

TEMAT NUMERU

- 38 Windows, Mac OS i Linux: Test systemów
- 44 Łatwa przesiadka na Windows 7

AKTUALNOŚCI

- 16 10 zdumiewających faktów
- 20 Szybki internet
- 30 Czytniki e-Booków
- 32 WirelessHD: Kino bez kabli
- 34 Zapłacił za rok, mógł używać krócej
- 36 Wielki skok na konta pocztowe

TESTY I TECHNIKA

- 50 Pendrive to za mało
- 54 Przewodnik CPU/GPU
- 58 Rankingi Top 10
- 64 Kronika CHIP-a: Kino w domu
- 66 Królowie zebrań i prezentacji
- 90 Monitory TFT z potencjałem

PORADY

- 92 Koniec problemów z kodekami wideo
- 96 Freeware
- 102 Hasła: Ochrona i odzyskiwanie
- 112 Tips&Tricks

TRENDY

- 108 Cyberkryminalni odc. 5
Przedstawiamy jak Polska policja rozbiła sieć pedofilów

STAŁE RUBRYKI

- 3 Od redakcji
- 20 Listy
- 82 Spis zawartości płyty
- 119 Stopka redakcyjna
- 124 Zapowiedzi

SPRZĘT

DRUKARKI FOTOGRAFICZNE 10x15

- 69 CANON SELPHY CP790

DRUKARKI WIELOFUNKCYJNE LASEROWE KOLOROWE

- 39 OKIMC360

DYSKI SSD

- 69 KINGSTON SSDNOW V SNV125-S2/40 GB

DYSKI TWARDE 3,5" ZEWNĘTRZNE

70 SAMSUNG SPINPOINT F3 HD1035J 1 TB

KAMERY INTERNETOWE

70 MICROSOFT LIFECAM CINEMA

KARTY GRAFICZNE PCI-E

70 GIGABYTE RADEON HD 5770 1024MBGDDR5

71 MSI N275GTX LIGHTING 1792MB GDDR3

KARTY PAMIĘCI FLASH

71 PANASONIC SDHC 32GB CLASS 10 RP-SDW32G

NETBOOKI

71 HP PROBOOK 4510S

OBUDOWY

72 COOLER MASTER COSMOS S RCI 100

PROCESORY

72 AMD ATHLON II X3 425

PROJEKTORY DO KINA DOMOWEGO

72 EPSON EH-TW5000

SERWERY NAS

73 BUFFALO LINKSTATION LIVE 500GB

73 SYNOLOGY DS409SLIM

RUTERY

73 DRAYTEK VIGOR 2710 VN

OPROGRAMOWANIE

EDYTORY FILMÓW

72 PINNACLE STUDIO HD ULTIMATE COLLECTION 14

PROGRAMY FINANSOWE

74 BUDŻET DOMOWY 1.42.2009

PROGRAMY NARZĘDZIOWE

74 FRAPS 3.0.1

75 WYCZYŚCIĆ KOMPUTER 1.2

KOMPLEKSOWA OCHRONA

75 ARCAVIR 2010 SYSTEM PROTECTION

75 AVG 9.0 INTERNET SECURITY

76 BITDEFENDER INTERNET SECURITY 2010

76 NORTON ANTMURUS 2010

GRY I MULTIMEDIA

GRY AKCJI TPP

76 ASSASSIN'S CREED 2

77 BRUTAL LEGEND

77 GTA 4: EPISODES FROM LIBERTY CITY

GRY FABULARNE

77 DRAGON AGE: POCZĄTEK

GRY FABULARNO-ZRĘCZNOŚCIOWE

78 BORDERLANDS

GRY PRZYGODOWE

78 MACHINARIUM

GRY ZRĘCZNOŚCIOWE

78 TEKKEN 6

PREMIERY

KARTY GRAFICZNE

48 ATI RADEON HD 5970

NOTEBOOKI

48 LENOVO THINKPAD T400S

ROZPOZNAWANIE TEKSTU

49 ABBYY FINEREADER 10 PROFESSIONAL EDITION

SMARTFONY

49 HTC HD 2

49 SAMSUNG OMNIA II

FOTO-WIDEO

4 12 sposobów na krajobraz

12 Testy sprzętu foto i wideo

16 Tips & Tricks

18 Cyfrowe wspomnienia

TEMAT NUMERU

34 Wielkie sprzątnie dysku twardego

AKTUALNOŚCI

10 Co nas czeka w 2010?
18 10 wpadek dotyczących programowania
22 CHIP Produkt Roku 2010
28 Augmented Reality
30 Zamrożone ściąganie plików
32 iPhone roznosicielem wirusów

WINDOWS 7

38 Siódemka w praktyce
44 Odmłodzone akcesoria Windows
46 Zainstaluj Windows 7 z pendrive'a

TESTY I TECHNIKA

50 Mali, milczący twardziele
54 Przewodnik CPU/GPU
58 Rankingi Top 10
64 Kronika CHIP-a:Lustrzanki
66 Wydajność 3D nie musi być droga
92 Programy, które balansują na krawędzi

