394x324 px; 44 mm 448x368 px **CZAS PRACY NA BATERII** do 18 godzin **KOPERTA** aluminium/stal nierdzewna **WYMIARY** 40 x 34 x 10,74 mm/44 x 38 x 10,74 mm **WAGA** 30,8 - 47,8 g



eprasa.pl dafb005993

FITBIT VERSA 2







Tak jak oryginalna Versa, zegarek jest wodoszczelny do głębokości 50 m, nawet pomimo wbudowanego mikrofonu dla Alexy.

SPRZĘT 01

FITBIT VERSA 2

Fitbit coraz mocniej zaznacza swoją obecność na rynku zegarków sportowych.

Nowy zegarek sportowy od Fitbit to najbardziej atrakcyjny sprzęt, jaki do tej pory pojawił się w ofercie producenta – znana z poprzedniej generacji inspiracja Apple Watchem pozostała, ale dzięki smuklejszej kopercie i wykończeniu z gładkiego, anodyzowanego aluminium Versa 2 wygląda wyjątkowo dobrze.

Kwadratowy wyświetlacz AMOLED jest jasny, kolorowy i ostry; może on pracować w trybie „always on", czyli zawsze włączonym – pozwoli ci to sprawdzić parametry treningu bez konieczności wybudzania urządzenia z uśpienia. Integracja z Amazon Alexą daje dostęp do standardowych funkcji (wiadomości, pogody, sterowania odtwarzaniem muzyki i inteligentnym domem) oraz dodatkowych umiejętności Fitbit, pozwalających na głosowe rozpoczęcie treningu. Zegarek nie reaguje jednak na słowo „Alexa", ale na wciśnięcie odpowiedniego przycisku, a odpowiedzi asystentki pojawiają się na ekranie.

Według producenta, akumulator Versy 2 ma wystarczać na „5+" dni, czyli o jakieś 25% dłużej od poprzedniej generacji. Na dodatek urządzenie otrzymało narzędzia do śledzenia i analizy cyklu snu – każda drzemka oceniana jest w 100-stopniowej skali, a w lutowej aktualizacji oprogramowania znalazła się funkcja śledzenia poziomu tlenu we krwi. Wykorzystuje ona umieszczone w zegarku

> Urządzenie otrzymało narzędzia do śledzenia i analizy cyklu snu

czujniki podczerwieni; gdy wykryją one nagłe, gwałtowne zmiany wysycenia krwi użytkownika tlenem, Versa 2 poinformuje go o tym po przebudzeniu: wahania te mogą wskazywać na problemy z oddychaniem w trakcie snu. Dzięki kompleksowym funkcjom diagnostycznym to doskonały wybór dla osób cierpiących na cukrzycę, bezdech senny i zaburzenia snu.

Jeśli zależy ci przede wszystkim na fitnessie, a nie wellnessie, propozycja Fitbit oferuje całkiem sporo. Sprzęt automatycznie śledzi twoją aktywność, monitoruje tętno i pozwala skorzystać z 15 trybów zaprojektowanych z myślą o różnych ćwiczeniach – katalog dyscyplin obejmuje wszystkie najpopularniejsze sporty. Szkoda tylko, że tracking biegów, wspinaczek i przejażdżek rowerowych wymaga skorzystania z GPS-a w telefonie, Versa 2 nie otrzymała bowiem wbudowanego modułu.

Podobnie jak Versa i Versa Lite, nowa generacja zegarka od Fitbit charakteryzuje się lekką, niewielką konstrukcją. Na masywnych nadgarstkach prezentuje się ona dość pociesznie, ale dla większości osób będzie to optymalny wybór.

eprasa.pl dafb005993

SPRZĘT 02

GARMIN FORERUNNER 945

Propozycja dla sportowców, którzy marzą o poprawianiu własnych wyników.

Jeśli marka wycenia swój produkt na kwotę z wyższej półki, mamy prawo oczekiwać, że będzie on naprawdę wyjątkowy. W przypadku Garmina Forerunner 945 to dość dyskusyjna kwestia – z jednej strony oferuje on więcej możliwości niż propozycja Apple czy Fitbit, ale jego wysoka cena i mnóstwo opcji mogą zniechęcić większość użytkowników.

Forerunner 945 potrafi bardzo długo pracować na baterii: zaawansowany moduł GPS od Sony i udoskonalone oprogramowanie wydłuża ten czas do maksymalnie 60 godzin w trybie UltraTrac, który automatycznie wyłącza GPS, kiedy z niego nie korzystasz. Gdy lokalizacja jest aktywna przez cały czas, bateria starcza na około 10 godzin pracy, a w trybie smartwatcha, bez GPS-a, sprzęt może działać przez dwa tygodnie.

Jeśli lubisz słuchać muzyki podczas treningu, mamy dla ciebie dobrą wiadomość – Forerunner 945 może być zsynchronizowany z kontem Spotify, a dzięki Bluetoothowi łączy się ze słuchawkami. Ponadto otrzymał on wsparcie dla kolorowych map offline, co ułatwia trening w mieście i na szlaku.

Umieszczone na spodzie koperty czujniki optyczne potrafią mierzyć tętno i monitorować pracę serca, jak również określać stopień wysycenia krwi tlenem. Dzięki funkcji Training Load Focus możesz posortować swoje treningi pod względem struktury i intensywności, co przyda się w trakcie przygotowań do wyścigu. Odczyty są precyzyjne poza tymi dotyczącymi pływania – nie polegalibyśmy na nich nawet na miejscu półprofesjonalisty.

> Forerunner 945 może być zsynchronizowany z kontem Spotify

Zegarek można umieścić na inteligentnym pasku z pomiarem pracy serca lub wodoodpornej opasce dla pływaków, a po sparowaniu z miernikami mocy na pedałach posłuży on jako kompaktowy licznik rowerowy. Dodatkowe funkcje umożliwiają także śledzenie ćwiczeń na bieżni, podnoszenia ciężarów i treningu cardio.

Brzmi świetnie, ale większość sportowców-amatorów w życiu nie skorzysta z tych funkcji, a mnogość dostępnych statystyk i cena urządzenia mogą ich skutecznie odstraszyć. Forerunner 945 to jeden z tych sprzętów, które przydadzą się właściwie tylko profesjonalistom i to też o bardzo specyficznym guście i potrzebach – jeśli biegasz tylko okazjonalnie, zwróć uwagę na pozostałe produkty.

GARMIN FORERUNNER 945







Forerunner 945 powstał z myślą o triathlonistach, ale potrafi śledzić znacznie więcej dyscyplin sportowych - skorzystają na tym profesjonalni sportowcy.

eprasa.pl dafb005993

APPLE WATCH SERIES 5







Siłą Apple Watch Series 5 są obsługiwane przez niego aplikacje do odtwarzania muzyki, nawigacji czy analizy swoich sportowych wyników.

SPRZĘT 03

APPLE WATCH SERIES 5

Popularny smartwatch Apple to także funkcjonalny zegarek sportowy.

Apple Watch nie jest stricte produktem fitness, ale dzięki bogatemu wyborowi narzędzi monitorowania aktywności i zdrowia stał on się jednym z najpopularniejszych zegarków sportowych świata. Niektórzy użytkownicy kupują go po to, by liczyć kroki i zapisywać dane treningowe, a innym zależy przede wszystkim na funkcjach smartwatcha – ze śledzenia aktywności korzystają niejako przez przypadek (lub w ogóle).

W porównaniu do czwartej generacji urządzenia, Series 5 dodaje stosunkowo mało nowości. Najważniejszą z nich jest zawsze włączony ekran, dzięki któremu możesz mieć stały podgląd na to, co akurat pokazuje wyświetlacz, bez konieczności wybudzenia smartwatcha poprzez ruch nadgarstka. Dzięki zmiennemu odświeżaniu ekranu funkcja ta zużywa mniej baterii, niż mogłoby się wydawać, chociaż w porównaniu do dedykowanych zegarków sportowych akumulator i tak wyczerpuje się szybciej. Właśnie dlatego Apple Watch nie ma funkcji monitorowania snu – noc jest okazją do podładowania baterii.

Pod względem funkcji fitness i zdrowotnych zegarek Apple daje radę. Liczenie kroków, pomiar tętna i poziomu tlenu we krwi, monitorowanie pracy serca, spalanie kalorii

Pod względem funkcji fitness zegarek Apple daje radę

– smartwatch bez problemu wykonuje wszystkie te czynności, prezentując dokładne, precyzyjne wyniki. Na pochwałę zasługuje w szczególności ta ostatnia funkcja, w wielu zegarkach sportowych i opaskach fitness traktowana po macoszemu. Przeprowadzony przez nas test wykazał, że wyniki pomiarów wykonanych Apple Watchem okazały się zbliżone do tych, które wskazały profesjonalne sprzęty wykorzystywane w medycynie sportowej.

Gdy dorzucimy od tego fantastycznie działający GPS, bogaty zestaw aplikacji dodatkowych, bardzo dobre wykrywanie aktywności fizycznej i możliwość strumieniowania muzyki do słuchawek Bluetooth (pliki możesz zapisać w pamięci zegarka), otrzymamy sympatyczny sprzęt nie tylko na trening.

Powinieneś pamiętać, że Apple Watch nie ma kompatybilności z Androidem. Może on oczywiście działać bez połączenia ze smartfonem, ale jeśli nie posiadasz iPhone'a, będziesz zmuszony zrezygnować z niektórych funkcji... lub wydać ciężko zarobione pieniądze na urządzenie z iOS. Wybór należy do ciebie.

eprasa.pl dafb005993

T3 WERDYKT

ZWYCIĘZCA ZOSTAJE...

FITBIT VERSA 2

900 PLN, www.fitbit.com

PLUSY Lekka, wytrzymała koperta z anodyzowanego aluminium. Jasny, wyraźny ekran AMOLED z funkcją „always on". Wsparcie dla Alexy. Rozbudowany katalog funkcji aktywnych i monitorowania snu. Długi czas pracy na jednym ładowaniu. Korzystna cena.
MINUSY Brak modułu GPS - aby śledzić trasę niezbędne jest połączenie ze smartfonem. Niewielka tarcza śmiesznie wygląda na masywnych nadgarstkach.
PODSUMOWUJĄC To najlepszy zegarek sportowy w ofercie Fitbit, idealny dla każdego, kto szuka motywacji do ćwiczeń. Doskonale zadba on o twoje zdrowie nie tylko podczas nich, ale także w trakcie odpoczynku.

OCENA 84/100

PIERWSZE MIEJSCE



APPLE WATCH SERIES 5

Od 2 000 PLN, www.apple.com/pl

DRUGIE MIEJSCE



PLUSY Stylowy design. Wsparcie dla aplikacji zewnętrznych oraz łączności Bluetooth.
MINUSY Nie działa z Androidem. Krótki czas pracy na jednym ładowaniu. Wysoka cena.
PODSUMOWUJĄC Wspaniała propozycja dla osób, które lubią urozmaicać swoje treningi i są posiadaczami iPhone'ów.

OCENA 79/100

GARMIN FORERUNNER 945

2 630 PLN, www.garmin.com

TRZECIE MIEJSCE



PLUSY Dokładne śledzenie aktywności. Pojemny akumulator.
MINUSY Wysoka cena. Design. Liczba opcji i statystyk może przerażać. Niedokładne pomiary w trakcie pływania.
PODSUMOWUJĄC To propozycja dla zapalonych sportowców, marzących o poprawie wyników... i właściwie tylko dla nich.

OCENA 69/100

NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ PODCZAS ZAKUPU

01 PO CO CI ZEGAREK?

Czy to twój pierwszy zegarek sportowy, czy też szukasz następcy dla starego sprzętu? Jeśli dotychczas nie miałeś okazji skorzystać z tego typu urządzeń, zwróć uwagę na prostsze modele, w szczególności, jeśli dopiero rozpoczynasz swoją przygodę ze sportem. Gdy chcesz zastąpić stary zegarek, sprawdź przede wszystkim nowsze wersje posiadanego urządzenia - najprawdopodobniej będą one miały podobny układ przycisków i interfejs.

02 STARY CZY NOWY

Topowe modele smartwatchów nie starzeją się tak szybko jak telefony - ubiegłoroczny flagowiec posłuży ci jeszcze przez długie lata. Wiele nowych funkcji i tak trafi do starszych urządzeń za sprawą aktualizacji oprogramowania, a wybór poprzedniej generacji często pozwoli uniknąć popremierowych bugów.

03 JAKICH FUNKCJI POTRZEBUJESZ?

Dostęp do map offline to miły dodatek, ale jeśli ćwiczysz przede wszystkim na siłowni, funkcja ta może okazać się zbędna. Przed zakupem zegarka sprawdź, czy nie płacisz za dodatki, z których nigdy nie skorzystasz.

04 NA BATERII

To, jak długo zegarek może pracować na jednym ładowaniu, zależy od wielu czynników. Osoby często ćwiczące w terenie powinny zwrócić uwagę na modele, które obiecują długi czas pracy z włączonym GPS-em, dzięki czemu nie będą one musiały co chwila ładować urządzenia. Duże ekrany również mogą szybciej rozładowywać akumulator.

05 WYGODA I ERGONOMIA

Jeśli masz drobne nadgarstki, duży zegarek może mieć problem z dokładnym pomiarem twojego tętna - aby wynik był miarodajny, czujniki muszą ściśle przylegać do skóry. Osoby trenujące biegi na długie dystanse powinny również sprawdzić, czy preferują sterowanie za pomocą ekranu dotykowego czy przycisków.

eprasa.pl dafb005993

Streaming gier wideo

Twoja ulubiona gra w jakości 4K i najwyższych ustawieniach graficznych na każdym komputerze? Witaj w świecie streamingu!

Tekst: Marcin Kubicki Zdjęcia: Neil Godwin

Sposób dystrybucji gier to jeden z głównych czynników napędzających rozwój branży – przeszliśmy długą drogę od dyskietek i kartridży do płyt CD/DVD i sprzedaży cyfrowej. Czy istnieje jakikolwiek lepszy sposób odkrywania nowych tytułów? Jest taki, który obiecuje dostęp do naszej biblioteki na dowolnym urządzeniu podłączonym do internetu i możliwość przenoszenia zapisanych stanów gry pomiędzy komputerem, inteligentnym telewizorem i smartfonem.

Strumieniowanie gier jest obecnie gorącym tematem, a producenci tacy jak Google, NVIDIA i Sony stają w szranki, by „zarządzić" na tym rozwijającym się rynku. PlayStation Now, Stadia i GeForce NOW zapisują dane gier na zewnętrznych serwerach w chmurze, pozwalając zdalnie odtwarzać je przez internet. To trochę jak HBO GO, tylko z możliwością wpływania na to, co dzieje się na ekranie w większym stopniu niż w interaktywnym filmie *Bandersnatch*.

Istnieje wiele zalet takiego rozwiązania. Dzięki niemu możemy zagrać w wymagające tytuły na właściwie każdym urządzeniu – przyda się to w szczególności posiadaczom ultrabooków bez dedykowanych kart graficznych lub starszych komputerów. Niektóre systemy zakładają nawet strumieniowanie na telefon, chociaż warto pamiętać, że sterowanie za pomocą ekranu dotykowego to rzadko dobry pomysł. Ponadto do płynnej rozgrywki niezbędne jest odpowiednio wydajne łącze internetowe – zbyt duży lag pomiędzy wciśnięciem przycisku na padzie a wykonaniem czynności – uniemożliwi zabawę.



eprasa.pl dafb005993

TESTUJEMY...

1 Google Stadia

Stadia miała zrewolucjonizować sposób, w jaki myślimy o grach i ich dystrybucji. Google obiecuje, że to naprawdę „post-konsolowe" doświadczenie oferujące streaming na smartfony, przeglądarkę Chrome i Chromecasta, ale jak jest w rzeczywistości?

550 PLN (edycja Premiere), 42 PLN/miesiąc (Stadia Pro), www.store.google.com

SPECYFIKACJA

ROZDZIELCZOŚĆ do 4K HDR 60 kl./s, **DŹWIĘK** stereo 5.1, **MINIMALNA SZYBKOŚĆ ŁĄCZA** 10 Mb/s, rekomendowana 35 Mb/s, **PLATFORMA** Mac/PC/Chromecast/Android (niektóre smartfony)

2 PlayStation Now

Coś dla osób, które uważają, że PS4 ma najlepsze tytuły na wyłączność (czyli większości graczy). PlayStation Now daje nam dostęp do około 700 tytułów z PS4 i poprzednich generacji konsoli Sony, należących do różnych gatunków. Zagramy na nim w zapomniane perełki i prawdziwe klasyki, wszystko w cenie miesięcznego lub rocznego abonamentu.

42 PLN/miesiąc, 105 PLN/3 miesiące, 250 PLN/rok, www.playstation.com/pl

SPECYFIKACJA

ROZDZIELCZOŚĆ 720p, **MINIMALNA SZYBKOŚĆ ŁĄCZA** 5 Mb/s, **PLATFORMA** PC/PS4

3 NVIDIA GeForce Now

NVIDIA to najważniejszy producent kart graficznych, a obecnie lider rynku usług streamingowych dla graczy. Możliwość swobodnego strumieniowania tytułów AAA zakupionych w różnych sklepach internetowych jest fantastycznym pomysłem.

Darmowa (godzinne sesje), Founders Membership 25 PLN/miesiąc (sześciogodzinne sesje, włączony RTX, priorytet w kolejce), www.nvidia.com

SPECYFIKACJA

ROZDZIELCZOŚĆ 1080p 60 kl./s (planowana 4K), **MINIMALNA SZYBKOŚĆ ŁĄCZA** 10 Mb/s, rekomendowana 50 Mb/s, **PLATFORMA** PC/Mac/NVIDIA Shield/Android/Android TV



eprasa.pl dafb005993

GOOGLE STADIA







Kosztująca 550 PLN edycja Premiere składa się z pada Google Stadia i przystawki Chromecast Ultra, która umożliwia grę w obiecanym 4K HDR.

SPRZĘT 01

GOOGLE STADIA

Google miało piękną wizję, ale niestety rozminęła się ona z rzeczywistością...

W teorii Stadia brzmiała jak ideał. Możliwość strumieniowania najlepszych gier ostatnich lat i ekskluzywnych perełek indie na dowolne urządzenie – smartfona z Androidem, telewizor z Chromecastem, laptopa z przeglądarką Chrome – w jakości 4K HDR i 60 kl./s jest marzeniem wielu osób, które nie mogą pozwolić sobie na dedykowany komputer gamingowy. To wszystko było firmowane przez Google, producenta obeznanego w rozwiązaniach chmurowych jak mało kto. Projekt skazany na sukces? Okazuje się, że nie do końca, ponieważ obecnie Stadia jest ledwo co grywalna.

Owszem, umożliwia ona zabawę w jakości 4K HDR (ale tylko wtedy, gdy korzystamy z telewizora i Chromecasta Ultra), działa na smartfonach (o ile są one Pixelami) i daje możliwość swobodnego przełączania się pomiędzy różnymi urządzeniami, ale główny problem leży w stabilności i prędkości połączenia. Gra za pośrednictwem domowych sieci co chwila się rwie, a lagi właściwie uniemożliwiają swobodną rozgrywkę.

Do Premiere Edition dołączony jest specjalny kontroler, który ma zmniejszać opóźnienia poprzez bezpośrednie łączenie się z serwerami chmurowymi, ale nawet on nie pomaga. Do tego przed premierą Google obiecywało wiele innych funkcji (dostęp do Asystenta podczas gry, możliwość rozgrywki na dowolnym telefonie z Androidem), na które jednak będziemy musieli poczekać.

> Biblioteka Stadii jest tak samo uboga jak katalog jej funkcjonalności

Biblioteka Stadii jest tak samo uboga jak katalog jej funkcjonalności. Gier na wyłączność nie ma prawie wcale, a za dostępne tytuły trzeba dodatkowo zapłacić nawet wtedy, jeśli już kiedyś kupiliśmy je na Steamie, Epic Games Store czy GOG.com. Abonament Pro daje nam swobodny dostęp do niektórych gier (na przykład *Destiny 2* i *GRID*), ale nawet posiadacze subskrypcji muszą wyłożyć dodatkową kasę na tytuły takie jak *Red Dead Redemption 2*, *Metro Exodus* czy *Borderlands 3*.

Dyskusyjną sprawą okazuje się również dostępność Stadii w Polsce. Oficjalnie usługa nie trafiła do naszego kraju, więc jedynym sposobem na jej uruchomienie jest skorzystanie z połączenia VPN skonfigurowanego na przykład na Niemcy lub Wielką Brytanię, co dodatkowo zwiększa lag. Na dodatek do Stadii nie można dołączyć bez zaproszenia, które otrzymamy jedynie od innego posiadacza konta. Na upartego możemy więc pobawić się w systemie Google, ale prawdę powiedziawszy, na chwilę obecną to strata czasu.

eprasa.pl dafb005993

SPRZĘT 02

PLAYSTATION NOW

Sony kusi nas wieloma tytułami, ale odrzuca brakiem dostępności.

Po wpisaniu w wyszukiwarce magicznej frazy „PlayStation Now w Polsce" pojawiają się spekulacje dotyczące marca 2019, czerwca 2019 czy lutego bieżącego roku. Niestety, jak na razie żadna z nich nie okazała się prawdziwa – Sony uparcie broni się przed oficjalnym wprowadzeniem usługi do naszego kraju. Aby z niej skorzystać, potrzebne jest konto PlayStation Network z lokalizacją na przykład w Wielkiej Brytanii. To niezbyt wygodne rozwiązanie, chociaż na szczęście mniej ryzykowne niż Stadia – Google lubi blokować konta założone przez użytkowników spoza państw, gdzie ruszyła ona oficjalnie.

Szkoda, ponieważ PlayStation Now to naprawdę ciekawa opcja dla pecetowców, którzy chcieliby zagrać w PS-owe „ekskluziwy". W bibliotece usługi znajduje się na przykład kultowa trylogia *God of War* z PS3, czwarta część *Uncharted* z dodatkiem *Zaginione dziedzictwo* czy przepiękny, kinowy *Horizon Zero Dawn*. Łącznie do wyboru mamy prawie 700 gier z ery PS2, PS3 i PS4. Sony regularnie dodaje nowe gry, dzięki czemu posiadacze konta nie będą nigdy się nudzili.

Największym minusem PlayStation Now okazała się niska jakość strumieniowanej zawartości. Zapomnijmy o rozdzielczości 4K, którą oferuje PS4 Pro, czy nawet Full HD – tutaj rządzi skromne 720p. Na niewielkich

Sony jeszcze nie wprowadziło oficjalnie usługi do Polski

ekranach ultrabooków z Windowsem (usługa nie trafiła jeszcze na macOS) nie kole to zbytnio w oczy, lecz jeśli dysponujemy gamingowym monitorem lub ogromnym telewizorem bez wbudowanego upscalingu, efekt jest mało imponujący. Co prawda Sony umożliwiło użytkownikom pobranie niektórych gier i odpalenie ich w wyższych rozdzielczościach, ale większość tytułów nie ma tej opcji.

Kolejny problem wynika ze skłonności systemu do natychmiastowego kończenia sesji w momencie, gdy połączenie internetowe zacznie delikatnie szwankować. GeForce Now zdecydowanie lepiej radzi sobie z tym problemem, nie wyrzucając do menu głównego za każdym razem, kiedy łączność przerwie się chociażby na sekundę.

Abonament PlayStation Now kosztuje równowartość 42 PLN miesięcznie. To niewygórowana cena za dostęp do tak bogatej biblioteki tytułów z wielu generacji konsol, ale użytkownicy muszą pogodzić się z faktem, że będą mogli w nie grać jedynie w niskiej rozdzielczości – cóż, coś za coś.

PLAYSTATION NOW







Usługa dostępna jest jedynie na pecetach i PS4 - jeśli chcesz zagrać na telewizorze, musisz podłączyć do niego jedno z tych urządzeń.

eprasa.pl dafb005993

NVIDIA GEFORCE NOW







Podczas testu korzystaliśmy z Shield TV i dedykowanego pada Shield, ale system kompatybilny jest też z innymi kontrolerami, w tym mobilnymi.

SPRZĘT 03

NVIDIA GEFORCE NOW

Propozycja NVIDII łączy stabilne strumieniowanie z bogatym wyborem gier.

Usługa GeForce NOW pojawiła się na naszym radarze w chwili premiery pierwszego streamera Shield TV. Granie w chmurze od NVIDIA wystartowało z planem abonamentowym dającym dostęp do pewnej puli gier. Nowsze tytuły (np. *Wiedźmin 3: Dziki Gon*) można było dodatkowo wykupić za pośrednictwem panelu GeForce NOW. Kilka lat temu usługa ta przeszła jednak dogłębną transformację i przez długi czas oferowała wszystkim możliwość korzystania z otwartej bety. Lata testów i optymalizacji nie poszły na marne, ponieważ w lutym tego roku otrzymaliśmy najlepszy systemem streamingowy dla graczy.

Największą zaletą GeForce NOW jest jego otwartość. Zamiast pójść na łatwiznę i zmusić graczy do ponownego kupowania posiadanych gier, NVIDIA podjęła współpracę z najważniejszymi kanałami cyfrowej dystrybucji – Steamem, BattleNet, UPlay, Epic Games Store i Origin (tutaj zagramy póki co tylko w *Apex Legends*). Większość spośród dostępnych w tych sklepach tytułów może zostać przypisana do konta GeForce NOW, a następnie odtworzona z poziomu chmury. Pozwoli to cieszyć się zasobożernymi grami pokroju *Cities: Skylines* na słabych komputerach, bez ryzyka, że urządzenie nagle stanie w płomieniach.

Tytuły dostępne są w rozdzielczości 1080p, najpopularniejszej wśród pecetowych graczy, i 60 kl./s. GFN automatycznie pobiera i instaluje aktualizacje, co do minimum ogranicza czekanie na załadowanie się gry; jedyne przestoje zdarzają się podczas oczekiwania w kolejce na serwery.

> NVIDIA podjęła współpracę z najważniejszymi kanałami cyfrowej dystrybucji

W takich sytuacjach pierwszeństwo maja posiadacze subskrypcji Founders Membership. To niezbyt droga przyjemność (zapłacimy za nią zaledwie 25 PLN miesięcznie), która daje dostęp do wielu dodatkowych funkcji, na przykład dłuższych sesji oraz grania z włączonym ray-tracingiem. Należy pamiętać, że ze względu na przepustowość serwerów, liczba miejsc w gronie „założycieli" jest ograniczona; w momencie pisania niniejszego artykułu możliwość wykupienia abonamentu została tymczasowo zawieszona.

Z GeForce NOW możemy skorzystać na różnych platformach, ale usługa ta błyszczy najjaśniej na Shield TV. To nasz ulubiony sposób, gdyż poza graniem jak na klasycznej konsoli, umożliwia on bowiem strumieniowanie filmów i seriali, jak również inteligentny upscaling do jakości 4K.

Nawet w darmowej wersji jest to fantastyczny sposób na granie w jakości 1080p i wysokich ustawieniach graficznych bez obaw o lagi, zerwanie połączenia lub zablokowanie konta.

eprasa.pl dafb005993

T3 WERDYKT

ZWYCIĘZCA ZOSTAJE...

NVIDIA GEFORCE NOW

Darmowa lub 25 PLN/miesiąc, www.nvidia.com

PLUSY GeForce NOW oferuje bogatą bibliotekę gier, w które będziemy mogli zagrać także po zakończeniu okresu subskrypcji, stabilne połączenie bez utrudniających rozgrywkę lagów oraz kompatybilność z najważniejszymi serwisami dystrybucji gier.
MINUSY Brakowało nam wsparcia dla GOG.com. Na tę chwilę ograniczona liczba kont abonamentowych Founders Membership.
PODSUMOWUJĄC Z perspektywy Polski, GeForce NOW to najlepszy serwis streamingowy dla graczy – sprawnie działający, funkcjonalny i łatwy w obsłudze.

OCENA 86/100

PIERWSZE MIEJSCE



PLAYSTATION NOW

Od 42 PLN miesięcznie, www.playstation.com/pl

DRUGIE MIEJSCE



PLUSY Możliwość zagrania w tytuły z trzech generacji konsoli PlayStation.
MINUSY Aby skorzystać z usługi w Polsce, niezbędne jest zagraniczne konto PSN. Streaming jedynie w 720p.
PODSUMOWUJĄC Najlepszy sposób na nadrobienie zaległości z PS2, PS3 i PS4.

OCENA 75/100

GOOGLE STADIA

Od 42 PLN miesięcznie, www.store.google.com

TRZECIE MIEJSCE



PLUSY Możliwość gry na telewizorach (z Chromecastem), smartfonach (z rodziny Google Pixel) i komputerach w jakości 4K i 60 kl./s.
MINUSY Multum błędów i problemów. Potężny lag, w szczególności podczas połączenia VPN.
PODSUMOWUJĄC W teorii Stadia to ideał, a w praktyce - koszmar. Może za kilka lat.

OCENA 35/100

JAK STRUMIENIOWAĆ GRY?

01 POŁĄCZENIE PRZEWODOWE

Jeśli mamy możliwość połączenia się z internetem za pomocą przewodu i złącza Ethernet, skorzystajmy z niej. W większości przypadków pozwoli to uzyskać szybszą, stabilniejszą łączność niż Wi-fi, a my unikniemy psujących zabawę lagów.

02 POŁĄCZENIE BEZPRZEWODOWE

Jeśli korzystamy ze streamingu na urządzeniu mobilnym lub po prostu nie możemy połączyć się z siecią przewodowo, upewnijmy się, że jesteśmy podłączeni do Wi-fi 5 GHz. Dzięki temu uzyskamy wyższe prędkości transferu niż w przypadku sieci 2,4 GHz, co na pewno przyda się podczas gry.

03 SPRAWDŹ CZYNNOŚCI W TLE

Serwisy streamingowe z grami nie zawahają się przed pochłonięciem całego naszego pasma i nie znoszą się nim dzielić z innymi usługami. Gdy planujemy rozgrywkę w trybie multiplayer, koniecznie upewnijmy się, że nikt w domu nie korzysta z HBO GO, Spotify lub nie ściąga gigantycznych plików - oszczędzi to sporo nerwów nam i naszym kumplom z drużyny.

