

Podręcznik użytkownika Komputer LCO PRO 2235



Producent odpowiedzialny:

LCO sp. z o.o.
ul. Dworcowa 83, 85-009 Bydgoszcz, Polska
www.lco.pl
e-mail: info@lco.pl

Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu komputera marki LCO PRO 2235.

Jesteśmy przekonani, że komputer ten spełni Państwa wysokie wymagania. Niniejszy podręcznik umożliwi Państwu zapoznanie się z elementami i właściwościami komputera. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby przekazać Państwu w tej publikacji kompletne i dokładne informacje na temat zakupionego produktu. Nie przyjmujemy jednak odpowiedzialności za ewentualne błędy. W razie problemów prosimy zwrócić się do sprzedawcy komputera. Będziemy Państwu wdzięczni za wszelkie wskazania błędów, propozycje ulepszeń i krytykę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza publikacja ani żadna jej część nie mogą być kopiowane w jakiegokolwiek formie (druk, fotokopia, mikrofilm i inne), ani przetwarzane lub rozpowszechniane w formie elektronicznej bez uprzedniego uzyskania pisemnego zezwolenia producenta. Inne nazwy produktów mogą być nazwami chronionymi i muszą być traktowane jako takie.

Życzymy dużo zadowolenia z pracy z naszym produktem:
Zespół LCO

Spis treści

Dane techniczne	3
Bezpieczeństwo użytkowania.....	4
Instalacja i użytkowanie	9
Przygotowanie do uruchomienia	9
Szczegółowy opis komputera	11
Informacje ogólne	15
Uwagi dotyczące przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej	15

Dane techniczne

Wymiary:

Szerokość	Wysokość	Głębokość
[mm]	[mm]	[mm]
145	345	295

Zasilanie:

Komputer wymaga zasilania prądem zmiennym 50/60 Hz. Podłączyć komputer do źródła zasilania za pomocą załączonego kabla. Aby odłączyć źródło zasilania, wyjąć przewód z gniazdka. Używać gniazda ze stykiem uziemiającym. Napięcie zasilania (prądu zmiennego) wynosi 200-240 V.

Wskazówka

Urządzenie zgodne jest z normą emisji zakłóceń EN 55022 i EN 61000-3-2, z normą dotyczącą wpływu zakłóceń EN 55024 oraz z normą bezpieczeństwa elektrycznego EN 60950. Wprowadzenie zmian w urządzeniu bez zezwolenia producenta powoduje utratę praw z tytułu gwarancji producenta co do zgodności z tymi normami. Postępowanie zgodne ze wskazaniem w niniejszym podręczniku gwarantuje zachowanie zgodności z normami Unii Europejskiej.

Uwagi do użytkownika

Niniejsze urządzenie zostało skonstruowane i sprawdzone w sposób zapewniający eliminację zakłóceń. Stosując przewody zewnętrzne prosimy wziąć pod uwagę co następuje: Stosując przewody inne niż dostarczone przez producenta wraz z komputerem należy upewnić się, że spełniają one te same specyfikacje, co przewody oryginalne. Używać wyłącznie osłoniętych kabli i upewnić się, że wszystkie urządzenia peryferyjne posiadają certyfikat CE. Niezastosowanie się do powyższych wymagań powoduje, że firma nie może udzielić gwarancji na zgodność z przepisami i standardami.

Bezpieczeństwo użytkowania

Użytkowanie

Niniejszy produkt powinien być wykorzystywany jedynie według zaleceń producenta.

Należy bezwzględnie przestrzegać wymagań dotyczących środowiska pracy i parametrów zasilania.

Niniejszy produkt nie jest przeznaczony do celów medycznych, podtrzymania lub ratowania życia.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Komputer może być ciężki; pamiętaj, aby podczas jego przenoszenia przestrzegać procedur podnoszenia zgodnych z ergonomią.

Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu:

- Kabel zasilający należy podłączyć do gniazdka sieci elektrycznej znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu.
- Komputer należy odłączać od zasilania przez wyjęcie wtyczki kabla zasilającego z gniazdka sieci elektrycznej.
- Jeżeli dostarczono kabel zasilający wyposażony we wtyczkę 3-bolcową, należy go podłączyć do uziemionego 3-stykowego gniazdka sieci elektrycznej. Nie wolno w żaden sposób blokować bolca uziemiającego we wtyczce kabla zasilającego (np. przez podłączenie 2-stykowego adaptera). Bolec uziemienia pełni bardzo ważną funkcję zabezpieczającą.