PORADY

96 Biblia backupu
102 Sprawdzamy i naprawiamy komputer
106 Freeware
114 Tips&Tricks

TRENDY

110 Bezprzewodowe przesyłanie prądu

STAŁE RUBRYKI

3 Od redakcji
17 Listy
82 Spis zawartości płyty
121 Stopka redakcyjna
125 Zapowiedzi

SPRZĘT

DRUKARKI LASEROWE MONOCHROMATYCZNE

71 KYOCERA FS-2020D

71 SAMSUNG ML-1915

DRUKARKI WIELOFUNKCYJNE ATRAMENTOWE

71 LEKMARK PREMIUM PR0905

DYSKI TWARDE 3,5" WEWNĘTRZNE

72 HITACHI DESKSTAR 7K2000 HDS722020ALA330 2TB

DŹWIĘK

72 WAVEMASTER MOBI

NAWIGACJA GPS

72 NAVIGON 3310 MAK

NETBOOKI

73 SAMSUNG_NP-N140_KA01PL

73 FUJITSU_LIFEBOOK_P3110

PŁYTY GŁÓWNE AMD AM3

73 SAPPHIRE PURE CROSSFIREX 790GX AM3 PC-AM3RS790G

PŁYTY GŁÓWNE INTEL LGA1156

74 ASUS P7P55D-E PREMIUM

74 GIGABYTE GA-P55A-UD6

PROCESORY

74 INTEL CORE I7-960

PROJEKTORY BIZNESOWE

75 BENQ MP670

RUTERY

75 NETGEAR_WNDR3700

SERWERY NAS

75 SYNOLOGY DS209+ II

OPROGRAMOWANIE

ARCHIWIZERY

76 WINZIP 14.0

BACKUP DANYCH

76 NORTON GHOST 15

EDYTORY ZDJĘĆ

76 AUTOPANO GIGA

NAUKA JĘZYKÓW

77 EASYLANGUAGE - JĘZYK ANGIELSKI 2.09

ODTWARZACZE FILMÓW

77 WINDVD PRO 2010

PROGRAMY NARZĘDZIOWE

77 FINEPRINT

PRZEGLĄDARKI GRAFIKI

78 SLIDESHOW XL

TRANSLATORY

78 ENGLISH TRANSLATOR XT2 PROFESSIONAL

KLIENY FTP

78 SMARTFTP 4.0

GRY I MULTIMEDIA

GRY AKCJI FPP

79 LEFT 4 DEAD 2

79 S.T.A.L.K.E.R.: ZEW PRYPECI

79 SECTION 8

GRY AKCJI TPP

80 SABOTEUR

GRY ZRĘCZNOŚCIOWE

80 DJ HERO

80 LEGO INDIANA JONES 2: THE ADVENTURE CONTINUES

PREMIERY

NETBOOKI

48 DELL LATITUDE Z600

49 ASUS 1201N

TELEFONY KOMÓRKOWE

48 NOKIA N900

FOTO-WIDEO

4 Testy drobne sprzętu foto

6 Nowy, wspaniały Loghtroom

9 Wady optyczne obiektywów

14 Małe, ale z zoomem

18 Tips & Tricks

20 Telefon dla fotografa

TEMAT NUMERU

32 Ultraszybki start peceta

AKTUALNOŚCI

16 Nowoczesny facet
20 10 faktów dotyczących pirackich kopii
22 10 pytań o USB 3.0
26 Kamienie milowe dziesięciolecia
28 Trefny procesor Intela na Allegro
30 Hakerzy łamią zabezpieczenia banków

TESTY I TECHNIKA

40 Nowa era procesorów
44 Optymalna ochrona
48 Starcie dysków
52 Przewodnik CPU/GPU
56 Rankingi Top 10
62 Jaki system do netbooka?
66 Drukarki wielozadaniowe
70 Najlepszy system mobilny to...
90 Kronika CHIP-a: Apple
92 Wszystko w jednym

STAŁE RUBRYKI

3 Od redakcji
21 Listy
82 Spis zawartości płyty
113 Stopka redakcyjna
125 Zapowiedzi

PORADY

96 Service Pack do Windows 7, Visty i XP
102 Freeware
106 Tips&Tricks

TRENDY

116 Samochód 3.0

SPRZĘT

DRUKARKI ATRAMENTOWE

75 EPSON STYLUS OFFICE B40W

DRUKARKI WIELOFUNKCYJNE LASEROWE MONO

75 OKI MB480

KARTY GRAFICZNE PCI-E

76 HIS RADEON HD 5750 ICEQ+1024MB GDDR

NETBOOKI

76 SONY VAIO VPCX11S1E/B

PŁYTY GŁÓWNE INTEL LCA1156

76 MSI H55M-E33

PROJEKTORY DO KINA DOMOWEGO

77 BENQ W1000

RUTERY

77 ASUS RT-N13U

SERWERY NAS

77 FUJITSU CELVIN NAS SERVER Q600 1TB

OPROGRAMOWANIE

BACKUP DANYCH

78 ACRONIS TRUE IMAGE 2010

EDYTORY ANIMACJI

78 SOTHINK SWF QUICKER 5.0

EDYTORY GRAFIKI

78 ARTRAGE STUDIO PRO 3

EDYTORY ZDJĘĆ

79 PICTURE WINDOW PRO 5.0.1.6

PROGRAMY ANTYWIRUSOWE

79 ANI-TROJAN ELITE 4.7.9

ZARZĄDZANIE FINANSAMI

79 EPORTFEL 3.3.65

GRY I MULTIMEDIA

GRY AKCJI FPP

80 ALIENS VS PREDATOR

GRY AKCJI TPP

80 ARMY OF TWO: THE 40TH DAY

80 DARKSIDERS: WRATH OF WAR

GRY FABULARNE

81 MASS EFFECT 2

GRY MUZYCZNO-ZRĘCZNOŚCIOWE

81 BAND HERO

GRY ZRĘCZNOŚCIOWE

81 PLANET 51

PREMIERY

SMARTFONY

38 SAMSUNG GALAXY SPICA (i5700)

CZYTNIKI E-BOOKÓW

38 IRIVER STORY

NOTEBOOKI

39 ASUS G73J

FOTO-WIDEO

4 Testy drobne sprzętu foto

6 Magiczne funkcje Photoshopa Elements 8

10 Tanie kamery Full HD

12 Tips & Tricks

14 14 sposobów na lepsze portrety

20 Najlepsze z najtańszych, najtańsze z najlepszych

TEMAT NUMERU

- 36 Windows: 32 czy 64 bity
Sprawdzamy, jaki zysk daje przesiadka na 64-bitową platformę

AKTUALNOŚCI

- 12 Cebit 2010
Tegoroczne trendy to: trzeci wymiar, mobilność i bezprzewodowość
- 16 VoD, czyli filmy na żądanie
Hollywoodzkie hity możesz oglądać za darmo, nie wychodząc z domu
- 18 Czy można wygrać z komputerem?
Komputery mają swoje słabe punkty i ciągle jeszcze z nimi wygrywamy
- 22 Windows Phone 7 Series
Microsoft opracował nowy system, który zmieni rynek urządzeń mobilnych
- 24 Nowoczesny facet
Czas sięgnąć po gadżety, które nieco ocieplą... męski wizerunek
- 26 Produkt roku
Przedstawiamy laureatów plebiscytu na najlepszy produkt minionego roku
- 32 Zgwałcony przez emaile
Co można zrobić, gdy ktoś zasypuje nas napastliwymi listami

TESTY I PORADY

- 52 E-książki na e-papierze
Przetestowaliśmy wszystkie czytniki e-bookow dostępne na polskim rynku
- 56 Najlepsze narzędzia do Windows
Dzięki narzędziom z naszej płyty możesz np. mieć drugi komputer za darmo
- 60 Kronika CHIP-a: Samochody
Od samochodowego radioodtwarzacza do systemów wykorzystujących sieć WLAN
- 62 Wszystko o PDF-ach
Proponujemy kilka sztuczek, do bezpłatnego tworzenia i ochrony PDF-ów
- 64 eKonto dla Nowaka
Sprawdziliśmy, jakie usługi oferują banki prowadzące konta z obsługą online
- 68 Test 17 notebooków z Windows 7
Zanim kupisz laptopa, skorzystaj z naszego tekstu, by wiedzieć na co zwrócić uwagę?
- 72 Jak zabezpieczyć prywatne dane?
Pokazujemy, jak skutecznie zabezpieczać cenne pliki: filmy, muzykę, dokumenty
- 76 Porównanie przeglądarek stron WWW
Która przeglądarka jest najszybsza - Firefox, Opera czy może Chrome?
- 80 Płyty dla procesorów AMD
Postanowiliśmy sprawdzić, która płyta z gniazdem AM3 okaże się najlepsza
- 90 Ranking! Top 10
Ranking! Top 10 połączyliśmy w całość z rankingami procesorów CPU i GPU
- 98 Tips & Tricks
Zestaw wskazówek przydatnych podczas codziennej pracy z pecetem
- 116 Freeware
Przełóż ciekawych darmowych narzędzi

TRENDY

- 108 Farmy serwerów stają się ekologiczne
Dzięki najnowocześniejszym technologiom centra obliczeniowe odciążają naturę

FOTO-WIDEO

- 122 Testy najnowszych aparatów
Canon Ixus 120 IS, Samsung PL70, Nikon D3S
- 124 Zakręcony świat
Opracowanie wirtualnej wycieczki nie jest trudne. Pokazujemy, jak to zrobić
- 130 Poznaj swoją lustrzanekę?
Dowiedz się, jak używać lustrzanki, by wykorzystać jej wszystkie możliwości
- 136 Portret bez skazy
Photoshop Elements 9 pozwala na poprawienie wyglądu portretu
- 140 Tips & Tricks
CHIP pokazuje, jak robić lepsze zdjęcia
- 142 Z cyfry na papier - test 29 drukarek
Jeśli myślisz o samodzielnym drukowaniu zdjęć, ten test powinien

