

OPTIMUS

| ŚWIAT OPTYMALNYCH
ROZWIĄZAŃ

Instrukcja obsługi komputera





Dziękujemy Państwu

za zakup komputera marki Optimus. Celem niniejszego podręcznika jest zapoznanie Użytkownika z podstawowymi informacjami niezbędnymi do prawidłowego i bezpiecznego użytkowania komputera marki Optimus. Jesteśmy przekonani, że będziecie Państwo w pełni zadowoleni z urządzenia niezależnie od tego, czy będzie ono używane do pracy czy w celach rozrywki.

Proponujemy zapoznać się z podręcznikiem użytkownika jeszcze przed podłączeniem nowego komputera do sieci elektrycznej!

Należy również pamiętać o zapoznaniu się z dodatkowymi materiałami informacyjnymi (instrukcjami, płytami CD/DVD) dostarczonymi wraz z komputerem, które stanowią integralną część zestawu.

Ze względu na bardzo szybkie tempo innowacji, szczegółowa dokumentacja do poszczególnych podsystemów komputera dołączona jest do komputera w oryginalnej wersji językowej. Dokumentacja ta przeznaczona jest przede wszystkim dla techników serwisowych na potrzeby późniejszej przebudowy lub rozbudowy Państwa sprzętu. Wszystkie komputery są uruchamiane i testowane przy pomocy najbardziej popularnych aplikacji, a wyniki testów są kontrolowane. Producent komputerów Optimus, na każdym etapie wytwarzania, dokłada największych starań w celu zapewnienia jak najwyższej jakości oferowanego produktu. Proces produkcyjny jest zgodny z normą ISO 9001 oraz ISO 14001, a producent jest certyfikowany w zakresie obu norm przez akredytowaną jednostkę certyfikacyjną.

Dodatkowe pytania dotyczące sprzętu
prosimy kierować do swojego sprzedawcy,
dzwoniąc pod numer Infolinii **0 801 111 195**
lub kierując wiadomość mailową pod adres **info@optimus.pl**

SPIS TREŚCI

1. ROZPAKOWANIE KOMPUTERA	3
2. UMIESZCZENIE ZESTAWU KOMPUTEROWEGO W MIEJSCU PRACY	4
3. OPIS TECHNICZNY, ELEMENTY WYPOSAŻENIA KOMPUTERA	6
CO ZNAJDUJE SIĘ WEWNĄTRZ KOMPUTERA?	6
PRZEDNI PANEL JEDNOSTKI CENTRALNEJ	7
TYLNY PANEL JEDNOSTKI CENTRALNEJ	7
PODŁĄCZENIE MONITORA	7
PODŁĄCZENIE KLAWIATURY I MYSZKI	8
PODŁĄCZENIE GŁOŚNIKÓW I MIKROFONU	8
PODŁĄCZENIE DRUKARKI	8
PODŁĄCZENIE KABLA ZASILAJĄCEGO, WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	9
4. PIERWSZY START	10
URUCHOMIENIE KOMPUTERA	10
W JAKI SPOSÓB MOŻNA ROZPOZNAĆ LEGALNE OPROGRAMOWANIE?	10
AKTYWACJA PRODUKTU	10
5. ZASADY KONSERWACJI KOMPUTERA	11
CZYSZCZENIE KOMPUTERA PC	11
KONSERWACJA SYSTEMU	11
ARCHIWIZACJA DANYCH (TWORZENIE KOPII ZAPASOWYCH)	11
PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY DANYCH PRZED WIRUSAMI	12
SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PROBLEMÓW	12
INSTALACJA SYSTEMU OPERACYJNEGO I PRZYWRÓCENIE INSTALACJI FABRYCZNEJ	13
6. WSPARCIE TECHNICZNE	20
7. INFORMACJA DLA KONSUMENTA	III

1. ROZPAKOWANIE KOMPUTERA

Przy rozpakowaniu poszczególnych części zestawu komputerowego należy zachować ostrożność – komputer jest urządzeniem stosunkowo wrażliwym na wstrząsy. Należy upewnić się, czy rozpakowano wszystkie jego części składowe. Podstawowe to:

- jednostka centralna
- monitor* (łącznie z kablem zasilającym i kablem przyłączeniowym)
- klawiatura
- myszka
- kabel zasilający do komputera
- dokumentacja techniczna
- karta gwarancyjna
- karty licencyjne oraz certyfikaty autentyczności dotyczące zainstalowanych programów (jeżeli stanowią część zamówionej konfiguracji)

Każdy użytkownik ma inne wymagania względem monitora i klawiatury oraz jednostki centralnej. Dlatego, producent oferuje kilka rodzajów jednostek centralnych charakteryzujących się różną konfiguracją montowaną w różnych obudowach. Jeżeli jednostka centralna jest wykonana w wersji pionowej w kształcie „wieży” (midtower, minitower albo określone wersje SFF), wówczas istnieje możliwość ustawienia jednostki centralnej pod stołem. Jeżeli jest to obudowa typu desktop lub SFF – jednostkę centralną można postawić na stole do pracy.



MIDITOWER



MINITOWER



SFF



DESKTOP

* element opcjonalny w zestawie komputerowym Optimus

2. UMIESZCZENIE ZESTAWU KOMPUTEROWEGO W MIEJSCU PRACY

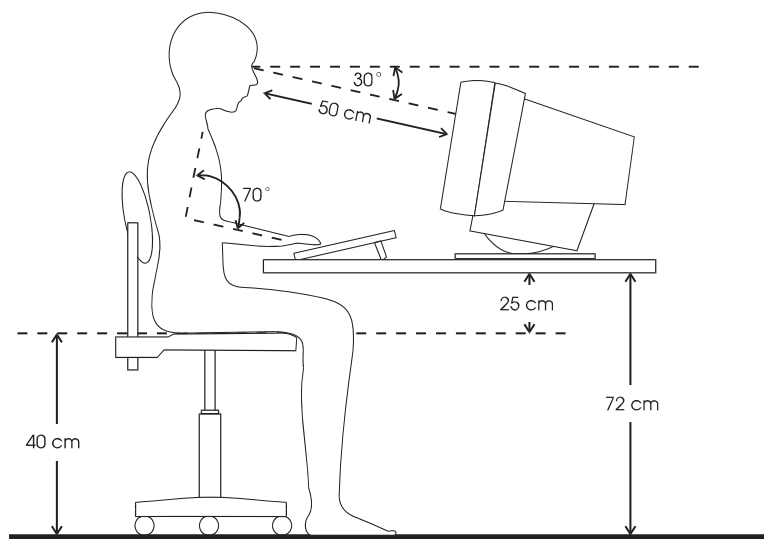
Przy rozmieszczeniu elementów składowych zestawu komputerowego w miejscu pracy, ważną rzeczą jest uwzględnienie aspektu ergonomii. Ergonomia jest bardzo szerokim pojęciem – obejmuje ona nie tylko komfort podczas pracy, ale również bezpieczeństwo. Swoje stanowisko pracy należy zorganizować w taki sposób, aby możliwa była kilkugodzinna praca na klawiaturze oraz śledzenie monitora w rozluźnionej pozycji siedzącej. Najczęstszym objawem wadliwego rozmieszczenia elementów zestawu komputerowego, zwłaszcza klawiatury, myszki i monitora, jest odczucie ogólnego zmęczenia, ból głowy lub ból kręgosłupa. Z tego względu należy zwracać uwagę na zapewnienie prawidłowego rozmieszczenia poszczególnych elementów. Wybór miejsca instalacji jednostki centralnej nie powinien stanowić problemu – należy jednak pamiętać o zasadzie wygodnego dostępu do napędu DVD oraz czytnika kart pamięci. Jednostka centralna komputera musi być umieszczona na mocnej i stabilnej podstawie, która nie porusza się i nie jest narażona na wstrząsy ani wibracje.

UWAGA!

Jeżeli posiadany stół roboczy nie ma sztywnej konstrukcji, wtedy nie należy umieszczać na nim razem z komputerem urządzeń mechanicznych (przykładowo niektórych drukarek), wywołujących drgania i wibracje.

Monitor powinien być umieszczony na wysokości oczu. W celu dobrego kontrastu, bezpośrednio na ekran nie powinno padać żadne światło, ani sztuczne ani zewnętrzne. Zalecane jest utrzymanie odległości od monitora około 70 cm. Jednak zbyt duża odległość również nie jest właściwa, ponieważ dochodzi do szybkiego przemęczenia oczu.

Zalecany układ stanowiska pracy



Otworki wentylacyjne w jednostce centralnej zestawu komputerowego nie mogą być zasłonięte, ponieważ układ wentylacji musi zapewniać dostateczne chłodzenie elementów komputera. W przypadku, jeżeli jednostka centralna nie będzie miała zapewnionego swobodnego przepływu powietrza, może dojść do przegrzania kluczowych elementów i w efekcie uszkodzenia komputera.

UWAGA!

Umieszczenie komputera w miejscach, które nie spełniają wymagań specyfikacji warunków eksploatacyjnych podanych w tym rozdziale, powoduje utratę praw gwarancyjnych.