04 ROZTERKI ROZDZIELCZOŚCI

Mimo spełnienia wszystkich powyższych zaleceń połączenie wciąż jest niestabilne? Czas obniżyć rozdzielczość - im więcej pikseli renderuje jednocześnie gra, tym bardziej obciąży ona naszą sieć. Większość serwisów oferuje możliwość automatycznego dopasowywania jakości do możliwości naszego połączenia.

05 ŻYCIE W HDR

Jeśli wybrany serwis obsługuje HDR, czyli zaawansowaną technologię podkręcającą kontrasty na obrazie, nie wyłączajmy jej. Wbrew pozorom, HDR nie obciąża mocno łącza, a daje naprawdę imponujące efekty.

eprasa.pl dafb005993



WOJENNE BĘBNY

Audio Pro Drumfire

Testujemy potężny głośnik multiroom w rozmiarze XXL.

SPECYFIKACJA
Przetworniki
1x subwoofer,
2x woofer,
2x tweeter
Pasmo przenoszenia
45 Hz - 22 kHz
Łączność
Bluetooth, Wi-fi, AirPlay, Spotify Connect, wejście analogowe RCA

3 000 PLN
www.tophifi.pl

Większość głośników multiroom stawia na kompaktowy minimalizm. Możesz ustawić je na półce, stole lub parapecie, gdzie nie zajmują zbyt dużo miejsca i stanowią ładny dodatek do reszty wystroju pomieszczenia. Audio Pro Drumfire to zupełnie inny typ sprzętu – duży, głośny i zwracający uwagę zarówno wysmakowanym wzornictwem, jak i mocą, z jaką potrafi zagrać.

Na pierwszy rzut oka urządzenie wygląda bardziej jak designerska kolumna podłogowa niż głośnik multiroom – ma ponad 65 cm wysokości i prawie 40 szerokości. Mimo sporych rozmiarów zachowuje on charakterystyczny dla produktów Audio Pro, skandynawski styl. Geometryczna bryła urządzenia pokryta została ręcznie wyszywaną, ekologiczną skórą, którą uzupełniają aluminiowe wstawki. Drumfire jest jednocześnie minimalistyczny i przykuwający wzrok, masywny i pełen gracji.

Do obsługi sprzętu służy aplikacja *Audio Pro Controller*. Za jej pomocą podłączymy urządzenie do sieci domowej i skonfigurujemy ustawienia łączności z wieloma serwisami streamingowymi; poza nimi głośnik może odtwarzać pliki z dysków sieciowych i urządzeń mobilnych Bluetooth lub AirPlay. Drumfire obsługuje najważniejsze formaty audio, od stratnych „empetrójek" i AAC po FLAC i Apple Lossless, więc powinien poradzić sobie z większością domowych bibliotek muzycznych.

Apka służy także do ustawienia poziomu basów i sopranów, ustawiania budzika, łączenia dwóch egzemplarzy w parę stereo i dodawania sprzętu do istniejącego systemu multiroom. Nie mieliśmy większych problemów z jej obsługą, gdyż jej struktura jest dosyć intuicyjna.

Drumfire to właściwie dwa urządzenia w jednym. Na 20-centymetrowym subwooferze umieszczona została zawierająca cztery przetworniki sekcja górna. Łączna moc układu to 300 W, co zresztą doskonale słychać – przy rozkręceniu na pełen regulator głośnik potrafi udźwiękowić nie tylko pokój, ale i całe mieszkanie.

Brzmienie Drumfire jest dynamiczne, plastyczne, świetnie dostosowujące się do charakterystyki odtwarzanego utworu. W blackmetalowym *Age of Excuse* Mgły głośnik nie miał problemu z oddaniem melancholijnego, opresyjnego klimatu albumu; subwoofer wyrzucał z siebie głębokie, precyzyjne i rozdzierające powietrze niskie tony. Przełączyliśmy się na *Only Time* Enyi, a nastrój natychmiast uległ zmianie – tutaj Drumfire „malował" dźwięki szeroko, ciepło i subtelnie, z dużym wyczuciem dając wybrzmieć każdej warstwie muzycznej. Dzięki podwójnym tweeterom i wooferom scena dźwiękowa jest szeroka, a efekt stereo wyraźnie zarysowany, chociaż oczywiście do uzyskania pełnej separacji kanałów niezbędne jest skorzystanie z pary stereo. Należy tutaj zaznaczyć, że głośnik najlepiej czuł się w dużych pomieszczeniach; w mniejszych pokojach również brzmiał bardzo dobrze, ale nie aż tak efektownie.

W dobie minimalizacji urządzenia takie jak Audio Pro Drumfire nie trafiają się codziennie. To potężny, efektowny i magicznie grający sprzęt, który zamieni twój salon w prywatną salę koncertową.

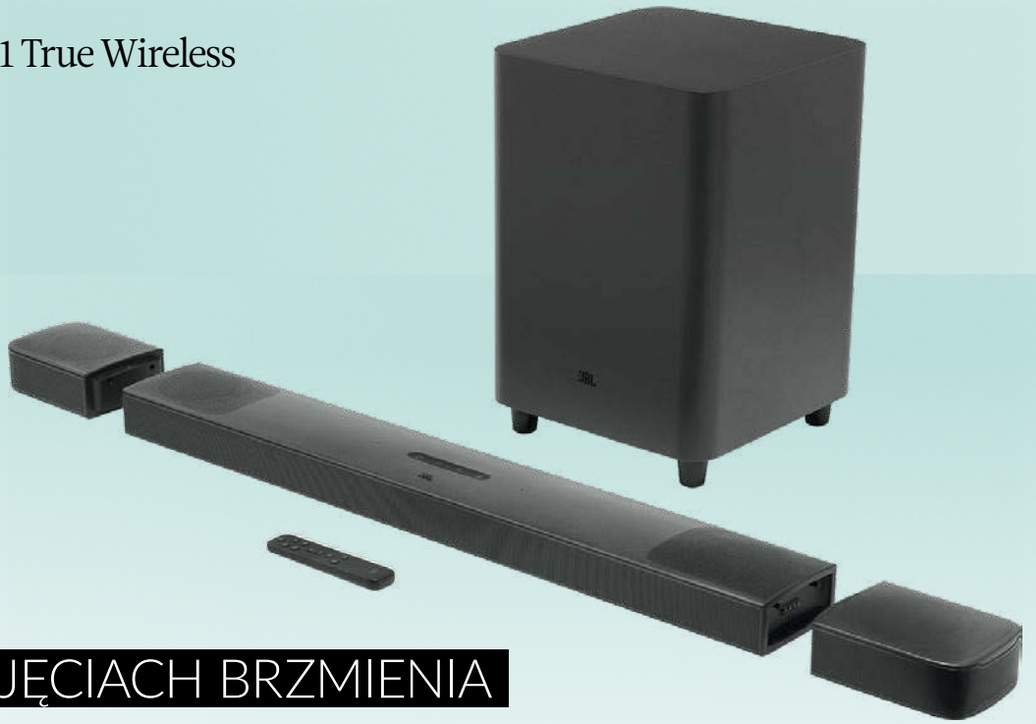
T3

WERDYKT

Plusy Dynamiczny, kolorowy dźwięk o plastycznej charakterystyce i wyraźnym efekcie stereo. Możliwość streamingu sieciowego i lokalnego. Obsługa przez aplikację.
Minusy Ze względu na spore rozmiary niezbyt pasuje do niewielkich pomieszczeń.
Podsumowując Wymaga sporo miejsca i nieco większego budżetu, lecz w zamian odwdzięczy nam się pełnym niuansów dźwiękiem.

OCENA 84/100

eprasa.pl dafb005993



W OBJĘCIACH BRZMIENIA

JBL Bar 9.1 True Wireless

Pozwólmy temu soundbarowi otoczyć nas dźwiękiem ze wszystkich stron.

SPECYFIKACJA
Łączna moc 820 W
Łączność Wi-fi, Bluetooth 4.2, Ethernet, HDMI, HDMI/ARC, wejście optyczne, USB, Chromecast, AirPlay 2
Kodeki Dolby Atmos, DTS:X
Wymiary soundbara 884 x 62 x 120 mm
Wymiary subwoofera 440 x 305 x 305 mm

4 200 PLN
www.jbl.com.pl

Udźwiękowienie przestrzenne to jedna z tych technologii, która zupełnie zmienia odbiór treści filmowych. Odpowiednia oprawa dźwiękowa potrafi zamienić przeciętny film w zapadające w pamięć widowisko, a nieciekawe efekty specjalne mogą zepsuć odbiór nawet niezłych produkcji. Dzięki produktom takim jak JBL Bar 9.1 True Wireless przestrzenne brzmienie znajduje się na wyciągnięcie ręki – sprawdźmy, czy dostarczy nam on kinowych wrażeń.

Bar 9.1 TW wygląda jak typowy zestaw soundbar + subwoofer, ale po bliższym przyjrzeniu się, dostrzeżemy pewien nietypowy szczegół. Boczne segmenty soundbara przymocowane są magnetycznie; gdy je odłączymy, natychmiast podejmą pracę jako bezprzewodowe, tylne głośniki satelitarne. To doskonałe rozwiązanie, pozwalające w kilka minut skonfigurować system surround – wystarczy odpowiednio rozmieścić satelity na półkach lub zamocować je na ścianie za pomocą dołączonych do zestawu zaczepów. Baterie głośników rozładowują się po 9–10 godzinach pracy; aby je uzupełnić, należy na powrót podłączyć satelity do soundbara lub skorzystać z portów MicroUSB.

Jak sama nazwa wskazuje, Bar 9.1 TW został wyposażony w dziesięć przetworników pracujących w konfiguracji 5.1.4 – aż cztery skierowane są do góry. Urządzenie otrzymało wsparcie dla Dolby Atmos i DTS:X, a dzięki PassThrough i Dolby Vision jest ono kompatybilne z zawartością w rozdzielczości 4K przesyłaną do telewizora.

Pod względem łączności przewodowej soundbar nie zachwyca – jedno wejście HDMI, wyjście HDMI/ARC oraz wejście optyczne to dość ubogi wybór, ale na szczęście Bar 9.1 TW nadrabia to możliwościami łączności bezprzewodowej. Tutaj do dyspozycji otrzymujemy pełen komplet: Bluetooth 4.2, Apple AirPlay 2, Chromecasta i Wi-fi.

Testy brzmienia rozpoczęliśmy od klasycznego *Matrixa*. Soundbar realistycznie odwzorowywał sceny walk, a efekty dźwiękowe były precyzyjnie zlokalizowane dookoła nas. Szczególnie dobrze wypadła reprodukcja odgłosów dobiegających z góry: dźwięk odbijał się od sufitu i trafiał tuż nad nasze głowy, dając wrażenie jednolitej, wciągającej przestrzeni dźwiękowej. Na dodatek Bar 9.1 TW umożliwia dopasowanie sposobu pracy tylnych głośników i subwoofera do osobistych preferencji. My zdecydowaliśmy się lekko zmniejszyć głośność tego ostatniego – skierowany do dołu, 300-watowy subwoofer potrafi ryknąć naprawdę mocno nawet przy średnim poziomie głośności.

Reprodukcja muzyki wypada nieco słabiej. Sprzęt miał drobne problemy z poprawnym rozmieszczeniem niektórych instrumentów w przestrzeni, chociaż poza tym brzmienie było bogate, kolorowe i wysycone smakowitymi szczegółami. Sytuację znacznie poprawiło przymocowanie satelitów do soundbara – scena dźwiękowa natychmiast stała się spójniejsza.

Bar 9.1 TW to świeże podejście do kwestii kina domowego, udowadniające, że do osiągnięcia wspaniałego efektu surround wcale nie potrzebujemy setek przewodów: wystarczy dobra koncepcja i świetne wykonanie.

WERDYKT

Plusy Dźwięk 5.1.4 w niskiej cenie. Odłączane głośniki satelitarne. Wsparcie dla Dolby Atmos i DTS:X.
Minusy Muzyka w trybie surround nie brzmi przekonująco. Mało dostępnych połączeń.
Podsumowując Takiego sprzętu nie znajdziesz nigdzie indziej. To wspaniały zestaw kina domowego do pomieszczenia każdej wielkości.

OCENA 81/100

eprasa.pl dafb005993



KAMIEŃ SZLACHETNY

Jade Audio EW1 by FiiO

Prawdziwie bezprzewodowe hi-fi w tak niskiej cenie?

SPECYFIKACJA
Przetwornik dynamiczny 6 mm
Pasmo przenoszenia 20 Hz - 20 kHz
Impedancja 16 Omów
Łączność Bluetooth 5.0 aptX
Mikrofon tak
Waga pojedynczej słuchawki 4,3 g

300 PLN
www.mp3store.pl

Jeszcze kilka lat temu słuchawki bezprzewodowe szokowały ceną. Dziś tanie modele stały się codziennością, jednak w parze z korzystną ceną bardzo często idzie kiepskie wykonanie i słabe brzmienie. FiiO to jeden z tych nielicznych producentów, którym konsekwentnie udaje się tworzyć przystępne portfelowi, wysokiej jakości produkty audio. Sprawdźmy, czy udało im się wyjść zwycięsko także ze starcia z technologią true wireless.

Przyznam, że po odpakowaniu słuchawek miałem dość mieszane uczucia. Etui ładujące, chociaż lekkie i solidne, wyglądało raczej jak plastikowa zabawka niż poważny sprzęt audio. Zdecydowanie lepiej prezentują się same wkładki douszne, wyposażone w błyszczące panele dotykowe i okrągłe, silikonowe końcówki. Chociaż są one stosunkowo grube, nie miałem problemów z wygodnym umieszczeniem ich w uszach.
W ruchu słuchawki pozostawały na swoim miejscu; dzięki wodoodporności IPX5 można spokojnie zabrać je na trening. Sam odbyłem w nich sesję domowego cardio, podczas której ani razu nie musiałem poprawiać wkładek.

Mimo niskiej ceny, Jade Audio EW1 zostały wyposażone w moduł Bluetooth 5.0 i wsparcie dla kodeka aptX. Dzięki temu grają o niebo lepiej niż typowe tanie słuchawki true wireless, co słychać od pierwszej nuty. Dźwięk brzmi wielowymiarowo, ciepło i głęboko, z energetyzującymi, mocnymi basami i barwną średnicą. Tony wysokie są wyraźne i czyste, chociaż niezbyt wyeksponowane. Jade Audio EW1 charakteryzuje się szeroką, wciągającą sceną dźwiękową, dobrze radzącą sobie nawet z trudnym materiałem: orkiestrowymi aranżacjami, wersjami koncertowymi czy muzyką filmową. Miło słuchało mi się na nich również podcastów - głosy prowadzących brzmiały naturalnie i czysto.

Do sterowania pracą wkładek służą wspomniane już panele dotykowe. Są one wrażliwe na dotyk, przez co kilka razy zdarzyło mi się niechcący przerwać odtwarzanie lub zwiększyć poziom głośności. Sam system gestów jest dość prosty do opanowania: jedno wciśnięcie przycisza lub podgłaśnia utwór, dwa szybkie stuknięcia w prawą wkładkę pauzują i wznawiają muzykę, a dwa na lewej przywołują asystenta głosowego. Ta ostatnia funkcja również jest warta uwagi, ponieważ Jade Audio EW1 otrzymały mikrofony z funkcją eliminacji hałasu cVc, która usuwa szumy z połączeń głosowych. Nie jest to co prawda pełne ANC, ale w praktyce bezbłędnie wyłapuje głos spośród odgłosów otoczenia.

Jedno ładowanie starcza na około 6-7 godzin słuchania muzyki, a etui pozwala uzupełnić je jeszcze trzykrotnie; poziom naładowania akumulatora wskazuje pojedyncza, migająca dioda. Niestety, do ładowania zamiast USB-C otrzymujemy jedynie złącze MicroUSB, przez co pełne uzupełnienie baterii trwa ponad dwie godziny. W tak niskiej cenie nie ma co jednak narzekać na drobiazgi - Jade Audio EW1 to naprawdę dobry sprzęt.

T3

WERDYKT

Plusy Wzorowa reprodukcja dźwięku. Lekka, stabilna konstrukcja. Rewelacyjnie niska cena.
Minusy Panele dotykowe łatwo wcisnąć przez przypadek. Ładowanie przez MicroUSB. Mało atrakcyjne, plastikowe etui.
Podsumowując Jeśli dysponujesz niewielkim budżetem, a marzysz o słuchawkach true wireless, Jade Audio EW1 to dobry wybór.

OCENA 80/100

eprasa.pl dafb005993



T3 DOSKONAŁY PRODUKT

KSIĘGA WIEDZY TAJEMNEJ

Kindle Paperwhite 4

Testujemy ostatnią generację popularnego czytnika e-booków od Amazona.

SPECYFIKACJA
Ekran Paperwhite 6 cali 300 ppi, podświetlany
Wodoodporność IPX8
Pamięć wewnętrzna 8/32 GB
Łączność Wi-Fi, Bluetooth, MicroUSB
Wymiary 167 × 116 × 8,18 mm
Waga 182 g

Od 600 PLN
www.amazon.com

Amazon co prawda nie wymyślił książek elektronicznych, ale trudno nie docenić wkładu Kindle'a w popularyzację tej formy czytelnictwa. Od czasów premiery pierwszej generacji czytnika minęło niemal trzynaście lat, w ciągu których popularny „kundel" nauczył się nowych trików. Choć ostatnia wersja jego najpopularniejszego modelu, Paperwhite, ukazała się już dość dawno temu, postanowiliśmy sprawdzić, czy wciąż jest to wzór do naśladowania przez konkurencję.

Czytnik niewiele zmienił się wizualnie w stosunku do poprzednika – lekkiej modyfikacji uległ design ramek dookoła ekranu i sposób osadzenia portu MicroUSB, ale to drobiazgi. Zagłębienie się w specyfikację pozwoliło mi odkryć, że sprzęt ma być nieznacznie lżejszy i smuklejszy, ale w praktyce trudno to zauważyć – urządzenie identycznie leży w dłoni, oferując wysoki komfort czytania.

Paperwhite 4 jest wodoodporny w klasie IPX8, co na pewno spodoba się miłośnikom czytania w wannie. Z ciekawości przeprowadziłem prosty test: po spryskaniu urządzenia wodą pracowało ono tak, jakby nigdy nie uległo zamoczeniu.

Sześciocalowy ekran Paperwhite 4 jest ostry i kontrastowy. Szczególnie dobrze widać to podczas czytania komiksów i mang – czytnik fantastycznie przedstawia kolorowe strony w skali szarości, dbając o to, żeby wszystkie „dymki" były czytelne, a rysunki wyglądały naturalnie. Przewracanie wirtualnych stron powieści okazało się płynne, odświeżanie natychmiastowe, a na wyświetlaczu nie zostawały żadne powidoki z poprzednich stron. Do dyspozycji otrzymujemy także ciemną skórkę do nocnej lektury.

Technologia E-Ink i powłoka antyodblaskowa umożliwiały mi swobodne czytanie w mocnym oświetleniu, a dzięki pięciu diodom LED mogłem cieszyć się lekturą w ciemnym pomieszczeniu. W przeciwieństwie do serii Kindle Oasis, Paperwhite 4 nie ma czujnika, który automatycznie dostosowywałby natężenie podświetlenia do warunków otoczenia, ale ręczna zmiana ustawień to również żaden problem.

Czytniki Amazona umożliwiają samodzielne wgrywanie książek MOBI do pamięci urządzenia, ale istnieje też możliwość korzystania z Kindle Store – internetowej księgarni, w której otrzymujemy dostęp do tysięcy książek, w tym wielu darmowych tytułów. Z kolei w konwersji do MOBI pomóc nam może znana od lat aplikacja zewnętrzna *Calibre*. Paperwhite 4 otrzymał także wsparcie dla audiobooków z Audible i Bluetootha, za pomocą którego podłączymy do niego bezprzewodowe słuchawki. Z uwagi na brak złącza słuchawkowego to jedyny sposób, by skorzystać z tej usługi.

Skoro już przy portach jesteśmy – kompletnie nie rozumiem, dlaczego Amazon nie zastąpił staroświeckiego złącza MicroUSB wydajniejszym USB-C. Znacznie usprawniłoby to ładowanie baterii; chociaż nawet przy włączonym Wi-fi starcza ona na kilka tygodni czytania, możliwość szybkiego ładowania akumulatora, a przy okazji nie zabierania wielu ładowarek w podróż, byłaby przydatnym „ficzerem". Cóż, miejmy nadzieję, że trafi ona do następnej generacji...

T3

WERDYKT

Plusy Ostry, szybki i kontrastowy wyświetlacz. Podświetlenie umożliwia czytanie w nocy. Wodoodporna konstrukcja. Możliwość zakupu książek w Kindle Store i audiobooków w Audible.
Minusy Mało zmian w stosunku do poprzedniej generacji. Brak USB-C.
Podsumowując Pozycja obowiązkowa dla każdego miłośnika dobrej powieści. Paperwhite 4 wiele miesięcy po premierze jest wciąż najlepszym z rozsądnych cenowo e-czytników.

OCENA 90/100

eprasa.pl dafb005993



CZUJNYM OKIEM

Nextbase 322GW

Specyfikacja 322GW wygląda zachęcająco, a jak jest w praktyce?

SPECYFIKACJA
Nagrywanie 1080p 60 kl./s, 720p 60 kl./s
Kąt widzenia kamery 140°
Łączność GPS, Wi-Fi, Bluetooth 4.2, microSD
Funkcje dodatkowe AutoSync, SOS, tryb parkingowy
Wymiary 85 x 47 x 45 mm

520 PLN
www.nextbase.com

Na rynku znajdziemy wideorejestratory o najróżniejszych kształtach, rozmiarach i funkcjach: jedne ultrakompaktowe, inne wyposażone w pełen zestaw systemów asystujących, a jeszcze inne nagrywające wideo w 4K. Obok tych wypełnionych po brzegi funkcjami kamerek znajdują się też takie, które po prostu nagrywają wideo w jakości pozwalającej na odczytanie tablic rejestracyjnych przejeżdżających pojazdów... i tyle.

Testowana dziś Nextbase 322GW plasuje się gdzieś pośrodku. To niewielki, lekki gadżet, mimo kompaktowych wymiarów wyposażony w dotykowy ekran LED o przekątnej 2,5 cala. Wyświetlacz jest za mały, aby wygodnie ustawić na nim wszystkie opcje nagrywania – do tego celu lepiej wykorzystać aplikację mobilną – ale może pełnić funkcję podglądu. Podobnie jak inne wideorejestratory brytyjskiego producenta, sprzęt montujemy do szyby za pomocą magnetycznego uchwytu, umożliwiającego łatwe odłączanie kamerki: wystarczy ją lekko pociągnąć i gotowe.

Podczas pierwszego uruchomienia, 322GW przeprowadził nas przez rozbudowany proces konfiguracji, obejmujący parowanie ze smartfonem, ustawianie daty i godziny oraz działanie dodatkowych opcji, na przykład trybu parkingowego oraz funkcji Emergency SOS. Ta ostatnia włącza się po wykryciu wypadku: jeśli kierowca stracił przytomność, kamerka automatycznie wzywa służby ratunkowe, podając im dokładną lokalizację samochodu.

Wideo wykonane w momencie zderzenia zostanie zabezpieczone przed nadpisaniem; możemy także sami zachować wybrany klip poprzez naciśnięcie umieszczonego z tyłu przycisku. Na tym funkcje dodatkowe właściwie się kończą; szkoda, że w kamerce od Nextbase nie znajdziemy żadnych asystentów kierowcy.

Oprócz GPS-a i gniazda kart microSD, 322GW został wyposażony w moduły Bluetooth 4.2 i Wi-fi, służące do komunikacji z telefonem. Rolę pośrednika pełni tutaj wspomniana już aplikacja *MyNextbase Connect*, służąca do przeglądania i ściągania nagranych klipów, zmiany ustawień nagrywania oraz aktualizacji oprogramowania. Apka dostępna jest jedynie w wersji anglojęzycznej, ale dzięki przejrzystemu interfejsowi nawet osoby, które słabo znają ten język, nie powinny mieć problemu ze znalezieniem głównych funkcji. Wideorejestrator otrzymał także wyjście HDMI, służące do podłączenia dodatkowej kamery tylnej.

Jakość wideo nagrywanego przez 322GW wypadła dobrze. Dzięki obiektywowi o szerokim polu widzenia i matrycy Full HD klipy są ostre, jasne i szczegółowe; w jakości 1080p i 60 kl./s bez problemu odczytamy numery rejestracyjne nagranych aut. Jakość obrazu zależy oczywiście od warunków na drodze i pory dnia – w deszczu, we mgle i wieczorem nagrania stają się lekko ziarniste.

Nextbase 322GW to rozsądna propozycja dla osób, które szukają niedrogiego wideorejestratora z obsługą Bluetooth i Wi-fi.

WERDYKT

Plusy Kompaktowa konstrukcja. Przydatny tryb parkingowy i Emergency SOS. Przejrzysta aplikacja. Możliwość podłączenia kamery cofania.
Minusy Słabsza jakość nagrań w nocy i w trudnych warunkach pogodowych. Sterowanie dotykowe jest niewygodne.
Podsumowując Jeśli często wyruszasz w samotne, trudne podróże, Nextbase 322GW dostarczy ci miłego poczucia, że w każdej chwili możesz otrzymać pomoc.

OCENA 74/100

eprasa.pl dafb005993



T3 ŚWIETNA CENA

NIEZNOŚNA LEKKOŚĆ BYTU

JBL Tune 700 BT

Czy te modne słuchawki od JBL podbiją nasze serca (i uszy)?

SPECYFIKACJA
Konstrukcja wokółuszna
Przetworniki 40 mm dynamiczne
Łączność minijack 3,5 mm
Bluetooth 4.2
Bateria 610 mAh
Waga 220 g

340 PLN
www.jbl.com.pl

Tylu słuchaczy, tyle gustów muzycznych i preferencji dźwiękowych. Jedni lubią cieplejszy dźwięk, inni preferują neutralne brzmienie, a jeszcze inni – techniczną, chłodną reprodukcję. JBL szczególnie upodobał sobie tę pierwszą grupę odbiorców, do perfekcji opanowując sztukę tworzenia produktów audio o przystępnym, dynamicznym brzmieniu eksponującym niskie tony. Najnowsze słuchawki z serii Tune kontynuują tę chlubną tradycję, zamykając mocne basy w modnej formie.

700 BT wyglądają jak stworzone z myślą o podróżach. Ich obudowa wykonana jest z wytrzymałego plastiku, a nausznice składają się do wewnątrz. Dzięki lekkiej konstrukcji, grubemu wypełnieniu pałąka i miękkim, ściśle otaczającym uszy poduszkom, mogłem korzystać z nich przez wiele godzin bez uczucia dyskomfortu. Miłośników outdoorowego słuchania ostrzegam jednak, że 700 BT nie są wodoodporne, dlatego nie należy wystawiać ich na działanie deszczu.

Słuchawki zostały wyposażone w moduł Bluetooth 4.2 z technologią Multi-Point Connection, pozwalającą na jednoczesne połączenie z dwoma urządzeniami mobilnymi, na przykład laptopem i smartfonem. W praktyce działa ona całkiem nieźle, acz wymaga przyzwyczajenia; gdy akurat słuchałem muzyki na kompie i próbowałem przyjąć połączenie telefoniczne (sprzęt ma wbudowany mikrofon), kilka razy przez przypadek je odrzuciłem.

Poza tym potknięciem, sterowanie 700 BT okazało się intuicyjne – umieszczone na muszlach przyciski znajdują się w wygodnym miejscu i są delikatnie wyprofilowane, dzięki czemu nie miałem problemów z obsługą słuchawek. O stanie urządzenia informują nas dwie diody: jedna wskazująca poziom naładowania baterii, a druga status połączenia Bluetooth.

Przyznam, że brzmienie 700 BT wcale mnie nie zaskoczyło. Podobnie jak większość propozycji JBL, słuchawki wyraźnie ocieplają muzykę i podkreślają niskie tony, ale nie robią tego kosztem reszty miksu – średnica i soprany są wyraziste, zbalansowane, świetnie wyeksponowane. Same basy, chociaż mocne, zachowują przyjemną precyzję i wyważenie. Najłatwiej usłyszeć to oczywiście w gatunkach muzycznych, które opierają się na mocnych beatach, ale spokojnie – jeśli nie gustujemy w hip-hopie czy elektronice, 700 BT sprawdzą się także w innych klimatach. Sam słuchałem na nich naprawdę szerokiego przekroju gatunków, od jazzu do metalu symfonicznego, i wszystkie utwory brzmiały naprawdę dobrze, dynamicznie i barwnie.

Jedno pełne ładowanie starcza na około 25–26 godzin słuchania muzyki. Co prawda do uzupełniania baterii służy stareńki port MicroUSB, ale dzięki technologii szybkiego ładowania 5 minut wystarczy, by słuchawki pracowały przez dwie kolejne godziny.

Po Tune 700 BT nie mamy co oczekiwać setek dodatkowych funkcji, ANC czy equalizerów. To podstawowy model słuchawek bezprzewodowych, który przekonująco gra i fajnie wygląda, a na dodatek niewiele kosztuje.

T3

WERDYKT

Plusy Dynamiczne, basowe brzmienie. Słuchawki są lekkie, wygodne i mają pojemną baterię. Niska cena. Intuicyjne sterowanie...
Minusy ...acz Multi-Point Connection wymaga przyzwyczajenia. Brak wodoodporności. Ładowanie tylko przez MicroUSB.
Podsumowując JBL Tune 700 BT są bezkonkurencyjne w kategorii „jakość w dobrej cenie" - za niecałe 400 złotych trudno znaleźć lepszą propozycję.

OCENA 82/100

eprasa.pl dafb005993



BEZPIECZNA SZYBKOŚĆ

Seagate BarraCuda Fast SSD

Terabajt pamięci SSD kontra gry, dokumenty i setki zdjęć - kto zwycięży?

