Spis treści

1 Wprowadzenie 2

2 Pierwsze kroki 4

2.1 Przegląd 4

2.2 Wymagania systemowe 6

2.3 Pierwsze kroki 8

3 Funkcje 11

3.1 Panel na pulpicie 11

3.2 Informacje o systemie 15

3.3 Wykresy wydajności 24

3.4 Dyski i urządzenia USB 28

3.5 Profile wyświetlania 30

3.6 Schowek i pomoc techniczna 35

4 Ustawienia 38

4.1 Menu ikony w obszarze powiadomień 38

4.2 Plik konfiguracyjny 44

4.3 Parametry wiersza polecenia 57

4.4 Wdrożenie w organizacji 59

5 Rozwiązywanie problemów 64

6 Najczęściej zadawane pytania 68

7 Pomoc techniczna i inne produkty O&O 73

Wprowadzenie

O&O DeskInfo to bezpłatny panel informacji o systemie Windows firmy O&O Software GmbH.

Do czego służy O&O DeskInfo?

O&O DeskInfo wyświetla najważniejsze dane komputera bezpośrednio na pulpicie, **przed tapetą i za ikonami**. Dane pozostają pod ręką, nie utrudniając pracy.

Na pulpicie sprawdzisz wersję i kompilację Windows, dostępną pamięć, obciążenie procesora i grafiki, adres IP aktywnej karty i zajętość dysków. Możesz też skopiować dane do schowka na potrzeby pomocy technicznej.

Najważniejsze funkcje

- **Informacje w jednym panelu** — użytkownik, komputer, system operacyjny, CPU, RAM, GPU, sprzęt, stan systemu, bateria, sieć i dyski.
- **Monitoring na bieżąco** — wykresy CPU, RAM, GPU i sieci oraz wykres CPU na ikonie w obszarze powiadomień.
- **Bez instalacji** — rozpakuj program przenośny i uruchom go.
- **Zwykłe uprawnienia użytkownika** — codzienna praca nie wymaga uruchamiania jako administrator.
- **Konfiguracja** — typowe opcje znajdziesz w menu ikony, a pełny zestaw w jednym pliku XML.
- **Bezpłatne użytkowanie** — O&O DeskInfo to freeware ze wszystkimi funkcjami.

Licencja freeware

O&O DeskInfo jest **bezpłatnym programem typu freeware**. Możesz używać go prywatnie i komercyjnie na dowolnej liczbie komputerów oraz przekazywać w niezmienionej postaci. Nie wymaga klucza i nie ma okresu próbnego ani wersji premium.

> **Uwaga**
>
> Program nie wymaga instalacji i nie zawiera dodatkowego oprogramowania. Kopia z instalatorem lub dołączonym oprogramowaniem narusza warunki użytkowania. Zgłoś O&O źródło takiej kopii.

Układ podręcznika

Rozdziały możesz otwierać za pomocą panelu bocznego:

- **Pierwsze kroki:** Przegląd, Wymagania systemowe i Pierwsze kroki opisują funkcje, wymagania i uruchomienie.

- **Funkcje:** Panel na pulpicie, Informacje o systemie, Wykresy wydajności, Dyski i urządzenia USB, Profile wyświetlania i Schowek i pomoc techniczna.
- **Ustawienia:** Menu ikony, Plik konfiguracyjny, Parametry wiersza polecenia i Wdrożenie w organizacji.
- Rozwiązywanie problemów opisuje nieoczekiwane zachowanie panelu.
- Najczęściej zadawane pytania zawierają krótkie odpowiedzi na typowe pytania.
- Pomoc techniczna i inne produkty O&O podaje dane kontaktowe i przedstawia pozostałe produkty.

Opcje dostępne *tylko* w pliku konfiguracyjnym mają oznaczenie PLIK KONFIGURACYJNY.