Ponadto, należy sprawdzić czy napięcie w sieci elektrycznej, do której podłączymy elementy zestawu komputerowego, waha się w dopuszczalnych granicach. W przypadku, jeżeli posiadana instalacja elektryczna wykazuje przepięcia lub napięcie jest wyraźnie obniżone, należy zakupić stabilizator sieciowy (zalecane) albo jednostkę UPS (zasilacz stabilizowany z zasilaniem awaryjnym z akumulatora).

UWAGA!

W sieciach elektrycznych, w których występują różnice napięć mogących sięgać nawet ± 30 V, może dojść do występowania nieprawidłowości w działaniu komputera prowadzących do jego uszkodzenia.

Komputer może pracować w środowisku, w którym temperatura w miejscu jego instalacji nie wzrośnie powyżej 35°C i nie będzie niższa niż 10°C. Pomieszczenia o podwyższonej wilgotności powietrza, zapyleniu lub temperaturze, nie są normalnym środowiskiem biurowym i dlatego w pomieszczeniach tych można stosować wyłącznie specjalne modele komputerów Optimus dostosowane do pracy w niesprzyjających warunkach otoczenia – komputery przemysłowe.

3. OPIS TECHNICZNY, ELEMENTY WYPOSAŻENIA KOMPUTERA

CO ZNAJDUJE SIĘ WEWNĄTRZ KOMPUTERA?

Każdy komputer złożony jest z wielu różnych części. Po to, aby wiedzieć jaką moc obliczeniową ma komputer i jakie operacje pozwala wykonywać, wystarczy wiedza na temat tylko kilku z tych komponentów.

W pierwszej kolejności o mocy komputera decyduje typ procesora i jego moc obliczeniowa. Szybkość pracy procesora określana jest w szczególności przez częstotliwość impulsów taktujących, wielkość pamięci podręcznej procesora oraz architekturę (określoną przez producenta/symbol procesora). Podobnie jak wszystkie pozostałe części w jednostce centralnej, procesor umieszczony jest na płycie głównej. Płyty główne różnią się zarówno charakterystyką interfejsu dla podłączenia najważniejszych części komputera (procesor, dysk twardy); różnią się one również swoimi rozmiarami (ATX, mikroATX). Trzecim elementem, który wyraźnie wpływa na moc obliczeniową komputera jest pojemność oraz typ pamięci. Pamięć wewnętrzna komputera przeznaczona jest dla tymczasowego albo trwałego (informacje zostają zachowane również po wyłączeniu komputera) przechowywania informacji i danych, na których komputer bezpośrednio pracuje. Pamięć wewnętrzną można podzielić na część przeznaczoną tylko dla odczytu (w pamięci tej nie można nadpisywać danych) oraz na część, do której dane można również zapisywać. W tak zwanej pamięci typu „Flash EPROM” (bez możliwości nadpisywania) producent umieścił programy podstawowe niezbędne dla startu oraz doprowadzenia komputera do stanu, w którym posiada zdolność przyjmowania dalszych instrukcji użytkownika. Z punktu widzenia typowego użytkownika ta część pamięci nie jest interesująca, ponieważ nie można jej w żaden sposób wykorzystywać dla swoich osobistych potrzeb.

Bardziej interesująca jest ta pamięć, w której zapisany jest przetwarzany aktualnie program – pamięć ta jest niekiedy określana pojęciem „pamięci operacyjnej”. Istnieje kilka typów pamięci, różniących się zarówno pod względem zasad technicznych jak i konstrukcji. Najczęściej stosowane są w chwili obecnej pamięci typu DDR3. Wadą pamięci operacyjnej jest utrata wszystkich danych po odłączeniu jednostki głównej od napięcia elektrycznego. W przypadku, jeżeli utworzone przez siebie programy użytkownik chce zachować, wtedy muszą one być zapamiętane na tzw. dysku twardym (HDD). W przypadku tego dysku chodzi o magnetyczny nośnik pamięci, którego pojemność jest kilka rzędów wyższa, aniżeli pamięci operacyjnej. Wszystkie informacje zapamiętane na dysku twardym zostaną zapamiętane tak długo, dopóki sam użytkownik ich nie usunie. Na dysku twardym (HDD) zapamiętane są zarówno dane użytkownika, jak i wszystkie programy. Zapisany jest na nim również system operacyjny. Zawsze, kiedy zachodzi konieczność zapamiętania na jakimś nośniku napisanego listu albo wygenerowanej bazy danych, najbardziej odpowiednim miejscem jest właśnie dysk twardy. Wybór należy opierać głównie na podstawie pojemności dysku (należy wziąć pod uwagę wymaganą pojemność dla programów i danych). Kolejnym aspektem jest szybkość dysku. Najbardziej typowymi rodzajami dysków w chwili obecnej są dyski o obrotach 5400, 7200 i 10000 obrotów/minutę. Ważną rolę odgrywa również podawany przez producenta średni czas dostępu do danych. Parametr ten – mówiąc w sposób uproszczony – informuje o szybkości dysku. Dysk jest urządzeniem mechanicznym wrażliwym na wstrząsy. Poza dyskami twardymi, w chwili obecnej komputery zazwyczaj wyposażone są w napęd DVD/DVD-RW. Napędy te pozwalają jednocześnie na zapisywanie danych na klasycznych nośnikach optycznych.

Karta graficzna to kolejny element mający wpływ na ogólną wydajność komputera. Służy do wyświetlania obrazu na monitorze. Istnieją różne typy kart. Dla większości typowych wymagań biurowych wystarczy karta VGA zintegrowana na niektórych płytach głównych lub w procesorze. Dla zastosowań dotyczących gier oraz pracy w bardziej wymagających programach graficznych, konieczne jest zastosowanie typu o większej mocy obliczeniowej, który w formie karty dodatkowej wsuwany jest do gniazda na płycie głównej.

Karta dźwiękowa pozwala użytkownikowi odtwarzać na komputerze aplikacje audio. W chwili obecnej taka karta jest zawsze zintegrowana na płycie głównej. Istnieje jednak możliwość zastosowania również samodzielnej karty dźwiękowej, która z reguły osiąga lepsze parametry akustyczne. Dzięki popularnym i ogólnie dostępnym aplikacjom multimedialnym dostarczanych np. na dyskach DVD lub możliwych do pobrania z Internetu, można uczyć się, bawić, słuchać muzyki, a kupując bardziej zaawansowane oprogramowanie, można tworzyć i modyfikować kompozycje muzyczne.

PRZEDNI PANEL JEDNOSTKI CENTRALNEJ

Na przedniej stronie obudowy najczęściej umieszczone są następujące przyciski oraz lampki kontrolne:

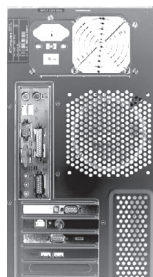
- 1) Włącznik/wyłącznik sieciowy
- 2) Lampka kontrolna zasilania
- 3) Lampka kontrolna dysków – lampka ta zapala się w momencie, kiedy komputer realizuje dostęp do urządzeń dyskowych.
- 4) RESET – przycisk służący do ponownego wystartowania komputera. Przycisk ten powinien być zastosowany w sytuacji, kiedy komputer nie reaguje na wciśnięcie żadnego z klawiszy; należy go stosować również wtedy, kiedy nie pomaga jednocześnie wciśnięcie przycisków CTRL + ALT + DEL.

Na przedniej stronie jednostki centralnej zazwyczaj znajdują się mechanizmy napędu płyt CD/DVD, czytnik kart pamięci. Gniazda do podłączenia urządzeń peryferyjnych (USB/FireWire) oraz audio.



TYLNY PANEL JEDNOSTKI CENTRALNEJ

Tylna ścianka komputera przeznaczona jest wyłącznie do podłączania urządzeń peryferyjnych, niezależnie od tego, czy wchodzą one w skład podstawowego wyposażenia komputera (monitor, klawiatura, myszka, gniazdo zasilania, podłączenie do sieci teleinformatycznej etc.), czy też stanowią urządzenia nie wchodzące w skład zestawu komputerowego (drukarka, ploter, skaner, etc.). Wszystkie operacje podłączania i odłączania poszczególnych urządzeń peryferyjnych należy wykonywać przy wyłączonym komputerze. Poza kablem zasilania, który podłączamy jako ostatni, tylko od nas zależy w jakiej kolejności podłączone zostaną pozostałe urządzenia. Wszystkie gniazda wykonane są praktycznie w taki sposób, aby wykluczona była możliwość pomyłki podczas podłączania urządzeń peryferyjnych. Każde gniazdo posiada swój własny kształt, różną ilość pinów, a ponadto wyróżnione jest kolorystycznie i odpowiednim opisem w stosunku do pozostałych gniazd. Jeśli w danej jednostce centralnej występują gniazda PS/2 (do podłączenia klawiatury i myszki), należy poświęcić większą uwagę przy podłączaniu, ponieważ oba gniazda mają identyczną liczbę pinów. Również te gniazda są wyróżnione kolorystycznie, zazwyczaj umieszczony jest przy nich symbol danego urządzenia.