STAŁE RUBRYKI

- 3 Od redakcji
- 20 Listy
- 82 Spis zawartości płyty
- 146 Zapowiedzi

SPRZĘT

DRUKARKIATRAMENTOWE WIELOFUNKCYJNE

- 42 EPSON STYLUS SX410

DRUKARKI LASEROWE KOLOROWE

- 42 BROTHER HL-3040CN

DRUKARKI WIELOFUNKCYJNE LASEROWE KOLOROWE

- 42 CANON I-SENSYS MF8350CDN

DYSKITWARDE 3,5 CALOWE, ZEWNĘTRZNE

- 43 PRESTIGIO DATARACER III PDR3RD1TB 1 TB

- 43 FREECOM HARD DRIVE SECURE (32225) 2 TB

DYSKI TWARDE WEWN(TRZNE, 3,5 CALOWE

- 43 SAMSUNG SPINPOINT F3 HD502HJ 500GB

KARTY GRAFICZNE PCI-E

- 44 MSI R5450 1024MB GDDR3

KOMPUTERY

- 44 ASROCK ION 330-B

NAWIGACJAGPS

- 44 MIO MOOV S760 EUROPE PLUS

NETBOOKI

- 45 ASUS EEEPC 1008P

PŁYTY GŁÓWNE INTEL LGA1156

- 45 MSI P55-CD53

PROCESORY

- 45 AMD ATHLON II X4 635

PROJEKTORY DO KINA DOMOWEGO

OPTOMA HD20 46

ROUTERY

DIGITUS BLACKRAPID N+ DN-7059-1 46

SERWERYNAS

QNAP TS-259 PRO 46

OPROGRAMOWANIE

EDYTORYGRAFIKI

47 TWISTEDBRUSH PRO STUDIO

EDYTORY ZDJĘĆ

47 COREL PAINTSHOP PHOTO PRO X3 13.0

EDYTORY PREZENTACJI

47 EPAGEWIZ

GENEALOGIA

48 BROTHER'S KEEPER 6.3.37

PROGRAMY NARZĘDZIOWE

48 BLANCCO PC EDITION

48 TOTAL UNINSTALL 5.5.0

49 TUNEUP UTILITIES 2010

ZARZĄDZANIE KORESPONDENCJA

49 ASYSTENT KSIĄŻKA KORESPONDENCJI 2010

ZARZĄDZANIE ZDJĘCIAMI

49 CUSHY STOCK 2.3 PROFESSIONAL

GRY AKCJI FPP

50 BATTLEFIELD: BAD COMPANY 2

50 BIOSHOCK 2: SEA OF DREAMS

GRY AKCJI TPP

50 BAYONETTA

51 DANTE'S INFERNO

GRY PRZYGODOWE

51 CSI: MORDERCZE ZAGADKI

GRYSTRATEGICZNE

51 NAPOLEON: TOTAL WAR

PREMIERY

NETBOOKI

40 NOKIA BOOKLET 3G

TECHNOLOGIE

40 NVIDIA OPTIMUS

ALL-IN-ONE

41 HP TOUCHSMART 300

TEMAT NUMERU

- 30 Wszystko w sieci!
Chciałbyś mieć sieć domową ze wszystkimi luksusami? Mówisz i masz.

AKTUALNOŚCI

- 16 Dziesięć faktów
Przyszłość nie nadejdzie w tym roku. Jesteśmy na nią zbyt mało zaawansowani.
- 18 Rewolucja w salonie
Sony i Microsoft wprowadzają innowacyjne systemy sterowania w grach.
- 20 Nowoczesny facet
Przedmioty stworzone, aby poprawiać humor, cieszyć oko i wzbudzać zazdrość.
- 22 Hakerzy i wirusy
Twórcy wirusów zarabiają miliony dzięki programom, które niszczą komputer.
- 24 W poszukiwaniu ukrytych funkcji
Niektóre urządzenia potrafią znacznie więcej, niż nam się wydaje.
- 26 Z Playa wypada, a Plus jej nie chce
Play korzysta z sieci Plusa tam, gdzie nie ma swoich BTS-ów. I są z tym kłopoty.
- 28 Niedźwiedzia przysługa
Szkodliwe programy podszywają się pod poważne oprogramowanie antywirusowe.

TESTY I PORADY

- 36 Superszybka sieć bezprzewodowa
Pokazujemy, co zrobić, by za 100 zł cieszyć się siecią o wydajności niemal 100 MB/s.
- 38 Gorące premiery
Sprawdziliśmy, jak działają m.in. sześciordzeniowy procesor i grafika Fermi.
- 54 Ostatnia deska ratunku
Masz kłopoty z systemem? Poproś o pomoc fachowców Microsoftu.
- 59 Pecet zawsze pod ręką
Dzięki przetwarzaniu w chmurze zyskujesz nieograniczone zasoby, moc i pamięć.
- 60 Odtwarzacze multimedialne HD
Dzięki odtwarzaczom multimedialnym obejrzysz pliki z filmami na telewizorze.
- 66 Pendrive wszechmogący
Zestaw 99 najlepszych przenośnych aplikacji do Windows przyda się każdemu.
- 70 Telefony z dotykowymi ekranami
Dotykowe smartfony są coraz szybsze, łatwiejsze w obsłudze i tańsze.
- 76 Aktualizacja peceta
Automatyczny update uchroni komputer przed niebezpiecznymi dziurami.
- 78 Tanie drukowanie
Drukarka powinna być tania w obsłudze. Podpowiadamy, jak wybrać ideał.

- 92 Ekstremalny test - klawiatury i myszy
Życie urządzeń peryferyjnych bywa brutalne.
- 96 Rozwój technologii
Od gołębi pocztowych do Twittera - historia komunikacji w skrócie.
- 98 Rankingi Top 10
Pracujące bez wytchnienia laboratorium CHIP-a na bieżąco uzupełnia rankingi.
- 106 Tips & Tricks
Sądysz, że znasz wszystkie sztuczki? Sprawdź nasze. Praca będzie łatwiejsza.
- 114 Jak działają nowe wirusy
Prezentujemy sposoby rozmnażania się wirusów i skutecznej z nimi walki.

FOTO-WIDEO

- 126 Testy drobne
Canon Powershot G11, Sony Cybershot DSC-HX5V, Olympus PEN E-P2.
- 128 Niezwykły świat HDR
Przekonujemy, że uzyskanie zdjęcia o wysokiej rozpiętości tonalnej jest łatwe.
- 134 Tips & Tricks Foto
Pokazujemy, jak robić zdjęcia lepsze i ciekawsze.
- 140 Karciane gigabajty
Jeśli używasz kart pamięci, to znaczy, że powinieneś przeczytać ten test.
- 144 Przewodnik po lampach
Dowiedz się, która lampa błyskowa może ci się przydać.
- 118 Freeware
Cykliczny przegląd najciekawszych darmowych narzędzi.