Inne bezpłatne narzędzia O&O Software

O&O DeskInfo należy do rodziny narzędzi Windows opracowywanych w Berlinie. W menu ikony wybierz **Explore more O&O products…**, aby przejść do pozostałych produktów:

- **O&O ShutUp10++** — bezpłatne zarządzanie ustawieniami prywatności Windows 10 i 11.
- **O&O AppBuster** — bezpłatne usuwanie fabrycznie zainstalowanych i niepotrzebnych aplikacji Windows.
- **O&O Syspectr** — monitorowanie komputerów i serwerów oraz zarządzanie nimi przez chmurę.

Pełny wykaz zawiera katalog produktów O&O Software.

Przegląd

O&O DeskInfo jest niewielkim, przenośnym programem Windows, który stale pokazuje dane systemowe na pulpicie. Poniżej opisano jego elementy i typowe zastosowania.

Trzy elementy interfejsu

Zamiast klasycznego głównego okna z paskiem menu i narzędzi aplikacja udostępnia:

Element	Zastosowanie
Panel na pulpicie	Wyświetla i odświeża informacje systemowe.
Ikona w obszarze powiadomień	Pokazuje bieżące obciążenie CPU na wykresie i daje dostęp do ustawień.
Menu ikony	Po kliknięciu prawym przyciskiem udostępnia profile, położenie, monitor, wygląd, wykresy i częstotliwość odświeżania. Zobacz Menu ikony.

Marginesy, własne kolory, rozmiary wykresów, komunikaty pomocy technicznej i ograniczenia na zarządzanych komputerach określa plik konfiguracyjny.

Dwa tryby wyświetlania

Aby przełączyć tryb, użyj **View settings** → **Show integrated with the Desktop** w menu ikony.

Integracja z pulpitem (domyślnie)

Panel pojawia się **przed tapetą i za ikonami pulpitu**. Okna, pasek zadań i ikony pozostają przed nim. Kliknięcia trafiają do pulpitu pod panelem.

Program automatycznie wybiera jeden z dwóch mechanizmów Windows:

- **Tryb standardowy** umieszcza okno za ikonami pulpitu w Windows 10 i na większości komputerów z Windows 11.
- **Tryb zastępczy** umieszcza okno na najniższej warstwie przed tapetą. Jest używany w Windows 11 z nowszym modelem kompozycji „raised desktop”, który nie pozwala użyć trybu standardowego.

Po ponownym uruchomieniu Eksploratora Windows, np. po awarii lub zmianie ustawień wyświetlania, program automatycznie odtwarza położenie panelu.

Wysuwane okno

Po wyłączeniu integracji panel staje się wysuwanym oknem z kolorowym uchwytem przy krawędzi ekranu. Kliknięcie uchwytu lub ikony wysuwa albo chowa okno. W tym trybie możesz:

- utrzymywać okno **zawsze na wierzchu**,
- zmienić **nieprzezroczystość tła** panelu,
- wybrać **kolor uchwytu**,
- ukryć uchwyt i nadal obsługiwać okno ikoną w obszarze powiadomień.

Typowe zastosowania

Pomoc techniczna. Użytkownik może odczytać z pulpitu nazwę komputera, kompilację Windows, adres IP lub numer seryjny. **Copy info to clipboard** kopiuje wszystkie dane bez otwierania konsoli, `msinfo32` czy dodatkowych okien systemowych. Dane kontaktowe umieść w `InfoMessage`.

Obserwowanie wydajności. Wykresy CPU, RAM, GPU i sieci pokazują zmiany obciążenia i pomagają zidentyfikować ograniczenia wydajności. Dwukrotnie kliknij ikonę, aby otworzyć Menedżera zadań.

Ewidencja komputerów. Możesz odczytać i skopiować producenta, model, numer seryjny, płytę główną, wersje BIOS i TPM, stan Secure Boot, członkostwo w domenie i stan aktywacji Windows.

Kioski, pracownie i sale szkoleniowe. Plik konfiguracyjny określa wyświetlane informacje oraz ich położenie i pozwala zablokować możliwość zmiany ustawień. Zobacz Wdrożenie w organizacji.

Licencja freeware

O&O DeskInfo to **freeware** bez płatnej edycji, okresu próbnego, klucza i ograniczenia funkcji. Można go używać prywatnie i komercyjnie na dowolnej liczbie komputerów oraz przekazywać w niezmienionej postaci.