SPECYFIKACJA
Pojemność 500 GB, 1 TB, 2 TB
Łączność USB-C
Kompatybilność Windows 7 lub późniejszy, macOS 10.12 lub późniejszy
Wymiary 93,45 x 79 x 9,1 mm
Waga 0,14 kg

Od 449 PLN/500 GB
www.seagate.com/pl

Mówi się, że ludzie dzielą się na dwie kategorie – tych, którzy robią backupy i tych, którzy dopiero zaczną to robić. Najbezpieczniejszym miejscem do zapisywania plików są dyski SSD – szybkie, lekkie i odporne na uszkodzenia mechaniczne. Niedawno miałem okazję przetestować kompaktowy nośnik SSD od Seagate, stworzony zarówno do przechowywania kopii zapasowych, jak i odpalania gier, filmów i programów komputerowych. Czy warto powierzyć mu swoje pliki?

BarraCuda Fast jest leciutki i kompaktowy. Smukła, ciemnoszara obudowa ozdobiona została jedynie wąskim, zielonym paskiem, który podświetla się po podłączeniu nośnika do komputera. Długość urządzenia to niecałe 10 cm, więc dysk zmieści się w kieszeni. Całość wykonana jest z twardego, wytrzymałego plastiku, który chroni sprzęt przed uszkodzeniem – do pełni szczęścia brakowało mi jedynie wodoodporności. W zestawie z BarraCuda Fast otrzymujemy dwa przewody: jeden przeznaczony do łączenia pamięci masowej z portem USB-A, a drugi z USB-C; ten ostatni to miły ukłon w stronę posiadaczy ultrabooków, którzy nie zawsze dysponują pełnowymiarowym złączem USB.

Testowany dysk miał pojemność 1 TB, a w sprzedaży dostępne są także wersje z 500 GB i 2 TB. Producent zapewnia, że maksymalna prędkość przesyłania danych to aż 540 MB/s. W praktyce oznacza to, że nośnik może pełnić nie tylko funkcję archiwum, ale również pomocniczego dysku, na którym możemy zainstalować gry lub programy komputerowe.

Sam sprawdziłem jego działanie na przykładzie sieciowego *The Elder Scrolls Online*. Podczas kilkugodzinnej rozgrywki ani razu nie zauważyłem, żeby gra się przycinała lub spowalniała, nawet w momentach, gdy na ekranie działo się naprawdę dużo. Podobnie płynnie działała zainstalowana na BarraCuda Fast pecetowa wersja *Doom Eternal* oraz program graficzny *Adobe Illustrator*.

Wyniki te znalazły swoje odzwierciedlenie w testach benchmarkowych; według CrystalDiskMark przy połączeniu USB-A prędkość sekwencyjnego odczytu wyniosła 530 MB/s, a zapisu – 517 MB/s. To doskonałe parametry umożliwiające błyskawiczne przesyłanie filmów w rozdzielczości 4K, setek gigabajtów zdjęć oraz szybki backup dokumentów.

Podczas tego ostatniego zadania przetestowałem *Seagate Toolkit*, dołączone do nośnika oprogramowanie do archiwizacji plików. Użytkownicy macOS i Windowsa otrzymają możliwość stworzenia kopii lustrzanej (folderu, którego zawartość będzie automatycznie synchronizowana na komputerze i nośniku), a ci korzystający z systemu Microsoftu mogą dodatkowo skorzystać z funkcji kopii zapasowej. Program jest czytelny i prosty w obsłudze, a jednocześnie daje sporą kontrolę nad parametrami backupu, folderami, które mają zostać skopiowane, oraz harmonogramem tworzenia kopii zapasowych, czyli wszystkim, czego potrzebujemy do sprawnego zarządzania plikami.

T3

WERDYKT

Plusy Szybkie prędkości odczytu i zapisu danych. Duża pojemność. Lekka, poręczna konstrukcja. Wygodne oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych.
Minusy Brak funkcji tworzenia kopii zapasowych na macOS. Stosunkowo wysoka cena.
Podsumowując To jednocześnie inteligentne archiwum i szybki, wydajny dysk pomocniczy.

OCENA 80/100

eprasa.pl dafb005993

ŻYCIE JEST SCENĄ

B&O Beosound Stage

Zjawiskowo piękny i potężny - testujemy pierwszy soundbar od B&O.

Od 7 000 PLN
www.bang-olufsen.com

Czy zastanawialiście się kiedyś, dlaczego skandynawskie wzornictwo zdobyło tak dużą popularność na rynku meblowym, architektonicznym i technologicznym? Moim skromnym zdaniem wynika to ze zgrabnego łączenia minimalizmu z przepychem. Ten pierwszy widoczny jest w prostym i uniwersalnym designie, a drugi – w wysokiej jakości wykonania i dbałości o każdy szczegół. Soundbar Beosound Stage to podręcznikowy przykład skandynawskiego podejścia do tworzenia sprzętu audio: kunsztownie wykonanego i oszałamiająco grającego.

Urządzenie efektownie prezentuje się na zdjęciach, ale pełnię jego uroku doceniłem dopiero w rzeczywistości. Kontrastowa maskownica z miękkiej tkaniny otoczona jest aluminiową ramą, idealnie gładką za wyjątkiem wkomponowanych w nią przycisków sterowania. Płaska konstrukcja Beosound Stage umożliwia ustawienie urządzenia pod telewizorem bez ryzyka, że zasłoni ono część ekranu, a na dodatek fantastycznie prezentuje się po zawieszeniu na ścianie.

Złącza umieszczone zostały w tylnej części soundbara za niewielką klapką. Do wyboru otrzymujemy wyjście HDMI 2.0 z obsługą ARC i EARC, wejście HDMI 4K HDR (szkoda, że tylko jedno), minijacka 3,5 mm oraz dwa złącza Ethernet. Te ostatnie pełnią głównie funkcję pomocniczą, urządzenie może bowiem korzystać z łączności Wi-fi i Bluetooth, jak również strumieniować zawartość za pomocą Chromecasta i Apple AirPlay 2.

Do sterowania pracą Beosound Stage służą wspomniane już przyciski na krawędzi soundbara oraz aplikacja mobilna *Bang & Olufsen*. Jest ona właściwie niezbędna, pozwala bowiem ustawić orientację przestrzenną urządzenia; sposób przetwarzania dźwięku zmienia się w zależności od tego, czy soundbar leży płasko, czy też został zawieszony na ścianie. Apka daje również dostęp do fabrycznych trybów

SPECYFIKACJA

Przetworniki 4x głośniki niskotonowe, 4x głośniki średniotonowe, 3x głośniki wysokotonowe **Kodeki** Dolby Atmos, Dolby TrueHD **Łączność** Bluetooth 4.2, Wi-fi, Chromecast, AirPlay 2, wejście HDMI 4K HDR, 3,5 mm i Ethernet, wyjście HDMI ARC/EARC







odtwarzania i konfiguracji własnych ustawień. Jeśli posiadamy w domu inne głośniki od B&O, możemy połączyć je z soundbarem w system multiroom.

Zanurzony w muzyce

Od strony technicznej Beosound Stage otrzymał łącznie 11 przetworników przypisanych do trzech kanałów. Każdy z nich ma dedykowany wzmacniacz o mocy 50 W, co oznacza, że soundbar spokojnie wypełni dźwiękiem nawet spore pomieszczenie. Przetworniki prawego i lewego kanału umieszczone są pod kątem 45˚ w stosunku do pozostałych głośników, zapewniając realistyczny efekt dźwięku dobiegającego znad głów widzów.

OK, ale jak ta konfiguracja wypada w praktyce? Na początek odpaliłem *Avengers: Koniec gry* i wybrałem domyślne ustawienia filmowe. Sekwencje akcji wypadły bezbłędnie: każde szczęknięcie broni umiejscowione było w przestrzeni, a efekty specjalne brzmiały tak, jakby rozlegały się tuż obok mnie. Urzekła mnie scena dźwiękowa, szeroka i wyrazista, ale jednocześnie precyzyjna. Mimo braku dedykowanego subwoofera, nie mogłem narzekać na niedobór niskich tonów: głębia i dynamika basów wspaniale współgrały z tym, co działo się na ekranie. Na dodatek soundbar wzorowo dbał o to, żeby ścieżka dźwiękowa nie przesłaniała dialogów, dzięki czemu napisy właściwie nie były mi potrzebne.

Równie dobre odczucia wywołał we mnie seans pierwszego sezonu serialu *Dark*, gdzie oprawa dźwiękowa jest nieodłącznym elementem budującym napięcie. Beosound Stage wspaniale oddawał zarówno klaustrofobiczne odgłosy rozbrzmiewające w ciasnych pomieszczeniach, jak i rozległe, przestrzenne echa niosące się po jaskiniach i lasach – tak właśnie powinny brzmieć filmy z Dolby Atmos!

Dzięki wsparciu dla Bluetooth, Apple AirPlay 2 i Chromecasta, na soundbarze możemy również słuchać ulubionych utworów. W trybie muzycznym Beosound Stage charakteryzuje się przyjemną transparentnością i naturalnością; średnica brzmi pełnie, soczyście, a tony wysokie zachwycają precyzją i czystością. Po raz kolejny soundbar zaskoczył mnie pod względem reprodukcji basów: mocnych, dynamicznych, lecz jednocześnie perfekcyjnie dokładnych. Scena dźwiękowa jest przestronna i kolorowa, z wyraźnie rozdzielonymi kanałami stereo.

Do dyspozycji mamy także specjalne ustawienia dla programów telewizyjnych. Nie skorzystamy tutaj co prawda z dobrodziejstw Dolby Atmos (nadawcy nie inwestują raczej w przestrzenne brzmienie), ale po raz kolejny możemy cieszyć się przejrzystymi dialogami i szeroką, barwną sceną dźwiękową.

Gdybym nie wiedział, że Beosound Stage to pierwszy soundbar w ofercie B&O, trudno by mi było w to uwierzyć. Sprzęt nie ma typowych błędów, jakimi często opatrzone są produkty pierwszej generacji, zamiast tego oferując najwyższą jakość wykonania, łatwą obsługę i porywające brzmienie. Włącz go i usiądź wygodnie – gwarantuję, że to będzie miłość od pierwszego dźwięku.

Miłośnicy materiałów organicznych mogą również zdecydować się na wersję wykonaną z drewna dębowego i wełny Kvadrat - kosztuje ona o 3 500 PLN więcej.

WERDYKT

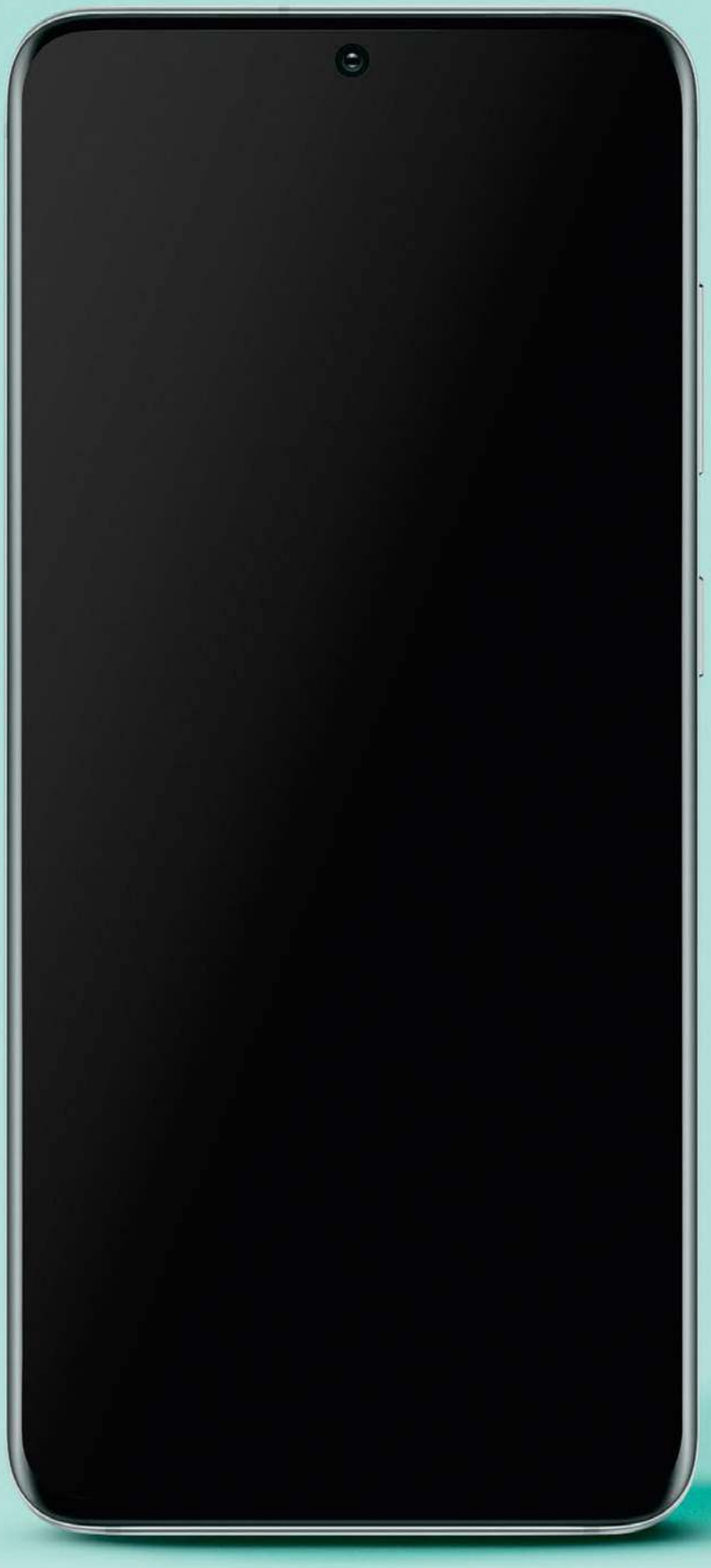
Plusy Realistyczne, pełne brzmienie zarówno podczas seansu filmowego, jak i słuchania muzyki. Połączenie kultowej, minimalistycznej stylistyki z high-endowymi materiałami wykończeniowymi.

Minusy Tylko jedno wejście HDMI i brak złącz optycznych. W zestawie nie ma dedykowanego pilota.

Podsumowując Honor skandynawskiego sprzętu audio po raz kolejny został obroniony - Beosound Stage wygląda i gra fenomenalnie.

OCENA 88/100

eprasa.pl dafb005993



SPECYFIKACJA

Procesor Exynos 990 **Układ graficzny** Adreno 650 **Ekran** AMOLED 6,2 cala, 1440x3200 px, 120 Hz, HDR10+ **RAM** 8 GB **Pamięć wewnętrzna** 128 GB **Bateria** 4 000 mAh **Aparat główny** 64 Mpix + 12 Mpix + 12 Mpix **Aparat przedni** 10 Mpix **System operacyjny** Android 10 + One UI **Wymiary** 151 x 69,1 x 7,9 mm **Waga** 163 g

STRACONE MARZENIA

Samsung Galaxy S20

Koreańczycy obiecywali, że linia S20 zdominuje rynek smartfonów z Androidem, ale jak jest naprawdę?

3 950 PLN
www.samsung.com/pl

W ubiegłym miesiącu opisywaliśmy na łamach „T3" Samsung Galaxy S20 Ultra – najpotężniejszy obecnie smartfon na rynku. A jak wygląda sprawa z podstawowym, lecz wciąż kosztującym 4 000 PLN modelem S20? Przekonajmy się.

Smartfon otrzymał 6,2-calowy wyświetlacz AMOLED o wąskich ramkach i centralnym, pojedynczym wycięciu na przedni aparat. Jego zalety najłatwiej dostrzec podczas oglądania filmów i seriali, gry w mobilne tytuły czy przewijania treści na stronach internetowych – wysokie odświeżanie 120 Hz zapewnia płynny, gładki obraz i pokazuje pełnię możliwości układu graficznego Adreno 650. Ekran urządzenia nie zalicza się do największych w ofercie Samsunga: wyprzedzają go pozostałe modele z linii S20, czy nawet Galaxy Note 10. Nie robi aż tak piorunującego wrażenia jak chociażby wyświe-

eprasa.pl dafb005993





tlacz S20 Ultra, ale jest jasny i ostry, a na dodatek łatwiejszy w obsłudze jedną ręką.

Specyfikacja smartfona wskazuje, że zintegrowany z ekranem czytnik linii papilarnych został wykonany w technologii ultradźwiękowej, ale podczas testów odnieśliśmy wrażenie, że to nie ten sam układ znany chociażby z poprzedniej generacji flagowców – działał on powoli, ospale, czasami wymagając trzech czy czterech dotknięć, by w ogóle odblokować telefon. Na dodatek mikrofon ma ograniczony zasięg: w trybie głośnomówiącym pojawiały się problemy z wyłapaniem naszych głosów z odległości niecałego metra; rozmowa prowadzona była w cichym, zamkniętym pomieszczeniu. Niezbyt przekonujące okazały się także głośniki, które brzmiały pusto i nijako.

Wyładowanie

Samsung zadbał o to, żeby wszystkie tegoroczne flagowce otrzymały bardzo dobre układy fotograficzne. Na papierze konfiguracja Galaxy S20 brzmi mało imponująco w porównaniu do S20 Ultra, lecz w praktyce aparat główny 64 Mpix i towarzyszące mu 12-megapikselowe obiektywy dodatkowe (szerokokątny i ultraszeroki) jak najbardziej wystarczają do zrobienia efektownych fotek w różnych warunkach oświetlenia. Zdjęcia charakteryzują się ładnymi, żywymi kolorami, są ostre i kontrastowe. Spora w tym zasługa dodatkowego czujnika, pomagającego w uchwyceniu głębi fotografowanej sceny.

Aparat potrafi ponadto rejestrować wideo w jakości 8K, ale to wciąż sztuka dla sztuki – nakręcone w tej rozdzielczości klipy zajmują dużo miejsca w pamięci wewnętrznej, a tylko posiadacze telewizorów 8K będą mogli w pełni docenić ich jakość.

Nieco gorzej sprawuje się kamerka do selfie, która ma problemy z zarejestrowaniem wszystkich detali tła. Nie byłoby to nawet takie złe, gdyby jednocześnie nie rozmywała ona tak bardzo rysów twarzy – algorytmy zbyt skutecznie kasują wszystkie niedoskonałości i linie na skórze, dając niepokojący efekt plastikowej maski.

Podobnie jak większe modele w linii, Galaxy S20 otrzymał procesor Exynos 990 ze wspomnianym już układem graficznym Adreno 650 i 8 GB pamięci RAM. Chociaż konfiguracja ta nie jest tak wydajna jak w wersji ze Snapdragonem 865 (ta dostępna jest jedynie w Stanach Zjednoczonych), telefon bez problemu radzi sobie z błyskawicznym otwieraniem aplikacji, ładowaniem dużych plików i wymagającymi grami mobilnymi. Do polskich sklepów trafiła jedynie wersja z pamięcią wewnętrzną 128 GB i bez modemu 5G; jeśli zależy nam na tym drugim, musimy wybrać Galaxy S20+ lub S20 Ultra.

Niestety, tym potężnym podzespołom towarzyszy stosunkowo niewielki akumulator o pojemności 4 000 mAh. We włączonym trybie 120 Hz telefon wyładowuje się po 8–9 godzinach ciągłej pracy (lub niecałym dniu średnio intensywnego użytkowania). Aby wydłużyć czas pracy na baterii, konieczna jest zmiana ustawień odświeżania na 60 Hz i zmniejszenie jasności ekranu, co odbiera smartfonowi sporo uroku.

Mocne podzespoły, fajny aparat... i mnóstwo „ale".

Galaxy S20 jest dobrym telefonem. Ma piękny ekran i jest wyjątkowo wydajny. Są w nim wszystkie funkcje, których oczekuje się po high-endowym smartfonie. Zarazem wydaje się, że Samsung tak bardzo zapatrzył się w 8K, ekran 120 Hz i aparat z wodotryskami, że zapomniał o wielu podstawowych kwestiach: pojemnej baterii, dobrym mikrofonie, szybkim odblokowywaniu. Ponadto aparat nie działa tak dobrze jak w poprzedniej generacji, a tryb nocny nie poczynił oczekiwanego progresu. W kontekście całej linii Galaxy i rynku smartfonów to dość wymuszona premiera i dowód na to, że wprowadzanie co roku nowego modelu jest nie tylko niepotrzebne, ale i bezzasadne.

T3

WERDYKT

Plusy Kolorowy, ostry ekran 120 Hz. Szybki, wydajny procesor. Bardzo dobra jakość zdjęć wykonanych aparatem głównym.
Minusy Śmiesznie mała bateria. Aparat do selfie rozmywa fotki. Problemy z funkcjonowaniem mikrofonu i czytnika linii papilarnych.
Podsumowując Premiera Galaxy S20 jest świetnym powodem do zakupu używanego Galaxy S10.

OCENA 69/100

eprasa.pl dafb005993



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 180 km/h
0-100 km/h 8,1 sekundy
Silnik 2.0 Hybrid Dynamic Force
Moc 184 KM **Moment obrotowy** 190 Nm **Średnie zużycie paliwa (wg producenta)** 5,6 l/100 km

MELANŻ DOSKONAŁY

Toyota Corolla TS GR Sport

Hybrydowy silnik i nadwozie w stylu kombi - brzmi intrygująco.

Cena modelu testowego 146 700 PLN

Dla wielu kierowców istotną bolączką związaną z samochodami elektrycznymi i hybrydami jest ograniczona przestrzeń bagażowa. Napędy elektryczne i akumulatory potrafią zająć sporą część kufra, zamieniając praktyczny, rodzinny samochód w pojazd, który ledwo co pomieści dwie walizki. Właśnie dlatego napęd hybrydowy w powiększonym kombiaku wydaje się niegłupim pomysłem – sprawdźmy, czy w Toyocie Corolli TS to połączenie okazało się hitem czy pomyłką.

Testowane auto wyposażone było w dwulitrową jednostkę benzynową o mocy 152 KM i towarzyszący jej silnik elektryczny 109 KM z akumulatorem z funkcją odzyskiwania energii podczas hamowania. Japońska marka znana jest z doskonałych napędów hybrydowych, a zastosowany w Corolli TS układ Dynamic Force nie stanowi pod tym względem wyjątku: pracuje zgodnie i, jak sama nazwa wskazuje, dynamicznie. Samochód chętnie przyspiesza, płynnie wkręca się na wysokie obroty i nie spóźnia z przełączeniem biegów (skrzynia e-CVT to jednak fantastyczna konstrukcja). Toyota zadbała o to, żeby układ jezdny pracował precyzyjnie, a aktywne zawieszenie AVS dobrze resorowało wszelkie nierówności.

Podczas jazdy w trasie nie mogłem pozbyć się wrażenia, że to duże kombi prowadzi się niemal jak kompaktowego hatchbacka, tylko jeszcze stabilniej – umieszczone pod tylną kanapą akumulatory przyjemnie obniżają środek ciężkości Corolli TS. Średnie spalanie wahało się od 5,5 l/100 km w spokojnej trasie po 6,3 l/100 km w miejskich korkach; wyjazd na autostradę zwiększał tę wartość do niemal 8 litrów na setkę. Gwoli ścisłości: bezemisyjna jazda na samym napędzie elektrycznym możliwa jest przy prędkościach rzędu 50–55 km/h, a akumulatory starczają na pokonanie kilku kilometrów – to i tak niezły wynik jak na klasyczne hybrydy.

Corolla TS to niebrzydki samochód, wyglądający trochę jak rozciągnięty hatchback. Jego regularne, eleganckie linie miło kontrastowały z czerwonym nadwoziem

eprasa.pl dafb005993





i czarnym dachem (to dodatek z wersji wyposażenia GR Sport), podwójną końcówką układu wydechowego oraz 18-calowymi felgami aluminiowymi.

W kabinie czekała na mnie miła niespodzianka: samochód testowy otrzymał ciemną, materiałowo-skórzaną tapicerkę z czerwonymi przeszyciami, ambientowe podświetlenie drzwi i schowków oraz eleganckie, chromowane wstawki. Podejrzewam, że w niższych wariantach wyposażenia jakość materiałów wykończeniowych jest nieco gorsza, ale w wersji GR Sport naprawdę nie ma się do czego przyczepić.

Wysoki standard wykonania idzie w parze z przestrzenią, jaką oferuje Corolla TS. Wersja kombi charakteryzuje się szerszym rozstawem osi od hatchbacka, co przekłada się na więcej miejsca w kabinie. Z tyłu spokojnie zmieszczą się dwaj dorośli pasażerowie, którzy nie będą narzekali także na miejsce nad głową - dzięki delikatnie opadającej linii dachu jest go aż nadto. Bagażnik ma natomiast pojemność 581 l, niski próg załadunkowy i podwójną podłogę z metalowymi szynami ułatwiającymi wsuwanie ciężkich walizek w głąb kufra.

Większość technologii bezpieczeństwa znajdziemy już w niskiej wersji Comfort, co stanowi rzadkość w tym segmencie. Przeważnie za systemy wykrywania pieszych i rowerzystów, układ rozpoznawania znaków drogowych i asystenta utrzymania pasa ruchu trzeba sporo dopłacić, ale w Corolli TS otrzymujemy to gratis. Wyższe warianty dodają komplety czujników parkowania, cyfrowy prędkościomierz i system multimedialny Toyota Touch 2 z ośmiocalowym ekranem dotykowym oraz obsługą Apple CarPlay i Android Auto. Ten ostatni jest czytelny i responsywny, ale nie podoba mi się, że górna krawędź „tabletu" wystaje ponad deskę rozdzielczą, zasłaniając część szyby. Na dodatek jego wykończenie zbiera kurz i odciski palców.

Corolla TS to oszczędna alternatywa dla „zwykłego" hatchbacka. Owszem, nie należy ona do najtańszych - za wersję podstawową 2.0 Hybrid Dynamic Force zapłacimy minimum 111 900 PLN - ale należy pamiętać, że w zestawie dostaniemy bogate wyposażenie, praktyczne wnętrze i fenomenalny model jazdy, a dzięki niskiemu spalaniu inwestycja powinna szybko się zwrócić.

NA LEWO
Wersja GR Sport oferuje nie tylko sportowe dodatki w kabinie i na zewnątrz, ale także bezprzewodową ładowarkę do smartfona i bezkluczykowy dostęp.

NA PRAWO
Hybrydowa Corolla w wersji kombi wygląda podobnie do kultowego hatchbacka i oferuje równie miłe wrażenia z jazdy.

PONIŻEJ
Linia dachu poprowadzona została wysoko i tylko delikatnie opada - dorośli pasażerowie na tylnych siedzeniach mogą odetchnąć spokojnie.



WERDYKT

Plusy Oszczędny, kulturalny silnik z doskonałą skrzynią biegów. Komfort jazdy dla kierowcy i pasażera. Bogate wyposażenie już w podstawie.
Minus System infotainment wymaga w końcu gruntownej przebudowy. Wysoka cena.
Podsumowując Corolla TS w wersji hybrydowej to droga impreza, ale możesz mieć pewność, że za swoje ciężko zarobione pieniądze kupisz naprawdę dobre auto.

OCENA 87/100

eprasa.pl dafb005993



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 210 km/h
0-100 km/h 9,3 sekundy
Silnik 1.3 TCE FAP **Moc** 159 KM
Moment obrotowy 260 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta) 6,8 l/100 km

INTENSYWNE DOZNANIA

Renault Kadjar

Czy średni (pod względem wielkości) crossover Renault okaże się wybitny?

Cena modelu testowego 122 000 PLN

Hasło „facelifting" niesie za sobą przede wszystkim wizualne skojarzenia, ale producenci bardzo często wykorzystują ten proces do odświeżenia gamy silnikowej, unowocześnienia wyposażenia lub uzupełnienia samochodu o nowe technologie. W modelu Kadjar Renault postawiło właśnie na aspekty techniczne, prezentując nam crossovera wagi średniej, który ma szansę podbić rynek motoryzacyjny w iście francuskim stylu.

Designersko w Kadjarze zmieniło się niewiele. Facelifting zachował offroadowego ducha, w jakim utrzymany był oryginał: przetłoczenia modelują sylwetkę samochodu, dodając jej lekkości, a mocno zaznaczone progi i nadkola jednoznacznie wskazują, że mamy do czynienia z crossoverem. „Terenowy" charakter auta został podkreślony przez nowy rysunek świateł, szerszy niż w poprzednim wydaniu grill oraz masywniejsze zderzaki.

Kabina jest przestronna, do bólu wręcz minimalistyczna. Nie uświadczymy tu żadnych ozdobnych listew i kunsztownych materiałów wykończeniowych, chociaż elementy są nieźle spasowane, a czarne wnętrze urozmaicają chromowane wstawki. Na szczęście Renault nie zapomniało o wygodzie kierowcy i pasażerów: z przodu i z tyłu otrzymujemy do dyspozycji sporo miejsca na nogi i nad głową, sprężyste fotele wzorowo podpierają plecy, a schowki i porty USB są zawsze w zasięgu ręki. Testowana wersja wyposażenia Intens była pod tym względem szczególnie bogata: obszyta skórą kierownica i fotel z regulacją odcinka lędźwiowego to dodatki, które doceniliśmy i w dłuższej trasie, i w miejskim korku.

Gdy tylne siedzenia są rozłożone, bagażnik może pomieścić 472 l. Kufer ma regularny kształt i duży otwór załadunkowy, chociaż podczas pakowania do niego dużych walizek problemy sprawiał nam dość wysoki próg.

Odświeżeniu uległ również system infotainment R-LINK 2 z nawigacją, tym razem wyposażony jedynie w 7-calowy ekran dotykowy. Działa on płynnie i szybko, a dzięki przejrzystemu

eprasa.pl dafb005993





interfejsowi łatwo mogliśmy znaleźć wszystkie żądane opcje. Automatyczna klimatyzacja otrzymała własny panel sterowania, umieszczony pod wyświetlaczem. Na desce rozdzielczej znalazł się natomiast czytelny ekran komputera pokładowego z cyfrowymi wskaźnikami.