STAŁE RUBRYKI

- 3 Od redakcji
- 14 Listy od czytelników
- 82 Spis zawartości płyty
- 146 Zapowiedzi

SPRZĘT

DYSKI NAS

- 44 LG N2B1 1000 GB

DYSKI SSD

- 44 OCZ COLOSSUS OCZSSD2-1CLS120G 120 GB

DYSKI TWARDE 2,5" WEWNĘTRZNE

- 44 SEAGATE MOMENTUS 5400.7 ST9640320AS 640 GB

DYSKI TWARDE 2,5" ZEWNĘTRZNE

- 45 PQI H560 500 GB

DYSKI TWARDE 3,5" WEWNĘTRZNE

- 45 WESTERN DIGITAL MY BOOK ELITE WDBAAH0020HCH 2TB

KARTY GRAFICZNE PCI-E

- 45 SAPPHIRE RADEON HD 5570 1024 MB DDR3

NAWIGACJA GPS Z MAPĄ POLSKI

- 46 PENTAGRAM NOMAD GT P5220 PL

NETBOOKI

- 46 SAMSUNG NP-N150-JA01PL

- 46 ASUSG73J

PŁYTY GŁÓWNE AMD AM3

47 GIGABYTE GA-890GPA-UD3H

PŁYTY GŁÓWNE INTEL LGA1156

47 MSI BIG BANG - FUZION

PROCESORY

47 AMD ATHLON 11X4 630

PROJEKTORY DO KINA DOMOWEGO

48 VIVITEK H1085FD

RUTERY

48 SWEEX LW310V2

ZASILACZE KOMPUTEROWE

48 HUNTKEY 80MASTER HK-701-11PEP

OPROGRAMOWANIE

BACKUP DANYCH ONLINE

49 UPDATESTAR ONLINE BACKUP 2

EDYTORY GRAFIKI

49 WIZARDBRUSH 6.7.5.9

KOMPLEKSOWA OCHRONA

49 MCAFEE INTERNET SECURITY 2010

48 NORTON 360 4.0

50 PC TOOLS SPYWARE DOCTOR WITH ANTIVIRUS 2010

MENEDŻERY PLIKÓW

50 EFCOMMANDER 7.40

NOTATNIKI

50 ALLMYNOTES ORGANIZER DELUXE EDITION 1.23

PROGRAMY NARZĘDZIOWE

51 PASSMARK PERFORMANCETEST

TRANSLATORY

51 TRANSLATOR XT2 TRIO

GRY I MULTIMEDIA

GRY AKCJI FPP

52 METRO 2033: THE LAST REFUGE

GRY AKCJI TPP

52 YAKUZA 3

GRY FABULARNE

52 FINAL FANTASY XIII

GRY PRZYGODOWE

53 HEAVY RAIN

GRY STRATEGICZNE

53 WARHAMMER 40.000: DAWN OF WAR II - CHAOS RISING

GRY ZRĘCZNOŚCIOWE

53 ALICJA W KRAINIE CZARÓW

TEMAT NUMERU

- 28 Wszystko o firewallach
Odpowiednie ustawienia firewalla sprawią, że komputer stanie się twierdzą nie do zdobycia.

AKTUALNOŚCI

- 16 Dziesięć faktów
Tablety mają szansę stać się w najbliższej przyszłości prawdziwymi bestsellerami.
- 18 HTML 5: Nowy język Internetu
Interaktywna i multimedialna Sieć potrzebuje nowych narzędzi.
- 20 Nowoczesny facet
Przedmioty stworzone, aby poprawiać humor, cieszyć oko i wzbudzać zazdrość.
- 22 Polskie społeczności
Dla wielu użytkowników serwisy typu Nasza Klasa to sposób na nudę w pracy.
- 24 Kontrowersje wokół chomikuj.pl
Artyści twierdzą, że są nagminnie okradani, a policja nic z tym nie robi.
- 26 Zainfekowane komórki
Zanim telefony trafią do klientów, hakerzy już instalują w nich wirusy.

TESTY I PORADY

- 34 Gorące premiery
Przetestowaliśmy m.in. iPada i procesor AMD Phenom II X6 1090T.
- 46 3D dla Windows
Bez żadnych inwestycji możesz oglądać na własnym komputerze trójwymiarowy obraz.
- 52 Nawigacja, z którą się nie zgubisz
Poznaj wyniki wielkiego testu 100 nawigatorów samochodowych GPS.
- 58 Szybka pomoc przy utracie danych
Gdy z uszkodzonego nośnika znikną cenne pliki, uratuje je bootowalna płyta CHIP-a.
- 63 Office 2010: czas na przesiadkę
Pokazujemy najważniejsze nowe funkcje kolejnej wersji popularnego pakietu.
- 66 Dyski NAS: wszystko w jednym miejscu
Test 33 urządzeń, mogących być centrum rozrywki i profesjonalnym narzędziem.
- 70 Ile wie o tobie Sieć
Jesteśmy śledzeni! Sklepy internetowe i portale wiedzą o nas więcej niż sądzimy.
- 74 Rankingi Top 10
Pracujące bez wytchnienia laboratorium CHIP-a na bieżąco uzupełnia rankingi.
- 92 Rekordowe superfony
Lubicie porównania? Sprawdźcie, czym różnią się popularne modele smartfonów.
- 94 Mobilne systemy operacyjne
Zestawienie najważniejszych cech komórkowych OS-ów.

- 98 Wybierz najlepszy mobilny Internet
Dostęp do Sieci to w zasadzie konieczność. Pomagamy wybrać najlepszą ofertę.
- 102 Supermoc dla smartfona
Popraw możliwości swojej komórki dzięki odpowiednio dobranym aplikacjom.
- 110 Tips & Tricks
Sądysz, że znasz wszystkie sztuczki? Sprawdź nasze. Praca będzie łatwiejsza.
- 118 Jak powstają procesory
Pokazujemy, ile pracy potrzeba, by zwykły piasek stał się superprocesorem.
- 124 Freeware
Cykliczny przegląd najciekawszych darmowych narzędzi.

FOTO-WIDEO

- 130 Testy drobne
Lustrzanki: Sony A450, Canon EOS 550D.
- 132 Tips & Tricks Foto
Pokazujemy, jak robić zdjęcia lepsze
- 134 Kompakt dla każdego
Nasz test ponad 60 aparatów ma ułatwić wybór tego najlepszego.
- 138 Wiosenne fotografie
Długie i słoneczne dni to wymarzony czas, by w końcu ruszyć w plener.

STAŁE RUBRYKI

- 6 Od redakcji
- 14 Listy od czytelników
- 82 Spis zawartości płyty
- 146 Zapowiedzi