> **Wskazówka**
>
> Do centralnego zbierania podobnych danych z wielu komputerów służy **O&O Syspectr**, usługa zarządzania i monitorowania w chmurze. Dla ograniczonej liczby urządzeń jest również bezpłatna.

Wymagania systemowe

O&O DeskInfo nie wymaga instalacji, bazy danych ani osobnej usługi działającej w tle.

Obsługiwane systemy operacyjne

Wymaganie	Szczegóły
System operacyjny	Windows 11, Windows 10 i Windows Server 2016 lub nowszy
Architektura	x86, x64 i ARM
Środowisko uruchomieniowe	.NET 8 jest dołączone do wersji samodzielnej. Wersja zależna od środowiska informuje o jego braku.
Instalacja	Niewymagana. Program jest przenośny.
Uprawnienia	Do zwykłej pracy wystarczą uprawnienia standardowego użytkownika.
Internet	Potrzebny do otwarcia umowy licencyjnej i pomocy online oraz do opcjonalnego sprawdzania aktualizacji.

Zużycie zasobów

Na obciążenie systemu wpływają następujące funkcje:

- **Tryb wydajności** jest domyślnie włączony. Windows obniża priorytet procesu i na obsługiwanym sprzęcie może używać rdzeni energooszczędnych. Ustawienie zmienisz przez **Use Efficiency Mode**.
- **Częstotliwość odświeżania** domyślnie wynosi 5 s (*Normal*). Dostępne są także *Fast* (1 s) i *Slow* (10 s). Zobacz Częstotliwość odświeżania.
- Podczas **uśpienia lub hibernacji** program wstrzymuje zegary i liczniki wydajności i automatycznie wznawia je po wybudzeniu.

Lokalizacja danych O&O DeskInfo

Zawartość	Lokalizacja
Plik konfiguracyjny	`%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\OODeskInfo.cfg`
Dziennik po włączeniu rejestrowania	`%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`
Pliki tymczasowe otwierane w Notatniku	`%Temp%\DeskInfo.txt` i `%Temp%\ProductKey.txt`

Jeśli `OODeskInfo.cfg` leży **obok** **`OODeskInfo.exe`**, ma pierwszeństwo przed plikiem użytkownika. Możesz przenosić cały program z ustawieniami na pamięci USB. Zobacz Plik konfiguracyjny.

Wiele monitorów

Program obsługuje konfiguracje wielomonitorowe, również z różnym skalowaniem DPI. Możesz:

- wyświetlić dane na wybranym monitorze,
- wyświetlić dane jednocześnie na **wszystkich monitorach**.

Podłączanie i odłączanie monitorów wykrywane jest na bieżąco. Zobacz Panel na pulpicie.

Języki

Interfejs jest dostępny po **angielsku, niemiecku i francusku**. Kolejne wersje językowe (hiszpańska, włoska, rosyjska, japońska i chińska) są widoczne w menu zależnie od wydania. Domyślnie aplikacja wybiera język Windows. Zmień go w menu ikony, parametrem `/lang` lub ustawieniem `Language`.

Dostępne języki podręcznika, w tym polski, można wybrać z listy u góry strony.

Pierwsze kroki

Po pobraniu możesz od razu uruchomić O&O DeskInfo. Poniżej opisano pierwsze uruchomienie i podstawowe ustawienia.

1. Pobranie i rozpakowanie

1. Pobierz O&O DeskInfo ze strony produktu.
2. Rozpakuj archiwum do wybranego folderu, np. `C:\Tools\OODeskInfo`, lub na pamięć USB.
3. Program nie wymaga instalacji. Jedynym opcjonalnym wpisem w rejestrze Windows jest autostart.

2. Uruchomienie programu

Uruchom `OODeskInfo.exe`. Na ekranie pojawią się dwa elementy:

- Panel informacji w **prawym górnym rogu monitora głównego**.
- Ikona w obszarze powiadomień Windows z bieżącym wykresem obciążenia CPU.