Komputer należy ustawić w pobliżu gniazdka sieci elektrycznej. Kabel zasilający jest głównym elementem umożliwiającym odłączenie komputera od sieci elektrycznej i musi być zawsze łatwo dostępny. Dla bezpieczeństwa użytkownika kabel zasilający dostarczony z komputerem ma wtyczkę z uziemieniem. Kabla zasilającego należy zawsze używać z właściwie uziemionym gniazdem ściennym, aby uniknąć porażenia prądem.

Nie wolno korzystać z komputera przy zdjętej pokrywie.

Ze względów bezpieczeństwa przed wykonaniem dowolnej procedury obsługi należy zawsze odłączać komputer od źródła zasilania i wszelkich systemów telekomunikacyjnych (np. linii telefonicznych), sieci i modemów. Niezastosowanie się do tego zalecenia może skutkować obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia. Poziomy napięcia prądu elektrycznego występujące w obwodach zasilania komputera są niebezpieczne.

Jeśli komputer jest wyposażony w przełącznik wyboru napięcia zasilania 115 V lub 230 V, wstępne ustawienie tego przełącznika odpowiada napięciu właściwemu dla kraju/regionu, w którym dokonano zakupu urządzenia. Niewłaściwe ustawienie przełącznika wyboru napięcia może spowodować uszkodzenie komputera i utratę jakiejkolwiek dorozumianej gwarancji. Nie testowano podłączania tego produktu do informatycznych systemów zasilania (systemów dystrybucji zasilania prądem przemiennym bez bezpośredniego połączenia uziemiającego, zgodnie z normą IEC/EN 60950).

Warunki instalacji

- Przed podłączeniem urządzenia do zewnętrznego źródła zasilania należy zapoznać się z instrukcjami instalacji.
- Urządzenie musi być wyposażone w prawidłowe połączenie uziemienia prądu przemiennego.
- Wewnątrz komputera mogą znajdować się elementy pod napięciem lub ruchome. Odłączaj zasilanie urządzenia przed zdjęciem jego obudowy. Przed ponownym podłączeniem zasilania załóż i przymocuj obudowę.

Laser (wskazówka dotycząca bezpieczeństwa)

Uwaga!

Przy otwartej pokrywie występuje promieniowanie laserowe!

Promieniowanie to występuje w napędach CD/DVD. Przy wymontowaniu / lub otwieraniu tych napędów należy zwrócić uwagę by:

- Nie kierować wzroku bezpośrednio na źródło promieniowania, nawet używając instrumentów optycznych.
- Unikać kontaktu z promieniowaniem
- Unikać zarówno bezpośredniego jak i rozproszonego napromieniowania oczu i skóry.

Nie zastosowanie się do tych zaleceń może w najgorszym wypadku doprowadzić do trwałej ślepoty. Wbudowane w komputerze napędy CD/DVD nie posiadają żadnych części wymagających konserwacji lub naprawy. Napędy CD/DVD mogą być naprawiane wyłącznie przez producenta. W niniejszym produkcie mogą być zamontowane urządzenia laserowe klasy 1 do 3B. Gdy obudowa jest zamknięta, urządzenie kwalifikuje się do klasy 1. Otwarcie obudowy powoduje, że napęd zakwalifikować można jako urządzenie nawet klasy 3B. Wbudowane w komputerze napędy CD/DVD nie posiadają żadnych części wymagających konserwacji lub naprawy. Naprawa napędu CD/DVD powinna być wykonywana przez fachowców w autoryzowanym warsztacie.

Bezpieczeństwo danych

Odpowiedzialność za pełne zabezpieczenie danych wraz z programami aplikacyjnymi oraz systemem operacyjnymi ponosi wyłącznie klient. Zabezpieczenie danych należy wykonać przed skorzystaniem z usług gwarancyjnych.

Z tego powodu firma LCO kategorycznie zastrzega, iż nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną utratę danych, która mogłaby nastąpić w ramach spełniania świadczeń gwarancyjnych.