PODŁĄCZENIE MONITORA

Układ (roz rozmieszczenie) gniazd na tylnej ścianie komputera PC może różnić się w zależności od zastosowanych w konstrukcji komputera obudowy i płyty głównej, aczkolwiek przeznaczenie gniazd jest znormalizowane. W przypadku wątpliwości należy opierać się na opisie gniazdek oraz ich kolorze. Do komputera Optimus można podłączyć wszystkie monitory, spełniające standard VGA, za pomocą specjalnego kabla służącego do przesyłania danych graficznych (D-SUB, DVI, HDMI lub DisplayPort).

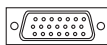
Monitor należy połączyć z jednostką centralną wcześniej zapoznając się z instrukcją obsługi monitora. Przed przystąpieniem do podłączenia należy zawsze wyłączyć wcześniej obydwa urządzenia z sieci energetycznej.



HDMI



DVI

D-SUB
kolor niebieski

ZASILANIE

DISPLAY
PORT

PODŁĄCZENIE KLAWIATURY I MYSZKI

W przypadku większości komputerów Optimus, klawiatura i myszka podłączone są do gniazda typu USB. Jednak może się zdarzyć, że klawiatura i/lub myszka będzie podłączana do gniazda PS/2. W tym przypadku należy zachować ostrożność i podłączyć klawiaturę i myszkę do odpowiednich gniazd wyróżnionych właściwym kolorem i oznaczonych odpowiednim emblematem.



USB – kolor czarny



PS/2 – kolor fioletowy



PS/2 – kolor zielony

PODŁĄCZENIE GŁOŚNIKÓW I MIKROFONU

Aby podłączyć głośniki oraz mikrofon do zestawu komputerowego należy kierować się poniższym opisem gniazd zintegrowanej karty dźwiękowej, będącej wyposażeniem większości komputerów Optimus:

Tylny panel komputera

- Gniazdo zielone – Wyjście głośnika przedniego
- Gniazdo niebieskie – Wejście liniowe
- Gniazdo różowe – Wejście mikrofonu
- Gniazdo pomarańczowe – Wyjście głośnika centralnego/subwoofera
- Gniazdo czarne – Wyjście głośnika tylnego
- Gniazdo szare – Wyjście głośnika bocznego



DIGITAL OUT



LINE OUT



LINE IN



MIC



SPKR OUT

Przedni panel komputera

- Gniazdo zielone – Wyjście słuchawkowe
- Gniazdo różowe – Wejście mikrofonu



MIC



SPKR OUT

PODŁĄCZENIE DRUKARKI

Dla drukarki należy wybrać w miarę możliwości miejsce chłodne (drukarki nie należy ustawiać w pobliżu okna lub grzejnika centralnego ogrzewania) oraz stabilne. Drukarka podłączana jest zazwyczaj poprzez interfejs USB komputera. Starsze modele drukarek można również podłączyć poprzez interfejs równoległy (bywa oznaczany jako LPT), pod warunkiem, że komputer jest wyposażony w taki typ interfejsu.



USB – kolor czarny



LPT1 – kolor czerwony

PODŁĄCZENIE KABLA ZASILAJĄCEGO, WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Kabel sieciowy powinien być podłączany jako ostatni. Wszystkie modele komputerów Optimus są zgodne z Dyrektywą Niskiego Napięcia 73/23/EWG i Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej 89/336/EWG. Poszczególne modele są regularnie testowane w jednostkach certyfikujących. Testowane są parametry bezpieczeństwa wg normy PN-EN 60950, zabezpieczenie przed zakłóceniami oraz inne charakterystyki. Większość komputerów Optimus przystosowana jest do pracy przy napięciu 230V i częstotliwości 50Hz. W przypadku komputerów opartych na architekturze ATX, komputer pozostaje pod napięciem nawet po wyłączeniu przycisku zasilania. W celu całkowitego wyłączenia komputera od sieci zasilającej należy wyciągnąć kabel z gniazdka.

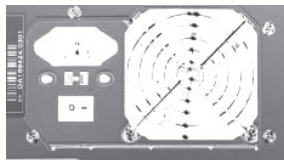
UWAGA!

W przypadku, w którym dla podłączenia zestawu komputerowego użytkownik zmuszony jest do podłączenia kilku kabli zasilających, wtedy wszystkie te kable muszą być podłączone do listwy zasilającej z zabezpieczeniem antyprzepięciowym. Kable zasilające nie mogą być podłączane do zwykłych rozgałęźników. Również wszystkie pozostałe urządzenia peryferyjne powinny być podłączone do tej samej listwy zasilającej, nigdy nie wolno ich podłączać do obwodów wielogniazdkowych. Listwę zasilającą (z zabezpieczeniem) można kupić w sklepach ze sprzętem elektrycznym; w sklepach tych można nabyć również stabilizowane zasilacze (z ochroną przed przepięciem i napięciem obniżonym) z zasilaniem awaryjnym przy pomocy baterii.

Należy przestrzegać zasad obowiązujących w odniesieniu do pracy z urządzeniami elektrycznymi i włączać kabel zasilający wyłącznie do odpowiednich gniazdek. Kabla nie można obciążać żadnymi przedmiotami ani umieszczać go w miejscu, w którym istnieje niebezpieczeństwo jego zniszczenia.

W trakcie wyładowań atmosferycznych wskazane jest odłączenie monitora oraz komputera od sieci zasilającej. Taką samą zasadę należy stosować wtedy, kiedy monitor nie będzie używany przez dłuższy czas.

Komputer może być podłączany tylko do obwodu elektrycznego, którego napięcie odpowiada danym na tabliczce znamionowej. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się ze swoim dostawcą lub zakładem energetycznym.



4. PIERWSZY START

URUCHOMIENIE KOMPUTERA

1. Włączyć monitor i drukarkę oraz urządzenia peryferyjne, z których planujemy korzystać.
2. Włączyć jednostkę centralną.

Czynności te należy powtarzać przy każdym kolejnym uruchamianiu. Natomiast przy wyłączaniu komputera należy postępować w odwrotnej kolejności. Najpierw należy wyłączyć jednostkę centralną, następnie monitor (jeżeli zasilany jest odrębnie), a na koniec wyłączyć należy drukarkę. Po włączeniu wykonywana jest automatycznie kontrola sprzętu (procedura POST). Jeżeli wszystko działa prawidłowo, wtedy uruchamiany jest system operacyjny.

Jeżeli system operacyjny uruchamiany jest po raz pierwszy, wówczas należy (dotyczy Windows 7/ Windows 7 Professional/ Windows 8 /Windows 8 Pro):

- zaakceptować zasady licencjonowania
- podać nazwę, hasło oraz ikonę identyfikującą użytkownika
- wybrać opcję automatycznej ochrony Windows
- wybrać strefę czasową i aktualną godzinę
- podłączyć komputer do sieci LAN/WAN
- wygenerować konto użytkownika (wymagane jest przynajmniej jedno).

W JAKI SPOSÓB MOŻNA ROZPOZNAĆ LEGALNE OPROGRAMOWANIE?

W przypadku komputerów Optimus z preinstalowanym systemem operacyjnym Microsoft Windows potwierdzeniem autentyczności oprogramowania jest Etykieta Genuine Microsoft Label (GML) w przypadku Windows 8 lub Etykieta Certyfikatu Autentyczności (COA) w przypadku Windows 7. Ułatwiają one rozpoznanie oryginalnego oprogramowania Microsoft Windows. GML lub COA nie jest licencją na oprogramowanie. Jest wizualną pomocą ułatwiającą stwierdzenie, czy oprogramowanie firmy Microsoft jest oryginalne.

Każda etykieta GML lub COA zawiera zaawansowane elementy zapobiegające fałszowaniu w celu ułatwienia stwierdzenia autentyczności. W przypadku preinstalowanych systemów operacyjnych Microsoft Windows etykieta GML lub COA musi być przymocowana przez producenta systemów do obudowy komputera.



AKTYWACJA PRODUKTU

W celu polepszenia ochrony przed wykorzystywaniem nielegalnego oprogramowania, firma Microsoft wdrożyła dla swoich produktów technologię aktywacji produktu. Bez aktywacji nie można używać produktu przez 30 dni od daty zainstalowania. Po tym czasie należy dokonać aktywacji systemu Windows. Przy czym nie chodzi tutaj o rejestrację produktu, rejestracja jest nieobowiązkowa.

Aktywację wykonuje zazwyczaj użytkownik końcowy. Jednak w przypadku większości komputerów Optimus producent „wstępnie aktywuje” konkretne modele komputerów już podczas ich produkcji i preinstalacji systemów operacyjnych. Oznacza to, że (zazwyczaj) użytkownik nie musi wykonywać aktywacji. Jeżeli dojdzie do wymiany płyty głównej, albo do nadpisania systemu BIOS komputera, mechanizm preaktywacji przestanie działać i konieczne jest ręczne wykonanie procedury aktywacji.