SPRZĘT

DRUKARKI LASEROWE WIELOFUNKCYJNE KOLOROWE

38 BROTHER DCP-9010CN

DYSKI SSD

38 OCZ SOLID 2 OCZSSD2-2SLD120G 120 GB

DYSKI TWARDE 2,5" WEWNĘTRZNE

38 WESTERN DIGITAL SCORPIO BLUE WD7500KEVT 750 GB

DYSKI TWARDE 2,5" ZEWNĘTRZNE

39 IOMEGA EGO ENCRYPT PLUS (34514) 500 GB

DYSKI TWARDE 3,5" ZEWNĘTRZNE

39 FREECOM HARD DRIVEXS 3.0 (34134) 1TB

KARTY GRAFICZNE PCI-E

39 SAPPHIRE RADEON HD 5850 TOXIC 1024MB GDDR5

NETBOOKI

40 SAMSUNG NP-N150-JA01PL

NOTEBOOKI Z WINDOWS 7

40 ARISTO VISION I785-G14L5R6

PŁYTY GŁÓWNE AMD AM3

40 SAPPHIRE PURE MINI 785G AM3

PŁYTY GŁÓWNE INTEL LGA1156

41 ASUS MAXIMUS III EKTREME

PROJEKTORY DO KINA DOMOWEGO

41 ACER H7530D

RUTERY

41 ASMAK BR 615N

OPROGRAMOWANIE

EDYTORY ANIMACJI

42 SWISH MAX 3

EDYTORY DŹWIĘKU

42 SONY ACID MUSIC STUDIO 7

42 WAVEPAD 4.40

EDYTORY GRAFIKI 3D

43 PROGECAD 2010 PL

PROGRAMY BIUROWE

43 ASYSTENT CRM 2009

PROGRAMY NARZĘDZIOWE

43 CAMSTASIA STUDIO 7

PROGRAMY NARZĘDZIOWE

44 VIRTUAL CD 10.1

GRY I MULTIMEDIA

GRY AKCJI FPP

44 JUST CAUSE 2

GRY AKCJI TPP

44 ALAN WAKE

44 TOM CLANCY'S SPLINTER CELL: CONVICTION

GRY STRATEGICZNE

45 SUPREME COMMANDER 2

GRY ZRĘCZNOŚCIOWE

45 FIFA 2010 WORLD CUP SOUTH AFRICA

TEMAT NUMERU

- 26 Najlepsza jedenastka Windows
CHIP prezentuje superligę narzędzi wzbogacających system.

AKTUALNOŚCI

- 12 Głód danych PL
Prawie 24 gigabajty danych każdego dnia konsumuje statystyczny Polak.
- 18 Dziesięć rzeczy, które dzieci robią w Sieci
Czy znasz YouPorn? Nie? Twoje dziecko pewnie ten serwis już odwiedziło.
- 20 Kolorowe e-booki
Niedługo kieszonkowe e-booki będą mieć kolorowe wyświetlacze.
- 24 Hakerzy czytają skasowane SMS-y
Spreparowana strona pozwala hakerom odczytywać pamięć iPhone'a.

TESTY I PORADY

- 34 Gorące premiery
Przetestowaliśmy m.in. najszybszy dysk magnetyczny, nowatorski mikrofon i program do montażu dźwięku.
- 46 Znajdź mnie, jeśli potrafisz
Zwykła wyszukiwarka nie zawsze znajdzie zdjęcie, którego szukamy
- 50 Linux dla geeka i laika
Ubuntu 10.04 jest na tyle przyjazny i intuicyjny, że z jego instalacją i obsługą poradzi sobie nawet kompletny laik.
- 54 Płyta dla Core i3, i5 oraz i7
Test 29 płyt głównych z gniazdem LGA1156
- 58 Odnajdywanie urządzeń mobilnych
Pokazujemy, jak namierzyć skradzione urządzenia przenośne i zabezpieczyć zapisane na nich dane.
- 62 Konwersja filmów i muzyki
Przetestowaliśmy osiem wieloformatowych konwerterów plików multimedialnych
- 66 Wielki ekran, niska cena
Udowadniamy, że nie trzeba wydać dużo, aby kupić znakomity telewizor.
- 72 Kronika CHIP-a
Każdy komputer potrzebuje czytelnych rozkazów, czyli skąd się wzięły myszy.
- 74 Wakacyjny niezbędnik
Podróżnikom niezrażonym wulkaniczną pogodą podpowiadamy, co koniecznie muszą zabrać na wakacje.
- 90 Kosmos i science fiction
To, co jeszcze do niedawna było czystą fantazją, może niedługo stać się rzeczywistością.
- 96 Rankingi Top 10
Pracujące bez wytchnienia laboratorium CHIP-a na bieżąco uzupełnia rankingi.
- 104 Tips&Tricks
Skorzystaj ze sprawdzonych sposobów. Praca będzie łatwiejsza.
- 112 Tak pracuje BIOS
CHIP wyjaśnia, sekunda po sekundzie, co się dzieje podczas startu komputera.

- 116 Freeware
Cykliczny przegląd najciekawszych darmowych narzędzi.

DODATEK FOTO-WIDEO

- 6 Testy drobne
Fujifilm Finepix JZ500, Olympus M Tough 6020 i Samsung NX10.
- 8 Kolorowy świat
Dobre zdjęcie powinno mieć piękne i harmonijne kolory.
- 14 Po drugiej stronie lustra
Nie ma jednego aparatu, który będzie odpowiadał każdemu.
- 20 Tips&Tricks
Pokazujemy, jak robić zdjęcia lepsze i ciekawsze.
- 22 10 atutów Photoshopa CS5
Zmiany, jakie zaszły w kolejnej wersji Photoshopa, imponują.

STAŁE RUBRYKI

- 3 Od redakcji
- 16 Listy od czytelników
- 82 Spis zawartości płyty
- 120 Prenumerata
- 123 Zapowiedzi

SPRZĘT

DRUKARKI WIELOFUNKCYJNE ATRAMENTOWE

- 38 CANON PIXMA MX350

DYSKI NAS

- 38 SYNOLOGY DS710+

DYSKI TWARDE 2,5" ZEWNĘTRZNE

- 38 PQI H566 6566-500GR100A 500 GB

DYSKI TWARDE 3,5" ZEWNĘTRZNE

- 39 FREECOM HARD DRIVE XS 3.0 (34138) 2 TB

KARTY GRAFICZNE PCI-E

- 39 ZOTAC GEFORCE GTX 470 1280MB GDDR5

NETBOOKI

- 39 LENOVO IDEAPAD S12-20021

NOTEBOOKI Z WINDOWS 7

- 40 FUJITSU LIFEBOOK S710.

ODTWARZACZE MULTIMEDIALNE

- 40 LG BD390

PŁYTY GŁÓWNE AMD AM3

- 40 ASUS CROSSHAIR IV FORMULA

- 41 GIGABYTE GA-880GMA-UD2H

PROCESORY

- 41 INTEL CORE I7-930

PROJEKTORY DO KINA DOMOWEGO

- 41 ACER H5360

OPROGRAMOWANIE

EDYTORY GRAFIKI

- 42 CORELDRAW GRAPHICS SUITE X5

KONTROLA RODZICIELSKA

- 42 OPIEKUN DZIECKA W INTERNECIE 2.0

NAUKA JĘZYKÓW

42 WIELKI SŁOWNIK POPRAWNEJ POLSZCZYZNY

PROGRAMY NARZĘDZIOWE

43 ADVANCED DEFRAG 4.5

43 FILEMINIMIZER PICTURES 2.0

43 NERO MULTIMEDIA SUITE

GRY I MULTIMEDIA

GRY AKCJI TPP

44 LOST PLANET 2

44 PRINCE OF PERSIA: ZAPOMNIANE PIASKI

GRY FABULARNE

44 ALPHA PROTOCOL

GRY ZRĘCZNOŚCIOWE

45 SKATE 3

45 UFC UNDISPUTED 2010

WYŚCIGI

45 SPLIT/SECOND

TEMAT NUMERU

- 28 Wielkie czyszczenie Okien!
Dzięki programom z naszej płyty pozbędziecie się z Windows wielu zalegających w systemie śmieci.