Ochrona środowiska

Stacja robocza przyjazna dla środowiska

Przekazany Państwu system skonstruowany został zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Istnieje możliwość jego rozszerzenia, dopasowania i recyklingu. Informacje na temat utylizacji, recyklingu, zużycia energii i emisji zanieczyszczeń można znaleźć w odpowiednim załączniku.

Długotrwałe użytkowanie urządzenia

Niniejsza komputer to system modularny. Poszczególne komponenty można łatwo wymontować lub wymienić. Konstrukcja urządzenia umożliwia następujące rozszerzenia:

- Wbudowanie szybszego procesora
- Dokładanie lub wymianę modułów pamięci
- Dodawanie, wymianę lub podłączanie dalszych pamięci o dużej pojemności
- Dokładanie lub wymianę dysków twardych
- Ulepszenie karty graficznej
- Wolne wtyki dla rozszerzeń indywidualnych

Prosimy zapoznać się z załączonymi wskazówkami co do gwarancji.

Budowa urządzenia z komponentów wielokrotnego użytku

W procesie produkcji producent uwzględnił następujące aspekty:

- Unikanie stosowania nierozłącznych połączeń różnych materiałów. Połączenia mechaniczne muszą być łatwo rozdzielane.
- Unikanie materiałów otoczonych innym materiałem
- Łatwość demontażu i naprawy
- Redukcja różnorodności materiałów
- Redukcja stosowania tworzyw sztucznych do elementów obudowy
- Większość elementów obudowy jest wykonana z tego samego materiału.

Wymagania co do stosowanych tworzyw sztucznych

- Wszystkie tworzywa sztuczne wykorzystane do produkcji obudowy nie zawierają dioksyn ani furanów.
- Wykorzystane tworzywa sztuczne zostały przetestowane pod względem składu chemicznego i właściwości w niezależnym niemieckim laboratorium.
- Elementy plastikowe nie zawierają wklejonych lub zatopionych elementów metalowych.

Wymagania materiałowe co do płyt drukowanych

- Wszyscy nasi dostawcy mają obowiązek zapewnienia, że płyty drukowane nie zawierają dwufenolów (PCB) ani polibromowych eterów fenylowych (PBDE) lub chloroparafiny.

Produkcja tworzyw sztucznych

- Wszystkie tworzywa sztuczne użyte do produkcji tego urządzenia zostały wykonane tak, aby zapewnić że poszczególne pierwiastki mogą zostać od siebie oddzielone w procesie recyklingu.

Materiały wymagające specjalnego traktowania

Niniejszy produkt zawiera elementy składowe wykonane z materiałów, które na mocy Dyrektywy Europejskiej 2012/19/UE wymagają specjalnego traktowania (baterie, kabel zasilający).

Podczas demontażu materiałów wymagających specjalnego traktowania należy kierować się instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku na str 14 (baterie) oraz na str 13 (kabel zasilający).

Akumulatory

Niniejsze urządzenie nie jest zasilane akumulatorami zawierającymi metale ciężkie. Zastosowane akumulatory litowe charakteryzują się dużą trwałością (> 10 lat). Podczas obsługi, wymiany lub usuwania akumulatora należy stosować się do wskazówek zawartych w tym podręczniku.

Informacje na temat zwrotu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych w krajach UE zgodnie z dyrektywą 2002/96/EG i odpowiadającymi jej przepisami krajowymi

a) Sens i cel oddzielnego gromadzenia

Użytkownicy urządzeń elektrycznych i elektronicznych zobowiązani są do oddzielnego gromadzenia zużytych urządzeń. Zużytych urządzeń elektrycznych/elektronicznych nie wolno usuwać razem z pozostałymi niesortowanymi odpadami osiedłowymi (domowymi), gdyż urządzenia te zawierają szereg niebezpiecznych składników, stwarzających problemy przy utylizacji odpadów. Ich gromadzenie niezależnie od pozostałych odpadów domowych jest warunkiem specjalnego traktowania i odpowiedniego recyklingu urządzeń elektrycznych/elektronicznych. Jest to konieczne ze względu na fakt, iż w wielu spośród urządzeń elektrycznych i elektronicznych znajdują się składniki, które bez odpowiedniego recyklingu mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego. Wspólne usuwanie wszystkich odpadów stwarzałoby możliwość przedostania się materiałów niebezpiecznych do zwykłych odpadów domowych. W konsekwencji doszłoby do znacznego obciążenia środowiska naturalnego.

b) Znaczenie symbolu „przekreślonego pojemnika na odpady na kółkach”



Przekreślony pojemnik na odpady na kółkach symbolizuje oddzielne gromadzenie odpadów.