Zajrzyjmy pod maskę Kadjara. Po faceliftingu samochód dostępny jest w wersji z napędem wysokoprężnym o pojemności 1,4 l lub 1,7 l oraz benzynowym silnikiem 1,3 l o mocy 140 lub 160 KM. Do testów otrzymaliśmy tę ostatnią konfigurację, której towarzyszyła skrzynia biegów EDC. To automatowi należy się największa bura: skrzynia dość ospale reaguje na wciśnięcie gazu i lubi chwilę poczekać, zanim zmieni przełożenie. Na szczęście to negatywne wrażenie świetnie maskuje sam silnik, zwinna i chętnie przyspieszająca jednostka, potrafiąca wykrzesać z siebie moc do naprawdę dynamicznej jazdy. Pracuje ona kulturalnie i cicho, a na dodatek spala całkiem rozsądne 7,5 l/100 km w cyklu mieszanym.

Kadjar prowadzi się znakomicie. To duży, masywny samochód, ale dzięki precyzyjnemu układowi kierowniczemu wcale tego nie odczuwaliśmy – manewrowanie na zatłoczonych parkingach było zadziwiająco łatwe. Sprężyste zawieszenie wydaje się żywcem przeniesione z auta terenowego, dbając o komfort jazdy nawet po wyboistych drogach.

W podróży towarzyszyło nam sporo systemów asystujących kierowcy. Część z nich dostępna jest już w podstawie, na przykład czujniki parkowania z tyłu i lampy przeciwmgłowe z doświetlaniem zakrętów. Prawdziwa zabawa zaczyna się jednak w wyższej wersji wyposażenia, gdzie znajdziemy system rozpoznawania znaków drogowych i asystenta utrzymywania pasa ruchu, a w pakietach dodatkowych również monitor martwego pola i kamerę cofania.

Renault Kadjar z silnikiem 1.3 TCE 160 KM kosztuje minimum 106 900 PLN w wersji Intens, co stanowi jedną z najbardziej korzystnych ofert w segmencie; droższy jest i pokrewny Nissan Qashqai, i popularna Toyota C-HR. Francuski crossover to propozycja skierowana przede wszystkim dla osób, którym zależy na wygodzie i przyjemnym prowadzeniu – w Kadjarze znajdą to i wiele, wiele więcej.

NA LEWO
Na kierownicy Kadjara znajdują się przyciski i pokrętła umożliwiające sterowanie systemem infotainment, radiem i tempomatem.

NA PRAWO
Do testowanego egzemplarza trafił przeszklony dach panoramiczny, dzięki któremu wnętrze jest przyjemnie jasne.

PONIŻEJ
Silnik benzynowy 1.3 l 160 KM dostępny jest jedynie w wersji z automatyczną skrzynią biegów - by skorzystać z manuala, musisz wybrać jednostkę o mocy 140 KM.



T3

WERDYKT

Plusy Przestronne, komfortowe wnętrze. Cichy, zwinny i oszczędny silnik. Precyzyjny układ kierowniczy. Niska cena nawet w najwyższej wersji wyposażenia.
Minus Przekładnia automatyczna pracuje dość ospale. Plastikowe wykończenie wnętrza. Wysoki próg załadunkowy w bagażniku.
Podsumowując Renault Kadjar jest jednym z tych samochodów, które stawiają na chill za kierownicą - jeśli szukasz niezawodnego, przyjemnego w prowadzeniu auta, koniecznie go sprawdź.

OCENA 83/100

eprasa.pl dafb005993



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 225 km/h
0-100 km/h 7,6 sekundy
Silnik 2.0 D-4S Boxer **Moc** 200 KM **Moment obrotowy** 205 Nm **Średnie zużycie paliwa (wg producenta)** 8,5 l/100 km

MÓJ PRZYJACIEL BOKSER

Toyota GT86 Nitro Blue

Czy ten legendarny klasyk wciąż potrafi nas zaskoczyć?

Cena modelu testowego 157 700 PLN

Od momentu premiery, Toyota GT86 i jej bliźniaczy model Subaru BRZ szły pod prąd wszystkich trendów motoryzacyjnych. Zamiast malutkich silniczków, producenci wpakowali pod ich maski duże jednostki typu bokser. Nie było także miejsca na grzeczne linie nadwozia czy terenowe inspiracje – to rasowe samochody sportowe, wyglądające, jakby właśnie wróciły z wyścigu na torze Nürburgring. Czy dziś, niemal dekadę po wejściu na rynek, ta fascynująca Toyota budzi takie same emocje jak lata temu?

Śmiem twierdzić, że do testów dostałem najlepszą możliwą konfigurację auta, w której dwulitrowemu silnikowi spalinowemu typu bokser towarzyszyła sześciostopniowa przekładnia manualna. Połączenie to zapewnia niespotykaną kontrolę nad pracą jednostki i dostarcza mnóstwa satysfakcji z prowadzenia. Mimo niezbyt imponującej specyfikacji (serio, 7,6 do setki w samochodzie sportowym?), silnik pracuje po prostu genialnie, chętnie wkręcając się na wysokie obroty i nagradzając każdy manewr mięsistym, cieszącym ucho mruczeniem. Biegi wrzucane są z lekkim oporem, ale precyzyjnie i bez opóźnień.

Na dodatek Toyota GT86 otrzymała fantastyczny układ kierowniczy. Jego działanie najlepiej sprawdzić na torze; dynamiczne wchodzenie w zakręty powodowało wyraźne, acz kontrolowane wychylenie tyłu, ale podczas spokojniejszej jazdy samochód nawet nie próbował driftować. Środek ciężkości znajduje się nisko, więc Toyota GT86 płasko przylega do drogi, jest stabilna i przyczepna. Sztywne, sportowe zawieszenie i napęd na tylną oś dopełniają przyjemności z jazdy. Na dodatek zużycie paliwa okazało się stosunkowo niskie jak na auto sportowe – przy odrobinie wyczucia w trasie da się uzyskać 7,8 l/100 km, a w mieście sięga ono 10 l na setkę.

Spłaszczona bryła GT86 od razu wskazuje, z jakim autem mamy do czynienia. Szeroki grill, mocno opadający dach, uniesione skrzydło i podwójny wydech to sportowa

eprasa.pl dafb005993





klasyka w nowoczesnym, atrakcyjnym wydaniu. Testowy egzemplarz utrzymany był w efektownej kolorystyce Nitro Blue, z kontrastowymi czarnymi alufelgami i czerwonymi zaciskami hamulców.

Nie zaskoczę chyba nikogo stwierdzeniem, że Toyota GT86 nie należy do najbardziej praktycznych samochodów. Kufer pięknego „sportowca" ma mierną pojemność 243 l, co stanowi słaby wynik nawet jak na ten segment. W drugim rzędzie miejsca jest malutko, a elegancka linia dachu ogranicza i tak niewielką przestrzeń nad głową. Zdecydowanie przyjemniej siedziało mi się z przodu: fotele ustawione są nisko, dzięki sprężystemu wypełnieniu dobrze podtrzymują plecy, a wszystkie elementy sterowania miałem w zasięgu ręki. Na szczególną uwagę zasługuje malutka kierownica, pozwalająca na precyzyjne wykonywanie manewrów.

Materiały wykończeniowe to kolejna mocna strona GT86. We wnętrzu dominują skórzane wstawki, miękka Alcantara i świetne spasowanie poszczególnych elementów. Centralny punkt kolumny centralnej zajmuje system multimedialny Toyota Touch 2 z 6,1-calowym ekranem dotykowym i przyciskami. Nie jest to co prawda najbardziej zaawansowane rozwiązanie świata (mój standardowy zarzut w samochodach Toyoty), ale w tego typu aucie daje radę.

Ubogi pozostaje natomiast wybór asystentów kierowcy. W wyższych wersjach wyposażenia otrzymujemy światła z czujnikiem zmierzchu... i to właściwie tyle; nie ma co liczyć na żadne inteligentne dodatki. Akurat w tym modelu jest to zaletą, ponieważ Toyota GT86 oferuje nam czystą przyjemność z prowadzenia i pełną kontrolę nad wszystkimi aspektami jazdy - piszczące systemy i migające diody asystentów mogłyby szybko zepsuć to wrażenie.

Ceny samochodu zaczynają się od 129 000 PLN w najniższej wersji wyposażenia i przekładnią manualną; do wyboru mamy także całkiem niezły, sześciostopniowy automat, ale akurat w przypadku tego auta polecam pozostanie przy skrzyni ręcznej. W segmencie znajdują się zdecydowanie potężniejsze, droższe samochody - Toyota GT86 wyróżnia się na ich tle genialnym sposobem prowadzenia, stanowiącym perfekcyjne zespolenie człowieka z maszyną.

NA LEWO
Wysoka wersja wyposażenia Nitro Blue otrzymała czerwone zaciski i tarcze hamulcowe Brembo.

NA PRAWO
Wnętrze jest wygodne, o ile siedzimy z przodu - na tylnej kanapie trudno wytrzymać dłużej niż pół godziny.

PONIŻEJ
Pod maską samochodu kryje się wolnossąca jednostka typu bokser, stworzona we współpracy z Subaru.

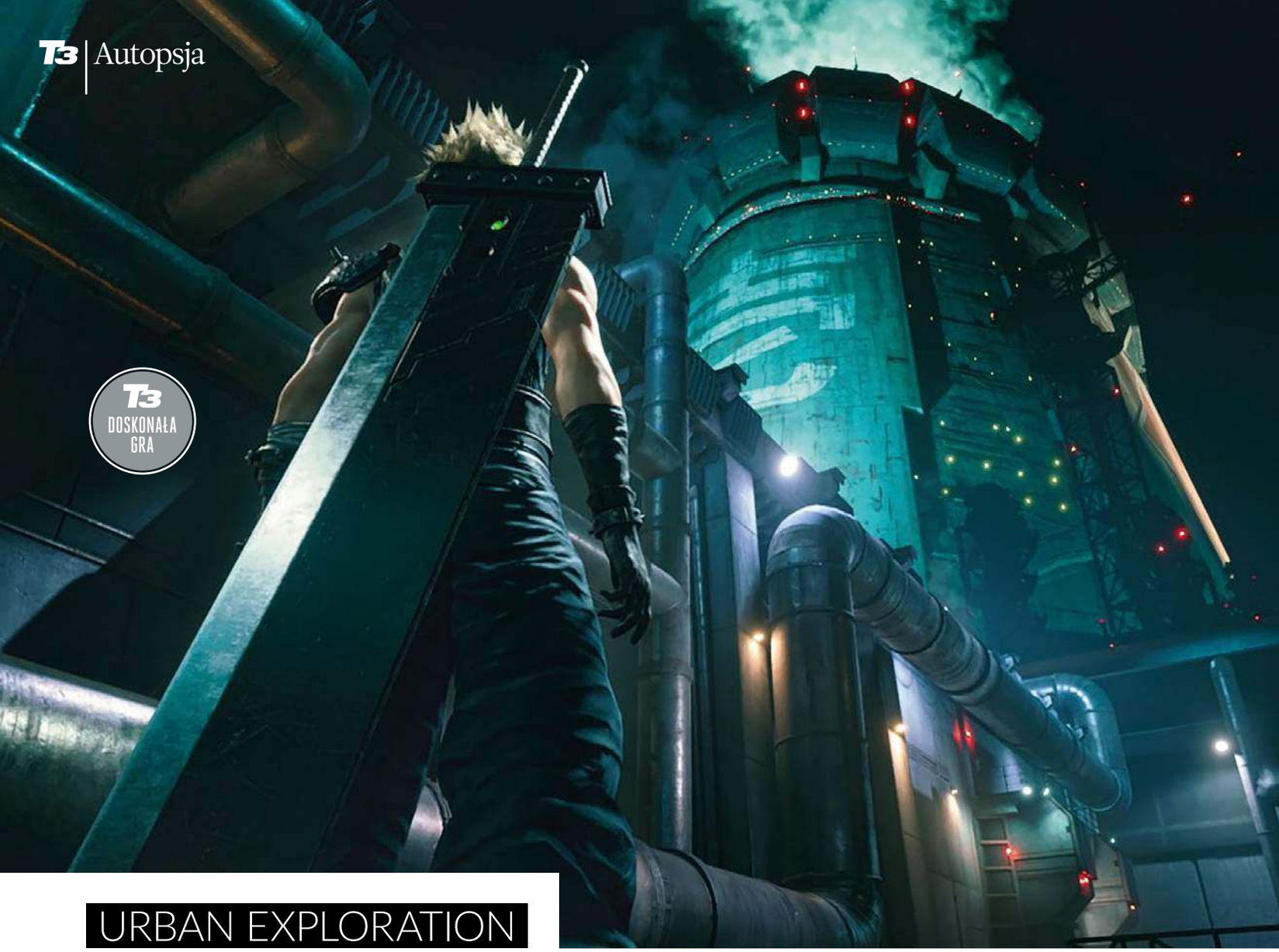


WERDYKT

Plusy Niezrównany model jazdy - angażujący każdy zmysł kierowcy, dynamiczny i głęboko satysfakcjonujący. Fantastyczna stylistyka. Eleganckie wnętrze.
Minus Silnik mógłby mieć ze 30-40 KM więcej. Malutki bagażnik i przestrzeń w drugim rzędzie.
Podsumowując Toyota GT86 nie spodoba się miłośnikowi zaawansowanych technologii, statecznej głowie rodziny czy zwolennikowi praktyczności. I dobrze. Auto ma ściśle określony charakter i nikt przypadkowy po nie nie sięgnie.

OCENA 86/100

eprasa.pl dafb005993



T3 DOSKONAŁA GRA

URBAN EXPLORATION

Final Fantasy VII Remake

Wydarzenie, na które cały gamingowy świat czekał z zapartym tchem.



PS4

Nieliczne tytuły do dziś budzą tyle emocji, co *Final Fantasy VII*. Przez wielu graczy uważany za najlepszą historię, jaka kiedykolwiek została opowiedziana w formie gry wideo, do dziś stanowi inspirację dla fanów i podłoże do dyskusji. Gdy studio Square Enix ogłosiło, że pracuje nad gruntownym remakiem kultowej gry, część społeczności była zachwycona, a część przepełniona obawami – czy nowa gra będzie dorastała do pięt legendarnemu poprzednikowi? Nadszedł czas, by to sprawdzić.

Fabuła gry kręci się wokół ekoterrorystycznej organizacji Avalanche, prowadzącej nierówną walkę z niszczącą zasoby naturalne korporacją Shinra. Główny bohater, Cloud Strife, pracował niegdyś dla megakorporacji, ale obecnie zarabia na życie jako najemnik walczący w szeregach Avalanche. Podczas jednej z misji spotyka on na swojej drodze Aerith, ściganą przez agentów Shinry kwiaciarkę o tajemniczych mocach. Szybko okaże się, że losy bohaterów splotły się nieprzypadkowo.

Remake *Final Fantasy VII* został (prawdopodobnie!) podzielony na trzy osobne części. Ta pierwsza obejmuje przygody drużyny w ogromnej metropolii Midgar. W oryginale ukończenie tego rozdziału zajmowało ledwie 5 godzin, ale spokojnie, tutaj został on znacząco wydłużony – przejście gry w pośpiechu zajęło mi 20 godzin, a rozsądny czas, który wypada jej poświęcić wynosi dwukrotnie tyle. Square Enix mocno rozbudowało lokacje znajdujące się w Midgarze, dodało mnóstwo questów pobocznych i pozwoliło lepiej poznać towarzyszących nam bohaterów. Najlepiej widać to na przykładzie Jessie, Wedge'a i Biggsa – trójki najemników Avalanche, którzy w starszej wersji *FFVII* służyli jedynie jako standardowi „enpece" bez charakteru. Remake nareszcie pozwolił mi się z nimi zaprzyjaźnić, poznać ich motywacje i posłuchać sarkastycznych wymian zdań, jakimi obdarzają się nawzajem.

Podobnie jak w oryginale, gra zachwyca fantastyczną kreacją postaci i mistrzowskim prowadzeniem fabuły. Opowieść również nie ustrzegła się poważnych zmian, szczególnie w finałowych godzinach

eprasa.pl dafb005993





rozgrywki – ostatni rozdział już wywołał burzę wśród fanów, i słusznie, ponieważ takie zwieńczenie jakie zaserwowali nam twórcy, jest nie tylko kontrowersyjne, ale i ekstremalnie ryzykowne w kontekście kontynuacji. Nie o taki „remake" nic nie robiłem! Dodatkowo niektóre z questów koszmarnie spowolniały tempo rozgrywki, zamieniając wartką historię we wleczący się spektakl polegający na chodzeniu z miejsca na miejsce. Pod tym względem najgorsze okazały się zadania poboczne, w przeważającej większości skonstruowane na zasadzie „pójdź-zabij--przynieś", ale nawet niektóre misje fabularne potrafią ciut przynudzić.

Jeszcze przed premierą *FFVII Remake* wiele kontrowersji wzbudziło odejście od turowego systemu walki na rzecz dynamicznej choreografii, przypominającej starcia z piętnastej części. Początkowo nie byłem przekonany do tego rozwiązania, ale faktyczne potyczki bardzo przypadły mi do gustu. Walki są szybkie, ale ważną role pełnią elementy taktyczne – po naładowaniu paska ATB bohaterowie otrzymują dostęp do umiejętności specjalnych, czarów i oczywiście kultowych summonów (chociaż te ostatnie można przyzwać jedynie w wybranych momentach). Powraca znany z oryginału system Materii, czyli kuli magicznej energii, które ulepszają umiejętności bojowe postaci. Gdy dodamy do tego swobodną możliwość przełączania się między członkami drużyny, otrzymamy naprawdę rewelacyjny system walki.

23 lata temu *FFVII* było wzorem, jak powinno się tworzyć oprawę audiowizualną. Remake podtrzymuje ten złoty standard, chociaż są elementy, do których można się przyczepić – niektóre tekstury otoczenia z bliska prezentują się zaskakująco poniżej standardów. Te drobiazgi zauważalne były jednak tylko wtedy, gdy naprawdę zmusiłem się do szukania dziury w całym, ponieważ poza tym gra wygląda przecudownie. Efektowne ataki, płynne animacje i widowiskowe efekty specjalne to uczta dla oczu, podobnie zresztą jak monumentalne krajobrazy Midgaru. W tle przygrywa nam kultowy, chociaż na nowo zaaranżowany soundtrack autorstwa znanego wszystkim Nobuo Uematsu.

Nowy *Final Fantasy VII* to nie tyle remake, co zupełnie nowe podejście do znanego tytułu. Square Enix zdecydowało się na odważny krok, jakim było zmierzenie się z legendą, i wyszło z tego starcia zwycięsko. Koniecznie polecam wam zagranie, a sam z niecierpliwością czekam na kolejne części.

NA LEWO
Filmowe przerywniki doskonale budują nastrój opowieści.

NA PRAWO
W grze spotkamy charakterystyczne dla serii Final Fantasy, gigantyczne summony.

PONIŻEJ
Remake daje nam możliwość bliższego poznania kumpli z Avalanche.



WERDYKT

Plusy Genialna fabuła i bohaterowie z krwi i kości, na dodatek jeszcze bardziej wielowymiarowi niż w oryginale. Zręcznościowo-taktyczna walka. Warstwa wizualna i dźwiękowa.
Minusy Drobne niedociągnięcia tekstur. Niektóre questy poboczne można sobie było darować.
Podsumowując *Final Fantasy VII Remake* zachwyci fanów serii, ale i graczy, którzy do tej pory nie mieli z nią do czynienia.

OCENA 95/100

eprasa.pl dafb005993



T3 DOSKONAŁA GRA

ZŁODZIEJE SERC

Persona 5 Royal

Czas po raz kolejny zmierzyć się z mrokiem, kryjącym się w ludzkich duszach.



PS4

W schodnia szkoła robienia „erpegów" zdobyła ostatnimi czasy sporo zwolenników. Osoby, które niegdyś narzekały na niepoważną, mangową oprawę i ekscentryczne rozwiązania fabularne, dziś zagrywają się w gry z serii Tales of... czy Dragon Quest. Za ten wzrost popularności częściowo odpowiedzialna jest *Persona 5*, łącząca unikalną oprawę graficzną z genialnymi mechanizmami rozgrywki. *Royal* to rozbudowana, uzupełniona o nowe misje i bohaterów wersja tego kultowego tytułu – czy może być coś lepszego?

Głównym bohaterem opowieści po raz kolejny jest uczeń tokijskiej szkoły średniej, który wpadł w poważny konflikt z prawem. Nastolatek prowadzi podwójne życie: w nocy przeistacza się on w Jokera, złodzieja-dżentelmena i lidera grupy Widmowych Złodziei Serc. Miejscem ich działań jest równoległa rzeczywistość Metaverse, w rzeczywistości będąca wytworem podświadomości osób, które mają coś na sumieniu. Wszystkie czynności wykonane w alternatywnym świecie mają wpływ na ten rzeczywisty, a bohaterowie szybko odkrywają, że za ich pomocą mogą naprawić zło wyrządzone przez przestępców.

Fabuła *Royal* w większości pozostała niezmieniona, ale pierwsze rozbieżności w stosunku do oryginału zauważyłem już w pierwszych scenach gry, w których pojawia się nowa postać. Jest nią Kasumi Yoshizawa, utalentowana gimnastyczka skrywająca mroczny sekret, a także kluczowa bohaterka nowych misji. Poza nią poznamy także szkolnego psychologa Takuto Marukiego oraz tajemniczego José, który potrafi poruszać się po mentalnych labiryntach Memento. Wprowadzone w *Royal* postacie są tak samo wielowymiarowe i sympatyczne, jak te znane z podstawki, przez co trudno ich nie polubić. Zawieranie przyjaźni jest zresztą ważnym mechanizmem, ale o tym za chwilę.

W *Personie 5* rozgrywka podzielona jest na dwa etapy. Pierwszy z nich polega na... chodzeniu do szkoły. W przeszłości Joker trafił do policyjnych akt, dlatego znajduje się pod czujnym okiem nauczycieli –

eprasa.pl dafb005993





lekceważenie obowiązków może owocować poważnymi problemami. Po lekcjach bohater dysponuje czasem wolnym, w którym może uczyć się do egzaminów, pracować dorywczo lub spotykać się ze znajomymi. Dostępna mapa Tokio powiększyła się o nową dzielnicę Kichijoji, oferującą ciekawe sklepy, salony gry i inne miejsca warte odwiedzenia z kumplami.

Drugi tryb wrzuca nas natomiast do alternatywnej rzeczywistości, w której poruszamy się po surrealistycznych Pałacach, lokacjach będących odzwierciedleniem psychiki antagonistów. Na potrzeby *Royal* zostały one gruntownie przebudowane – w oryginale były one pełne długich korytarzy, w których nic się nie działo. Nowa wersja wycina prawie wszystkie wypełniacze, a zamiast tego dodaje nowe przedmioty i wrogów, w tym kompletnie zmienione starcia z bossami. Mimo tego, że ograłem *Personę 5* z każdej strony, nowa wersja stanowiła przyjemne wyzwanie.

NA LEWO
Kasumi nie jest tylko piękną twarzyczką - to inteligentna, utalentowana dziewczyna, która nie boi się wyrażać własnego zdania.

NA PRAWO
Nowa dzielnica Tokio tętni życiem - to wspaniałe miejsce na spotkanie ze znajomymi lub randkę z tą jedyną...

PONIŻEJ
Niektóre Persony mają humanoidalną formę, ale inne wyglądają co najmniej abstrakcyjnie.

Same potyczki są stosunkowo łatwe, w szczególności dla weteranów serii. Turowy system pozostał bez zmian. Jak zawsze w jego centrum znajdują się Persony, stworzenia będące personifikacją buntu każdego z głównych bohaterów. Różnią się one umiejętnościami, sposobem walki i atakami specjalnymi; niektóre z nich możemy zwerbować, a kolejne powstają w wyniku połączenia dwóch innych. Personami dysponują także nasi sojusznicy – im więcej czasu z nimi spędzimy, tym więcej umiejętności bojowych odblokujemy. Nawiązywanie znajomości ze spotykanymi NPC-ami daje również dostęp do nowego wyposażenia i skilli.

Persona 5 zachwycała stylowym połączeniem animowanych wstawek z grafiką trójwymiarową. Pod tym względem zmieniło się niewiele; *Royal* to wizualne mistrzostwo, zestawiające surrealistyczne korytarze Pałaców z tokijskimi uliczkami, stacjami metra i kolorowymi kawiarniami. Dzięki mangowej stylistyce grafika nie zestarzała się ani o dzień, a towarzyszący przygodom Widmowych Złodziei Serc, lekko jazzujący soundtrack na długo zapada w pamięć.

Brawo, Atlus – *Royal* to nie tylko odświeżona *Persona 5*, ale fantastyczny tytuł, w który powinni zagrać wszyscy fani gier RPG, posiadający PS4.



WERDYKT

Plusy Nowi bohaterowie, lokacje i mechanizmy rozgrywki. Przeprojektowane labirynty. Mnóstwo sekretów do odkrycia. Stylowa oprawa wizualna i dźwiękowa. Minimum 100 (!) godzin zabawy.
Minusy Niektóre zmiany fabularne i dialogowe osłabiają wymowę gry.
Podsumowując *Persona 5 Royal* to kwintesencja japońskich gier RPG, z fantastyczną fabułą, wielowymiarowymi bohaterami i znakomitą, turową walką. Jedna z najlepszych gier gatunku wszech czasów.

OCENA 96/100

eprasa.pl dafb005993



ZOMBIAKI NA NOWO

Resident Evil 3

Ulice Raccoon City po raz kolejny wypełniają się ofiarami wirusa T.



PC, PS4, XONE

Resident Evil to praojciec survival horroru (choć przy dłuższej debacie można by było przyznać ten tytuł *Alone in the Dark*), lecz nigdy nie stronił od sekwencji akcji. Te ostatnie w pewnym momencie zdominowały serię, przemieniając wysublimowane opowieści grozy w niekończące się strzelanie do zombiaków. Trzecia część, *Nemesis*, to ostatnia klasyczna odsłona serii, w której Capcom postawił mniej na survival, a bardziej na horror. Czy w wydanym właśnie remake'u udało się zachować te same idealne proporcje między strachem i akcją?

Bohaterką *Resident Evil 3* jest Jill Valentine, ostatnia członkini elitarnego oddziału policji S.T.A.R.S., która pozostała w ogarniętym chaosem Raccoon City. Tajemniczy wirus T zamienia mieszkańców w zombie, a za jego stworzenie odpowiedzialny jest koncern farmaceutyczny Umbrella Corp. Jill tkwi w areszcie domowym, planując ucieczkę i zdemaskowanie działalności koncernu, lecz sytuacja ulega gwałtownej zmianie: na trop policjantki wpada Nemesis, najbardziej przerażające dzieło Umbrelli. Jest on piekielnie silny, zabójczo zwinny, a przed wyeliminowaniem bohaterki nie powstrzyma go nawet śmierć.

Jak każdy dobry thriller, *RE3* zaczyna się od trzęsienia ziemi (no, właściwie od ucieczki z płonącego budynku), a potem napięcie rośnie. Podobnie jak w remake'u poprzedniej części, Capcom zdecydował się na wprowadzenie drobnych zmian fabularnych. Fani zauważą je natychmiast; przykładowo, pierwsze spotkanie z Nemesisem ma miejsce nie na komisariacie policji jak w oryginale, ale w mieszkaniu bohaterki. Dzięki tym modyfikacjom historia pozostaje interesująca dla weteranów i przystępna dla osób, które z *Resident Evil 3* nie miały do tej pory do czynienia.

Szkoda tylko, że producent zdecydował się na zrezygnowanie z systemu podejmowania kluczowych decyzji i kilku ścieżek fabularnych, stawiając zamiast tego na liniową opowieść – gdy ukończymy grę (w jakieś sześć godzin), zostaje nam jedynie przejście jej na wyższych poziomach trudności oraz zabawa w całkiem przyjemnym trybie mul-

eprasa.pl dafb005993





tiplayer RE: Resistance.

W *RE3* oprócz Jill wcielamy się w Carlosa Oliveirę, członka UBCS, oddziału wysłanego przez Umbrella Corp do zapanowania nad wybuchem epidemii wirusa T (czytaj: zatuszowania wszystkich śladów). Etapy, w których kierujemy żołnierzem, są bardziej dynamiczne i nastawione na strzelanie, natomiast Jill rozwiązuje zagadki i stara się niepostrzeżenie przemknąć koło wrogów. Amunicji jest stosunkowo mało; własne pociski można tworzyć z prochu strzelniczego, ale musimy uważać na to, ile nabojów zużywamy – nawet najprostsi przeciwnicy wymagają trzech-czterech strzałów w głowę, a niektórych trzeba dodatkowo dobić nożem.

W oryginalnym *RE3* kamera była nieruchoma, a pole manewru bohaterów ograniczone, przez co lokacje wydawały się ciasne i klaustrofobiczne, zaś wrogowie pojawiali się właściwie znikąd. Odświeżona wersja została potraktowana podobnie do remake'u „dwójki" – akcję obserwujemy z perspektywy trzeciej osoby (z drobną, pierwszoosobową wstawką à la *RE7* na początku). Mimo tego gra potrafi przestraszyć; podczas rozgrywki niejednokrotnie zobaczymy otwierający się znienacka radiowóz, z którego wyskakuje nieumarły policjant, zombiaki sięgające po Jill przez uchylone drzwi windy czy wreszcie samego Nemesisa, potężnego i bezlitosnego.

Zmieniona praca kamery nie pozostała bez wpływu na sposób zaprojektowania lokacji. Gra często wrzuca nas do ciemnych zaułków, krętych korytarzy i zagraconych magazynów, w których nietrudno o jumpscare. *RE3* genialnie operuje źródłami światła: latarka obejmuje tylko niewielki wycinek ekranu, a większość pola widzenia zatopiona jest w mroku, skrywając przerażające modele nieumarłych. Gra jest wizualnie bardzo dopracowana. Jill, Carlos i inni bohaterowie poruszają się z gracją i naturalnością, a realistyczne udźwiękowienie dodatkowo buduje klimat opowieści.