> **Wskazówka**
>
> Jeśli nie widzisz ikony, rozwiń ukryte ikony strzałką. Możesz przeciągnąć ją do widocznej części paska zadań, aby mieć stały dostęp do ustawień.

3. Kreator powitalny

Przy pierwszym uruchomieniu pojawia się kreator z trzema etapami:

1. **Welcome** — omówienie programu i sposobu działania integracji z pulpitem w używanej wersji Windows.
2. **Quick setup** — szybka konfiguracja najczęściej zmienianych ustawień:

- **Application start** — uruchamianie wraz z Windows.
- **Display profile** — zakres danych w profilu *Default*, *Full* lub *Minimum*.
- **Monitor selection** — monitor do wyświetlenia panelu.
- **Window position** — jeden z czterech narożników ekranu z podglądem na żywo.
- **Appearance** — rozmiar i nieprzezroczystość tekstu zapewniające czytelność na wybranej tapecie.

3. **Explore more O&O products** — przegląd innych narzędzi O&O dla Windows.

Kreator pojawia się raz. Później w menu ikony możesz ponownie otworzyć **Quick setup…** lub **Explore more O&O products…**.

4. Wybór wyświetlanych danych

Kliknij ikonę prawym przyciskiem myszy i otwórz **Information displayed**. Do wyboru są cztery gotowe profile:

Profil	Zawartość
Default	Zalecany zestaw: użytkownik, komputer, system, CPU, RAM, grafika, sprzęt, stan systemu, bateria, sieć podstawowa i zaawansowana, maszyna wirtualna, dyski i obciążenie systemu oraz sieci.
Full	Kategorie profilu Default z automatycznym rozmieszczeniem.
Minimum	Tylko komunikat informacyjny, użytkownik i komputer oraz system operacyjny.
Drives only	Tylko dyski, bez etykiet. Zwarty wskaźnik aktywności dysków.

Aby utworzyć własny profil, wybierz **Edit Custom Profile…**. Zobacz Profile wyświetlania.

5. Położenie i wygląd

W menu ikony znajdziesz następujące opcje:

- **Position** — narożnik ekranu.
- **Monitor** — wybrany monitor lub *All monitors*, aby wyświetlać dane na wszystkich monitorach jednocześnie.
- **View settings** → **Text color** — *Automatically* dobiera domyślnie czarny tekst na jasnej tapecie i biały na ciemnej. Można wybrać kolor stały.
- **View settings** → **Font size** — *Small (10pt)*, *Regular (12pt)* lub *Large (14pt)*.
- **View settings** → **Opacity of the display** — nieprzezroczystość 100%, 80% lub 40%.

Opis wszystkich pozycji zawiera rozdział Menu ikony.

6. Uruchamianie wraz z Windows

Włącz **Start with Windows**. Program utworzy wpis autostartu tylko dla bieżącego użytkownika i będzie się uruchamiać po każdym jego logowaniu. Uprawnienia administratora nie są wymagane.

W przypadku wdrożenia automatycznego użyj `SetAutoRun`, aby włączyć autostart bez pytania użytkownika.

7. Kopiowanie danych do schowka

Kliknij ikonę prawym przyciskiem i wybierz **Copy info to clipboard**. Wyświetlane dane trafią do schowka jako tekst. Program zaproponuje też otwarcie ich w Notatniku. W ten sposób możesz przekazać zestawienie współpracownikowi lub pomocy technicznej. Zobacz Schowek i pomoc techniczna.

Dalsze kroki

- Położenie i opcje panelu: Panel na pulpicie
- Lista dostępnych wartości: Informacje o systemie
- Ustawienia dodatkowe: Plik konfiguracyjny
- Dystrybucja w firmie: Wdrożenie w organizacji

Panel na pulpicie

Panel O&O DeskInfo pokazuje dane na pulpicie. W tym rozdziale dowiesz się, jak ustawić jego położenie i dostosować wygląd do ekranu.

Tryby wyświetlania

Integracja z pulpitem

Domyślnie panel jest umieszczony **przed tapetą i za ikonami pulpitu**. Okna, pasek zadań i ikony pozostają przed panelem, a kliknięcia trafiają do pulpitu pod nim.