AKTUALNOŚCI

- 14 E3, czyli Natali Move
Gorące wieści z największych targów gier elektronicznych.
- 16 10 technologii, którym grozi wyginięcie
Niektóre elementy cyfrowego świata powoli odchodzą do lamusa.
- 18 Kodowanie filmów 3D na Blu-ray
Standard H.264 został rozszerzony, aby obsługiwać filmy 3D.
- 21 Google ma kłopoty
W niektórych miejscach na świecie nie przepadają za superwyszukiwarką.
- 22 Nowy dowód
Sprawdziliśmy, jak ma wyglądać elektroniczny dowód osobisty.
- 24 Chcieli do filmu. Trafili na listę dłużników
Chcesz zagrać w hollywoodzkim filmie? Uważaj, może cię to drogo kosztować.
- 26 Przez sieć botów do konta
Ponad 10 000 różnych wirusów usiłuje wyłudzić dane kont bankowych.

PORADY

- 33 Ratujemy analogowe skarby
Podpowiadamy, jak zabezpieczyć bezcenne analogowe nagrania.
- 38 Amiga skończyła 25 lat
Pamiętacie Amigę? Żaden komputer nie wywołał takiego zamieszania na rynku.
- 42 Specjaliści od łątania
Odsłaniamy tajemnice tworzenia uaktualnień przez Microsoft.
- 48 Jak szybki jest twój aparat cyfrowy?
Pomiędzy naciśnięciem spustu migawki a zapisaniem zdjęcia wiele się dzieje.
- 52 Superkomputer nuklearny
W Świerku będzie działał najszybszy klaster w Polsce.
- 54 Oskubani w Sieci
Uważasz, że tobie nie grożą wirusy ani phishing? Śnij dalej!
- 58 Freeware
Cykliczny przegląd najciekawszych darmowych narzędzi.
- 90 Ekologiczne IT
Dom może wykorzystać ciepło pracującego desktopa.
- 94 Łatwe oszczędzanie energii
Urządzenia, dzięki którym obniżysz koszty energii.
- 96 Adresy ekologiczne
Organizacje nawołujące w Internecie do bardziej świadomego życia.
- 106 Zdradliwe antywirusy
Sieciowi naciągacze robią złoty interes na fałszywych antywirusach.

DODATEK FOTO WIDEO

- 64 Testy aparatów
Casio Exilim EX-FH100, Nikon S3000 i Panasonic DMC-G2.
- 66 Tips&Tricks
Pokazujemy, jak zrobić zdjęcia lepsze i ciekawsze.
- 68 Wodoodporne kompakty
Tym aparatom niegroźne są ani piach ani woda.
- 76 Fotograficzne koła ratunkowe
Radzimy, co robić, gdy brakuje podstawowych akcesoriów foto.

SPRZĘT

DYSKI NAS

10 D-LINK DNS-323 2000GB

DYSKI TWARDE 2,5" ZEWNĘTRZNE

10 TRANSCEND STOREJET 25D3 TS500GSJ25D3 500GB (USB 3.0)

DYSKI TWARDE 3,5" ZEWNĘTRZNE

10 IOMEGA EGO II DESKTOP MIDNIGHT BLUE (34942) 1 TB

NETBOOKI

11 HANNSPREE HANNSBOOK SN10E218

NOTEBOOKI Z WINDOWS 7

11 ACER ASPIRE TIMELINEK 5820TG-434G32MN

ODTWARZACZE MULTIMEDIALNE

11 AVERMEDIA AVERLIFE EXTREMEVISION

PŁYTY GŁÓWNE INTEL LGA1156

12 ASROCK P55 DELUXE3

PŁYTY GŁÓWNE INTEL LCA1366

12 ASUS RAMPAGE III EXTREME

PROCESORY

12 INTEL CORE I7-875K

RUTERY WI-FI

13 EDIMAX AR-7265WNA

URZĄDZENIA SIECIOWE

13 IOMEGA ICONNECT WIRELESS DATA STATION 34780

ZASILACZE AWARYJNE UPS

13 SWEEX PP210 INTELLIGENT UPS 1000VA

OPROGRAMOWANIE

BACKUP DANYCH

14 ASYSTENT BACKUP 2010 PRO

EDYTORY MUZYKI

14 SONY ACIDMUSIC STUDIO 8

KOMPLEKSOWA OCHRONA

14 AVIRA 10

PROGRAMY DO NAGRYWANIA PŁYT

15 MACIC BURNING STUDIO 12.3.0.2010

PROGRAMY NARZĘDZIOWE

15 EASY CD-DA EXTRACTOR 2010.1

TRANSLATORY

15 BABYLON 8.0.7

GRY I MULTIMEDIA

GRY AKCJI TPP

16 RED DEAD REDEMPTION

GRY AKCJI TPP

16 METAL GEAR SOLID

GRY FABULARNE

16 DEMON'S SOULS

GRY ZREĆZNOŚCIOWE

17 LEGO: HARRY POTTER

GRY ZREĆZNOŚCIOWE

17 TOY STORY 3

WYŚCIGI

17 BLUR

STAŁE RUBRYKI

3 od redakcji

17 Listy od czytelników

82 Spis zawartości płyty

106 Prenumerata

109 Zapowiedzi

DODATEK TESTY

3 Premiery

Telewizor 3D i odtwarzacz Blu-ray 3D firmy Panasonic. Supertelefony: Apple iPhone 4, Nokia N8, Samsung Galaxy S i Samsung Wave. Smartbook Toshiba AC100, Klawiatura Eee Keyboard Przeglądarka Apple Safari 5.0. Pierwszy w Europie test kart SDXC. Nawigacja Garmin nuvi 3790T

18 Wybieramy najlepszy dysk twardy

W tym artykule pomagamy wybrać HDD do konkretnych potrzeb.

24 Kronika CHIP-a

Historia konsol do gier rozpoczyna się w 1972 roku.

26 Idealna drukarka do biura

Nie musi być dziełem designera, ale szybko i tanio pracować.

30 Rankingi Top 10

Laboratorium CHIP-a na bieżąco uzupełnia rankingi.

TEMAT NUMERU

- 32 Gorzka pigułka dla twojego peceta
Pokazujemy, które programy tylko udają, że przyspieszają system.

AKTUALNOŚCI

- 14 Bankowe przelewy pod nadzorem
USA mają dostęp do większości informacji finansowych w UE.
- 20 Magnet link
Przedstawiamy nową technologię wymiany plików.
- 24 YouTube supergwiazdą
Historia jednego z najpopularniejszych serwisów w Internecie.
- 26 Francuski bot tropi polskich piratów
300 tyś. kary za nielegalne pobranie muzyki to nie przelewki.
- 28 DRM: rozrywka kontrolowana
Cyfrowe zarządzanie prawami utrudnia życie legalnym posiadaczom płyt.
- 30 Atak hakerów na Apple
Hakerzy pokonali zabezpieczenia dzięki lukom w Safari.