Wydany w zeszłym roku *RE2* był pod wieloma względami „rimejkiem" idealnym – zachowującym to, co najlepsze w oryginale, lecz unowocześniającym rozgrywkę na skalę, jakiej się nie spodziewaliśmy. *Resident Evil 3* to kolejny udany powrót do Raccoon City, jednak nie robiący już takiego wrażenia. Niby wszystko jest tu na swoim miejscu, ale rozpieszczeni ubiegłorocznym hitem, czujemy, że Capcom poszło tu nieco na łatwiznę.

NA LEWO
Jill i Carlos spotykają się na początku gry, ale większość misji wykonają samodzielnie.

NA PRAWO
Nawet Nemesis wie, że w dzisiejszych czasach warto zachować odpowiedni dystans.

PONIŻEJ
Gdy wszystko inne zawiedzie, zawsze pozostają nam eksplodujące, czerwone baryłki.



WERDYKT

Plusy Klimatyczna opowieść i trzymająca w napięciu rozgrywka. Grafika i dźwięk. Tryb multiplayer w pakiecie.
Minusy Liniowy sposób przedstawienia historii - brak dodatkowych ścieżek fabularnych. Mniej straszna niż oryginał i dość krótka.
Podsumowując Choć czuć, że można było z tematu *RE3* wyciągnąć więcej, to wciąż bardzo solidna gra akcji z horrorem w tle.

OCENA 83/100

eprasa.pl dafb005993



WSZYSTKO PO STAREMU

CoD: MW2 Campaign Remastered

Czy remaster robi tak mocne wrażenie jak oryginał sprzed dekady?



PS4

Wydany w 2009 roku *Call of Duty: Modern Warfare 2* rozpętał prawdziwą burzę. „Nic po rosyjsku", jedna z pierwszych misji kampanii, przeszła do historii gier komputerowych jako jedno z najbardziej dosłownych przedstawień ataków terrorystycznych – zadaniem gracza była masakra pełnego cywilów lotniska. Teraz Activision zaprasza nas w podróż do przeszłości, jednak tym razem udamy się w nią zupełnie sami.

MW2 opowiada historię konfliktu zbrojnego na linii USA–Rosja: jego eskalacja grozi wybuchem III Wojny Światowej. Działania wojenne obserwujemy z perspektywy żołnierzy w służbie Stanów Zjednoczonych, którzy mają za zadanie rozpracowanie nacjonalistycznej organizacji terrorystycznej. Na jej czele stoi wyrachowany i bezlitosny Vladimir Makarov – człowiek z powiązaniami sięgającymi najpotężniejszych osób na świecie.



Mechaniki rozgrywki pozostały właściwie takie same jak w oryginale. To szybka, dynamiczna gra akcji z elementami taktycznymi, bogatym wyborem broni i satysfakcjonującym modelem strzelania. Zabawa jest zróżnicowana i wciągająca: niektóre misje *MW2* stawiają na cichą infiltrację bazy wroga, inne polegają na pościgu za celem, jeszcze inne to wypełnione adrenaliną segmenty, gdzie kluczem jest eliminacja jak największej liczby wrogów. Przeciwnicy nie wystawiają się na cel gracza, a podczas elementów skradankowych szybko reagują na niepokojące hałasy.

Oprawa graficzna *MW2* została odświeżona tak, aby dobrze wyglądała w jakości 1080p i 60 kl./s. Odpowiedzialne za remaster studio Beenox stworzyło zupełnie nowe tekstury i przearanżowało przerywniki filmowe, ale nietrudno zauważyć, że pod atrakcyjną warstwą zewnętrzną kryją się stare animacje i modele. Mimo tego gra wygląda bardzo dobrze i działa niezwykle płynnie.

Niestety, *MW2* to tytuł na przysłowiowy jeden wieczór. Kampanię można ukończyć w jakieś pięć godzin, a w remasterze zabrakło trybu dla wielu graczy oraz lubianego co-opa Spec Ops. Owszem, w kampanii znajdziemy odrobinę zawartości do odblokowania, ale jest jej tak mało, że nie zachęca to do ponownego przechodzenia misji.

Jeśli do tej pory nie miałeś okazji zapoznać się z *MW2*, możesz nadrobić zaległości – choć nie jest to poziom pierwszego *MW*, bije na głowę jego trzecią odsłonę, do której dzisiaj nawet bym nie podszedł. Osoby, którym zależy na grze ze znajomymi, powinny raczej zainteresować się wydanym w zeszłym roku rebootem serii.

T3

WERDYKT

Plusy Solidna gra w nowoczesnej, fantastycznie zoptymalizowanej oprawie graficznej. Dobra cena.
Minusy Kampania jest krótka.
Podsumowując Remaster *MW2* zalicza się do tych, które powstały po najmniejszej linii oporu, ale fanom serii i miłośnikom samotnej gry nie powinno to przeszkadzać.

OCENA 75/100

eprasa.pl dafb005993



ZA WAKANDĘ!

Czarna Pantera

Trzymające w napięciu widowisko, utrzymane w afroamerykańskich klimatach.

HBO GO

1 maja
HBO GO

Czy nastawione na komercyjny sukces filmy o superbohaterach powinny być brane pod uwagę podczas wręczania najważniejszych nagród filmowych? Dyskusja na ten temat rozgorzała, gdy rok temu należąca do uniwersum Marvela *Czarna Pantera* otrzymała nominacje w siedmiu oscarowych kategoriach, z czego zdobyła aż trzy statuetki – za najlepszą muzykę filmową, kostiumy i scenografię. I chociaż główna nagroda, najlepszy film, przypadła wtedy *Green Book*, wiele osób doceniło fakt, że Akademia po raz pierwszy zauważyła ten popularny gatunek.

Czarna Pantera to historia T'Challi, księcia afrykańskiego państwa Wakandy, który po śmierci ojca wraca do ojczyzny, by objąć należną mu władzę. Niestety, na miejscu czeka już inny kandydat do tronu, chcący wykorzystać technologiczne dziedzictwo Wakandy do zapanowania nad światem. Aby pokonać rywala, T'Challa musi przywdziać kostium Czarnej Pantery, ale tym razem same supermoce nie wystarczą – bohater będzie musiał podjąć wiele trudnych decyzji i samodzielnie przekonać się, co to znaczy być dobrym władcą.

Pod wieloma względami *Czarna Pantera* to typowa produkcja o superherosach, z widowiskowymi scenami akcji i pięknymi efektami specjalnymi, lecz tym razem utrzymana w wyjątkowym klimacie. Wakanda to jedno z najciekawszych miejsc w uniwersum Marvela – jej zaawansowana technologicznie społeczność jest zamknięta, a jednocześnie podzielona i skłócona ze sobą. Nic dziwnego, że oprócz akrobacji i wybuchów film pełen jest intrygujących scen, budujących relacje pomiędzy bohaterami.

W tytułowej roli wystąpił charyzmatyczny Chadwick Boseman, doskonale ukazujący ludzkie oblicze władcy-superherosa. Towarzyszą mu zjawiskowa Lupita Nyong'o, Danai Gurira i Michael B. Jordan – rola tego ostatniego na długo zapada w pamięć. *Czarna Pantera* jest ważna z jeszcze jednego powodu: to pierwszy film z uniwersum Marvela, który w głównej roli obsadza czarnoskórego bohatera, a na dodatek robi to naprawdę dobrze.

CO OBEJRZEĆ?



STRAŻNICY GALAKTYKI 1 I 2

HBO GO | Jeden z najbardziej kolorowych i awanturniczych filmów z uniwersum Marvela, pełen oryginalnego humoru i charyzmatycznych bohaterów. Przygody najbardziej niedogranej drużyny w historii filmów o superbohaterach wciągną cię na dobre już od pierwszych minut!



CZY LECI Z NAMI PILOT?

HBO GO | Kultowa parodia filmów katastroficznych. Gdy w trakcie lotu cała załoga pokładowa ulega nagłemu zatruciu pokarmowemu, jedyną nadzieją pasażerów jest podróżujący samolotem były pilot wojskowy, który... panicznie boi się latać.



BILLIONS (5. SEZON)

HBO GO | Starcie pomiędzy prokuratorem federalnym Chuckiem Rhodesem a wpływowym miliarderem Bobbym Axelrodem wchodzi w decydującą fazę. Stawką jak zawsze są miliardy dolarów, a bronią - kruczki prawne, wizerunek publiczny i błędy przeciwnika.

eprasa.pl dafb005993

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi

PEŁNA ŁĄCZNOŚĆ
Najnowsza edycja tego kultowego sprzętu została wyposażona w dwa wejścia RCA, wyjście dla wzmacniacza i subwoofera, a także 3,5-milimetrowe wyjście audio dla słuchawek.



BRIONVEGA RADIOFONOGRAFO RR226 FO-ST

W 2016 roku na aukcję przedmiotów kolekcjonerskich trafił gramofon, który należał niegdyś do Davida Bowiego. Szczęśliwy nabywca zapłacił za niego oszałamiającą równowartość 1 300 000 PLN. Urządzeniem tym był oryginalny Brionvega Radiofonografo RR126, sprzęt stworzony przez włoskich geniuszy Achille'a i Piera Castiglionich. Do sklepów właśnie trafiła specjalna edycja tego kultowego systemu audio, ozdobiona charakterystyczną, uśmiechniętą buźką (składają się na nią panel sterowania głośnością, odtwarzaniem płyt i wyboru stacji radiowej). Radiofonografo RR226 FO-ST jest dostępny w trzech wersjach kolorystycznych: białej, pomarańczowej i czerwonej; każda z nich powstała w limitowanej liczbie stu egzemplarzy. W centralnym punkcie urządzenia znajduje się gramofon od Pro-Ject z wkładką Ortofon, któremu towarzyszą radio AM/FM oraz modułowe głośniki. Ich położenie i orientację przestrzenną można zmieniać, dzięki czemu każdy egzemplarz może wyglądać niepowtarzalnie.

36 160 PLN, www.brionvega.it

eprasa.pl/datb005993

DOM WIELU *FUNKCJI*

Pomożemy ci zamienić twoje cztery ściany w home office, siłownię, salę kinową, pracownię artystyczną... wszystko, czego zapragniesz, bez wychodzenia z domu.

Tekst: Agnieszka Stradecka

eprasa.pl dafb005993

OGLĄDAJ

Przenieś się do innego świata i zostaw problemy codzienności za sobą...

1 TP-LINK DECO X60

Nic tak nie psuje wieczoru z ulubionym serialem z HBO GO, jak nagłe przerwy w połączeniu i ciągłe buforowanie zawartości. Deco X60 pozwoli ci uniknąć tych problemów, pokrywając całe mieszkanie jednolitą siecią MESH (Wi-fi 6) o maksymalnej prędkości przesyłania równej 3 000 Mb/s w paśmie 5 GHz.
2 000 PLN (3-pack), www.tp-link.com.pl

2 NVIDIA SHIELD TV

Jeden z najpopularniejszych streamerów multimediów na rynku. Shield TV pozwala ci strumieniować zawartość z niezliczonych serwisów streamingowych w jakości do 4K HDR oraz korzystać z usługi GeForce Now, za pomocą której możesz grać w pecetowe tytuły bezpośrednio na telewizorze.
900 PLN, www.nvidia.com/pl

3 DENON AVR-X3600H

Dobry amplituner jest podstawą realistycznego udźwiękowienia filmów. AVR-X3600H to prawdziwe centrum rozrywki - podłączysz do niego telewizor, konsolę, odtwarzacze CD i Blu-ray oraz urządzenia mobilne. Sprzęt kompatybilny jest także z systemem multiroom HEOS, Amazon Alexą i Bluetooth Headphone Transmission.
4 999 PLN, www.salonydenon.pl

4 JBL BAR 9.1 TRUE WIRELESS

Pełen system Dolby Atmos/DTS:X w kompaktowej, bezprzewodowej formie. Soundbar został wyposażony w dwa odłączane głośniki surround, dzięki którym natychmiast stworzysz własne kino domowe z górnymi kanałami. Towarzyszy mu potężny subwoofer o mocy 300 W.
4 200 PLN, www.jbl.com.pl



eprasa.pl dafb005993



5 BEOSOUND STAGE

Soundbar, który urzeknie cię od pierwszego wejrzenia. Gdy już skończysz podziwiać jego eleganckie wykonanie, zachwycisz się przestrzennym, realistycznym brzmieniem i wyraźną reprodukcją dialogów, a także docenisz bogactwo możliwości streamingu: Wi-fi, Bluetooth, Chromecast i AirPlay 2.
7 000 PLN, www.bang-olufsen.com

6 WD MY CLOUD PRO SERIES PR2100

Dysk sieciowy to sprawdzone rozwiązanie do pracy zespołowej oraz najlepsze miejsce na przechowywanie kolekcji multimediów czy dokumentów. Serwer My Cloud Pro Series PR2100 da ci do dyspozycji od 4 po aż 28 TB miejsca na zdjęcia, filmy i muzykę. Jest on kompatybilny z oprogramowaniem *Plex*, co ułatwi lokalne strumieniowanie zawartości.
Od 2 500 PLN, www.shop.westerndigital.com/pl

7 FOCAL CHORA 826-D

Kino domowe bez Dolby Atmos to żadne kino domowe, a za sprawą tych pięknych kolumn podłogowych od Focal efekty przestrzenne będą brzmiały naprawdę wyjątkowo. Lekkie, ale sztywne membrany przetworników zapewniają pełną kontrolę nad każdym dźwiękiem, od najgłośniejszego po najcichszy.
4 000 PLN/szt., www.fnce.pl

8 SEAGATE BARRACUDA FAST SSD

Chcesz coś na szybko obejrzeć na laptopie, a nie masz miejsca na dysku? Odtwórz film bezpośrednio z superszybkiego nośnika BarraCuda Fast bez obaw, że cokolwiek się zatnie lub zdesynchronizuje. Dzięki specjalnemu oprogramowaniu możesz wykorzystać go również do tworzenia kopii zapasowej.
Od 449 PLN, www.seagate.com/pl

9 SAMSUNG Q80T

Samsung udoskonalił technologię QLED i doprowadził ją do prawdziwej perfekcji - Q80T pozwoli ci cieszyć się głębokimi barwami i dynamicznymi kontrastami w jakości 4K. Oferuje Bezpośrednie Strefowe Podświetlenie, procesor Quantum 4K, Dźwięk Podążający za Obiektem (OTS) oraz Quantum HDR 1500.
Od 7 300 PLN, www.samsung.com/pl





eprasa.pl dafb005993

SŁUCHAJ

Zapomnij o całym świecie i zanurz się w muzycznej przestrzeni.









1 JBL TUNE 700 BT

Lekkie, wygodne słuchawki o modnym designie i intuicyjnym sterowaniu. Połączenie Multi-Point Connection umożliwia ich jednoczesne sparowanie z dwoma urządzeniami Bluetooth. Miłośników JBL nie zawiedzie także ich brzmienie, stawiające na dynamiczne, mocne basy i świetną zabawę!

340 PLN, www.jbl.com.pl

2 AUDIO PRO DRUMFIRE

Głośnik multiroom, który robi wrażenie - jest duży, przepięknie wykonany i naprawdę głośny, ale przy tym precyzyjny. Dzięki wbudowanemu wsparciu dla Spotify Connect, Bluetooth oraz Apple AirPlay możesz cieszyć się muzyką pochodzącą z najróżniejszych źródeł lokalnych i internetowych.

3 000 PLN, www.tophifi.pl

3 JAYS S-LIVING ONE

Kompaktowy głośnik multiroom stworzony z myślą o kameralnych pomieszczeniach. Dzięki wsparciu dla Chromecasta, Apple AirPlay 2 i Spotify Connect łatwo włączysz go do domowego systemu multiroom, a dwa przetworniki bez problemu poradzą sobie z różnorodnymi gatunkami muzycznymi.

1 100 PLN, www.salonydenon.pl

4 THORENS TD-148A

Jeśli do tej pory nie miałeś okazji zasmakować w analogowym brzmieniu, to najlepszy moment na nadrobienie zaległości. Ten gramofon od Thorens jest w pełni automatyczny i banalnie prosty w obsłudze, a jego brzmienie zachwyci cię czystością, głębią i charakterystycznym dla winyli ciepłem.

7 000 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl dafb005993



5



6



7



8

5 TIVOLI AUDIO MUSIC SYSTEM HOME

Wszechstronny odtwarzacz, na którym z przyjemnością posłuchasz radia, utworów z serwisów streamingowych, urządzeń Bluetooth i płyt CD. Zaletą sprzętu od Tivoli jest także jego prosta konfiguracja, intuicyjna obsługa i unikatowy design - nie ma to jak powrót do klasyki retro!

3 700 PLN, www.tophifi.pl

6 MONOPRICE MONOLITH M1060

Coś dla miłośników osobistego obcowania z muzyką. Otwarte słuchawki planarne Monolith M1060 otrzymały ogromne przetworniki o średnicy 106 mm, które pozwolą ci na nowo odkryć wszystkie niuanse ulubionych utworów bez zniekształceń i towarzyszącej zamkniętym konstrukcjom ciasnoty.

1 300 PLN, www.mp3store.pl

7 DENON HOME 350

Chcesz, żeby cały salon wypełnił się soczystym i kolorowym brzmieniem? Wybierz Home 350 od Denona, głośnik multiroom kompatybilny z Alexą, Siri i Asystentem Google. Sześć przetworników zadba o udźwiękowienie pomieszczenia, a ich pracą możesz sterować za pomocą apki mobilnej *HEOS*.

3 200 PLN, www.salonydenon.pl

8 ELAC DEBUT REFERENCE B6

Seria Debut Reference łączy w sobie jakość wykonania znaną z high-endowych produktów ELAC i cenę przyjazną dla poczatkujących audiofilów. Pod magnetycznym grillem kryje się doskonale dostrojony duet: tweeter o średnicy 1 cala i 6,5-calowy woofer z membraną z włókien aramidowych.

1 150 PLN/szt., www.tophifi.pl

eprasa.pl dafb005993

PRACUJ

Przemyślany home office to podstawa sukcesu - oto, co powinno się w nim znaleźć.









1 BOWERS & WILKINS PX7

Jeśli podczas pracy przeszkadza ci nawet odgłos uderzania w klawisze, koniecznie wybierz słuchawki z systemem aktywnej redukcji hałasu. PX7 skutecznie zablokują wszystkie odgłosy otoczenia, są lekkie i wygodne, a na dodatek genialnie brzmią - teraz już nic nie zakłóci twojej produktywności!

1 700 PLN, www.tophifi.pl

2 TP-LINK ARCHER AX50

Router ze wsparciem standardu Wi-fi 6, zapewniający rewelacyjną szybkość łącza i możliwość płynnej obsługi do 256 urządzeń jednocześnie. Dzięki beamformingowi połączenie zawsze będzie stabilne, a funkcja Target Wake Time pozwoli automatycznie usypiać i wybudzać podłączone do sieci sprzęty.

700 PLN, www.tp-link.com.pl

3 WD_BLACK P50 GAME DRIVE SSD

Wbrew nazwie, dyski z serii WD_BLACK świetnie sprawdzą się nie tylko podczas gry - dzięki maksymalnej prędkości odczytu rzędu 2 000 MB/s błyskawicznie otworzą wszystkie pliki i programy. Oczywiście nic nie stoi na przeszkodzie, byś po pracy odpalił z nich jakiś relaksujący tytuł...

Od 860 PLN, www.shop.westerndigital.com/pl

4 LENOVO THINKPAD E14

Do pracy przyda ci się odpowiedni komputer - praktyczny i wyposażony w pojemny akumulator. ThinkPadowi 14 niestraszne jest zalanie wodą ani ekstremalne temperatury; wydajne podzespoły pozwolą ci na płynne edytowanie dokumentów i zdjęć, a ergonomiczny TrackPoint umożliwia jego jednoręczną obsługę bez myszy.

Od 3 300 PLN, www.lenovo.com/pl

eprasa.pl dafb005993

5 JBL TUNE 220 TWS

Jeśli lubisz wolność, jaką dają słuchawki true wireless, koniecznie sprawdź Tune 220 TWS. Ich design przywodzi na myśl AirPody, ale pod względem wygody sterowania i ergonomii noszenia zdecydowanie przewyższają propozycję Apple. A na dodatek to kolorowe, wyraziste brzmienie...

440 PLN, www.jbl.com.pl

6 AOC I1601FWUX

Nawet, jeśli pracujesz głównie w edytorze tekstu lub arkuszach kalkulacyjnych, dodatkowa przestrzeń na rozmieszczenie okien to cenny dodatek. Ten kompaktowy monitor 15,6 cala 1080p łączy się z komputerem za pomocą złącza USB-C.

850 PLN, www.eu.aoc.com/pl

7 JABRA EVOLVE2 85

Pracujesz z domu, ale wciąż musisz uczestniczyć w wirtualnych konferencjach i spotkaniach? Dopilnuj, żeby nie umknęło ci żadne słowo z Evolve2 85, zestawem słuchawkowym wyposażonym w ANC, układ dziesięciu mikrofonów i diodę zajętości, która zasygnalizuje domownikom, by ci nie przeszkadzali.

2 200 PLN, www.jabra.pl

8 WD MY PASSPORT GO

Przenośny dysk SSD WD My Passport Go to doskonały magazyn na multimedia czy dokumenty. Pojemność aż do 2 TB, kieszonkowe rozmiary, wbudowany kabel i gumowa osłona powodują, że może on pracować w najcięższych warunkach - zarówno w domu, biurze czy w podróży. Jest kompatybilny z komputerami PC oraz Mac i gotowy do pracy natychmiast po wyjęciu z pudełka. Dołączone oprogramowanie do wykonywania automatycznej kopii zapasowej pozwala zwiększyć bezpieczeństwo danych.

Od 400 PLN, www.shop.westerndigital/pl

9 APPLE IPAD PRO

Niezbędny gadżet dla artystów, muzyków i producentów wideo, iPad Pro łączy w sobie perfekcyjną wydajność z prostotą obsługi i bogatym katalogiem aplikacji. Jeśli sparujesz go z klawiaturą i rysikiem Apple Pencil, otrzymasz funkcjonalny zamiennik laptopa.

Od 3 900 PLN, www.apple.com/pl









eprasa.pl dafb005993

ODPOCZNIJ

W natłoku codziennych spraw nie zapomnij o rozrywce i dbaniu o siebie.

1 BRAUN BT 7240

Trymer, który dopasuje się do twojej twarzy. Technologia AutoSensing skanuje swoje otoczenie, dopasowując intensywność przycinania do gęstości zarostu. Specjalne grzebienie i końcówki pozwolą ci precyzyjnie wymodelować brodę niezależnie od jej długości i stylu, jaki preferujesz.

370 PLN, www.braun.pl

2 PHILIPS SONICARE DIAMONDCLEAN SMART

W obecnej sytuacji chyba każdy chce uniknąć niespodziewanej wizyty u dentysty. Szczoteczka Philips Sonicare skutecznie usuwa płytkę nazębną i pomaga dbać o zdrowie dziąseł. Do tego modelu dodawana jest aplikacja na telefon, która pozwala na jeszcze lepszą kontrolę nad higieną naszej jamy ustnej.

1 079 PLN, www.philips.pl

3 IROBOT ROOMBA I7+

Odkurza, gdy ty odpoczywasz. Roomba i7+ została wyposażona w zaawansowaną nawigację iAdapt 3.0, dzięki której płynnie porusza się po mieszkaniu, oraz możliwość sprzątania jedynie konkretnych pomieszczeń. Po zakończeniu sprzątania stacja dokująca CleanBase samodzielnie opróżni jej pojemnik.

5 000 PLN, www.irobot.pl

4 KINDLE PAPERWHITE 4

Paperwhite 4 otrzymał podświetlany ekran E-Ink, dzięki któremu możesz komfortowo pochłaniać książki zarówno w pełnym słońcu, jak i przy zgaszonym świetle, a ponadto potrafi on odtwarzać ebooki zakupione w usłudze Audible.

Od 600 PLN, www.amazon.com

5 KENWOOD COOKING CHEF

Kulinarna ikona, która gości w kuchniach na całym świecie, gdzie potrafi nieźle zamieszać. Najnowsza edycja dodaje indukcyjne podgrzewanie potraw w misce, dzięki czemu przygotowywane przez ciebie sosy i potrawki będą natychmiast gotowe do podania.

4 500 PLN, www.kenwoodworld.com/pl

6 DUOLIFE ALOES





eprasa.pl dafb005993



Siedzenie w domu zachęca do niezdrowego jedzenia, ale nie możesz zapominać o właściwym odżywianiu. DuoLife Aloes to suplement diety w płynie, który powstał na bazie aloesu, miodu i oregano. Preparat ma działanie oczyszczające organizm i wspomagające układ odpornościowy.
97 PLN, www.duolife-polska.pl

7 IROBOT BRAAVA JET M6

Najlepszy towarzysz dla Roomby i7+. Ten zwinny robot mopujący może łączyć się z nią w technologii Imprint Link, dzięki czemu po zakończeniu odkurzania Braava jet m6 automatycznie wyruszy ze stacji dokowania, by przetrzeć wszystkie parkiety i kafelki w twoim domu na mokro lub na sucho.
3 000 PLN, www.irobot.pl

8 TECHNOGYM BIKE FORMA

Rowerek stacjonarny to najłatwiejszy sposób na utrzymanie dobrej formy w warunkach domowych. Propozycja TechnoGym wyróżnia się cichą pracą, stabilnością i dużym wyborem trybów ćwiczeń, od cardio po trening odchudzający - nic dziwnego, że znajdziesz ją również w niejednej siłowni.
8 990 PLN, www.technogym.com

9 KORG WAVESTATE

To następca kultowego syntezatora od Korg, który zachowuje klasyczny design, ale pod względem funkcjonalności to prawdziwie nowoczesne urządzenie. 37-klawiszowy keyboard został wyposażony w technologię manipulowania próbkami Wave Sequence 2.0, bogaty zestaw sampli i setki efektów.
3 500 PLN, www.korg.com









eprasa.pl dafb005993

ZAGRAJ

W wirtualnych światach czekają na ciebie niezapomniane przygody!



1 LENOVO LEGION Y740

Najbardziej wypasiona wersja Legion Y740 działa na procesorze Intel Core i7 9. generacji, karcie graficznej GeForce RTX 2080 Max-Q i do 32 GB pamięci RAM - jeśli się na nią zdecydujesz, przez długie lata nie będziesz musiał martwić się o to, czy nowy tytuł pójdzie na twoim sprzęcie.

Od 7 300 PLN, www.lenovo.com/pl

2 CREATIVE SOUND BLASTER X3

Zewnętrzna karta dźwiękowa do twojego peceta, Maca, PS4 lub Switcha. Dzięki technologii dźwięku holograficznego Super X-Fi doda ona głębi twoim ulubionym grom, filmom lub utworom. Fanom strzelanek szczególnie spodoba się tryb wzmocnienia kroków!

530 PLN, www.pl.creative.com

3 TP-LINK ARCHER AX6000

Router Wi-fi 6 stworzony z myślą o fanach rozgrywek online. Osiąga on błyskawiczne prędkości bezprzewodowe (4 804 Mb/s w 5 GHz i 1 148 Mb/s w 2,4 GHz) oraz przewodowe - do dyspozycji dostajemy aż 8 gigabitowych portów LAN. Ponadto AX6000 automatycznie przyporządkowuje urządzenia do optymalnych pasm.

1 300 PLN, www.tp-link.com.pl

4 HTC VIVE COSMOS

Headset VR dla początkujących i weteranów. Dzięki wymiennym nakładkom może on zarówno wspierać zewnętrzne stacje pozycjonowania, jak i korzystać ze zintegrowanych kamer, a rozdzielczość 1440x1700 px na jedno oko i odświeżanie 90 Hz zapewniają komfortowe i realistyczne wrażenia.

Od 3 700 PLN, www.vive.com

3 CREATIVE SXFI AMP

Przenośny wzmacniacz słuchawkowy, który uzupełni twojego smartfona z Androidem (i wiele innych urządzeń) o wsparcie dla technologii Super X-Fi. Wsłuchaj się w spersonalizowany, realistyczny dźwięk holograficzny podczas gry w mobilne tytuły.

600 PLN, www.pl.creative.com

4 SONY PS4 PRO

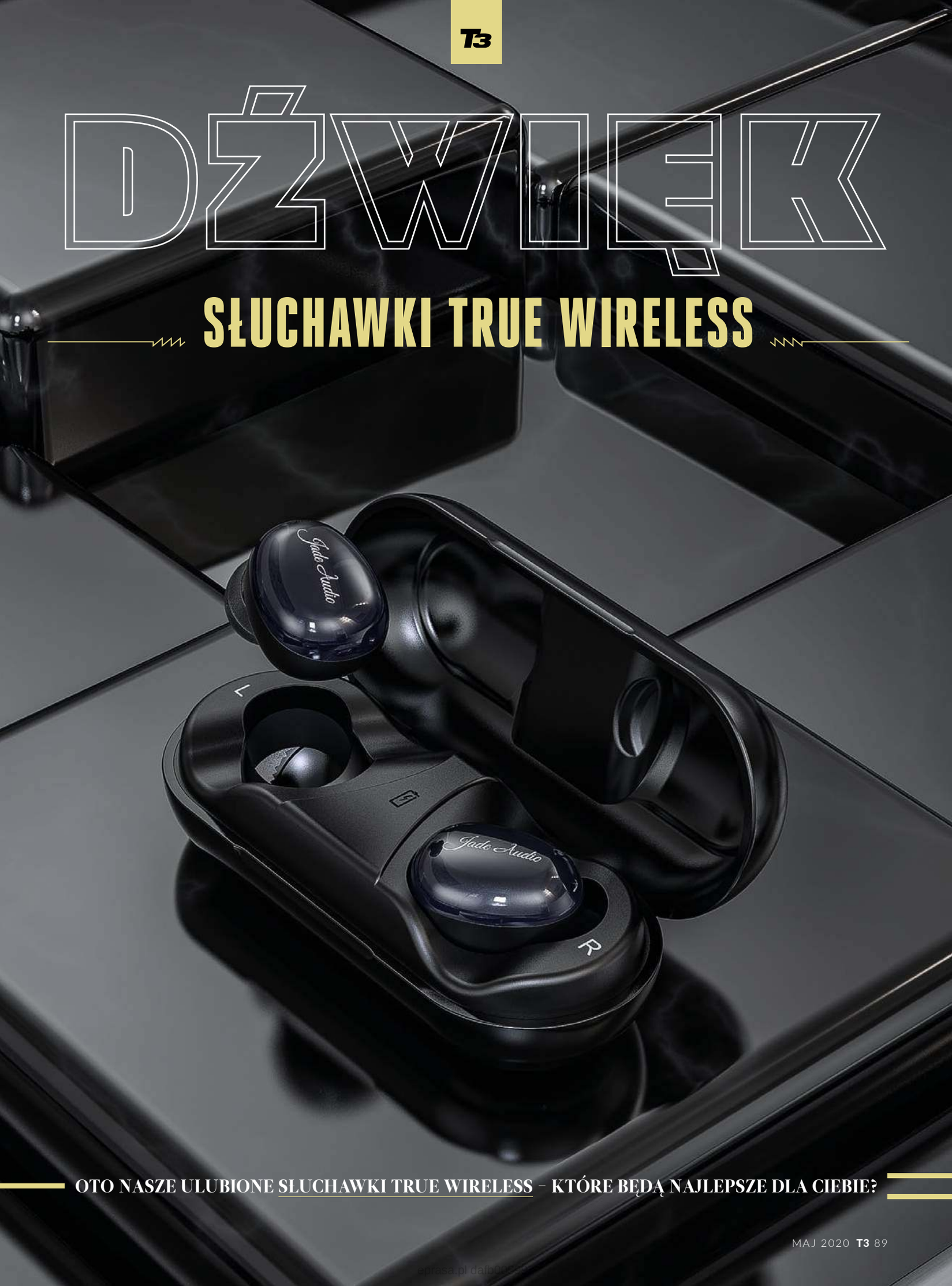
Dla wielu osób to najlepsza konsola stacjonarna, jaką możesz obecnie kupić - no, przynajmniej do czasu premiery PS5. Graj w niezapomniane tytuły pokroju *Death Stranding*, *God of War* czy *Persona 5* w zachwycającej jakości 4K HDR.