5. ZASADY KONSERWACJI KOMPUTERA

Proponujemy regularne wykonywanie podanych poniżej czynności dotyczących konserwacji systemu. Stanowi to warunek zapewnienia świadczeń gwarancyjnych. Zwracamy szczególną uwagę na konieczność archiwizacji danych, ponieważ ochrona (odzyskiwanie) danych z uszkodzonych nośników pamięci nie stanowi części świadczeń gwarancyjnych.

CZYSZCZENIE KOMPUTERA PC

Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji komputera lub monitora należy pamiętać o wyłączeniu jednostki centralnej lub monitora (odłączeniu od sieci elektrycznej) poprzez wyłączenie kabla zasilania z gniazdka. Należy również odłączyć kabel danych (VGA) łączący monitor z komputerem. Do czyszczenia należy stosować specjalne środki czyszczące przeznaczone do sprzętu elektronicznego i monitorów oraz stosować miękką, czystą szmatkę.

Otworki i żeberka radiacyjne na górnej i dolnej stronie monitora służą do wentylacji elementów generujących energię ciepłą. Otworów wentylacyjnych ani żeberk radiacyjnych nie należy zasłaniać, a wokół nich należy zapewnić dostateczny przepływ powietrza. Należy zachować dostateczny odstęp w stosunku do potencjalnych źródeł ciepła (piec, grzejnik). W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia monitora lub komputera w wyniku przegrzania.

W żadnym wypadku nie wolno wkładać do otworów wentylacyjnych monitora ani komputera żadnych przedmiotów. Podczas czyszczenia komputera, należy zadbać, aby do otworów wentylacyjnych nie przedostała się żadna ciecz. W przeciwnym wypadku występuje niebezpieczeństwo pożaru oraz porażenia prądem elektrycznym. Wyłącznie osoba do tego celu uprawniona lub autoryzowany serwis może zdejmować osłonę urządzenia oraz wykonywać naprawy. Zdjęcie osłony grozi niebezpieczeństwem porażenia prądem.

KONSERWACJA SYSTEMU

Przy kasowaniu oraz zapamiętywaniu danych na dysku dochodzi stopniowo do fragmentacji (rozbicia na części) danych – pliki nie są zapamiętywane jako bloki ciągłe, ale ich części zapamiętane są w różnych miejscach. Taka sytuacja zmniejsza szybkość dostępu do danych, ponieważ odczyt poddanego fragmentacji pliku musi następować w wielu krokach, a w przypadku awarii dysku utrudnia to możliwość odzyskania danych. W związku z tym wskazane jest wykonywanie operacji defragmentacji dysku. Operacja ta organizuje dane na dysku w taki sposób, aby dostęp do danych był jak najszybszy. Odpowiedni przedział dla zastosowania procedury defragmentacji jest różny odpowiednio do ilości zmian wykonywanych na dysku – w przybliżeniu od jednego tygodnia do kilku miesięcy.

ARCHIWIZACJA DANYCH (TWORZENIE KOPII ZAPASOWYCH)

Elementem opieki nad najważniejszymi dla użytkownika elementami - nad danymi - jest również tworzenie kopii zapasowych z dysku roboczego na nośniki danych. Z reguły nie zachodzi potrzeba kopiowania programów, jeżeli mamy oryginalne CD lub DVD. Potrzeba archiwizowania dotyczy plików danych, które utworzyliśmy podczas naszej pracy. Jeżeli nie chcemy martwić się o bezpieczeństwo zapisanych przez nas danych związanych z dokumentacją naszej firmy, powinniśmy wygenerować kopię zapasową. Kopie powinno się przechowywać w różnych pomieszczeniach biurowych albo budynkach. Regularnie należy kontrolować możliwość odczytu danych na nośnikach zapasowych. Przy pracy z bazami danych lub tabelami należy wyłączać program zgodnie z wymaganiami używanego programu rachunkowego lub kalkulacyjnego dotyczącymi trybu zakończenia pracy swojego programu rachunkowego lub kalkulacyjnego.

UWAGA!

Przy zamykaniu niektórych programów, dane nie są zapisywane na dysku natychmiast, ale z małym opóźnieniem. W związku z tym, przed wyłączeniem komputera należy poczekać około 10 sekund, jednocześnie obserwując lampkę kontrolną dysku twardego, czy nie jest zapalona. Dopiero potem można wyłączyć komputer PC. W wyniku wcześniejszego wyłączenia komputera PC może dojść do sytuacji, w której przetwarzane dane nie zostaną zapisane – lub zostaną zapamiętane błędnie.

UWAGA!

Włączonego komputera nie należy nigdy poruszać ani przesuwować po powierzchni roboczej w momencie pracy dysku twardego.

PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY DANYCH PRZED WIRUSAMI

Przestrzegając kilku podstawowych reguł można ograniczyć możliwość zainfekowania Twojego komputera wirusami do minimum. Są to w szczególności następujące zasady:

- Na każdym komputerze powinien być uruchomiony program antywirusowy dla zapewnienia ciągłej ochrony przed wirusami.
- Nie należy uruchamiać na swoim komputerze obcych, nie sprawdzonych oraz nielegalnie pozyskanych programów.
- Należy zawsze posiadać do dyspozycji kilka zapasowych kopii danych i programów.
- Należy zawsze posiadać nośnik z systemem operacyjnym.
- W przypadku, jeżeli komputer nie reaguje w typowy sposób, jeżeli obserwujemy wolniejszą pracę programów albo w przypadku wystąpienia innych anomalii, należy wykonać kontrolę na obecność wirusów – można w ten sposób wykryć wirusy zanim zaczną one działać destruktywnie.
- Należy stosować wstępnie zainstalowany program antywirusowy, który znaleźć można na dysku twardym nowego komputera. Wszystkie jego funkcje należy uaktywnić jak najszybciej po zainstalowaniu komputera. Zapoznać się z atrakcyjną pod względem cenowym możliwością regularnej aktualizacji programu.

SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PROBLEMÓW

W przypadku, jeżeli nietypowe zachowanie powtarza się więcej niż jeden raz natychmiast należy skopiować ważne dane na nośnik zapasowy poza komputerem i podjąć próbę ustalenia przyczyny usterki. W przypadku, jeżeli kłopoty utrzymują się, należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą albo autoryzowanym serwisem.

Wyłączonego z eksploatacji komputera nie należy wyrzucać do odpadów komunalnych. Komputer należy oddać do utylizacji do wyspecjalizowanej firmy albo utylizować go w inny sposób zgodnie z wymaganiami prawnymi, co pozwala utrzymać w dobrym stanie środowisko naturalne.

INSTALACJA SYSTEMU OPERACYJNEGO I PRZYWRÓCENIE INSTALACJI FABRYCZNEJ

W razie potrzeby wykonania ponownej instalacji systemu operacyjnego użytkownik ma do dyspozycji dwie opcje. Pierwszą z nich jest skorzystanie z możliwości ponownej instalacji systemu operacyjnego za pomocą płyty instalacyjnej dołączonej do większości zestawów komputerowych Optimus. Jest to nośnik CD/DVD oznaczony logo producenta komputera. Wspomnianej płyty CD/DVD nie można zastosować na żadnym innym komputerze prócz sprzętu, z którym płyta instalacyjna została zakupiona.

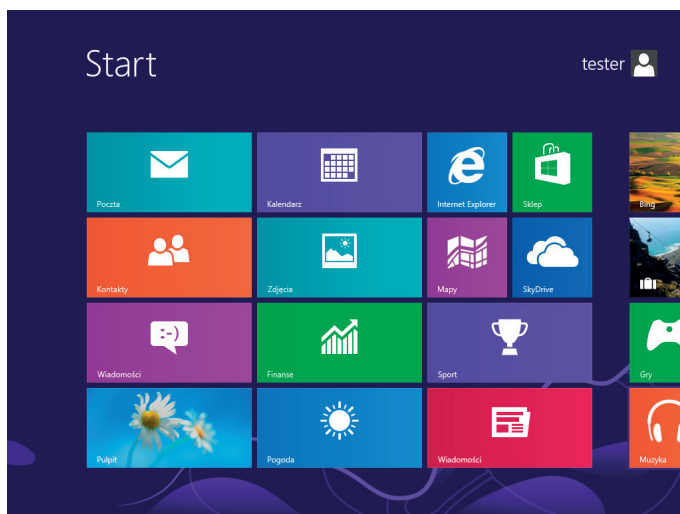
Drugim sposobem jest instalacja fabryczna – mechanizm, który pozwala użytkownikowi na doprowadzenie systemu operacyjnego swojego komputera do stanu, w którym został wysłany z fabryki. Poniżej opisana jest procedura przywracania instalacji fabrycznej systemu Windows 8 oraz Windows 7.