TESTY I PORADY

- 38 Podróbki znanych smartfonów
Nowy smartfon za dwie stowy. Superokazja? Niekoniecznie!
- 54 CHIP poprawia Windows 7
Nie czekaj do 2011 roku na oficjalny Service Pack 1 do Windows 7.
- 58 Notebook idealny
Czym kierować się przy wyborze, aby nie przepłacić i nabyć odpowiedni sprzęt?
- 64 Co kryje Office 2010 PL
Najciekawsze funkcje w najnowszym pakiecie biurowym Microsoftu.
- 68 Najnowsze karty graficzne
Test 32 kart graficznych pokazuje, że wydajne modele nie muszą być drogie.
- 74 Rankingi Top 10
Pracujące bez wytchnienia laboratorium CHIP-a na bieżąco uzupełnia rankingi.
- 90 Rewolucja na rynku przeglądarek
Nowe wersje mniej popularnych przeglądarek atakują liderów.
- 92 Klucz USB do wszystkich drzwi
Zwykły pendrive może skutecznie chronić komputer przed intruzami.
- 94 Idealny pomocnik do biura
Test 52 urządzeń wielofunkcyjnych laserowych.
- 98 Era szpiegowania
Nie łudźmy się - wszyscy jesteśmy podglądani, czy tego chcemy, czy nie.
- 104 Kronika CHIP-a: Superkomputery
Moc superkomputerów pozwala wyjaśniać tajemnice wszechświata.
- 106 Zaplanowane zapomnienie
Nieskończenie trwała pamięć cyfrowa zmienia nasz sposób myślenia.
- 114 Tips&Tricks
Skorzystaj ze sprawdzonych sposobów. Praca będzie łatwiejsza.
- 121 Freeware
Cykliczny przegląd najciekawszych darmowych narzędzi.

FOTO-WIDEO

- 4 Testy drobne
Samsung ST5500, Canon IXUS 300 HS i Sony NEX-5
- 6 Zdjęcia na małym ekranie
Ramka cyfrowa to wygodne rozwiązanie dla tych, którzy chcą pokazać innym swoje zdjęcia.
- 12 Tips&Tricks
Pokazujemy, jak zrobić zdjęcia lepsze i ciekawsze.
- 16 Idealna kompozycja
Błądów w wyborze kadru nie naprawi ani ciekawy motyw, ani najlepsze nawet światło.

STAŁE RUBRYKI

- 3 Od redakcji
- 18 Listy od czytelników
- 82 Spis zawartości płyty
- 125 Zapowiedzi

SPRZĘT

AKCESORIA

- 46 PYCH CLONE+ HOME EDITION 150
- DYSKI TWARDE 2,5" ZEWNĘTRZNE
- 46 SEAGATE FREEAGENT GOFLEX STAA500203 500 GB
- DYSKI TWARDE 3,5" ZEWNĘTRZNE
- 46 SAMSUNG STORY STATION HX-DT020EB 2 TB
- DRUKARKI ATRAMENTOWE WIELOFUNKCYJNE

- 47 LEXMARK PINNACLE PRO901

KAMERY INTERNETOWE

- 47 CREATIVE LIVE!CAM SOCIALIZE HD

NAWIGACJA GPS Z MAPĄ EUROPY

- 47 MIO MOOV S600 EU PLUS 44

NETBOOKI

- 48 SONY VAIO P11S1E

ODTWARZACZE MULTIMEDIALNE

- 48 HYUNDAI M-BOX R3150S

PŁYTY GŁÓWNE AMD AM3

- 48 MSI 890FXA-GD70

PŁYTY GŁÓWNE INTEL LGA1366

- 49 GIGABYTE GA-X58A-UD9

PROJEKTORY DO KINA DOMOWEGO

- 49 EPSON EH-TW450

RUTERY WI-FI

- 49 SITECOM WL-309 GAMING ROUTER II

OPROGRAMOWANIE

EDYTORY ZDJĘĆ

- 50 ADOBE PHOTOSHOP LIGHTROOM 3

KLIENY FTP

- 50 TURBOFTP 6.3.0.

PROGRAMY ANTYWIRUSOWE

- 50 DR.WEB 6.00

PROGRAMY NARZĘDZIOWE

- 51 ISPRING PRO 5.5
- 51 PASSWARE KIT ENTERPRISE 10.
- 51 RECOVER FILES 3.25

GRY I MULTIMEDIA

GRY AKCJI FPP

- 52 SINGULARITY
- 52 SNIPER:GHOSTWARRIOR

GRY AKCJI TPP

- 52 CRACKDOWN 2
- 53 TRANSFORMERS: WAR FOR CYBERTRON

GRY LOGICZNO-ZRĘCZNOŚCIOWE

- 53 AXEL: WIELKA UCIECZKA

TEMAT NUMERU

- 36 Niewielkie błędy, ogromne szkody
Błędy w oprogramowaniu sprawiają, że dobry software staje się niebezpieczny.

AKTUALNOŚCI

- 16 Powrót do szkoły
Sprawdź, czym możesz osłodzić swojemu dziecku powrót z wakacji.
- 20 IFA 2010
Przedstawiamy najświeższe nowinki techniczne z targów IFA.
- 26 Jak hakerzy infekują komputery
Wirusy w coraz większym stopniu rozpowszechniane są przez URL
- 28 Uważaj, co zostawiasz w Sieci
Zachowanie anonimowości wymaga rozwagi w podawaniu danych.
- 30 Nowe technologie przeglądark
Surfowanie w Internecie stanie się szybsze i bezpieczniejsze.
- 32 Zaskakujące zastosowania
Banalne przedmioty, które nie mogą obyć się bez zaawansowanej techniki.

PREMIERY

- 40 Dwuekranowy notebook Toshiba
- 40 Doskonały czytnik e-booków Onyx
- 41 Firefox już w wersji 4.0
- 42 Rewolucja w rozrywce: MS Kinect
- 43 Ładowarka baterii NOT

TESTY I PORADY

- 44 Testy sprzętu i oprogramowania
Przegląd nowości, które trafiły do naszego laboratorium.
- 58 Pamięci DDR3
Pokazujemy możliwości najszybszych dostępnych pamięci.
- 64 Długa droga do trzeciego wymiaru
Technika trójwymiarowego obrazu ma już ponad 100 lat.
- 68 Odtwarzacze multimedialne
Odtwarzacze multimedialne HD zastąpią przestarzałe odtwarzacze DVD.
- 74 Rankingi Top 10
Pracujące bez wytchnienia laboratorium CHIP-a na bieżąco uzupełnia rankingi.
- 90 USB 3.0 dla każdego
Przystosowanie każdego komputera do obsługi USB 3.0 jest łatwe.
- 92 Kronika CHIP: Roboty
Ludzkość od dawna marzyła o maszynach, które ułatwiałyby życie.
- 94 TOP 50: Największe innowacje
Wyobrażamy sobie, że wynalazca to samotny geniusz, to błąd.
- 98 Webmafia
Międzynarodowa ekipa CHIP-a sprawdziła, jak działa internetowa mafia.
- 110 Tips&Tricks
Skorzystaj ze sprawdzonych sposobów. Praca będzie łatwiejsza.
- 118 Freeware
Cykliczny przegląd najciekawszych darmowych narzędzi.

FOTO-WIDEO

- 3 Testy drobne
Sony A390, Samsung EX1, Olympus FE-4040, Panasonic Lumix DMC-G10.
- 6 Blisko natury
Palmiarnie i szklarnie to świetne plenery dla sesji fotograficznych.
- 10 Dobre zdjęcia jednym kuknięciem?
Automatyczna korekta zdjęć uratuje cię przed ręczną optymalizacją fotografii.
- 14 Fotograficzne tips & tricks
Pokazujemy triki pozwalające robić lepsze zdjęcia.
- 16 Jak wybrać dobrą kamerę?
Kupno kamerki internetowej naprawdę może w życiu dużo zmienić.
- 22 Kup to sam lub zrób to sam
Samodzielnie zrobione blenda i dyfuzor oszczędzą grosza amatorom fotografii.