Od 1 700 PLN, www.playstation.com/pl

eprasa.pl dafb005993

DŹWIĘK

SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS



OTO NASZE ULUBIONE SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS – KTÓRE BĘDĄ NAJLEPSZE DLA CIEBIE?

eprasa.pl dafb0c



BeoPlay E8 3.0
Dla koneserów miejskiego stylu

To przedmiot pożądania wszystkich influencerów i najbardziej stylowy dodatek na dzień i na wieczór. Trzecia generacja kultowych E8 zachwyca designem i jakością wykonania, ale jak zawsze na największą pochwałę zasługuje brzmienie słuchawek: wielowymiarowe, mocne i barwne, a jednocześnie z pietyzmem oddające każdy szczegół miksu. Charakterystykę odtwarzania możemy ponadto dostosować do swoich preferencji w aplikacji mobilnej *Beoplay App*. Lekkie, kompaktowe wkładki E8 3.0 zostały wyposażone w panele dotykowe, za pomocą których wstrzymamy odtwarzanie, przyjmiemy połączenie lub włączymy tryb przezroczystości. Ten ostatni jest niezwykle przydatny, ponieważ mimo braku systemu aktywnej redukcji szumów, słuchawki i tak dokładnie tłumią odgłosy otoczenia. Do rozmów wykorzystamy natomiast poczwórny układ mikrofonów.

1 500 PLN, www.salonydenon.pl

SPECYFIKACJA

CZAS PRACY NA JEDNYM ŁADOWANIU 7 godzin **DOŁADOWANIA Z ETUI** 4x **ŁĄCZNOŚĆ** Bluetooth 5.1, USB-C **ANC** nie

eprasa.pl dafb005993

Jabra Elite Active 75t

Dla zapalonych sportowców

Jak oni to robią? Każda generacja słuchawek Jabry to prawdziwy hit, zachwycający szczegółowym brzmieniem i wygodą, dzięki której z Elite Active 75t możemy korzystać przez cały dzień. Wkładki są lekkie i wodoodporne w klasie IP57.

Co prawda słuchawki nie otrzymały dedykowanego systemu ANC, ale ich ściśle przylegająca do uszu konstrukcja tak skutecznie tłumi odgłosy otoczenia, że producent postanowił wyposażyć urządzenie w technologię HearThrough, dającą wrażenie przezroczystości. Jeśli nie mamy ochoty na słuchanie dźwięków otoczenia, możemy zatopić się w muzyce.

Aplikacja mobilna *Jabra Sound+* umożliwia dostosowanie profilu dźwiękowego do naszych upodobań, a dzięki funkcji MySound już wkrótce będziemy mogli cieszyć się personalizowanym audio. Do prowadzenia rozmów służą cztery mikrofony z redukcją hałasu, dzięki którym nasz rozmówca dokładnie usłyszy wszystko, co mamy do powiedzenia.

850 PLN, www.jabra.pl

SPECYFIKACJA

CZAS PRACY NA JEDNYM ŁADOWANIU 7,5 godzin
DOŁADOWANIA Z ETUI 4x
ŁĄCZNOŚĆ Bluetooth 5.0, USB-C **ANC** nie

eprasa.pl dafb005993

House of Marley Redemption ANC

Dla zatroskanych o środowisko

Produkty House of Marley to nie tylko sprzęt audio, to komunikat. Za pośrednictwem tych odpowiedzialnie wykonanych gadżetów możemy pokazać światu, że jesteśmy świadomymi konsumentami, którym nieobce jest wyczucie stylu i dbałość o jakość.

Redemption ANC wyglądają nieziemsko. Atrakcyjne połączenie drewna bambusowego, recyklingowanego silikonu oraz włókna drzewnego kryje w sobie 8,6-calowe przetworniki i aktywny system redukcji szumów, dzięki któremu możemy odciąć się od zgiełku świata. Słuchawki są odporne na pot w klasie IPX4, a ich wydłużone „ogonki" służą do sterowania odtwarzaniem i przyjmowania połączeń telefonicznych.

Z włączonym ANC bateria starcza na 5 godzin słuchania. Technologia ładowania QuickCharge USB-C pozwala w 15 minut naładować słuchawki tak, by były one gotowe na dwie godziny słuchania. A jak brzmią? Cóż, gwarantujemy brzmienie tak kolorowe i ciepłe jak plaże Jamajki...

900 PLN, www.tophifi.pl

SPECYFIKACJA

CZAS PRACY NA JEDNYM ŁADOWANIU 5 godzin
DOŁADOWANIA Z ETUI 4x
ŁĄCZNOŚĆ Bluetooth 5.0, USB-C **ANC** tak

eprasa.pl dafb005993



Jade Audio EW1 by FiiO

Dla osób z mniejszym budżetem

Czasy, w których za słuchawki z obsługą AAC, aptX i SBC musieliśmy zapłacić grube pieniądze, na szczęście minęły. Te niewielkie, atrakcyjne „pchełki" od FiiO dostarczą nam prawdziwie high-endowego brzmienia w atrakcyjnej cenie. Jade Audio EW1 otrzymały wsparcie dla łączności Bluetooth 5.0 z technologią Laser Direct Structuring, która poprawia zasięg i stabilność transmisji oraz eliminuje powstawanie zakłóceń. Dźwięk brzmi naturalnie i realistycznie, zachowuje wszystkie detale i urzeka lekkim ociepleniem.

Wkładki zostały wyposażone w system sterowania dotykowego, za pomocą którego możemy zmienić poziom głośności, przejść do kolejnego utworu lub przywołać głosowego asystenta. Potrafią one również pracować w trybie pojedynczej słuchawki. Odporna na pot (IPX5) obudowa jest lekka i dobrze układa się w uchu. Miękkie, silikonowe nakładki w różnych rozmiarach zapewniają pewne, stabilne dopasowanie nawet w ruchu.

300 PLN, www.mp3store.pl

SPECYFIKACJA

CZAS PRACY NA JEDNYM ŁADOWANIU 7 godzin **DOŁADOWANIA Z ETUI** 3x **ŁĄCZNOŚĆ** Bluetooth 5.1, MicroUSB **ANC** nie

eprasa.pl dafb005993



SPECYFIKACJA

CZAS PRACY NA JEDNYM ŁADOWANIU 3 godziny
DOŁADOWANIA Z ETUI 5x
ŁĄCZNOŚĆ Bluetooth 5.0, MicroUSB **ANC** nie

JBL Tune 220 TWS

Dla zwolenników mocnych basów

Świetne słuchawki i efektowny gadżet w jednym - wesoła kolorystyka i metaliczne wykończenie czynią z nich idealny dodatek do wiosennych stylizacji. Tune 220 TWS zostały wyposażone w 12-milimetrowe przetworniki dynamiczne z technologią JBL Pure Bass Sound, która podkręca reprodukcję niskich tonów. Dzięki niej muzyka brzmi energetyzująco i szczegółowo. Co prawda akumulator starcza na jedynie trzy godziny słuchania, ale dzięki etui z systemem szybkiego ładowania możemy sprawnie uzupełnić poziom baterii. System sterowania kryje się w przyciskach umieszczonych w górnej części charakterystycznych „ogonków", a jego opanowanie zajmuje dosłownie chwilę. Plusem jest również możliwość połączenia słuchawek z Asystentem Google. Ponadto Tune 220 TWS są lekkie, wygodne i pozwalają prowadzić rozmowy telefoniczne.

440 PLN, www.jbl.com.pl

eprasa.pl dafb005993



SPECYFIKACJA

CZAS PRACY NA JEDNYM ŁADOWANIU 14 godzin
DOŁADOWANIA Z ETUI 2x
ŁĄCZNOŚĆ Bluetooth 5.0, MicroUSB **ANC** nie

Creative Outlier Gold

Dla miłośników długiego słuchania

Nikt nie lubi częstych przerw na doładowanie słuchawek. Outlier Gold pozwalają obejść ten problem w bardzo prosty sposób - są one wyposażone w potężny akumulator, starczający na aż 14 godzin ciągłej pracy. W połączeniu z baterią umieszczoną w złotym etui, pozwala to uzyskać aż 39 godzin odtwarzania muzyki bez konieczności podłączania słuchawek do prądu, a dzięki połączeniu USB-C samo naładowanie etui również nie zajmie dużo czasu.

Outlier Gold łączą się ze smartfonem za pomocą stabilnego połączenia Bluetooth 5.0. Obsługują one kodeki aptX i AAC, więc dźwięk brzmi kolorowo, czysto i głęboko. Ciekawym dodatkiem dla audiofilów jest technologia Super X-Fi, która pozwala słuchać lokalnych plików w trybie holograficznym, dodającym brzmieniu przestrzeni i realizmu.

Słuchawki są wodoodporne w klasie IPX5, co chroni je przed przypadkowym zamoczeniem i deszczem, a także umożliwia zabranie ich na siłownię.

430 PLN, www.x-kom.pl

eprasa.pl dafb005993

CAŁA PRAWDA O TECHNOLOGII
W TWOJEJ SKRZYNCE POCZTOWEJ

Prenumerata drukowana

- prenumerata roczna – 62,30 zł (4 wydania gratis)
- prenumerata dwuletnia – 106,80 zł (10 wydań gratis)

- e-prenumerata roczna – 49,70 zł (4 e-wydania gratis)
- e-prenumerata dwuletnia – 85,20 zł (10 e-wydań gratis)

Prenumeratorzy wersji drukowanej za równoległe e-wydania płacą 20% ceny:
opłata za e-prenumeratę równoległą wynosi 15,60 zł/rok i 31,20 zł/2 lata.



W prenumeracie do 10 wydań GRATIS!

Przywileje Prenumeratorów

- jeśli zamawiasz prenumeratę drukowaną na www.avt.pl po raz pierwszy lub przedłużasz ją po zalogowaniu na stronie www.avt.pl, otrzymasz kody rabatowe na bezpłatne pobranie dowolnych e-wydań z oferty na stronie www.UlubionyKiosk.pl.
- prenumeratorzy mają od 30 do 50% zniżki na zakupy na www.UlubionyKiosk.pl (wystarczy podczas zamówienia powołać się na swój numer prenumeraty)

PRENUMERATĘ ZAMÓWISZ: **mailowo – prenumerata@avt.pl, na www.avt.pl lub wpłacając na konto AVT-Korporacja sp. z o.o. ING Bank Śląski 18 1050 1012 1000 0024 3173 1013**

Administratorem Twoich danych osobowych jest AVT-Korporacja sp. z o.o., ul. Leszczynowa 11, 03-197 Warszawa, prenumerata@avt.pl.

Przetwarzamy Twoje dane, aby móc wysłać Ci nasze czasopisma w formie drukowanej lub elektronicznej oraz inne towary (np. prezenty), a także w innych prawnie usprawiedliwionych celach, w tym marketingu bezpośredniego naszych produktów i usług (tzw. uzasadniony interes administratora). Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do zrealizowania zamówienia na prenumeratę.

Twoje dane osobowe przekazujemy Poczcie Polskiej, która dostarcza do Ciebie przesyłki. Bez Twojej zgody nie przekażemy i nie będziemy dokonywać obrotu (nie użyczymy, nie sprzedamy) Twoich danych osobowych innym osobom lub instytucjom. Twoje dane osobowe możemy przekazać jedynie podmiotom uprawnionym do ich uzyskania na podstawie obowiązującego prawa (np. sądy lub organy ścigania) – ale tylko na ich żądanie w oparciu o stosowną podstawę prawną. Będziemy przetwarzać Twoje dane osobowe przez 5 lat od zakończenia roku obrachunkowego, w którym wystąpiła ostatnia płatność. Dane osobowe do celów marketingowych będziemy przetwarzać do czasu wycofania przez Ciebie zgody na przetwarzanie lub do czasu usunięcia danych.

Informujemy, że masz prawo do żądania od administratora dostępu do Twoich danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia ich przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Twoich danych lub ich przenoszenia. W każdej chwili możesz odwołać zgodę na przetwarzanie Twoich danych osobowych oraz możesz zażądać, by Twoje wszystkie dane zostały przez nas usunięte.

eprasa.pl dafb005993

CRÈME DE LA CRÈME

Jedyna lista zakupów jakiej potrzebujesz

Prowadząca **Agnieszka Stradecka**











Jeśli szukasz najlepszych rozwiązań technologicznych dostępnych na rynku, dobrze trafiłeś. W rubryce Creme de la Creme znajdziesz praktyczny przewodnik, z którym warto zapoznać się przed następnymi technologicznymi zakupami.

Bazą do jego stworzenia były setki testów, jakie przeprowadzaliśmy na łamach „Magazynu T3". Przewodnik podzieliliśmy na 42 kategorie, obejmujące gadżety do domu (nie tylko tego inteligentnego), samochodu czy codziennego użytku. Każdy dział to cztery starannie wybrane produkty z różnych półek cenowych, które dają ci możliwość kupienia najlepszego sprzętu niezależnie od twojego budżetu.

Polecamy tylko urządzenia, które wybralibyśmy dla siebie lub z których korzystamy na co dzień - trudno o lepszą rekomendację. Sprawdź, jakie technologiczne nowości czekają na ciebie.

SPIS TREŚCI

High-endowe smartfony 98
Mid-endowe smartfony 98
Smartwatche 98
High-endowe telewizory 99
Telewizory 4K 99
Projektory 99
Soundbary 100
Streamery 100
Konsole do gier 100
Gramofony 101
Systemy audio 101
Głośniki multiroom 101
Głośniki Bluetooth 102
Słuchawki Bluetooth 102
Słuchawki True Wireless 102
Słuchawki z redukcją hałasu 103
Słuchawki przewodowe douszne 103
Słuchawki przewodowe nauszne 103
Laptopy 104
Laptopy 2-w-1 104
Tablety 104
Laptopy do gier 105
Gry 105
Monitory 4K 105
Drony 106
Urządzenia sieciowe 106
Pamięci przenośne 106
Aparaty DSLR 107
Aparaty bezlusterkowe 107
Aparaty kompaktowe 107
Nawigacje GPS 108
Kamery samochodowe 108
Samochody 108
Inteligentne głośniki 109
Inteligentne oświetlenie 109
Inteligentny dom 109
Inteligentne gniazdka 110
Kamery bezpieczeństwa 110
Roboty sprzątające 110
Słuchawki sportowe 111
Trackery fitness 111
Szczoteczki do zębów 111

eprasa.pl dafb005993

HIGH-ENDOWE SMARTFONY

SAMSUNG GALAXY NOTE 10/10+

Od 4 150 PLN, www.samsung.com/pl



Smartfon dla osób, którym zależy na wydajności - rysik S Pen z systemem gestów i przetwarzaniem pisma ręcznego, piękny ekran AMOLED i potężna specyfikacja na pewno poprawią naszą produktywność.

APPLE IPHONE 11

Od 3 600 PLN, www.apple.com/pl



Dlaczego warto wybrać nowego flagowca Apple? Jak co roku serwuje on nam elegancką, designerską mieszankę wydajności, funkcjonalności i całkiem niezłych możliwości fotograficznych.

ASUS ROG PHONE 2

4 000 PLN, www.asus.com/pl



To najmocniejszy gamingowy telefon na świecie. Snapdragon 855+ z układem graficznym Adreno 640, 12 GB RAM i ekran AMOLED z odświeżaniem 120 Hz jest marzeniem każdego mobilnego gracza.

HTC U12+

2 200 PLN, www.htc.com/pl



Oryginalny flagowiec z wrażliwymi na nacisk krawędziami - Edge Sense 2 pozwala na automatyzację wielu podstawowych czynności. W zestawie także cztery aparaty i świetnie brzmiące głośniki.

MID-ENDOWE SMARTFONY

HTC DESIRE 19+

1 300 PLN, www.htc.com/pl



Potrójny aparat w modelu ze średniej półki? Desire 19+ udowadnia, że to możliwe, dorzucając jednocześnie wyświetlacz 6,2 cala o wąskich ramkach i superpojemną baterię 3850 mAh.

MOTOROLA MOTO G6 PLUS

950 PLN, www.motorola.com/pl



Moto G6 Plus wygląda staroświecko, ale to nowoczesny telefon wyposażony w dokładny czytnik linii papilarnych, możliwość superszybkiego ładowania TurboPower i podwójny aparat.

SAMSUNG GALAXY A50

1 600 PLN, www.samsung.com/pl



To niby telefon ze średniej półki, ale pod względem specyfikacji i wydajności może rywalizować z niegdysiejszymi flagowcami. Plus za potrójny aparat fotograficzny i interfejs One UI.

APPLE IPHONE XR

Od 3 730 PLN, www.apple.com/pl



Wiemy, to nie jest budżetowy sprzęt, ale pozwala cieszyć się możliwościami procesora A12 Bionic, Face ID i trybem portretowym w najkorzystniejszej obecnie cenie.

SMARTWATCHE

APPLE WATCH SERIES 5

Od 2 000 PLN, www.apple.com/pl



Niegasnący wyświetlacz to fajna opcja. Jak zawsze do dyspozycji dostajemy także szereg funkcji fitness i wellness, w tym miernik poziomu hałasu, monitor EKG i kalendarzyk menstruacyjny.

SAMSUNG GALAXY WATCH

Od 1 330 PLN, www.samsung.com/pl



Najlepszy inteligentny zegarek dla użytkowników Androida. Szybki system operacyjny Tizen i obrotowa obwódka umożliwiają sprawne poruszanie się po menu smartwatcha.

FITBIT VERSA 2

900 PLN, www.fitbit.com



Niedrogi smartwatch z przydatnym wsparciem dla Alexy i pojemnym akumulatorem. Na uwagę zasługuje rozbudowany tracking snu i 15 trybów pracy dla różnych typów treningu oraz dyscyplin.

SUUNTO 7

2 000 PLN, www.suunto.com/pl



Pierwszy zegarek sportowy od Suunto z Wear OS. Wbudowany GPS i mapy offline pozwalają na śledzenie trasy biegu bez smartfona, a po treningu czeka na nas mnóstwo statystyk i pomiarów.

eprasa.pl dafb005993

HIGH-ENDOWE TELEWIZORY

SAMSUNG QLED Q8D

Od 5 700 PLN, www.samsung.com/pl



Telewizor z bezpośrednio podświetlaną matrycą QLED, która zapewnia głębokie czernie i doskonale odwzorowane kolory. Tryb Ambient i niewidoczny przewód dopasują się do każdego wnętrza.

SONY ZG9 MASTER SERIES

Od 70 000 PLN, www.sony.pl



Dla tych, dla których 4K to za mało, stworzono model ZG9 - monumentalny ekran 8K o ultraostrym, kolorowym i płynnym obrazie, realistycznym dźwięku i inteligentnym skalowaniu zawartości.

PHILIPS OLED 9

Od 8 000 PLN, www.philips.pl



Sekretem tego telewizora jest dynamiczne podświetlenie Ambilight, które dopasowuje się do kolorów wyświetlanych na ekranie. Nastrój podkreślą wbudowane głośniki od Bowers & Wilkins.

B&O BEOVISION HARMONY

80 000 PLN, www.bang-olufsen.com



Trochę telewizor OLED, a trochę rzeźba. Gdy go włączysz, ekran się uniesie, a głośniki rozłożą niczym skrzydła motyla. Sprzęt wykonany jest ze szlachetnych materiałów i oferuje doskonałe brzmienie.

TELEWIZORY 4K

SAMSUNG QLED Q7F

Od 5 000 PLN, www.samsung.com/pl



Inteligentny telewizor od Samsunga o wyrazistych kolorach i głębokich kontrastach. Procesor Q Engine na bieżąco analizuje obraz i dostosowuje parametry wyświetlania do konkretnych potrzeb.

SONY A8

www.sony.pl



Najnowszy flagowiec OLED 4K od Sony otrzymał ten sam procesor obrazu, co linia 8K. Dzięki temu czernie na ekranie są czyste, kontrasty wyraziste, a kolory zachwycają głębią i realizmem.

PANASONIC FX780

Od 4 000 PLN, www.panasonic.com/pl



Telewizory z serii FX wykorzystują metody obróbki obrazu na co dzień stosowane przez studia produkcyjne Hollywood - efekt jest widoczny. Telewizor działa z Alexą i Asystentem Google.

PHILIPS SERIA 7300

Od 2 400 PLN, www.philips.pl



Opcja budżetowa, dostępna również w niewielkich rozmiarach. Ekran LED z obsługą HDR jest „rozszerzony" za pomocą systemu Ambilight, a Micro Dimming Pro dba o precyzję kontrastu.

PROJEKTORY

ACER V7850

10 900 PLN, www.acer.com/pl



Coś dla kinomanów, którym marzy się naprawdę duży obraz - rozdzielczość 4K o przekątnej do 300 cali pozwoli stworzyć prawdziwe kino domowe w pięknej kolorystyce i bez zniekształceń ekranu.

OPTOMA UHD40

5 000 PLN, www.tophifi.pl



Jasna lampa 2 200 lumenów pozwala na oglądanie zawartości w HDR i 4K. Projektor otrzymał technologię zarządzania kolorami, która dba o to, by wyświetlane barwy były realistyczne.

OPTOMA UHZ65

19 160 PLN, www.tophifi.pl



UHZ65 został wyposażony w lampę laserową - trwalszą i jaśniejszą od tych klasycznych. Zapewnia ona bardzo niskie opóźnienie, dzięki czemu projektor może być wykorzystywany do gier wideo.

BENQ TH585

2 400 PLN, www.benq.eu/pl



Projektor dla graczy? BenQ TH585 udowadnia, że to niegłupi pomysł - wyświetla on obraz o maksymalnej przekątnej do 150 cali w jakości Full HD, jasności 3500 lumenów i z niskim lagiem 16 ms.

eprasa.pl dafb005993

SOUNDBARY

DEFINITIVE TECHNOLOGY STUDIO SLIM

3 999 PLN, www.salonydenon.pl



Każdy przetwornik w tym zestawie 3.1 wyposażony został w dedykowany wzmacniacz, co pozwala osiągnąć idealną moc, a HDMI ARC i Chromecast pozwalają na jego łatwą obsługę.

YAMAHA YAS-209

2 100 PLN, www.tophifi.pl



Inteligentny soundbar z technologią DTS Virtual:X, która umożliwia uzyskanie efektu surround bez konieczności korzystania z głośników satelitarnych. Ma on także wsparcie dla Amazon Alexy.

JBL BAR 5.1 SURROUND

2 600 PLN, www.jbl.com.pl



Najpotężniejszy przedstawiciel nowej serii soundbarów od JBL otrzymał wsparcie dla technologii MultiBeam, całkiem udanie imitującej brzmienie klasycznego systemu dźwięku przestrzennego.

POLK AUDIO MAGNIFI MAX

2 299 PLN, www.salonydenon.pl



Zdobywca prestiżowej nagrody EISA ma ci wiele do zaoferowania: realistyczne wrażenia przestrzenne, dynamiczny dźwięk, efektowne wzornictwo oraz obsługę Bluetooth i Chromecasta.

STREAMERY

ROKU STREAMING STICK+

250 PLN, www.roku.com



Praktyczna alternatywa dla zakupu nowego telewizora. Streamer od Roku jest kompatybilny z większością popularnych serwisów streamingowych i może strumieniować zawartość 4K HDR.

APPLE TV 4K

Od 850 PLN, www.apple.com/pl



„Przystawka" od Apple działa na procesorze A10X Fusion, dzięki czemu aplikacje działają sprawnie. Wygodny, minimalistyczny pilot Apple TV Remote ułatwia korzystanie z urządzenia.

XIAOMI MI TV BOX S

330 PLN, www.mi-home.pl



Niedrogi box z Androidem 8.1 Oreo, który oferuje wszystkie podstawowe funkcje dobrego streamera - obejrzysz na nim zawartość w jakości 4K i HDR z dźwiękiem Dolby Audio i DTS-HD.

CHROMECAST ULTRA 4K

300 PLN, www.store.google.com



Najmniejsza z prezentowanych „przystawek" spodoba się przede wszystkim fanom Androida, pozwala ona bowiem na przesyłanie obrazu z kompatybilnego smartfona na ekran telewizora.

KONSOLE DO GIER

SONY PLAYSTATION 4 PRO

Od 1 800 PLN, www.playstation.com/pl



To obecnie najwydajniejsza konsola na rynku - jako jedyna daje ci możliwość pełnoprawnej gry w wirtualnej rzeczywistości. Dodatkowo do zakupu zachęca wiele ekskluzywnych tytułów.

MICROSOFT XBOX ONE S

Od 1 200 PLN, www.xbox.com/pl



Zaletą tej konsoli jest bogaty wybór aplikacji, dzięki którym Xbox może przemienić się w funkcjonalny odtwarzacz płyt Blu-ray, w komplecie z obsługą dźwięku przestrzennego Dolby Atmos.

NINTENDO SWITCH

Od 1 350 PLN, www.nintendo.pl



Flagowa konsolka Nintendo stawia na przenośność - można na niej grać zarówno w domu, jak i w plenerze. Spotkasz na niej wielu dobrze znanych bohaterów: Mario, Linka czy Pokemony.

SONY PLAYSTATION SLIM

Od 1 550 PLN, www.playstation.com/pl



Tańsza, ale słabsza wersja PS4 Pro. Nie zagrasz na niej w jakości 4K, ale dla osób posiadających telewizory Full HD to najlepszy sposób na poznanie takich gier jak *God of War*.

eprasa.pl dafb005993

GRAMOFONY

YAMAHA MUSICCAST VINYL 500

2 500 PLN, www.tophifi.pl



Gramofon na każdą okazję. Gdy masz ochotę na analogową muzykę, puść na nim czarną płytę, a gdy wolisz coś nowoczesnego - Spotify lub Tidala. Jest on bezprzewodowy i kompatybilny z MusicCast.

AUDIO-TECHNICA AT-LP120X-USB

1 300 PLN, www.tophifi.pl



AT-LP120X-USB otrzymał zaawansowany system kontroli anty-skatingu i napęd bezpośredni o trzech prędkościach. Dzięki wejściu USB może służyć także do digitalizacji twojej kolekcji winyli.

DENON DP-450USB

2 599 PLN, www.salonydenon.pl



Przyjazny dla początkujących, stylowy gramofon ze zintegrowanym przedwzmacniaczem i automatycznie opuszczanym ramieniem. Z jego pomocą zgrasz muzykę do formatów MP3 i WAV.

TEAC TN-4D

3 000 PLN, www.tophifi.pl



Klasyczny gramofon z napędem bezpośrednim, którego konstrukcja zapewnia pełną stabilność i odporność na wibracje. Może być podłączony bezpośrednio do komputera w celu digitalizacji nagrań.

SYSTEMY AUDIO

DENON CEOL N10

2 799 PLN, www.salonydenon.pl



To funkcjonalny odtwarzacz stereo o minimalistycznym designie. Pod względem umiejętności ma jednak sporo do zaoferowania: odtwarza muzykę z płyt CD, AirPlay 2, Bluetooth i przez Wi-fi.

YAMAHA PIANOCRAFT MCR-B270D

1 500 PLN, www.tophifi.pl



Miniaturowy system, który wypełni dźwiękiem nawet duże pomieszczenie. MCR-B270D dostarcza łącznie 40 W mocy, a jego brzmienie jest porywające, dynamiczne i pełne szczegółów.

NAIM MU-SO QB 2

4 199 PLN, www.fnce.pl



Atrakcyjne połączenie głośnika bezprzewodowego i high-endowej platformy muzycznej. Qb 2 to perfekcyjnie brzmiący zestaw, który obsługuje źródła przewodowe, Bluetooth i streaming Wi-fi.

MARANTZ MELODY X

3 199 PLN, www.salonydenon.pl



Minisystem audio z maksi możliwościami dźwiękowymi. Melody X łączy w sobie prostotę obsługi klasycznego odtwarzacza sieciowego i systemu multiroom HEOS z legendarnym brzmieniem Marantz.

GŁOŚNIKI MULTIROOM

YAMAHA MUSICCAST 50

2 100 PLN, www.tophifi.pl



Bezprzewodowy głośnik stereo, który może służyć jako miniaturowy soundbar. Skorzystasz z niego także samodzielnie do strumieniowania audio lub jako części systemu multiroom MusicCast.