Na zakupionym komputerze zainstalowany jest program przywrócenia systemu Windows 8 lub Windows 7. Produkt ten umożliwia w łatwy sposób przywrócenie stanu komputera (zawartości dysku twardego) do stanu, w jakim znajdował się w chwili zakończenia produkcji – tzn. pełnej funkcjonalności ze skonfigurowanymi sterownikami urządzeń oraz tymi, które zostały wstępnie zainstalowane.

PRZYWRÓCENIE SYSTEMU WINDOWS 8

Procedura

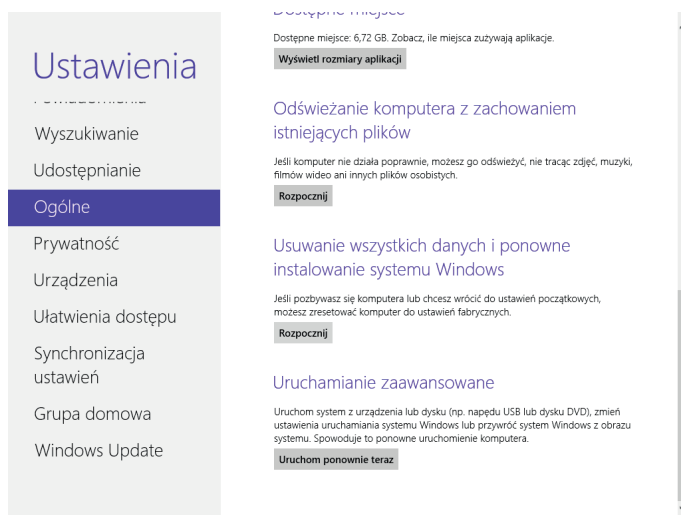
Przywracanie systemu operacyjnego Windows 8 może być uruchomione bezpośrednio z nowego interfejsu użytkownika. Aby tego dokonać, w interfejsie użytkownika systemu Windows 8 przesunąć kursor myszy w prawy górny lub w prawy dolny róg, tak aby pokazał się pasek boczny. Z dostępnych opcji wybrać „Ustawienia”.



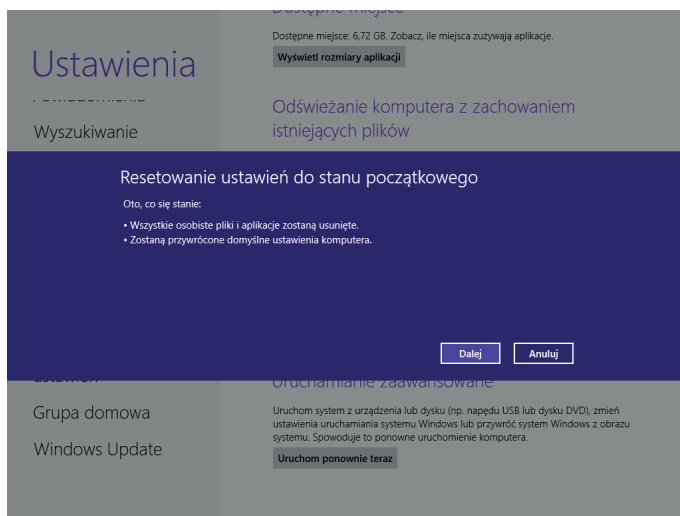


Następnie wybierz opcję „Zmień ustawienia komputera”, która znajduje się w dolnej części paska.

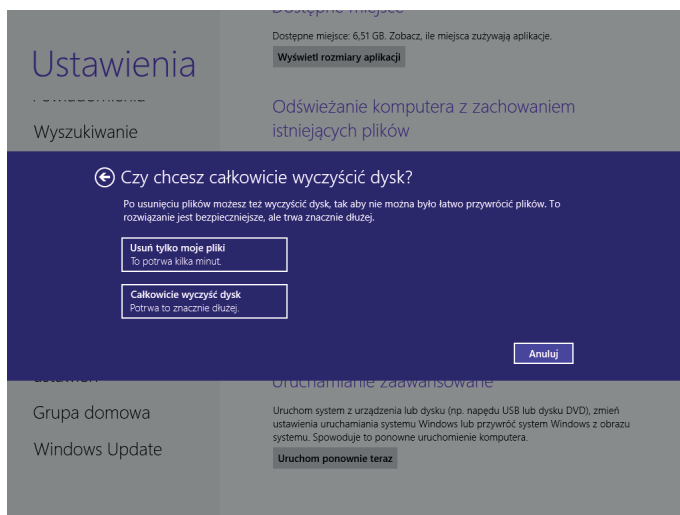
Pojawi się aplikacja „Ustawienia” zawierająca kilka elementów do wyboru. Z listy dostępnych opcji wybierz „Ogólne”. Po prawej stronie pojawią się do wyboru elementy menu opcji „Ogólne”. Przewiń zawartość menu w dół do opcji „Usuwanie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows”. Teraz wybierz przycisk „Rozpocznij”.



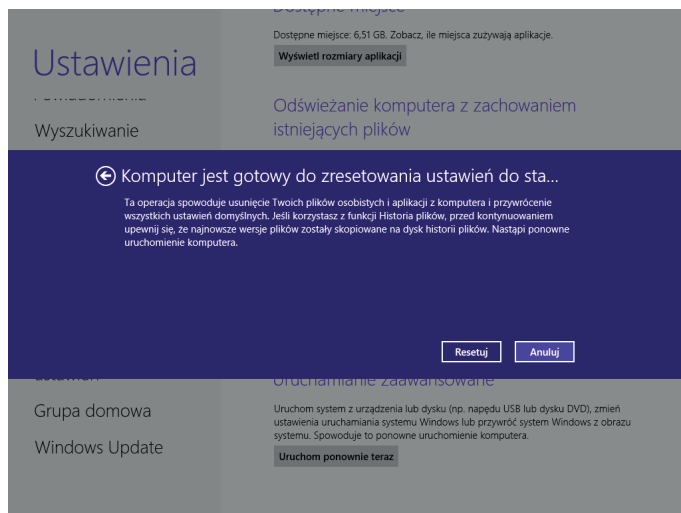
Kolejne ukazujące się okna dialogowe zawierają ważne informacje, dlatego zalecamy uważne przeczytanie ich zawartości. Jeśli nadal chcesz kontynuować przywracanie fabrycznej instalacji potwierdź swój wybór klikając „Dalej”.



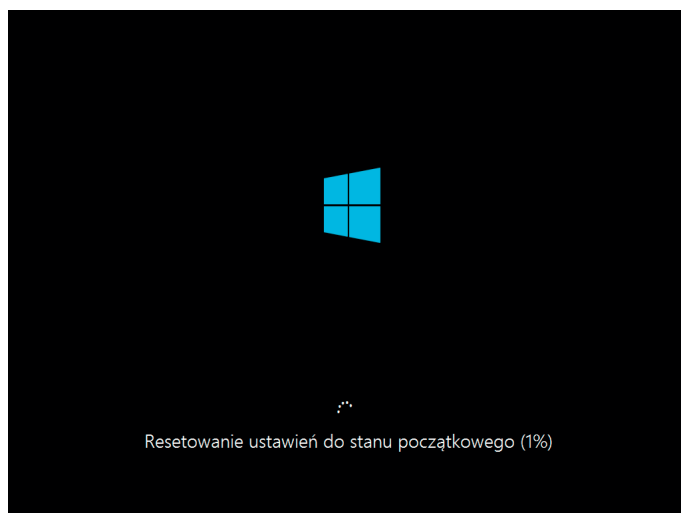
W następnym oknie dialogowym wybierz opcję, która najlepiej odpowiada Twoim potrzebom. Aby przywrócić system operacyjny do stanu fabrycznego wybierz opcję „Całkowicie wyczyść dysk”. Wybór tej opcji spowoduje utratę danych użytkowników.



Ponownie przeczytaj podane informacje. To okno dialogowe jest ostatnim, w którym możesz zrezygnować z uruchomienia procesu przywracania systemu operacyjnego do stanu fabrycznego. Jeśli nadal chcesz kontynuować przywracanie systemu operacyjnego Windows 8 do stanu fabrycznego, potwierdź wybór opcją „Resetuj”.



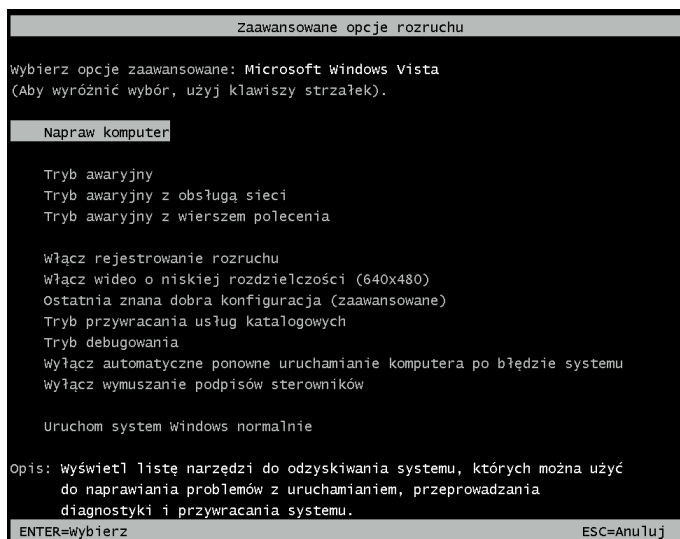
Po wybraniu opcji „Resetuj” samoczynnie rozpocznie się procedura przywracania systemu operacyjnego do stanu fabrycznego. UWAGA: Wszystkie dane użytkownika na dysku „C:”, zostaną utracone. Postęp procesu przywracania jest obrazowany przez zmianę danych procentowych pokazywanych na ekranie komputera. Czas potrzebny na przywrócenie systemu do stanu fabrycznego jest uzależniony od mocy komputera i rozmiaru dysku. Po pomyślnym zakończeniu procesu nastąpi restart komputera i ponowne uruchomienie systemu operacyjnego w stanie, w jakim znajdował się po opuszczeniu fabryki.