Urządzenia elektryczne/elektroniczne oznaczone poniższym symbolem nie mogą być usuwane z pozostałymi odpadami osiedłowymi (domowymi). Można oddać je bezpłatnie do ogólnie dostępnych punktów ich gromadzenia.

c) Ponowne użycie, recykling i wykorzystanie surowców

Urządzenia elektryczne/elektroniczne zawierają dużą liczbę wartościowych surowców, np. żelazo, aluminium lub miedź. Składniki takie należy sortować. Ich oddzielne gromadzenie i sortowanie stanowi podstawę ekologicznej utylizacji i ochrony zdrowia ludzkiego. W myśl stosownych przepisów producenci zobowiązani są m. in. ponosić koszty odbioru i utylizacji urządzeń, o których mowa. Nadrzędnym celem jest przy tym ponowne użycie i wykorzystanie surowców (recykling). Aby stało się to możliwe, użytkownicy chcący pozbyć się tych urządzeń muszą przekazać je do gminnych punktów ich gromadzenia, do sprzedawcy lub do producenta urządzenia. Aktywne wykorzystanie możliwości zwrotu i gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych/ elektronicznych przyczyni się do ich ponownego użycia, recyklingu i wykorzystania zawartych w nich surowców, a tym samym do ochrony środowiska naturalnego.

Program zwrotu i recyklingu sprzętu firmy LCO:

W celu skorzystania z usług zwrotu i recyklingu sprzętu lub zapytania o ofertę klienci biznesowi proszeni są o przesłanie zapytania na fax: 52 33 94 611 lub e-mail: info@lco.pl.

Świadczone usługi obejmują:

- Odebranie sprzętu od klienta.
- Transport do autoryzowanego przez firmę LCO zakładu sortowania i utylizacji odpadów.
- Dokument poświadczający zagospodarowanie sprzętu.
- Inne usługi (do uzgodnienia).

Program opakowań wielokrotnego użytku firmy LCO:

W trosce o środowisko naturalne prowadzimy program opakowań wielokrotnego użytku. Gwarantujemy klientom bezpłatny odbiór opakowania zakupionego sprzętu (w dniu dostarczenia lub w późniejszym terminie). W celu zgłoszenia opakowań do odbioru prosimy o kontakt na fax: 52 33 94 611 lub e-mail: info@lco.pl.

Zapotrzebowanie energii

Systemy komputerowe naszej firmy odznaczają się dużą oszczędnością energii. Ustawienia trybu oszczędzania energii można zmienić w programie BIOS-Setup. Opis tej czynności znajduje Państwo w podręczniku załączonym do płyty głównej. System nie zużywa w ogóle energii tylko wtedy, gdy odłączony jest przewód sieciowy.

Instalacja i użytkowanie

Przygotowanie do uruchomienia

Zakres dostawy

Przed przystąpieniem do instalacji komputera należy upewnić się, że dostępne są wszystkie części. Jeśli którejś z wymienionych tu części brakuje, należy niezwłocznie zwrócić się do sprzedawcy komputera/stacji roboczej.

- Główna część stacji roboczej/komputera
- Klawiatura (opcja)
- Mysz (opcja)
- System operacyjny
- Software (oprogramowanie)
- Podręczniki użytkownika (online)

Zależnie od wyposażenia niektóre ilustracje w tym podręczniku mogą różnić się od faktycznego wyglądu Państwa stacji roboczej/komputera. Jeśli różnice te mają znaczenie, będą zilustrowane osobno.

Ustawienie komputera

Przed zainstalowaniem komputera prosimy sprawdzić, czy spełnione są następujące kryteria bezpiecznego i prawidłowego środowiska pracy:

- **Temperatura i wilgotność**

Komputera można ustawić w takim miejscu pracy, w którym panuje przyjemna dla użytkownika temperatura. Niewskazane są pomieszczenia o wilgotności powietrza przekraczającej 70%, lub duże zakurzenie/ zabrudzenie.