RIVA ARENA

1 000 PLN, www.mp3store.pl



Dzięki opatentowanej technologii Trillium głośnik Arena - mimo niewielkich rozmiarów - dostarcza dźwięku stereo. Jest on kompatybilny z Google Home, AirPlay, Spotify i innymi usługami.

DENON HOME 350

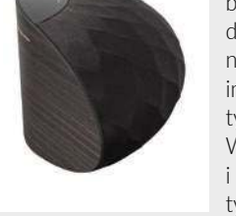
3 199 PLN, www.salonydenon.pl



To nie tylko efektowny i dobrze grający głośnik, ale także element systemu smart home - współpracuje z Alexą, Asystentem Google i Siri, a na dodatek można go włączyć do systemu multiroom HEOS.

BOWERS & WILKINS FORMATION WEDGE

4 500 PLN, www.tophifi.pl



To dzieło sztuki nowoczesnej kryje w sobie moc i czystość dźwięku umożliwiającą nagłośnienie sporej imprezy. Jest kompatybilne z Bluetooth, Wi-fi, Apple AirPlay 2 i systemem multiroom typu MESH.

eprasa.pl dafb005993

GŁOŚNIKI BLUETOOTH

JBL CHARGE 4

770 PLN, www.jbl.com.pl



Wodoodporny głośnik z dużym przetwornikiem 50 x 90 mm i basowymi radiatorami podkręcającymi brzmienie. Potężna bateria wystarcza na 20 godzin imprezy lub doładowanie twojego smartfona.

DIVOOM VOOMBOX OUTDOOR POWER 360

400 PLN, www.mp3store.pl



To sprzęt do zadań specjalnych. Jego wytrzymała konstrukcja wytrzyma wstrząsy, upadki i zamoczenie. Dzięki sześciu przetwornikom dostarcza on wielokierunkowego dźwięku 360 stopni.

DENON NEW ENVAYA POCKET

449 PLN, www.salonydenon.pl



Najmniejszy głośnik z nowej serii Envaya zauroczy cię głębokim i soczystym brzmieniem, wytrzymałą konstrukcją polimerowo-materiałową oraz pojemnym akumulatorem - starcza aż na 10 godzin!

AUDIO PRO BT5

600 PLN, www.tophifi.pl



Minimalistyczny, kompaktowy głośnik, którego eleganckie wykończenie nie zdradza prawdziwych możliwości dźwiękowych - to naprawdę głośno, soczyście i szczegółowo grający sprzęt.

SŁUCHAWKI BLUETOOTH

AUDIO-TECHNICA ATH-M50XBT

1 000 PLN, www.tophifi.pl



Definicja miejskiego szyku. Wygodna, stabilna konstrukcja z mocnym akumulatorem oraz sygnatura dźwiękowa rodem z high-endowych słuchawek studyjnych to idealne połączenie w podróży.

DENON AH-C820W

879 PLN, www.salonydenon.pl



Słuchawki, w których wykorzystano technologię Double Air Compression Driver. Podkreśla ona basy, jednocześnie dbając o przejrzystość dźwięku. AH-C820W są niezwykle komfortowe i lekkie.

MARSHALL MONITOR BLUETOOTH

630 PLN, www.mp3store.pl



Te przenośne słuchawki sygnowane przez producenta legendarnych wzmacniaczy najlepiej czują się w towarzystwie muzyki rockowej. Ich wygodne sterowanie i pojemna bateria to spore zalety.

JBL E500 BT

400 PLN, www.jbl.com.pl



Nie wiesz, jakie słuchawki Bluetooth są najlepsze dla ciebie? Wybierz ten uniwersalny model wokółuszny. Jest on zaprojektowany z myślą o komforcie noszenia i dostarcza ładnego brzmienia.

SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS

JBL TUNE 220 TWS

440 PLN, www.jbl.com.pl



Kolorowa, modna odpowiedź na klasyczne AirPody. Słuchawki stabilnie leżą w uszach, pozwalają prowadzić rozmowy telefoniczne, a co najważniejsze - grają z energicznym, basowym kopnięciem!

COWON CT5

400 PLN, www.mp3store.pl



Pierwszy prawdziwie bezprzewodowy model od Cowon pozwala korzystać tylko z jednej słuchawki naraz, na przykład w pracy. Czułe mikrofony dbają o wysoką jakość połączeń.

BEOPLAY E8 3.0

1 499 PLN, www.salonydenon.pl



W nowej generacji stylowych słuchawek od B&O możemy cieszyć się niezrównaną jakością dźwięku, lekką i wygodną konstrukcją oraz baterią, która starcza na 7 godzin nieprzerwanego odsłuchu.

HOUSE OF MARLEY LIBERATE AIR

700 PLN, www.tophifi.pl



Słuchawki, które potrafią uderzyć mocnym basem, bezbłędnie wyglądają, a na dodatek są wykonane z poszanowaniem dla środowiska naturalnego? Liberate Air mają to wszystko i jeszcze więcej!

eprasa.pl dafb005993

SŁUCHAWKI Z REDUKCJĄ HAŁASU

BOWERS & WILKINS PX5

1 300 PLN, www.tophifi.pl



B&W PX5 zostały wyposażone w system redukcji szumów o automatycznie dopasowującym się poziomie intensywności. Ich duże przetworniki zapewniają kolorowe, przestrzenne brzmienie.

SONY WH-1000XM3

1 500 PLN, www.sony.pl



Ich design nie jest tak atrakcyjny jak B&W PX, ale to wciąż bardzo dobre słuchawki o automatycznym dostosowywaniu redukcji hałasu do warunków otoczenia. Można nimi sterować przez aplikację.

AUDIO-TECHNICA ATH-ANC700BT

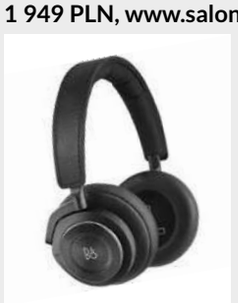
699 PLN, www.tophifi.pl



Technologia QuietPoint redukuje do 90% hałasu dochodzącego z otoczenia. Ich mocne, szczegółowe brzmienie to zasługa 40-milimetrowych przetworników i obsługi kodeka Bluetooth aptX HD.

BEOPLAY H9 3RD GEN

1 949 PLN, www.salonydenon.pl



To, co najlepsze w poprzednich edycjach H9 - wyjątkowy design, mocny akumulator i boska jakość dźwięku - zostało uzupełnione przydatną kompatybilnością z Asystentem Google.

SŁUCHAWKI PRZEWODOWE DOUSZNE

AUDEZE LCD-I3

4 500 PLN, www.tophifi.pl



To wszechstronne słuchawki - kompatybilne ze złączami 3,5 mm i Lightning oraz wyposażone w moduł Bluetooth Cipher. Dzięki otwartej obudowie zapewniają mocny i przestrzenny dźwięk.

ASTELL&KERN BILLIE JEAN RED

1 500 PLN, www.mp3store.pl



Zbalansowane przetworniki DBA oraz technologia korekcji fazy Freqphase dbają o idealnie precyzyjną reprodukcję dźwięku. Będą brzmiały perfekcyjnie nie tylko podczas słuchania dyskografii Króla Popu.

AUDIO-TECHNICA ATH-CKR70IS

500 PLN, www.tophifi.pl



Klasyczny design tych słuchawek nie zdradza ich potencjału. Są one przystosowane do przetwarzania dźwięku hi-res, a aluminiowa obudowa redukuje rezonanse. Wzorowo współpracują ze smartfonami.

JAYS Q-JAYS IOS

1 199 PLN, www.salonydenon.pl



Podwójne przetworniki elektrodynamiczne odpowiadają za referencyjną jakość odtwarzanej muzyki: gładkie tony wysokie i energetyczne basy podbiją twoje serce. To wersja specjalnie dla iOS.

SŁUCHAWKI PRZEWODOWE NAUSZNE

DENON AH-D7200

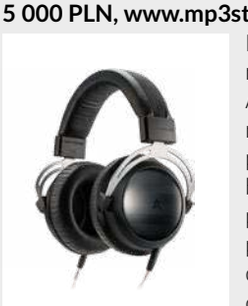
3 699 PLN, www.salonydenon.pl



Referencyjny model od Denona z przetwornikami FreeEdge z nanowłókna, które eliminuje rezonanse i zniekształcenia. Dzięki temu możesz cieszyć się czystym, głębokim i bogatym brzmieniem.

ASTELL&KERN T5P 2ND

5 000 PLN, www.mp3store.pl



Ręcznie wykonany model autorstwa A&K i Beyerdynamic. Jego neutralne, przyjemne dla ucha brzmienie szczególnie przypadnie do gustu posiadaczom high-endowych odtwarzaczy od Astell&Kern.

B&W P9 SIGNATURE

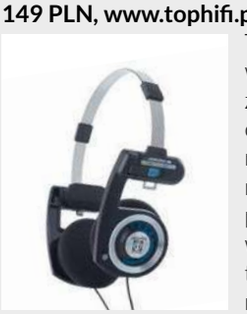
4 000 PLN, www.tophifi.pl



P9 to flagowy model stworzony na 50-lecie firmy. Sprzęt ten wydobędzie piękno nawet z niższej jakości plików. Wykończenie ze skóry Saffiano z kraciastym wzorem wygląda perfekcyjnie.

KOSS PORTA PRO

149 PLN, www.tophifi.pl



To sprzęt budżetowy, ale wykonany z najwyższą dbałością o szczegóły. Magnes neodymowy z domieszką żelaza i boru pozwolił uzyskać wierność dźwięku typową dla droższych modeli.

eprasa.pl dafb005993

LAPTOPY

LENOVO THINKPAD X1 EXTREME 2

Od 8 300 PLN, www.lenovo.com/pl



Prawdziwe biuro do plecaka. Wytrzymały ThinkPad X1 Extreme potrafi obsługiwać do 4 monitorów naraz, pracować w wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości, a na baterii działa do 14 godzin.

MACBOOK AIR (2020)

Od 5 000 PLN, www.apple.com/pl



Najlepszy towarzysz do pracy w domu: dzięki wygodnej klawiaturze z mechanizmem nożycowym pisanie to czysta przyjemność, a ostry i jasny ekran Retina z technologią TrueTone zadba o twoje oczy.

ASUS ZENBOOK PRO DUO UX581

Od 12 000 PLN, www.zenbook.pl



Dla artystów i przedsiębiorców to komputer wręcz idealny. Dodatkowy ekran ScreenPad+ pozwala zautomatyzować codzienną pracę, a potężna specyfikacja umożliwia wydajny multitasking.

LENOVO THINKPAD E14

Od 3 550 PLN, www.lenovo.com/pl



Wytrzymały i poręczny komputer do pracy, który nie zawiedzie cię ani na pustyni, ani na kole podbiegunowym. Pojemny akumulator i niezła specyfikacja pozwolą ci wygodnie pracować w drodze.

LAPTOPY 2-W-1

SAMSUNG NOTEBOOK 9 PRO

Od 5 000 PLN, www.samsung.com/pl



To pierwszy profesjonalny laptop koreańskiej marki, wyposażony w kolorowy i szybki ekran dotykowy, procesor Intel Core i7 8. generacji i dysk SSD. Do kompletu możesz kupić także stylusa.

LENOVO YOGA C940 15 CALI

Od 7 000 PLN, www.lenovo.com/pl



Ultrabook, który może swobodnie rywalizować z komputerami stacjonarnymi. W maksymalnej wersji dostępny jest nawet z procesorem Core i9, kartą GeForce GTX1650 i pięknym ekranem 4K.

LENOVO YOGA S730

Od 3 600 PLN, www.lenovo.com/pl



Najsmuklejszy notebook z serii Yoga kusi nas wydajną specyfikacją (procesor Intel Core 8. generacji i5 lub i7, min. 8 GB RAM-u, dysk SSD), przepięknym ekranem 1080p i mocnymi głośnikami Dolby Atmos.

ASUS ZENBOOK FLIP 14 UX461UN

Od 3 800 PLN, www.asus.com/pl



Jak na tak lekki i smukły sprzęt Zenbook Flip 14 charakteryzuje się bogatym wyborem złączy. W zestawie z laptopem otrzymasz rysik, który pozwoli ci okiełznać moc dotykowego panelu.

TABLETY

APPLE IPAD PRO 12,9 CALA

Od 4 800 PLN, www.apple.com/pl



Najszybszy tablet na świecie tym razem występuje w towarzystwie Apple Pencil 2. generacji. Wydajny procesor A12X Bionic i ekran Liquid Retina 2732x2048 px tworzą doskonałe warunki do pracy.

APPLE IPAD MINI (2019)

Od 1 900 PLN, www.apple.com/pl



Zapomniany członek rodziny iPadów nareszcie doczekał się odświeżenia. Model Mini oferuje moc obliczeniową większego iPada Air w kompaktowej formie z ekranem o przekątnej 7,9 cala.

APPLE IPAD AIR (2019)

Od 2 500 PLN, www.apple.com/pl



Kolejny z odrodzonych tabletów Apple zastępuje w gamie większego iPada. Otrzymał on również wsparcie dla Apple Pencil - tego oryginalnego, kompatybilnego ze starszymi urządzeniami.

SAMSUNG GALAXY TAB S6

Od 3 450 PLN, www.samsung.com/pl



Jeśli nie lubisz iOS, ale zależy ci na zakupie tabletu do pracy, koniecznie zwróć uwagę na Galaxy Tab S6. To połączenie fantastycznego ekranu, potężnej specyfikacji i dokładnego rysika ma moc!

eprasa.pl dafb005993

LAPTOPY DO GIER

LENOVO LEGION Y740

Od 6 750 PLN, www.lenovo.com/pl



Karta graficzna z serii RTX 20XX i procesor Intel Core i7 9. generacji to przepis na doskonałą płynność rozgrywki, w szczególności, gdy towarzyszy im wydajne chłodzenie i przepiękny ekran 144 Hz.

RAZER BLADE STEALTH

Od 6 000 PLN, www.razer.com



Smukła i prosta obudowa Razera Blade Stealth skrywa w sobie moc. W najwyższej wersji możesz wybrać opcję z dotykowym ekranem 4K, procesorem i7-8565U i 16 GB pamięci RAM.

ASUS ROG ZEPHYRUS

Od 8 000 PLN, www.asus.com/pl



Dowód na to, że potężne laptopy nie muszą być masywne. Ten zgrabny sprzęt wyposażony jest w procesor Intel Core 8. generacji, kartę GeForce GTX 1080 i wyświetlacz o odświeżaniu 120 Hz.

ALIENWARE 13 R3

6 300 PLN, www.dell.com/pl



Jeśli marzy ci się korzystanie z dobrodziejstw wirtualnej rzeczywistości w podróży, wybierz ten model. Podoba nam się zadziwiająco lekka i minimalistyczna (jak na standardy Alienware) konstrukcja.

GRY

DEATH STRANDING

PS4



Kojima w najlepszym wydaniu - *Death Stranding* to frapujące dzieło, pełne skomplikowanych mechanik i niespodziewanych zwrotów akcji, podane w gwiazdorskiej, hollywoodzkiej oprawie.

PERSONA 5 ROYAL

PS4



Zaktualizowana wersja jRPG-owego hitu z 2016 roku. *Royal* dodaje nowych bohaterów, lokacje i mechanizmy, jak również ulepszoną grafikę na PS4 Pro i zupełnie nowe motywy muzyczne.

MORTAL KOMBAT 11

PC, PS4, XONE, Switch



To jedna z najlepszych odsłon serii w historii. Bezlitośnie taktyczna, oszałamiająco brutalna, przystępna dla początkujących i pełna wyzwań dla zaawansowanych... takie bijatyki lubimy!

DOOM ETERNAL

PC, PS4, XONE, Switch, Stadia



Ociekająca diabelską posoką, piekielnie szybka i mega-brutalna odsłona kultowego FPS-a. *Doom Eternal* zabiera w podróż do piekieł, która zachwyca oprawą graficzną i mechaniką strzelania.

MONITORY 4K

EIZO COLOREDGE CG318-4K

20 350 PLN, www.eizo.pl



Najlepszy na świecie monitor 4K w kategorii „kasa nie gra roli". Profesjonalny design i bogate pokrycie palet kolorystycznych: stuprocentowe dla sRGB, 99% Adobe Spectrum i 98% DCI-P3.

DELL UP3216Q

5 200 PLN, www.dell.com/pl



To sprzęt dla osób zajmujących się grafiką komputerową - na pewno docenią one powierzchnię, jaką daje im przekątna ekranu 31,5 cala. Zapewnia on także wysoką precyzję kolorów PremierColor.

ASUS ROG SWIFT PG27AQ

3 150 PLN, www.asus.com/pl



ROG Swift PG27AQ powstał z myślą o graczach. Technologia G-Sync dba o to, aby częstotliwość odświeżania była optymalna, a matryca IPS zapewnia żywe barwy i szerokie kąty widzenia.

SAMSUNG LE32H850UMUXEN

2 600 PLN, www.samsung.com/pl



Monitor wykorzystuje znaną z telewizorów Samsunga matrycę QLED - przy wielkości 32 cali wygląda on zresztą jak mały telewizor. Orientację i nachylenie wyświetlacza można łatwo zmieniać.

eprasa.pl dafb005993

DRONY

YUNEEC TYPHOON H3

10 500 PLN, www.yuneec.com



Wygląda jak latający pająk, ale to najlepszy kumpel filmowca. Dron otrzymał profesjonalną kamerę Leica AG o 1-calowej matrycy, zdolną do kręcenia klipów w jakości 4K 60 kl./s i robienia fotek 20 Mpix.

HUBSAN H117S ZINO

2 000 PLN, www.hubsan.com



Jeśli rozpoczynasz swoją lotniczą przygodę, wybierz tego prostego drona od Hubsan. Potrafi on kręcić filmy w 4K i ma stabilny, trzyosiowy gimbal, a trasę jego lotu można zaprogramować w aplikacji.

XIAOMI FIMI A3

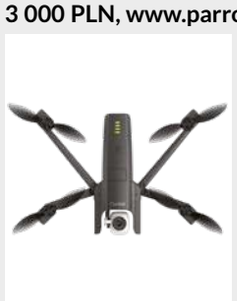
1 400 PLN, www.mi.com/pl



Sympatyczny, lekki dron z kamerą Full HD, aparatem 8 Mpix, modułem GPS i akumulatorem starczającym na 25 minut lotu. Zasięg 1000 m pozwoli na uchwycenie nawet niedostępnych ujęć.

PARROT ANAFI

3 000 PLN, www.parrot.com



Odpowiedź na Mavic Air nie ma aż tak dobrej specyfikacji jak konkurent, ale potrafi kręcić naprawdę niezłe filmy 4K HDR z zoomem 2,8x i robić unikatowe zdjęcia przestrzeni powietrznej nad dronem.

URZĄDZENIA SIECIOWE

TP-LINK ARCHER AX10

400 PLN, www.tp-link.com/pl



Najnowszy standard Wi-fi w niedrogim routerze zapewnia mu świetne osiągi i wysoką stabilność pracy. Dodatkowe funkcje - VPN i kontrola rodzicielska - zadbają o twoje bezpieczeństwo w sieci.

TP-LINK ARCHER AX6000

1 700 PLN, www.tp-link.com/pl



Tutaj również znajdziemy Wi-fi 6, ale w bardziej zaawansowanym wydaniu. Osiem anten, wydajny procesor i wbudowane wsparcie dla systemu ochrony HomeCare to idealny dodatek do każdego smart home.

QNAP TS-251D

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



Serwer do domu lub domowego biura, który jest kompatybilny ze wszystkimi wiodącymi systemami operacyjnymi, także tymi mobilnymi. Ma zaawansowane funkcje ochrony plików i prywatności.

WD MY CLOUD PRO SERIES PR2100 8TB

2 670 PLN, www.shop.westerndigital.com/pl



Jeśli jesteś mikro- lub małym przedsiębiorcą, zainwestuj w dysk chmurowy. Ten sieciowy magazyn danych pozwala na zdalne przesyłanie plików do wszystkich członków zespołu oraz tworzenie kopii zapasowych.

PAMIĘCI PRZENOŚNE

WD_BLACK HDD P10 GAME DRIVE

Od 350 PLN, www.wd.com/pl



Dyski HDD z serii WD_Black mogą spokojnie rywalizować z technologią SSD - są szybkie, pojemne i charakteryzują się niską latencją. Model P10 przeznaczony jest dla pecetów i wszystkich konsol.

VERBATIM STORE N GO SECURE PORTABLE HDD

Od 330 PLN (1 TB), www.verbatim.net.pl



Dokumenty służbowe warto trzymać w bezpiecznym miejscu. Ten dysk twardy od Verbatim wyposażony jest w klawiaturę, która blokuje go po 20 próbach nieudanego wprowadzenia hasła.

WD MY PASSPORT SSD

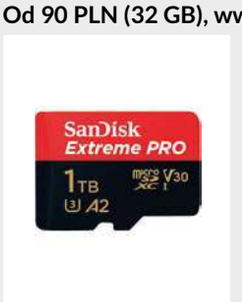
Od 370 PLN (256 GB), www.wd.com/pl



Dysk ten spodoba się osobom często podróżującym - jest odporny na uderzenia i upadki, pozwala tworzyć automatyczne kopie zapasowe i zapewnia bardzo wysokie prędkości odczytu do 540 Mb/s.

SANDISK EXTREME PRO MICROSDXC UHS-I CARD

Od 90 PLN (32 GB), www.sandisk.com



Karta pamięci od Sandiska dostępna jest w wielu pojemnościach: od 32 GB do 1 TB. Dzięki szybkiemu zapisowi danych (do 90 Mb/s) i ich odczytowi (do 170 Mb/s) pokochają ją fotografowie.

eprasa.pl dafb005993

APARATY DSLR

NIKON D850

Od 17 000 PLN, www.nikon.pl



Ta lustrzanka wyposażona jest w pełnoklatkową matrycę 45,4 Mpix, szeroki zakres ISO 64-25 600 i system autofokusowania ze 153 punktami AF. Zrobisz nią piękne filmy 4K i zdjęcia seryjne 9 kl./s.

CANON EOS 7D MARK II

Od 7 770 PLN, www.canon.pl



EOS 7D Mark II to profesjonalna, ale łatwa w obsłudze lustrzanka. Z matrycą APS-C 20,2 Mpix oraz szerokim kątem widzenia jest ona stworzona do uwieczniania dynamicznych zdjęć przyrody i sportu.

NIKON D500

Od 8 600 PLN, www.nikon.pl



Ten solidnie wykonany aparat spodoba się osobom, które lubią fotografować różne obiekty. Szybki autofokus i gwarantująca wspaniałą jakość zdjęć matryca 20,2 Mpix na pewno cię nie zawiodą.

CANON EOS 800D

Od 2 500 PLN, www.canon.pl



Jeśli nigdy przedtem nie miałeś do czynienia z lustrzankami, polecamy ten model. Dzięki modułowi Wi-fi przesyłanie zdjęć jest banalnie proste, a 45-punktowy autofokus jest przyjazny dla laików.

APARATY BEZLUSTERKOWE

PANASONIC LUMIX DMC-G7

Od 2 100 PLN, www.panasonic.com/pl



Prosty w obsłudze, lekki bezlusterkowiec z obsługą wideo 4K i ultraszybkim autofokusem - ustawianie ostrości zajmuje jedynie 0,07 sekundy. Do wyboru masz dużo kompatybilnych obiektywów.

SONY A9

Od 15 400 PLN, www.sony.pl



A9 jest drogi, ale jego cena jest uzasadniona - do dyspozycji otrzymujemy pełnoklatkową matrycę 24,3 Mpix, która potrafi robić serie zdjęć 20 kl./s z automatycznie ustawianym autofokusem.

NIKON Z7

Od 12 000 PLN, www.nikon.pl



Pełna klatka bez luster? Nikon Z7 udowadnia, że to możliwe - 45,7-megapikselowa matryca CMOS otrzymała hybrydowy system AF o pokryciu 90% kadru i wsparcie dla nagrań 4K 30 kl./s.

CANON EOS RP

Od 6 100 PLN, www.canon.pl



Aparat bezlusterkowy, który wyróżnia się lekką konstrukcją i obecnością pełnoklatkowej matrycy. Umożliwi ci zrobienie barwnych, ostrych zdjęć, również w słabych warunkach oświetleniowych.

APARATY KOMPAKTOWE

SONY RX100 VI

5 500 PLN, www.sony.pl



Ten aparat wyposażony został w obiektyw 24-200 mm i szybki autofokus, dzięki czemu sprawdza się w różnych sytuacjach. Optyczny stabilizator kompensuje przypadkowe ruchy nawet w słabym świetle.

PANASONIC LUMIX TZ200

3 210 PLN, www.panasonic.com/pl



Wspaniały aparat dla podróżnika. Wszechstronny obiektyw typu zoom oferuje przybliżenie do 15x, a fantastyczna, 1-calowa matryca uchwyci wszystkie detale na zdjęciu w rozdzielczości 20 Mpix.

NIKON COOLPIX A1000

1 900 PLN, www.nikon.pl



W małym ciele wielki zoom - w modelu Coolpix A1000 zastosowano aż 35-krotne przybliżenie optyczne. Wizjer elektroniczny z czujnikiem zbliżenia oka ułatwia komponowanie efektownych fotek.

SONY A6100

3 500 PLN, www.sony.pl



Ten aparat dotrzyma ci kroku - superszybki autofokus zawsze zadba o właściwe złapanie ostrości, a dzięki algorytmowi wykrywania oczu łatwo sfotografujesz swoich znajomych, rodzinę lub zwierzaki.

eprasa.pl dafb005993

NAWIGACJE GPS

MIO MIVUE DRIVE 65 LM

890 PLN, www.mio.com/pl



MiVue Drive 65 LM z dotykowym ekranem 6,2 cala i przejrzystym interfejsem z powodzeniem zastąpi każdą aplikację nawigacyjną. Ma ona także wideorejestrator nagrywający w 1296p 30 kl./s.

MIO SPIRIT 8670 LM

700 PLN, www.mio.com/pl



Wygodna nawigacja z dużym, czytelnym ekranem i wbudowanymi mapami Polski i Europy. Potrafi ona optymalizować trasy i omijać zatory drogowe, a ponadto uczy się twojego sposobu jazdy.

TOMTOM GO 6200

Od 1 750 PLN, www.tomtom.com/pl



To nawigacja dla osób, które spędzają dużo czasu w drodze - ma funkcję planowania tras, wskazywania użytecznych miejsc dla dużych pojazdów i wyświetlanie notyfikacji ze smartfona.

GARMIN DRIVESMART 61 LMT-S

730 PLN, www.garmin.com/pl



Stylowa, prosta w obsłudze nawigacja z dużym, bezramkowym ekranem. Dostajemy z nią na bieżąco aktualizowaną mapę Europy z technologią Garmin Real Directions i informacjami z TripAdvisor.

KAMERY SAMOCHODOWE

MIO MIVUE C314

200 PLN, www.mio.com/pl



Niewielka kamerka z technologią Mio Night Vision, która zapewnia wyraźny obraz również w słabym oświetleniu. Dzięki czujnikowi przeciążeń kamera automatycznie włączy się w momencie wypadku.

MIO MIVUE C560

450 PLN, www.mio.com/pl



Wideorejestrator C560 został wyposażony w zaawansowaną matrycę Starvis od Sony, dzięki czemu obraz jest jeszcze dokładniejszy i bardziej kolorowy. Tryb parkingowy przyda się podczas postojów.

MIO MIVUE 795

750 PLN, www.mio.com/pl



Ta kamerka mieści w sobie spory pakiet wyposażenia dodatkowego. Może ona pełnić funkcję asystenta ostrzegania o kolizji z przodu, systemu monitorującego zmęczenie kierowcy i bazy fotoradarów.

NAVITEL DVR R600

300 PLN, www.navitel-poland.pl



Kompaktowy wideorejestrator, który wykorzystuje zaawansowany system kompresji obrazu H.264, dzięki czemu pomieści wiele nagrań. Matryca Sony Exmor R rejestruje filmy w rozdzielczości 1080p.

SAMOCHODY

MERCEDES CLA 200 SHOOTING BRAKE

Od 161 500 PLN, www.mercedes-benz.pl



Piękne, efektowne kombi od Mercedesa. Zauroczy cię lekkością prowadzenia, zaawansowanymi technologiami i luksusowym, przestrzennym wnętrzem. A jeszcze ten efektowny design...

HYUNDAI KONA ELECTRIC

Od 165 900 PLN, www.hyundai.pl



Największą zaletą Kony Electric jest jej niesamowicie długi zasięg do 450 km - nie ma obaw, że po wyruszeniu w trasę zabraknie nam akumulatora. Auto jest komfortowe i przyjemnie się prowadzi.

MINI COOPER S HATCH

Od 113 800 PLN, www.mini.com/pl



Pięciodrzwiowa wersja kultowego hot hatcha jest wygodniejsza od tej klasycznej, ale wciąż zachowuje ducha marki - to zadziorne, atrakcyjne i przyjemne w prowadzeniu auto.

BMW M850I

Od 477 800 PLN, www.bmw.pl



Nowe coupé niemieckiego producenta aut premium to godny następca legendarnej „ósemki" - podobnie jak ona jest szybkie, piękne i luksusowe. Ten samochód dostarcza prawdziwych emocji!

eprasa.pl dafb005993

INTELIGENTNE GŁOŚNIKI

POLK AUDIO ASSIST

899 PLN, www.salonydenon.pl



Asystent Google nareszcie doczekał się inteligentnego głośnika, który pomoże mu rozwinąć muzyczne skrzydła. Wysoka jakość wykonania idzie w parze z mocnym brzmieniem i czułymi mikrofonami.

APPLE HOMEPOD

1 400 PLN, www.apple.com/pl



Najbardziej muzykalny spośród inteligentnych głośników. To sprzęt tylko dla fanów Apple - brak Bluetooth trochę boli - ale zauroczy on ich brzmieniem dopasowanym do warunków akustycznych.

GOOGLE HOME MAX

1 700 PLN, www.store.google.com



Największy z oficjalnych głośników z Asystentem Google posiada znaną z HomePoda technologię analizy warunków akustycznych pomieszczenia, dzięki czemu gra czysto, mocno i kolorowo.