Program automatycznie wybiera mechanizm odpowiedni dla wersji Windows:

- **Tryb standardowy** — okno należy do warstwy ikon pulpitu. Stosowany w Windows 10 i na większości komputerów z Windows 11.
- **Tryb zastępczy** — okno zajmuje najniższą warstwę, za innymi oknami, ale przed tapetą. Stosowany w Windows 11 z nowszym modelem kompozycji „raised desktop”.

Po ponownym uruchomieniu Eksploratora Windows panel automatycznie wraca na pulpit.

Tryb przełączysz w menu **View settings → Show integrated with the Desktop**. Program odtworzy panel, zachowując historię wykresów.

Wysuwane okno

Po wyłączeniu integracji informacje są wyświetlane w niewielkim oknie z kolorowym uchwytem przy krawędzi ekranu. Kliknij uchwyt lub ikonę w obszarze powiadomień, aby wysunąć albo schować okno.

W tym trybie dostępne są cztery dodatkowe opcje:

Opcja	Lokalizacja	Opis
Always on top	View settings	Utrzymuje okno nad wszystkimi innymi oknami.
Show button on desktop	View settings	Pokazuje lub ukrywa uchwyt. Po jego ukryciu okno przełącza się ikoną w obszarze powiadomień.
Background opacity	View settings	Nieprzezroczystość tła panelu: 100%, 80% lub 40%.
Button color	View settings	Kolor uchwytu: niebieski (domyślny), biały, czarny, czerwony, zielony lub pomarańczowy.

Przeciągnij uchwyt w pionie, aby zmienić jego położenie. Program zapisuje je w `ButtonYPosition`.

Położenie

W menu **Position** wybierz jeden z czterech narożników:

- Lewy górny
- Prawy górny
- Lewy dolny
- Prawy dolny

W trybie wysuwanego okna dostępne są **Left** i **Right**, ponieważ okno wysuwa się poziomo.

Domyślnie wybrany jest prawy górny róg (**Right top**). Odpowiada mu ustawienie `PanelPosition`.

Odległość od krawędzi ekranu

PLIK KONFIGURACYJNY

W trybie pulpitu możesz ustawić margines między panelem a krawędziami ekranu, np. aby ominąć pasek zadań, dock lub element tapety. Wszystkie cztery wartości podaje się w pikselach:

```
<Settings>
 <TopMargin>40</TopMargin>
 <RightMargin>24</RightMargin>
 <BottomMargin>0</BottomMargin>
 <LeftMargin>0</LeftMargin>
</Settings>
```

Wybór monitora

Po podłączeniu kilku monitorów w menu ikony pojawia się podmenu **Monitor**:

- **All monitors** — panel widoczny na wszystkich podłączonych ekranach z tym samym profilem, położeniem i wyglądem.
- **Monitor 1**, **Monitor 2** itd. — panel widoczny tylko na wybranym ekranie. Monitor główny jest oznaczony, a numeracja odpowiada ustawieniom wyświetlania Windows.

Zmiana monitora uruchamia aplikację ponownie, aby ustawić panel na właściwym ekranie. Podłączenie lub odłączenie monitora jest wykrywane podczas pracy i aktualizuje menu.

Odpowiadają za to ustawienia `Monitor` i `ShowOnAllMonitors`.

> **Uwaga**
>
> Integracja z pulpitem wymaga nieujemnej początkowej współrzędnej X monitora głównego. Jeśli monitor znajduje się po jego lewej stronie i ma ujemne współrzędne, umieszczenie panelu na tle może zawodzić. Zmień układ monitorów w Windows lub wybierz wysuwane okno.

Wygląd tekstu

Kolor tekstu

Menu **View settings** → **Text color** umożliwia wybór:

- **Automatically** (domyślnie) — tekst jest czarny na jasnej tapecie i biały na ciemnej. Kolor jest aktualizowany po zmianie tapety, również podczas pokazu slajdów.
- Kolor stały: **White** (domyślny stały), **Light gray**, **Gray**, **Dark gray**, **Black**, **Red**, **Green** lub **Blue**.