- **Wilgotność.**

Unikaj zmian temperatur, które mogą powodować skraplanie się pary. Jeśli na powierzchni komputera zgromadzi się wilgoć, zaczekaj, aż całkowicie wyparuje (trwa to od jednej do dwóch godzin) i dopiero wówczas włącz urządzenie. Nie gwarantujemy niezawodności urządzenia narażonego na powstawanie skroplin.

Podłączanie komputera

Przy podłączaniu do komputera urządzeń peryferyjnych należy uważać, aby użyty kabel nie był nadmiernie naprężony.

Unikaj ryzyka potknięcia

Wszystkie przyłącza sieciowe i złącza kabli muszą być ułożone tak, by nie zachodziło niebezpieczeństwo potykania się o nie.

Nośniki danych

Dane zachowywane na twardym dysku komputera lub na nośnikach wymiennych, zostają zachowane w formie impulsów magnetycznych na odpowiednim nośniku danych. Upewnij się, że ten nośnik danych nie jest wystawiony na działanie pól magnetycznych lub elektromagnetycznych.

Unikać wstrząsów

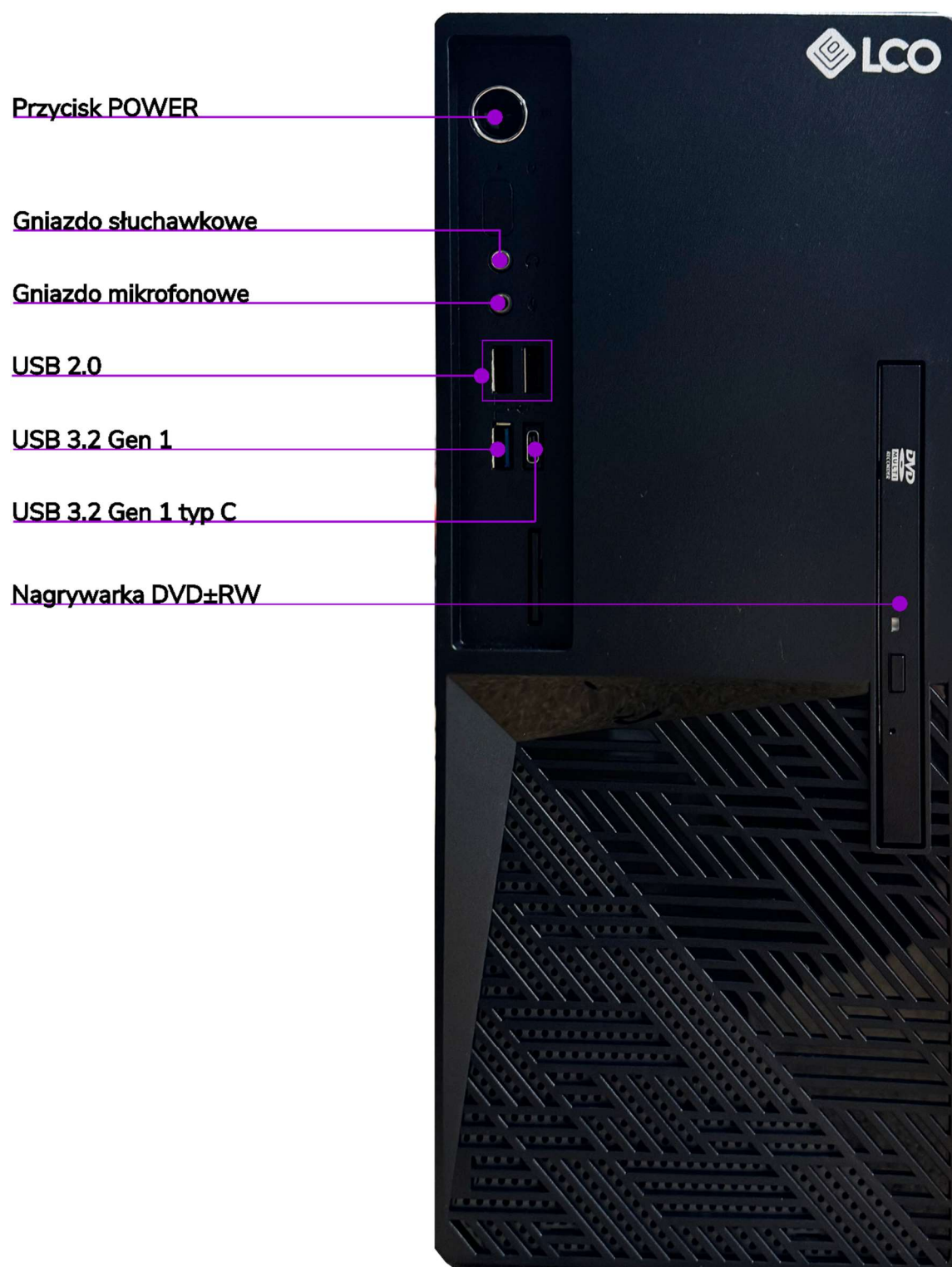
Ponieważ bardzo skomplikowany układ elektroniczny w komputerze może zostać uszkodzony wskutek wstrząsów, nie wolno ustawiać żadnych urządzeń mechanicznych na tej samej powierzchni, na której znajduje się komputer. Dotyczy to szczególnie drukarek igłowych, których drgania podczas drukowania mogą doprowadzić do uszkodzenia twardego dysku.