PRZYWRÓCENIE SYSTEMU WINDOWS 7

PROCEDURA

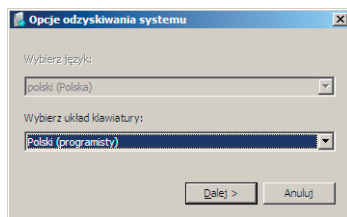
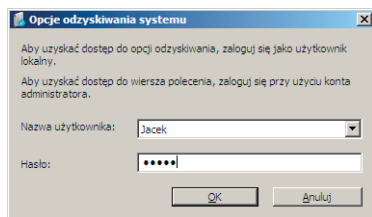
Menu przywrócenia systemu Windows 7 można wywołać klawiszem F8 poprzez jego naciśnięcie przy końcu procedury „POST”, to znaczy przy końcu testu głównego komputera po włączeniu (test ten wykonywany jest przy każdym włączeniu/restartcie komputera). Na pomyślne zakończenie testu pośrednio wskazuje start sytemu operacyjnego, który zaczyna się od wyświetlenia maski wstępnej danego systemu operacyjnego Microsoft. Klawisz F8 musi być naciśnięty jeszcze przed wyświetleniem wstępnej strony sytemu operacyjnego, klawisz można naciskać kilkakrotnie. W przypadku, jeżeli wciśnięcie klawisza F8 wywoła menu do wyboru urządzenia, z którego chcemy uruchomić system (tzw. Boot Menu), należy dokonać wyboru, a następnie go potwierdzić. W kolejnym kroku należy ponownie nacisnąć przycisk F8. W rozszerzonych opcjach możliwości uruchomienia należy wybrać pozycję „Napraw komputer” i potwierdzić dokonany wybór. W przypadku pomyłkowego naciśnięcia klawisza F8 (nie chcemy przywracać systemu Windows 7) należy wybrać i potwierdzić pozycję „Uruchom system Windows normalnie”.



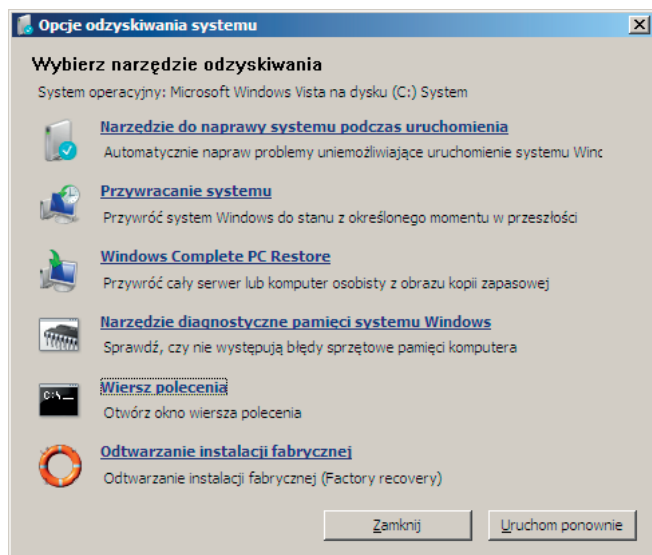
Przed pojawieniem się na ekranie głównego menu narzędzi przywracania należy wybrać język oraz układ klawiatury. Następnie prowadzony jest dialog dla zgłoszenia użytkownika; w ramach tego dialogu konieczne jest wybranie nazwy użytkownika, która używana była podczas logowania do systemu.

UWAGA!

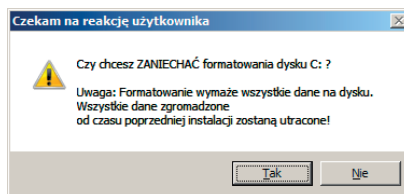
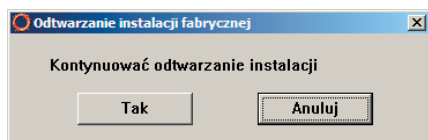
Konta Administrator i Gość są nieaktywne!



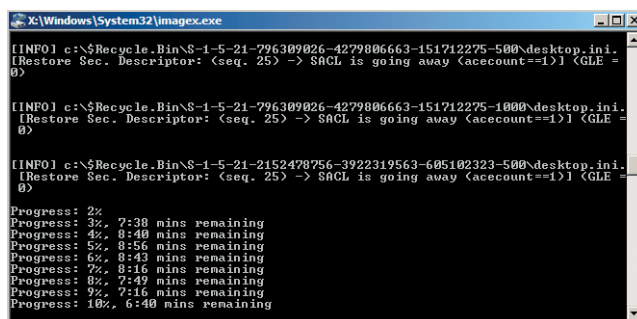
Do sterowania menu można wykorzystać podłączoną myszkę i klawiaturę. W przypadku, jeżeli zachodzi konieczność zabezpieczenia swoich danych na innym nośniku, należy wybrać w menu głównym narzędzi przywracania pozycję „Wiersz poleceń”; dzięki tej pozycji można skopiować dane użytkownika na zewnętrzny nośnik pamięci (drugi dysk, dysk USB, ...). Wiersz poleceń sterowany jest w taki sposób jak wiersz poleceń MSDOS (CD, COPY, XCOPY, ...)



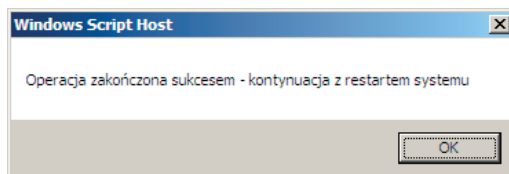
Dla samego przywrócenia instalacji należy wybrać w menu głównym narzędzi przywrócenia pozycję „Odtwarzanie instalacji fabrycznej” jeżeli chcesz, aby system przywrócony został do stanu, w jakim znajdował się przy pierwszym uruchomieniu. Ze względu na nieodwracalny charakter tego kroku, dla podniesienia bezpieczeństwa (przykładowo niechciany wybór) ta opcja wyboru powiązana jest z wymaganiami ponownego zatwierdzenia czynności. Dopiero potem następuje właściwe przesłanie danych z obrazu na dysk twardy. W przypadku istnienia wielu partycji dyskowych na dysku, przywrócenie systemu Windows 7 ustawiane jest w taki sposób, aby zawsze przywracana była tylko pierwsza partycja główna, tzn. standardowo partycja dyskowa oznaczona literą C:.



Proces przywracania sygnalizowany jest procentowo jako czas pozostały do zakończenia procedury.



Po pomyślnym zakończeniu przywracania i potwierdzeniu dialogu następuje restart i uruchomienie komputera z systemem operacyjnym w takim stanie, w jakim znajdował się on przy pierwszym uruchomieniu.



6. WSPARCIE TECHNICZNE

Wsparcie techniczne dla produktów OEM firmy Microsoft zapewnia Państwa dostawca. Ewentualnie można zwrócić się do placówki hot-line producenta. Wsparcie techniczne dla pełnej wersji produktu firmy Microsoft można znaleźć pod następującymi numerem infolinii: **0 801 111 195**.

Proponujemy zachowanie przez okres gwarancji oryginalnych opakowań transportowych do wszystkich części zakupionego komputera. Całą dokumentację oraz karty gwarancyjne należy przechowywać razem w jednym miejscu. Proponujemy zapisanie numerów fabrycznych podanych na wszystkich kartach gwarancyjnych, które zostały dostarczone oraz umieszczenie ich w bezpiecznym miejscu na wypadek utraty lub kradzieży oryginału.

W przypadku napotkania jakiegokolwiek problemu podczas uruchamiania nowego komputera proponujemy skontaktowanie się ze swoim dostawcą albo autoryzowanym serwisem.

SZCZEGÓŁOWYCH INFORMACJI DOTYCZĄCYCH SERWISU DLA KOMPUTERÓW
OSOBISTYCH I SERWERÓW MARKI OPTIMUS UDZIELA

CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA

w dni robocze w godzinach od 9.00 do 17.00

tel.: 0 801 111 195

serwis@optimus.pl

7. INFORMACJA DLA KONSUMENTA

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW O POZBYWANIU SIĘ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH (DOTYCZY GOSPODARSTW DOMOWYCH).