Wybranie koloru stałego wyłącza dobór automatyczny. W pliku konfiguracyjnym możesz podać inny kolor w `TextColor`. W menu pojawi się wtedy **Custom**.

Rozmiar czcionki

W **View settings** → **Font size** dostępne są trzy rozmiary:

Pozycja	Rozmiar
Small — mały	10 pkt
Regular — zwykły (domyślny)	12 pkt
Large — duży	14 pkt

Inny rozmiar ustawisz w `TextSize`. Pozycja **Custom** w menu wskazuje użycie wartości niestandardowej.

Nieprzezroczystość panelu

View settings → **Opacity of the display** określa nieprzezroczystość całego panelu: **100%**, **80%** (domyślnie) lub **40%**. Przy mniejszej wartości tapeta jest bardziej widoczna, co może pogorszyć czytelność.

Opcja **Background opacity** dotyczy tylko tła wysuwanego okna.

Układ kolumn

Program rozmieszcza informacje w maksymalnie czterech kolumnach, aby ograniczyć wysokość panelu.

Automatyczne wyrównywanie kolumn

Domyślnie program wyrównuje kolumny na podstawie wag elementów:

- Każdy wiersz etykiety i wpis dysku ma wagę 1.
- Waga wykresu zależy od wysokości i zwykle odpowiada trzem do pięciu wierszom.
- Grupy pozostają razem, dzięki czemu powiązane informacje sąsiadują ze sobą.

Automatycznym wyrównywaniem steruje `UseBalancedColumnDistribution`.

Jeśli wysokości nie można dokładnie wyrównać, `BalancedColumnAlignment` określa, która kolumna może być krótsza:

Wartość	Działanie	Zalecane położenie
`RightBound` (domyślnie)	Krótsza skrajna lewa kolumna.	Przy prawej krawędzi, u góry lub u dołu
`LeftBound`	Krótsza skrajna prawa kolumna.	Przy lewej krawędzi, u góry lub u dołu

Ręczne przypisanie kolumn

Możesz przypisać każdą kategorię do wybranej kolumny w edytorze lub definicji profilu. Zobacz Profile wyświetlania.

Obsługa panelu

Panel zintegrowany z pulpitem przepuszcza kliknięcia. Obsługuj go za pomocą ikony w obszarze powiadomień:

Czynność	Wynik
Kliknięcie lewym przyciskiem	Pokazuje lub ukrywa wysuwane okno. W trybie pulpitu nie wykonuje czynności.
Dwukrotne kliknięcie	Otwiera Menedżera zadań Windows. Funkcję wyłącza **Launch Task Manager by double-clicking**.
Kliknięcie prawym przyciskiem	Otwiera menu ikony.
Wskazanie ikony myszą	Pokazuje bieżące dane procesora, pamięci RAM i sieci.

W wysuwanym oknie wskazanie wykresu myszą wyświetla wartości bieżące, minimalne, maksymalne i średnie.

Informacje o systemie

O&O DeskInfo grupuje dane w **kategorie**. Profil określa kolejność wyświetlania kategorii lub pojedynczych wartości.

Kolumna **Klucz** podaje nazwę do użycia w profilu wyświetlania lub pliku konfiguracyjnym. Wielkość liter w kluczach profilu nie ma znaczenia.

> **Wskazówka**
>
> W edytorze **Information displayed → Edit Custom Profile…** wystarczy zaznaczyć pola wyboru. Poniższe klucze są potrzebne do ręcznej edycji pliku, np. podczas przygotowania wdrożenia.