Zapewnić odpowiednią wentylację

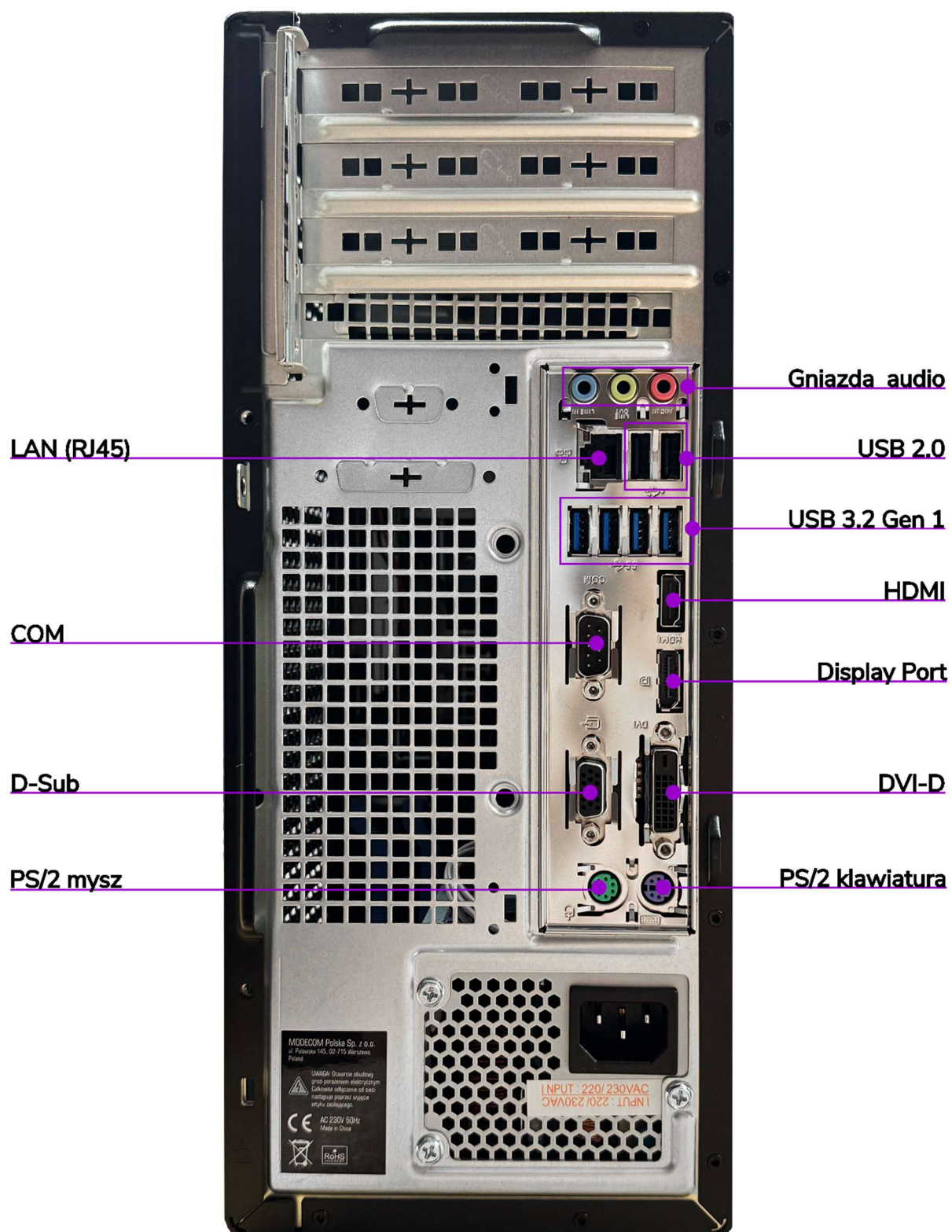
We wnętrzu komputera znajduje się jeden lub kilka wentylatorów, które zapewniają odpowiedni poziom temperatury w obudowie. Aby działały one prawidłowo, wzdłużne otwory wentylacyjne nie mogą być przykryte, ani zablokowane w żaden inny sposób. Przykrycie lub zablokowanie otworów wentylacyjnych może prowadzić do poważnych uszkodzeń wskutek przegrzania wewnętrznych elementów obudowy komputera. Dlatego nie należy ustawiać komputera w szafce ani w szufladzie.