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

Przywracanie systemu Windows 10

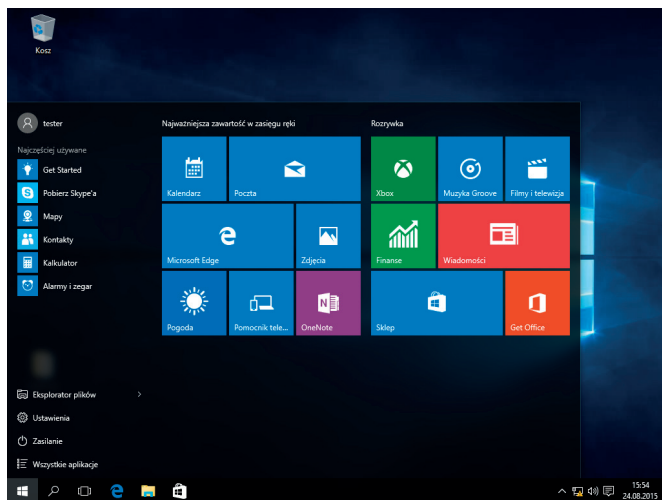
Podręcznik użytkownika

Drogi użytkowniku!

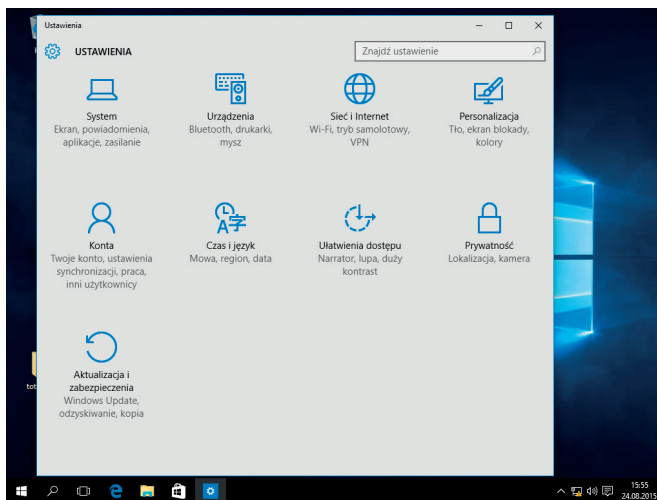
Na komputerze który zakupiłeś, zainstalowany jest system operacyjny Windows 10 wraz z narzędziami, które pozwolą w prosty i intuicyjny sposób przywrócić komputer (a konkretnie zawartości dysku twardego) do stanu, w jakim znajdował się podczas pierwszego uruchomienia. Komputer zachowa pełną funkcjonalność. Będzie posiadał wszystkie sterowniki urządzeń oraz standardowo zainstalowane aplikacje.

Sposób 1

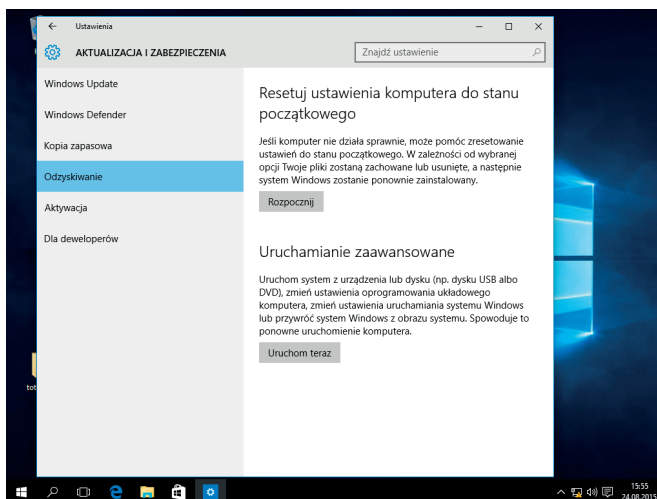
Przywracanie systemu operacyjnego Windows 10 może zostać zainicjowane bezpośrednio z Twojego pulpitu. Aby tego dokonać, na pulpicie systemu Windows 10, kliknij w menu start znajdujące się w lewym dolnym rogu, zostanie wysunięty pasek boczny. Z dostępnych opcji wybierz „Ustawienia”.



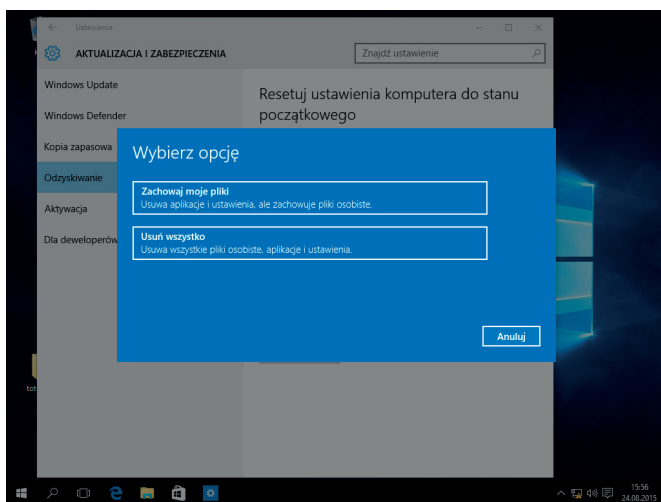
Następnie przejdź do zakładki „Aktualizacja i zabezpieczenia”.



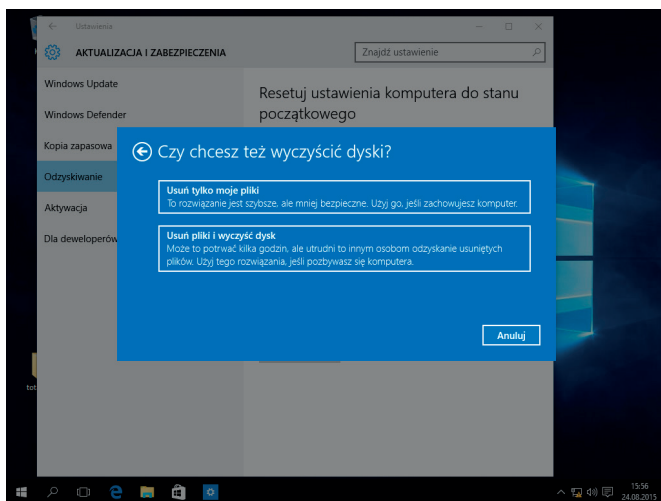
Z opcji po lewej stronie wybierz „Odzyskiwanie”. Z prawej strony zwróć uwagę na opis „Resetuj ustawienia komputera do stanu początkowego”. Wybierz znajdujący się pod nim przycisk „Rozpocznij”.



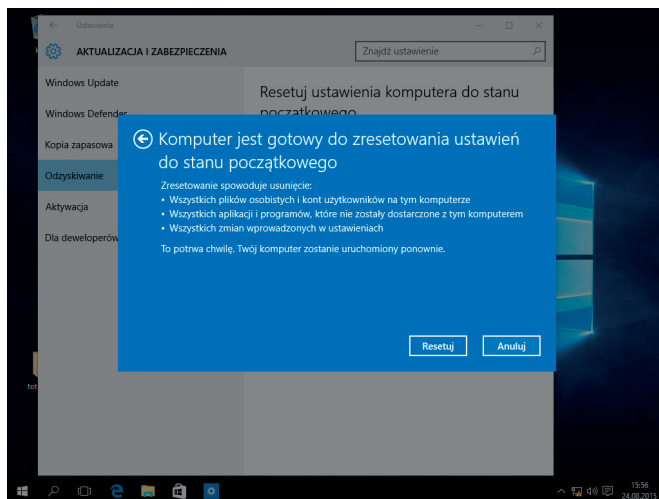
Komputer wyświetli okna dialogowe zawierające ważne informacje, zalecamy uważne przeczytanie ich zawartości. Wybierz tę opcję która najbardziej odpowiada Twoim potrzebom.



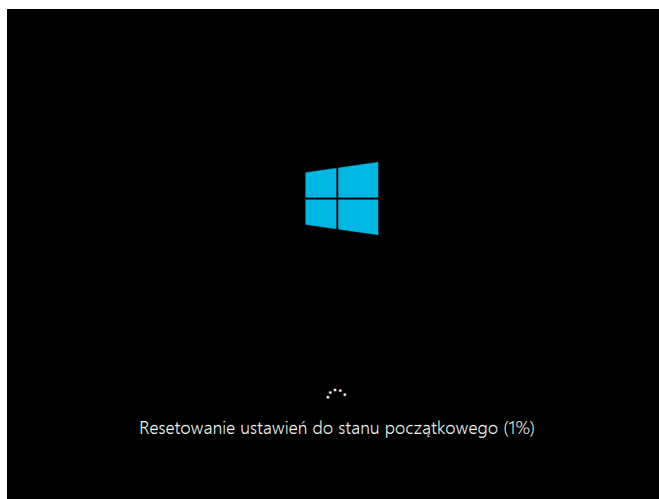
Aby przywrócić system operacyjny do stanu fabrycznego, polecamy wybrać opcję „Usuń tylko moje pliki”.