STAŁE RUBRYKI

- 4 Od redakcji
- 82 Spis zawartości płyty
- 109 Zapowiedzi

TEMAT NUMERU

- 34 Najlepsze z trzech światów
Windows połączony z najlepszymi cechami ze świata Apple'a i Linuksa.

AKTUALNOŚCI

- 14 Czytelnicy pytają, CHIP odpowiada
Redakcja CHIP-a odpowiada na najciekawsze emaile od czytelników.
- 16 RIVERWASH 2010
Kolekcja prac z demoparty, które odbyło się we wrześniu w Warszawie.
- 26 iPhone bez blokad
Przestępcy, oferując odblokowywanie iPhone'ów, przemycają trojany.
- 28 Nowe prawo Unii Europejskiej
Czy w Polsce trafimy do więzienia za nielegalne ściąganie plików z Sieci?
- 30 VP8 darmowy kodek Google'a
Twórcy H.264 chcą opłat za oglądanie wideo w Sieci, a Google chce to obejść.
- 32 Telewizyjny koncert życzeń
Telewizja przyszłości rusza jesienią. Świat telewizji czeka rewolucja.

PREMIERY

- 40 Playstation Move
- 42 Microsoft Arc Touch Mouse
- 42 Amazon Kindle Wi-Fi 3G
- 116 Nokia E7 kontra HTC Desire Z
- 116 Applei Phone 4

TESTY I PORADY

- 44 Krótkie testy hardware
Przegląd nowości sprzętowych.
- 48 Krótkie testy software
Przegląd nowych programów i gier.
- 54 Projektory biznesowe
60 projektorów biznesowych, których cena nie przekracza 4500 zł.
- 58 Inteligentne dyski twarde
Za pomocą technologii S.MAR.T. można określić ryzyko awarii dysku twardego.
- 64 Jak surfować szybko i bezpiecznie
Wojna pomiędzy przeglądarkami wybuchła na nowo.
- 68 Rankingi Top 10
Pracujące bez wytchnienia laboratorium CHIP-a na bieżąco uzupełnia rankingi.
- 76 Skasowałeś? Wcale nie!
Wydaje ci się, że skasowałeś SMS-y, zdjęcia lub pliki wideo? To tylko pozory.
- 80 Kronika CHIP-a: Bezprzewodowość
Komunikacja bezprzewodowa zaczęła się na długo przed sieciami WLAN.
- 90 Freeware
Cykliczny przegląd najciekawszych darmowych narzędzi.
- 94 Gimnastyka umysłu
Dzięki pakietowi ponad 50 aplikacji rozruszasz umysł i poprawisz pamięć.

- 100 Tips & Tricks
Skorzystaj ze sprawdzonych porad.
- 108 Łowcy botnetów
Kontrolowane przez hakerów pecety są coraz większym
niebezpieczeństwem.
- 118 Najlepsze smartfony wg Polaków
Postanowiliśmy sprawdzić, jakie smartfony Polacy uważają za najlepsze.
- 122 Mobilny Internet wrzuca 4. bieg
Jeszcze w tym roku klienci w Polsce powinni mieć dostęp do technologii
LTE.

FOTO-WIDEO

- 126 Premiery 2010
Nowości z targów Photokina.
- 130 Testy drobne aparatów
Casio Exilim EX-FH25, FujiFilm Finepix JX200 i Panasonic Lumix DMC-LX5.
- 132 20 sposobów na zdjęcia w nocy
Jak wydobyć z ciemnego otoczenia prawdziwą feerię barw.
- 138 Tips & Tricks Foto
Pokazujemy, jak zrobić zdjęcia lepsze i ciekawsze.
- 140 Lustrzanka pod choinkę
Wielki test 50 aparatów z wymienną optyką od 1000 zł.

STAŁE RUBRYKI

- 3 Od redakcji
- 82 Spis zawartości płyty
- 146 Zapowiedzi

TEMAT NUMERU

- 34 Siedem trybów Windows
Stwórz system perfekcyjnie dopasowany do twoich potrzeb.
- 102 Tuning dla odważnych
Wydobądź ze swojej maszyny maksymalną wydajność.

AKTUALNOŚCI

- 14 Demoscena
Kolekcja wybitnych prac grupy „Darklite” z okazji 15-lecia działalności.
- 16 Tajny pakt: filtry, blokady, grzywny
Już 38 krajów planuje restrykcyjne przepisy dla internautów.
- 18 Sieciowa Metropolia
Internet zaczyna mieć problemy charakterystyczne dla największych miast.
- 22 Na co wydajemy pieniądze
Polacy swoje oszczędności wydają na notebooki, aparaty i telewizory.
- 24 Nowoczesny facet
Co może zainteresować geeka poza nowym procesorem i kartą graficzną.
- 28 Bezpieczeństwo
Hakerzy opracowali metodę, która może przechytrzyć popularne antywirusy.
- 28 Prawo
Leki na potencje, czyli miliard dolarów grzywny za spam na Facebooku.
- 32 H-HDD - nowy supertwardziel
Połączenie możliwości SSD i HDD.

PREMIERY

- 40 Odtwarzacze Apple iPod Nano, Shuffle i Touch
- 42 Syntezator mowy Ivona 2
- 42 Przeglądarka Opera 11 Alpha
- 42 Edytor wideo Sony Vegas Pro 10
- 44 Karty 3D AMD Radeon HD 6850/70

TESTY I PORADY

- 46 Krótkie testy hardware
Przegląd nowości sprzętowych.
- 51 Krótkie testy software
Przegląd nowych programów i gier.
- 58 Przyszłość czytania
Porównanie dostępnych na rynku czytników e-booków.
- 64 Komputer w krzemie
Maksymalna wydajność, czyli 59 nowych procesorów firm AMD i Intel.
- 70 Topowe hity za darmo
Test aplikacji do pobierania muzyki z internetowych stacji radiowych.
- 68 TOP10 - co warto kupić?
Udowadniamy, że na dobry sprzęt wcale nie trzeba dużo wydać.
- 90 Gdzie nasze dane będą bezpieczne?
Przedstawiamy najlepsze sposoby zabezpieczenia danych.

- 94 Kronika CHIP-a: Informatyczni geniusze
Zamiast imprez w klubach - programowanie.
Zamiast pracy - pasja i szybka fortuna.
- 96 Kupujemy netbooka
Ich ceny wahają się od 920 zł do ponad 6000 zł. Który z nich jest najlepszy?
- 100 Bezpłatne narzędzia
Aplikacje do optymalizacji połączenia internetowego oraz menu rozruchowego.
- 112 Profesjonalna obróbka zdjęć
20-lecie Photoshopa uświadamia, że nie we wszystkie zdjęcia należy wierzyć.
- 118 Tips & Tricks
Wygodniejsza praca z Windows dzięki nieznanym poleceniom.
- 122 Dobra reputacja w Sieci
W artykule pokazujemy, jak pielęgnować swój sieciowy wizerunek.

FOTO-WIDEO

- 134 Obiektyw do zadań specjalnych
Robienie nietypowych zdjęć przy użyciu obiektywów typu Tilt & Shift.
- 138 Jak kupić aparat cyfrowy?
Nasz test obejmuje ponad sto kompaktów, ale tylko niektóre są dobre.
- 144 Testy aparatów
Lustrzanka Sony SLT-A33, kompakt Nikon P7000

STAŁE RUBRYKI

- 3 Od redakcji
- 82 Spis zawartości płyty
- 147 Zapowiedzi

Oprac. BPK