Szczegółowy opis komputera

Widok z przodu



Widok z tyłu



UWAGA!

Na wstępie należy rozpakować wszystkie elementy zestawu i sprawdzić, czy są one kompletne. Wybierając miejsce lokalizacji komputera należy wziąć pod uwagę to, że komputer nie może być wystawiony na duże zmiany temperatury, nasłonecznienie, kurz lub kontakt z wodą. Ponadto ważne jest, żeby gniazdo sieciowe, do którego będziemy podłączać komputer posiadało bolce z uziemieniem. Powierzchnia, na której będzie znajdował się komputer, powinna być równa i stabilna oraz chronić komputer przed wibracjami. Niespełnienie powyższych warunków może spowodować niepoprawną pracę komputera, a w przypadku szczególnym uszkodzenie któregoś z jej elementów lub nawet całego zestawu!

Podłączenie myszki, klawiatury i monitora

Przed podłączaniem czegokolwiek upewnij się, że komputer jest wyłączony. Jeśli monitor ma wyłącznik zasilania, również należy go wyłączyć. Wtyczkę przewodu sygnałowego monitora należy przyłączyć do gniazda monitora znajdującego się w tylnej obudowie komputera. Przewód zasilający monitora przyłączamy do zewnętrznego gniazda zasilającego. Następnie należy przyłączyć przewody klawiatury i myszki do odpowiednich gniazd w komputerze (USB 2.0/USB 3.0).

Podłączenie komputera do sieci elektrycznej

Instalacja elektryczna, do której przyłączamy urządzenia komputerowe, powinna być wyposażona w bezpiecznik o prądzie znamionowym nie większym niż 16 A. Napięcie zasilania powinno oscylować wokół parametrów: 230 V i 50 Hz. Gniazda elektryczne powinny posiadać bolce uziemiające.

Włączanie i wyłączanie komputera

Prawidłowo podłączony zestaw uruchamia się następująco:

- włączyć monitor (jeśli ma wyłącznik zasilania),
- włączyć urządzenia peryferyjne, jeśli są dostępne (np. drukarkę, modem, skaner),
- wcisnąć przycisk zasilania komputer.

Wyłączanie komputera należy wykonać w kolejności następującej:

- zamknąć wszystkie programy i system operacyjny,
- jeśli komputer nie wyłączył się automatycznie po zamknięciu systemu operacyjnego, należy wówczas wcisnąć i przytrzymać przez kilka sekund przycisk zasilania,
- wyłączyć urządzenia peryferyjne, jeśli są dostępne (np. drukarkę, modem, skaner).

OSTROŻNIE: Ręczne wymuszenie wyłączenia komputera powoduje utratę wszelkich niezapisanych danych.

Aby ręcznie wymusić wyłączenie komputera, pomijając stan wstrzymania, należy nacisnąć przycisk zasilania i przytrzymać go w tej pozycji przez cztery sekundy.