AMAZON ECHO PLUS

1 100 PLN, www.amazon.com



Propozycja dla miłośników Alexy. Najnowsza generacja Echo Plus otrzymała wbudowany czujnik temperatury, hub ZigBee i ulepszone przetworniki zapewniające znacznie poprawione brzmienie.

INTELIGENTNE OŚWIETLENIE

PHILIPS HUE

Od 360 PLN, www.meethue.com/pl



Zaletą Philips Hue jest bogactwo świetlnych elementów, którymi możemy ozdobić nasze domy - żarówki, listwy świetlne, taśmy LED. Możesz zestawić je z Alexą, Asystentem Google lub Siri.

IKEA TRÅDFRI

Od 90 PLN, www.ikea.com/pl



Niedrogie rozwiązanie od Ikei szybko się rozwija - już wkrótce znajdzie się w nim także lampa-głośnik. Daje ono wiele możliwości sterowania: za pomocą aplikacji, czujników i specjalnych pilotów.

TP-LINK LB130

180 PLN, www.tp-link.com/pl



Kolorowa żarówka energooszczędna, której jasność, odcień i temperaturę barwy ustawisz w smartfonie lub na tablecie w aplikacji *Kasa Smart*. Oświetlenie jest kompatybilne z Amazon Alexą.

XIAOMI YEELIGHT

90 PLN, www.yeelight.com



Niedroga żarówka kolorowa z możliwością obsługi przez aplikację *Mi Home*. W apce znajdziesz kilka gotowych kolorystycznych scen, na przykład na dobry początek dnia lub przed pójściem spać.

INTELIGENTNY DOM

NANOLEAF CANVAS

850 PLN, www.nanoleaf.me



Panele świetlne Nanoleaf zajmują wysokie miejsce na liście najbardziej efektownych dekoracji. Twórz własne wzory, zmieniaj ich kolor za pomocą dotyku i synchronizuj oświetlenie z odtwarzaną muzyką.

NETATMO WEATHER STATION

799 PLN, www.salonydenon.pl



Praktyczna stacja pogodowa składająca się z dwóch jednostek - wewnętrznej i zewnętrznej. Można uzupełnić ją o dodatkowe akcesoria do pomiaru siły i kierunku wiatru oraz opadów atmosferycznych.

NETATMO VALVES SET

949 PLN, www.salonydenon.pl



Jak najłatwiej oszczędzić pieniądze w sezonie grzewczym? Za pomocą inteligentnych głowic termostatycznych z funkcją tworzenia harmonogramów pracy oraz zdalnego włączania i wyłączania.

GOOGLE NEST HUB

400 PLN, www.store.google.com



Kompaktowy ekran pozwala na streaming wideo z YouTube i przez Chromecasta, a także odtwarzanie muzyki i wyświetlanie zdjęć. Nie ma on kamerki, więc możesz bez obaw postawić go w sypialni.

eprasa.pl dafb005993

INTELIGENTNE GNIAZDKA

TP-LINK HS110

120 PLN, www.tp-link.com/pl



Prosty sposób na obniżenie rachunków za prąd - to inteligentne gniazdko pozwoli ci tworzyć harmonogramy pracy urządzeń elektrycznych, zdalnie je włączać oraz monitorować zużycie prądu.

BELKIN WEMO SWITCH

100 PLN, www.belkin.com



WeMo Switch współpracuje ze wszystkimi wirtualnymi asystentami, co czyni z niego dobrą propozycję do inteligentnego domu. Pozwala na zdalne sterowanie urządzeniami przez aplikację.

D-LINK DSP-W115

130 PLN, www.eu.dlink.com/pl



Proste i kompaktowe gniazdko kompatybilne z Alexą, Asystentem Google i IFTTT. Aplikacja mobilna *mydlink* pozwala tworzyć harmonogramy pracy podłączonych do niego sprzętów RTV/AGD.

IKEA TRÅDFRI

50 PLN, www.ikea.com/pl



Proste, niedrogie gniazdko, które już wkrótce otrzyma kompatybilność z Apple HomeKit, a być może także z innymi systemami. Pamiętaj, że do pracy wymaga ono centralnego huba, kosztującego 60 PLN.

KAMERY BEZPIECZEŃSTWA

ARLO PRO 3

2 900 PLN (3 szt. + baza), www.arlo.com/pl



Kamerki Arlo Pro 3 mogą pracować w pomieszczeniach i na zewnątrz. Mają one szerokie pole widzenia 160° i kolorowy obraz noktowizyjny, a także głośną syrenę i dwukierunkową komunikację.

NETATMO PRESENCE

1 399 PLN, www.salonydenon.pl



Kamera zewnętrzna od Netatmo potrafi rozpoznawać poruszające się obiekty i wysyłać ci stosowne notyfikacje. Gdy wykryje ona ruch, automatycznie włączy jasny reflektor, który odstraszy intruza.

NETATMO WELCOME

949 PLN, www.salonydenon.pl



System rozpoznawania twarzy pozwala zidentyfikować każdego członka rodziny i przesyłać ci notyfikacje tylko wtedy, gdy wykryje nieznaną osobę. Kamerka obsługuje jakość nagrań 1080p.

TP-LINK TAPO C200

190 PLN, www.tp-link.com/pl



Kamera, która potrafi objąć swoim polem widzenia całe pomieszczenia? Dzięki obrotowej Tapo C200 z matrycą 1080p, trybem nocnym i wbudowanym alarmem dźwiękowo-świetlnym to możliwe!

ROBOTY SPRZĄTAJĄCE

IROBOT ROOMBA I7+

5 400 PLN, www.irobot.pl



Ten robot pozwoli ci na dobre zapomnieć o odkurzaniu. Pojemnik na brud sam się opróżnia, a dzięki zapamiętywaniu pomieszczeń możesz w pełni dostosować harmonogram sprzątania do domu.

IROBOT ROOMBA E5

2 500 PLN, www.irobot.pl



Roomba e5 wykorzystuje system sprzątania AeroForce, który dokładnie zgarnia zabrudzenia z każdej powierzchni. Technologia Dirt Detect dba o to, by nawet bardzo brudne miejsca były czyste.

IROBOT BRAAVA JET M6

3 200 PLN, www.irobot.pl



Duże nakładki robota dokładnie zmyją każde zanieczyszczenie. Technologia Imprint Smart Mapping pozwala rozpoznawać konkretne pomieszczenia, a Imprint Link - synchronizować pracę z Roombą.

ELECTROLUX PUREI9

3 000 PLN, www.electrolux.pl



Trójkątny kształt odkurzacza umożliwia mu dotarcie do każdego zakamarka pomieszczenia. Purei9 potrafi pokonywać progi i automatycznie dostosowuje pracę szczotek do rodzaju powierzchni.

eprasa.pl dafb005993

SŁUCHAWKI SPORTOWE

JBL FREE

560 PLN, www.jbl.com.pl



Prawdziwie bezprzewodowe słuchawki, z których można korzystać w różnych trybach. Niezależnie od tego, w jaki sposób słuchasz muzyki, mocne brzmienie JBL będzie ci towarzyszyło przez długi czas.

JBL UA SPORT WIRELESS FLASH

770 PLN, www.jbl.com.pl



Te słuchawki to owoc współpracy dwóch znanych i cenionych marek. Łączą w sobie wszystkie ich wartości - atrakcyjny, praktyczny design, mocne i energetyzujące brzmienie oraz wygodę obsługi.

JBL REFLECT FLOW

650 PLN, www.jbl.com.pl



Technologia true wireless jest wręcz stworzona dla sportu. Wie o tym JBL, którego słuchawki oferują wspaniałą stabilność, dynamiczne brzmienie i długi czas pracy na jednym ładowaniu.

MONSTER ISPORT FREEDOM BT

799 PLN, www.salonydenon.pl



Nauszne słuchawki na trening? Czemu nie! Ten model z serii iSport jest lekki, odporny na wstrząsy i wodoodporny, a dzięki obsłudze Bluetooth aptX dostarcza przyjemnych wrażeń dźwiękowych.

TRACKERY FITNESS

FITBIT CHARGE 3

660 PLN, www.fitbit.com



Funkcjonalna opaska fitness, która automatycznie wykrywa rodzaj wykonywanych ćwiczeń. Monitoruje ona codzienną aktywność, pracę serca, a także fazy płytkiego i głębokiego snu.

GARMIN VIVOSPORT

560 PLN, www.garmin.com/pl



Jeśli zależy ci na zakupie trackera z modułem GPS, Vivosport to doskonały wybór. Ponadto ma on funkcję pomiaru stresu i profesjonalnych parametrów treningowych, w tym pułapu tlenowego.

XIAOMI AMAZFIT BIP

280 PLN, www.mi-home.pl



To po części opaska fitness, a po części niedrogi smartwatch. Oferuje ona pojemny akumulator, starczający na kilka tygodni pracy, moduł Bluetooth i wiele możliwości personalizacji wyglądu.

XIAOMI MI BAND 3

120 PLN, www.mi-home.pl



Prosta opaska fitness oferująca podstawowe funkcje - krokomierz, pomiar snu i spalonych kalorii. W przejrzystej aplikacji możesz sprawdzać swoje tygodniowe i miesięczne statystyki aktywności.

SZCZOTECZKI DO ZĘBÓW

PHILIPS SONICARE 6100 PROTECTIVECLEAN

680 PLN, www.philips.pl



Specjalna główka W2 Optimal White skutecznie usuwa powierzchniowe przebarwienia już w ciągu tygodnia. Trzy poziomy intensywności pozwolą dostosować pracę szczoteczki do twoich potrzeb.

ORAL-B GENIUS 9000

580 PLN, www.oralb-blendamed.pl



Szczoteczka Genius 9000 łączy się z praktyczną aplikacją mobilną, a dzięki technologii wykrywania położenia główki podczas szczotkowania, pilnuje, żebyś nie pominął żadnego obszaru jamy ustnej.

PHILIPS SONICARE DIAMONDCLEAN SMART

1 200 PLN, www.philips.pl



Kompleksowy zestaw do pielęgnacji jamy ustnej. Technologia soniczna dba o płytkę nazębną i dziąsła, a aplikacja mobilna pozwoli ci udoskonalić technikę szczotkowania i zadbać o codzienną higienę.

PHILIPS SONICARE DIAMONDCLEAN

800 PLN, www.philips.pl



Szczoteczka ta co prawda nie łączy się z aplikacjami, ale ma wszystko, czego potrzebujesz, by mieć zdrowe zęby - minutnik z funkcją przejścia do kolejnej strefy jamy ustnej i czyszczenie soniczne.

eprasa.pl dafb005993

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 38 000 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 300 tysięcy użytkowników miesięcznie. Jest to cenione medium reklamowe dla firm dystrybuujących 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. Leszczynowa 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).

FUTURE 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**.

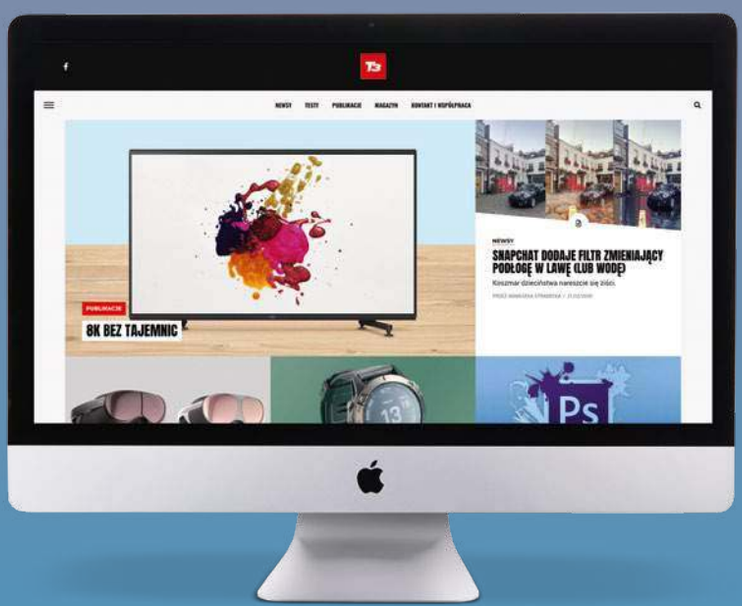
Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń zamieszczonych w numerze.

T3



WYBIERZ SWÓJ ULUBIONY
FORMAT

ODWIEDŹ NAS NA
MAGAZYNT3.PL



eprasa.pl dafb005993

PEARL JAM

GIGATON

NOWY ALBUM



pearljam gigaton

zeskanuj kod
i posłuchaj płyty

ANTYRADIO Multikino Gitarzysta cgm.pl



PTAKI NOCY DC
I FANTASTYCZNA EMANCYPACJA PEWNEJ HARLEY QUINN



NA BLU-RAY™ I DVD

WARNER BROS. PICTURES PRESENTS
A LUCKYCHAP ENTERTAINMENT PRODUCTION A CLUBHOUSE PICTURES PRODUCTION A KROLL & CO. ENTERTAINMENT PRODUCTION
"BIRDS OF PREY (AND THE FANTABULOUS EMANCIPATION OF ONE HARLEY QUINN)" MARGOT ROBBIE MARY ELIZABETH WINSTEAD JURNEE SMOLLETT-BELL ROSIE PEREZ
CHRIS MESSINA AND EWAN McGREGOR MUSIC BY DANIEL PEMBERTON MUSIC SUPERVISORS SEASON KENT AND GABE HILFER EDITED BY JAY CASSIDY, ACE EVAN SCHIFF PRODUCTION DESIGNER K.K. BARRETT
DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY MATTHEW LIBATIQUE, ASC EXECUTIVE PRODUCERS WALTER HAMADA GALEN VAISMAN GEOFF JOHNS HANS RITTER DAVID AYER BASED ON CHARACTERS FROM DC WRITTEN BY CHRISTINA HODSON
DC PRODUCED BY MARGOT ROBBIE, p.g.a. BRYAN UNKELESS, p.g.a. SUE KROLL, p.g.a. DIRECTED BY CATHY YAN WARNER BROS.

BIRDS OF PREY TM & © DC. © 2020 Warner Bros. Entertainment Inc. All rights reserved.

DO KUPIENIA NA dvdmax.pl SKLEP Z NAJWIĘKSZĄ KULTURĄ

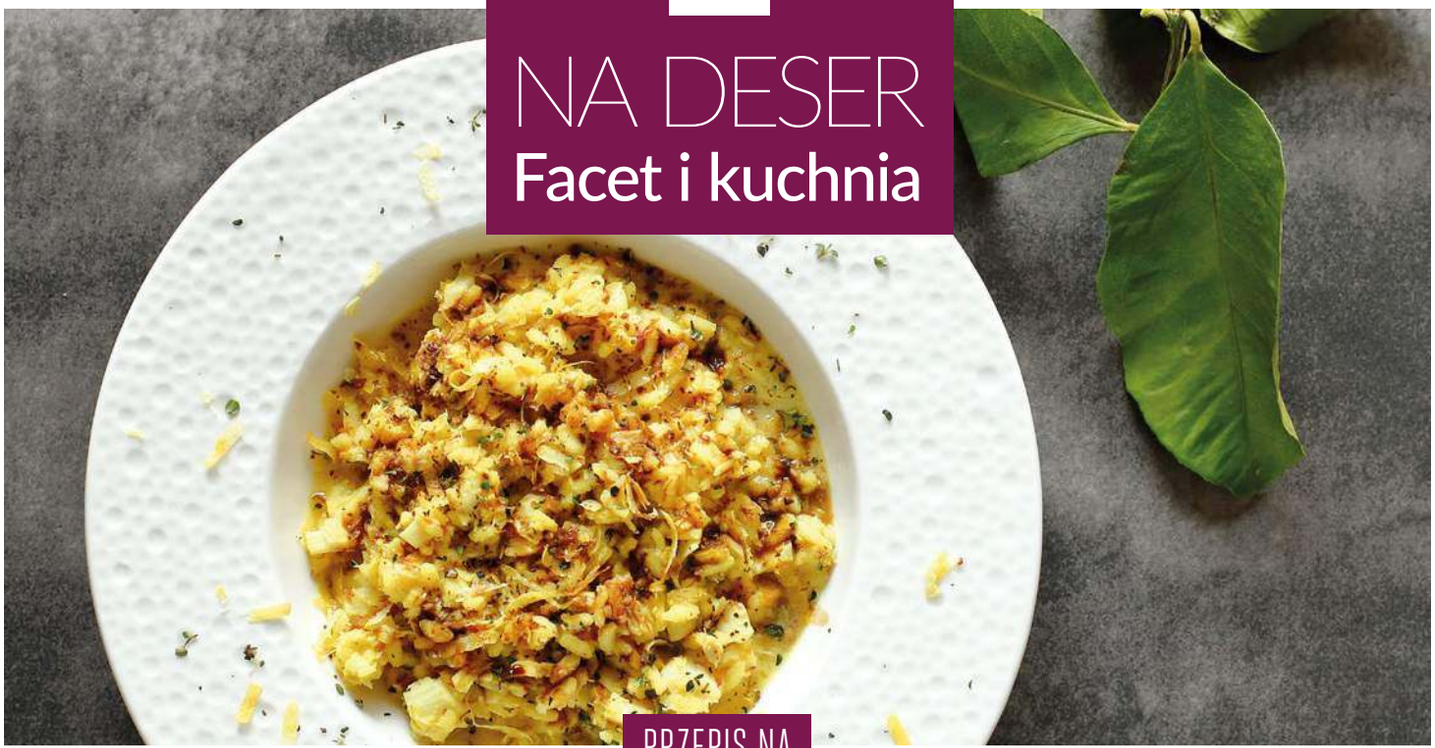
PARTNERZY MEDIALNI

wp virtualna polska | Men's Health | T3 | CHILLI ZET | FILMWEB
DEMOTYWATORY.PL | STYLOWI.PL | IGN | Multikino | MAXXX

afb005993

T3

NA DESER
Facet i kuchnia



PRZEPIS NA

Cytrynowe risotto z dorszem

Cytrynowe risotto z dorszem, które swego czasu podpatrzyłem na Azorach, to typowe risotto, przygotowane z grubsza według klasycznych reguł. Odpowiedni ryż, dobre lokalne wino, świeża ryba, aromatyczna cytryna, zioła i przyprawy, masło, aceto balsamico tradizionale i jesteśmy w domu. Proste składniki, sprawdzona metoda i wyśmienity smak.

Nie gotuj ryby zbyt długo - polędwica z dorsza powinna pozostać soczysta, a kawałki ryby powinny się rozpaść. Chodzi o to, by w każdym kęsie znalazł się kawałek dorsza. Do risotto dodaję açafroa - tradycyjną azorską przyprawę zwaną „szafranem z Azorów". Açafroa ma wyraźnie słabszą moc barwienia potraw i jest znacznie tańsza od szafranu, dlatego do gotowania dodaje się jej zdecydowanie więcej. Doskonale sprawdza się między innymi jako składnik sosów, zup oraz właśnie risotto. Jeżeli używasz prawdziwego szafranu, w zupełności wystarczy szczypta.

NO TO PO KOLEI

SKŁADNIKI (2 PORCJE)

- 150 g ryżu carnaroli (lub arborio)
- ok. 800 ml bulionu warzywnego (w razie potrzeby nieco więcej)
- 1 średnia szalotka lub biała cebula
- ok. 350-400 g polędwicy z dorsza
- niewoskowana organiczna cytryna
- kieliszek dobrego, białego, wytrawnego wina
- łyżka açafroa, czyli „szafranu" z Azorów
- łyżeczka pieprzu Red Kampot (może być inny aromatyczny pieprz)
- 2 łyżki listków świeżego tymianku
- 2 łyżki ghee lub masła klarowanego
- ocet balsamiczny jak najlepszej jakości

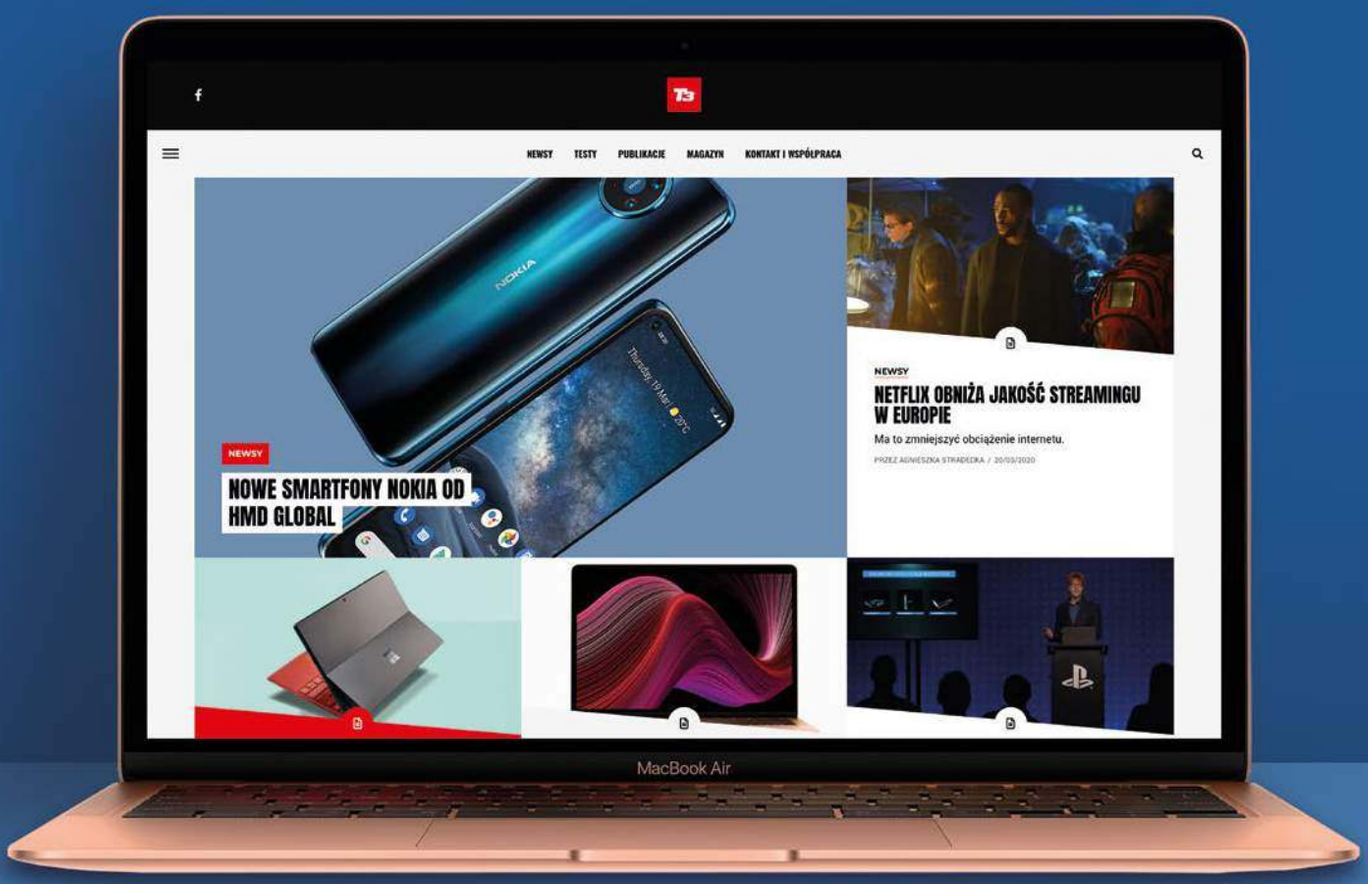
PRZEPIS

- Zetrzyj skórkę z cytryny (wcześniej wyszoruj ją i wyparz). Polędwicę z dorsza pokrój na małe kawałki (około 1,5 cm).
- W głębokiej patelni lub rondlu na łyżce ghee lub masła podduś posiekaną szalotkę, aż zmięknie. Cebula powinna zachować jasny kolor.
- Na patelnię dodaj ryż. Podsmaż, mieszając przez 3-4 minuty, aż ziarna staną się częściowo przezroczyste, a następnie wlej wino.
- Mieszaj do momentu, aż wino odparuje, po czym wlej pierwszą porcję gorącego bulionu i dodaj açafroa lub szafran.
- Gotuj risotto przez około 18-20 minut, cały czas mieszając i dolewając kolejną porcję gorącego bulionu za każdym razem, gdy poprzednia zostanie wchłonięta przez ryż.
- Na około 4 minuty przed końcem gotowania dodaj na patelnię kawałki dorsza i gotuj, mieszając, a zarazem pozwalając, by ryba rozpadła się na drobne kawałki.
- Zdejmij risotto z ognia, przekrój cytrynę na pół i wlej cały sok. Dodaj łyżkę ghee lub masła oraz większość listków tymianku, skórki z cytryny i pieprzu. Wymieszaj i podziel na porcje.
- Przed podaniem porcje risotto posyp pozostałą skórką z cytryny, tymiankiem i pieprzem oraz skrop octem balsamicznym.

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

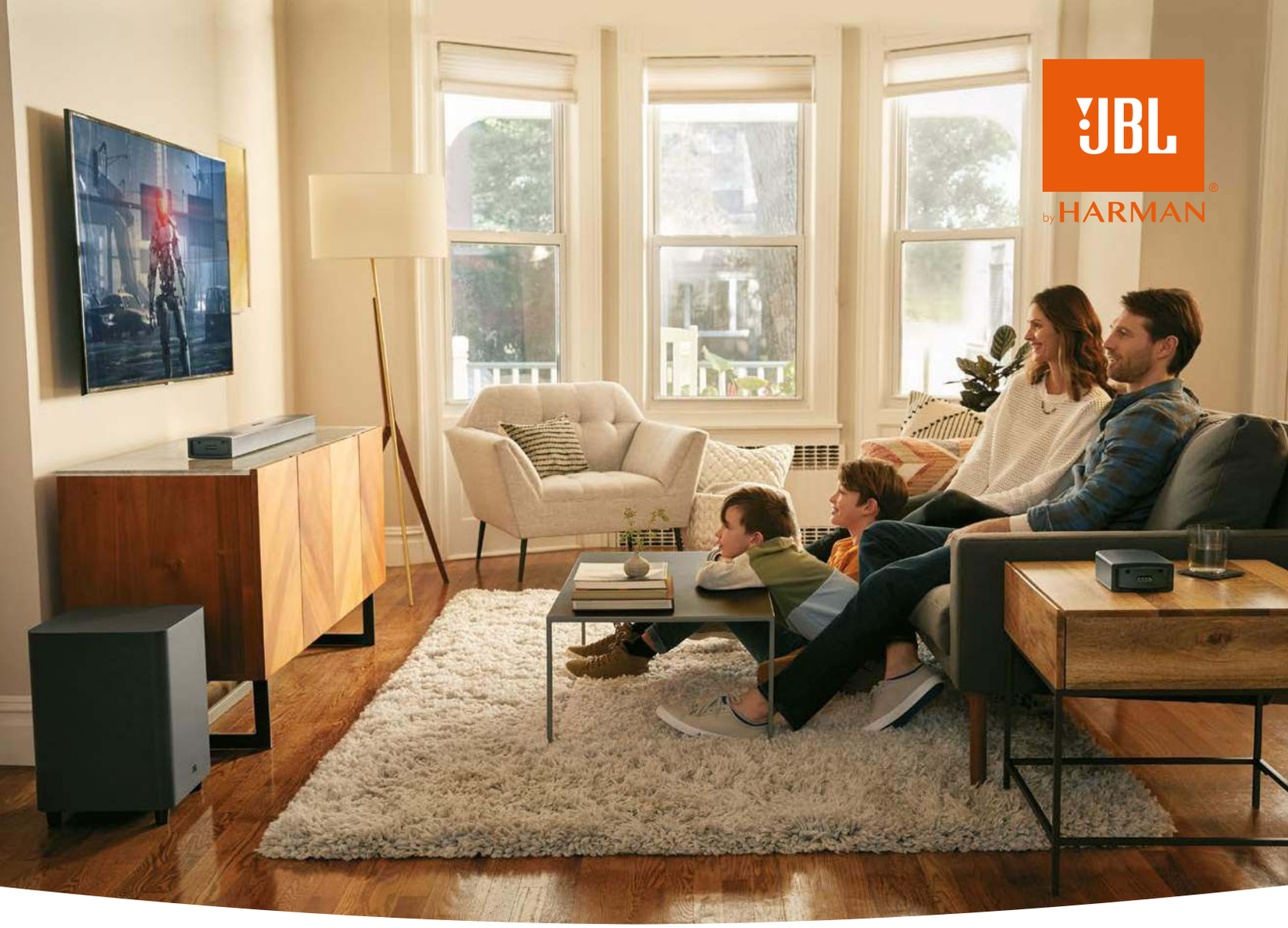
eprasa.pl dafb005993

SPOTKAJMY SIĘ NA MAGAZYNT3.PL



NEWSY || TESTY || PUBLIKACJE

eprasa.pl dafb005993



JBL Bar 9.1 True Wireless

Najwyższej klasy 9.1-kanałowy soundbar z technologią dźwięku przestrzennego Dolby Atmos® i DTS:X™

Ten system kina domowego obejmuje głośnik centralny, bezprzewodowy subwoofer i dwa odłączane głośniki surround ze zwróconymi do góry oraz do przodu przetwornikami, które zapewniają dźwięk przestrzenny i epickie wrażenia z odsłuchu. Odłączane głośniki zapewniają do 10 godzin odtwarzania dźwięku, dzięki czemu wystarczą na cały maraton filmowy.

Zestaw kina domowego JBL Bar 9.1 True Wireless Surround z technologią Dolby Atmos® i DTS:X™ zapewnia najbardziej niezwykłe wrażenia odsłuchu dzięki zintegrowanej kalibracji położenia odłączanych głośników. Dodatkowo, dzięki wbudowanemu Wi-Fi oraz zgodności z usługami Chromecast i Airplay 2, można streamować całą ulubioną zawartość online w niezwykłej jakości audio - wystarczy jedno kliknięcie.

www.jbl.pl

© 2020 Harman International Industries, Incorporated. Wszelkie prawa zastrzeżone. JBL to znak towarowy należący do HARMAN International Industries, Incorporated, zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Dane techniczne, ceny i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

eprasa.pl dafb005993