Przegląd kategorii

Klucz kategorii	Nazwa w angielskim edytorze profili	Zawartość
`InfoMessage`	Information	Własny komunikat, np. kontakt do pomocy technicznej.
`UserAndMachine`	User and machine	Nazwa użytkownika, komputera i przynależność do domeny.
`OS`	Operating system	Edycja, wersja, kompilacja, nazwa kodowa, data instalacji, aktualizacje, wymagany restart i aktywacja.
`CPU`	CPU and RAM	Procesor, rdzenie, zainstalowana pamięć i typ systemu.
`GPU`	Graphics card	Karty graficzne, ich pamięć i bieżące obciążenie.
`Hardware`	Hardware information	Producent, model, numer seryjny, płyta główna i BIOS.
`SystemStatus`	System status	Czas pracy, ostatni rozruch, Secure Boot, TPM i plik stronicowania.
`Battery`	Battery information	Stan baterii, naładowanie, pozostały czas i kondycja.
`VirtualMachine`	Virtual machine information	Wykrycie maszyny wirtualnej i dane jej platformy.
`NetworkBasic`	Network (basic)	Karta, typ połączenia, MAC, IPv4 i IPv6.
`NetworkAdvanced`	Network (advanced)	Maska podsieci, bramy oraz serwery DHCP, DNS i WINS.
`Performance`	System utilization	Obciążenie CPU i GPU oraz dostępność RAM wraz z wykresami.
`NetworkTraffic`	Network utilization	Ruch wysyłany i odbierany wraz z wykresami.
`LocalDrives`	Local drives	Dyski wewnętrzne z pojemnością i paskiem zajętości.
`RemovableDrives`	Removable drives	Pamięci USB, karty pamięci i dyski zewnętrzne.
`NetworkDrives`	Network drives	Zmapowane dyski sieciowe i ich dostępność.
`DriveLED`	Drives only	Wszystkie trzy kategorie dysków łącznie.

Pojedynczy łącznik `-` wstawia **separator**, czyli odstęp pionowy między grupami.

Komunikat informacyjny

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`InfoMessage`	Information	Tekst nad danymi systemowymi. Ustawisz go w `InfoMessage`, np. jako dane kontaktowe pomocy technicznej.

Użytkownik i komputer

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`UserName`	User name	Nazwa zalogowanego użytkownika Windows.
`MachineName`	Machine name	Nazwa komputera.
`DomainMembership`	Domain	Domena Active Directory, stan przyłączenia do Azure AD (zwykłe lub hybrydowe) albo grupa robocza komputera.

System operacyjny

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`OSEdition`	Operating system	Zainstalowana edycja Windows, np. *Windows 11 Pro*.
`OSVersion`	Version	Wersja Windows, np. *24H2*.
`OSBuild`	Build	Numer kompilacji zainstalowanej wersji Windows.
`OSCodename`	Codename	Wewnętrzna nazwa kodowa wydania Windows.
`OSInstallDate`	Install date	Data instalacji Windows.
`OSLastUpdate`	Last update	Ostatnio zainstalowana aktualizacja Windows i data instalacji.
`OSPendingReboot`	Reboot pending	Informacja, czy zakończenie aktualizacji wymaga ponownego uruchomienia.
`OSActivationStatus`	Activation	Stan aktywacji: aktywowany, okres prolongaty, tryb powiadamiania lub nieaktywowany.

Klucze produktu

Ze względu na prywatność poniższych wartości **nie ma w profilach wbudowanych**. Dodaj je do własnego profilu tylko wtedy, gdy świadomie chcesz pokazać klucz na pulpicie.

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`OSProductKey`	Product key	Klucz produktu bieżącej instalacji Windows.
`OSOEMProductKey`	OEM product key	Klucz OEM zapisany przez producenta w BIOS dla pierwotnej instalacji Windows.

> **Wskazówka**
>
> Aby odczytać klucze bez stałego wyświetlania na pulpicie, wybierz **Show Windows Product Key**. W oknie możesz skopiować je do schowka. Zobacz Schowek i pomoc techniczna.

CPU i RAM

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`Processor`	CPU	Model procesora.
`CPUCoreCount`	CPU cores	Liczba rdzeni procesora.
`TotalPhysicalMemory`	RAM	Zainstalowana pamięć operacyjna.
`SystemType`	System type	Architektura systemu i procesora, np. 64-bitowy system i procesor x64.