OSTRZEŻENIE! Gdy komputer jest podłączony do źródła prądu przemiennego, napięcie jest zawsze dostarczane do płyty głównej. Ze względu na ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub poparzenia przed dotknięciem elementów wewnętrznych komputera należy sprawdzić, czy wtyczka kabla zasilającego została wyjęta z gniazda sieci elektrycznej oraz należy odczekać, aż wewnętrzne elementy komputera ochłodzą się.

Autotest

Przy każdym włączeniu zasilania, komputer wykonuje tzw. autotest (ang. POST – Power On Self Test). Automatycznie sprawdzana jest wtedy poprawność działania jednostki centralnej, karty graficznej, pamięci, klawiatury i innych komponentów zestawu. Jeśli komputer znajdzie błąd podczas autotestu, to wyświetli komunikat o występującym błędzie. Poważne błędy spowodowane wadliwą pracą sprzętu są sygnalizowane przerywanym dźwiękiem. W czasie wykonywania autotestu komputer proponuje wciśnięcie klawisza w celu uruchomienia wewnętrznego programu BIOS Setup. Pozwala on usunąć ewentualną przyczynę błędu przez zmianę ustawień konfiguracji komputer.

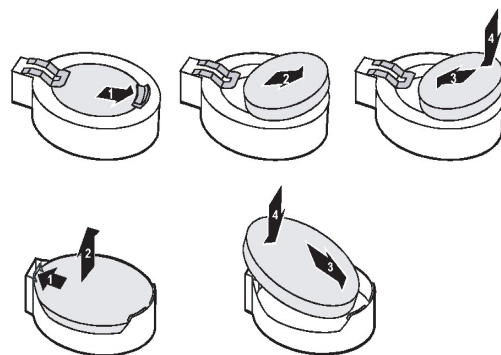
Bateria CMOS

Na płycie głównej komputera znajduje się specjalna pamięć, której zawartość nie może zostać utracona, w przeciwieństwie do normalnej pamięci roboczej. Pamięć tą zwiemy CMOS. Tutaj zachowane są wewnętrzne dane konfiguracji BIOS oraz najważniejsze parametry do obsługi zegara czasu rzeczywistego oraz kalendarza. Aby zawartość CMOS nie została utracona po wyłączeniu komputera, jest ona stale zasilana z baterii.

Przy wymianie baterii należy uważać, aby nie doszło do zwarcia. Należy także uważać, aby nie włożyć baterii, odwrotnie ustawiając jej bieguny. Bateria włożona odwrotnie może eksplodować lub spowodować uszkodzenia elementów elektronicznych na płycie głównej. Wolno stosować wyłącznie baterie zalecane przez producenta. Wymienne baterie dostępne są w sklepach ze sprzętem komputerowym.

Baterię CMOS należy wymienić w następujący sposób:

1. Odsuń blokadę bezpieczeństwa.
2. Podnieś i wyjmij baterię z gniazda.
3. Włóż nową baterię.
4. Zabezpiecz baterię w gnieździe.



Nie wrzucaj baterii do ognia — może eksplodować.



Baterie i akumulatory nie są odpadami gospodarczymi. Nie wolno wyrzucać ich do zwykłych pojemników na śmieci. Aby przekazać je do recyklingu bądź prawidłowej likwidacji, należy skorzystać z publicznego systemu zbiórki bądź zwrócić je firmie LCO (zgodnie dyrektywą WEEE).

Informacje ogólne

Uwagi dotyczące przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej

Deklaracja zgodności



Produkty z oznaczeniem CE spełniają wymagania co najmniej jednej z następujących dyrektyw UE, które mają zastosowanie dla danego produktu:

dyrektywa 2014/35/UE dotycząca urządzeń niskonapięciowych, dyrektywa 2004/108/WE dotycząca zgodności elektromagnetycznej, dyrektywa 2009/125/WE dotycząca ekoprojektu, dyrektywa 1999/5/WE dotycząca urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych, dyrektywa RoHS 2011/65/WE.

Zgodność z tymi dyrektywami określa się przy użyciu odpowiednich europejskich, zharmonizowanych norm.

PUNKT SERWISOWY

LCO

ul. Dworcowa 83

85-009 Bydgoszcz

tel. 52 33 94 630

fax 52 33 94 611

e-mail: serwis@lco.pl

<http://wsparcie.lco.pl>