Zapoznaj się raz jeszcze z podanymi informacjami. To ostatnie okno, w którym możesz zrezygnować. Jeśli nadal chcesz kontynuować przywracanie systemu operacyjnego Windows 10 do stanu fabrycznego, potwierdź wybór przyciskiem „Resetuj”.

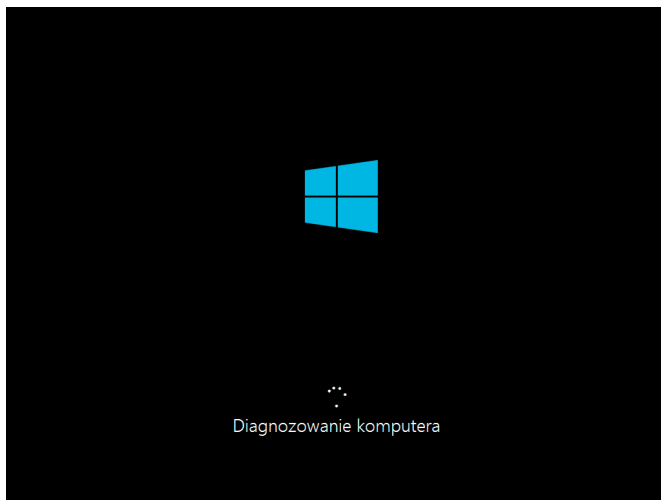


Po wybraniu opcji „Resetuj” samoczynnie rozpocznie się procedura przywracania systemu operacyjnego do stanu fabrycznego. Przebieg procesu możemy obserwować przez dane procentowe znajdujące się w dolnej części ekranu. Czas potrzebny na przywrócenie systemu uzależniony jest od mocy komputera i pojemności dysku twardego. Po pomyślnym zakończeniu procesu, nastąpi restart komputera oraz ponowne uruchomienie systemu operacyjnego. Od teraz znów możesz cieszyć się systemem w takim stanie, w jakim znajdował się po wyjściu z fabryki.

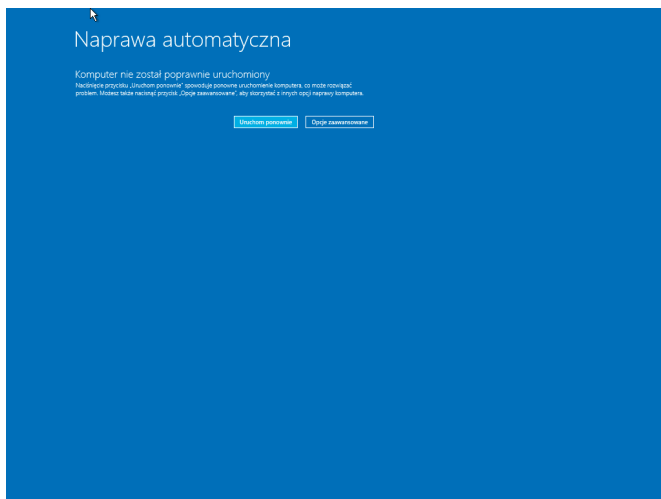


Procedura 2

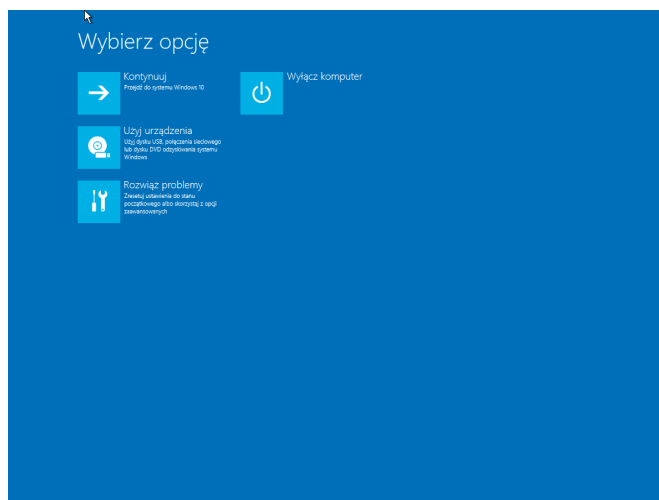
W sytuacji gdy nie ma możliwości prawidłowego uruchomienia systemu Windows 10, można uzyskać dostęp do konsoli „Naprawa automatyczna”. Tryb ten uruchamia się automatycznie, w następstwie dwóch nieudanych prób uruchomienia systemu.



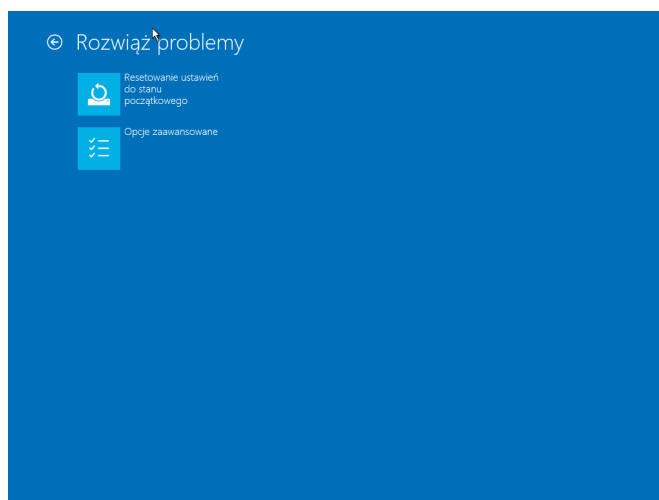
Jeśli chcesz rozpocząć proces przywracania systemu, przejdź w "Opcje zaawansowane".



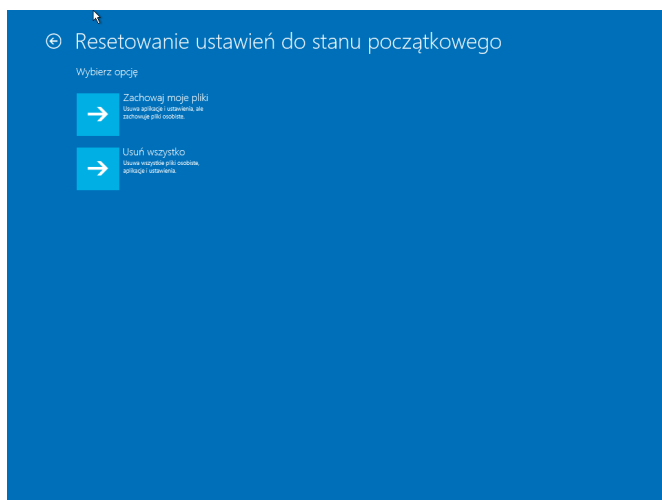
W następnym oknie wybierz "Rozwiąż problemy".



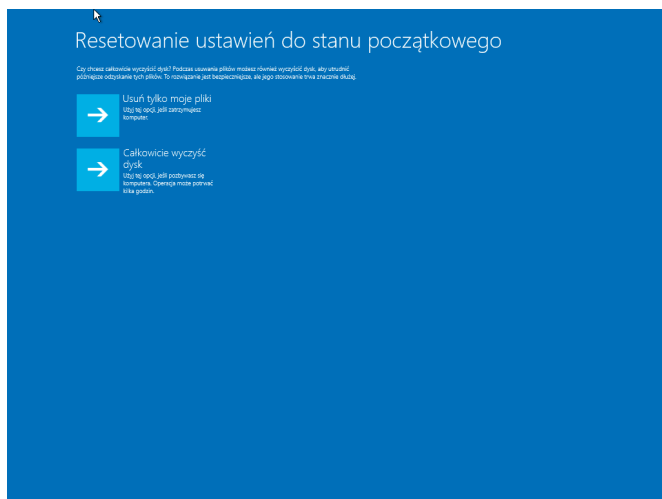
Aby przywrócić system do stanu fabrycznego, przejdź do zakładki "Resetowanie ustawień do stanu początkowego".



Komputer wyświetli okna dialogowe zawierające ważne informacje, zalecamy uważne przeczytanie ich zawartości. Wybierz tę opcję która najbardziej odpowiada Twoim potrzebom.



Aby przywrócić system operacyjny do stanu fabrycznego, polecamy wybrać opcję „Usuń tylko moje pliki”.



Po wybraniu opcji „Resetuj” samoczynnie rozpocznie się procedura przywracania systemu operacyjnego do stanu fabrycznego. Przebieg procesu możemy obserwować przez dane procentowe znajdujące się w dolnej części ekranu. Czas potrzebny na przywrócenie systemu uzależniony jest od mocy komputera i pojemności dysku twardego. Po pomyślnym zakończeniu procesu, nastąpi restart komputera oraz ponowne uruchomienie systemu operacyjnego. Od teraz znów możesz cieszyć się systemem w takim stanie, w jakim znajdował się po wyjściu z fabryki.