Karta graficzna

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`GPUs`	GPUs	Wszystkie karty graficzne z pamięcią i bieżącym obciążeniem. Karty odrębne pokazują **dedykowaną** pamięć wideo, a zintegrowane **współużytkowaną** pamięć systemową.
`GPUName`	GPU	Nazwa pojedynczej karty graficznej.
`GPUMemory`	GPU RAM (dedicated)	Dedykowana pamięć wideo pojedynczej karty.

Informacje o sprzęcie

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`SystemManufacturer`	System manufacturer	Producent komputera.
`SystemModel`	System model	Model komputera.
`SystemSerialNumber`	Serial number	Numer seryjny komputera, przydatny w ewidencji sprzętu i zgłoszeniach.
`MotherboardManufacturer`	Motherboard manufacturer	Producent płyty głównej.
`MotherboardModel`	Motherboard model	Model i oznaczenie produktu płyty głównej.
`BIOSVersion`	BIOS version	Wersja zainstalowanego oprogramowania BIOS lub UEFI.
`BIOSReleaseDate`	BIOS release date	Data wydania zainstalowanego oprogramowania układowego.

Stan systemu

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`SystemUptime`	System uptime	Czas od ostatniego uruchomienia systemu.
`LastBootTime`	Last boot time	Data i godzina ostatniego rozruchu.
`SecureBootEnabled`	Secure Boot	Stan funkcji Secure Boot.
`TPMVersion`	TPM version	Wersja i stan modułu Trusted Platform Module.
`PageFileSize`	Page file size	Konfiguracja pliku stronicowania pamięci wirtualnej.

Informacje o baterii

Wiersze są wyświetlane tylko na urządzeniach z baterią. Na komputerze bez baterii pozostają ukryte.

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`BatteryStatus`	Battery status	Stan baterii, np. rozładowywanie, zasilanie sieciowe, ładowanie, pełne lub częściowe naładowanie, niski albo krytyczny poziom.
`BatteryChargePercent`	Battery charge	Poziom naładowania w procentach.
`BatteryEstimatedTime`	Battery time remaining	Szacowany pozostały czas pracy. Do chwili zebrania danych przez Windows widoczne jest *Calculating*….
`BatteryHealth`	Battery health	Kondycja baterii: stosunek pojemności przy pełnym naładowaniu do pojemności projektowej, w procentach i z obiema wartościami w Wh.

Informacje o maszynie wirtualnej

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`VMStatus`	Virtual machine	Czy system działa na maszynie wirtualnej, czy na fizycznym sprzęcie.
`VMVendor`	VM vendor	Producent maszyny wirtualnej lub hipernadzorcy.
`VMProduct`	VM product	Nazwa produktu i platforma maszyny wirtualnej.
`VMVersion`	VM version	Wersja platformy lub narzędzi gościa.
`VMHypervisorPresent`	Hypervisor present	Obecność hipernadzorcy w systemie.
`VMGuestTools`	Guest tools	Rozszerzenia lub narzędzia gościa zainstalowane w maszynie wirtualnej.

Sieć — dane podstawowe

Wartości dotyczą **aktywnej karty sieciowej**. Program wybiera ją automatycznie. Aby wskazać konkretną kartę, wybierz **Network adapter**. Zobacz Menu ikony.

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`NetworkInterface`	Network adapter	Nazwa karty sieciowej.
`ConnectionType`	Connection type	Rodzaj połączenia: Ethernet lub Wi-Fi, bez limitu albo taryfowe (np. komórkowe).
`PhysicalAddress`	Physical address	Adres MAC karty.
`IPv4AddressLocal`	IPv4 address	Lokalny adres IPv4.
`IPv6AddressLocal`	IPv6 address	Lokalny adres IPv6.

Sieć — dane zaawansowane

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`IPv4SubnetMask`	IPv4 Subnet Mask	Maska podsieci IPv4 karty.
`IPv4DefaultGateway`	IPv4 Default Gateway	Domyślna brama IPv4.
`IsDHCPEnabled`	DHCP enabled	Czy karta otrzymuje adres przez DHCP.
`IPv4DHCPServers`	IPv4 DHCP Servers	Lista serwerów DHCP dla IPv4.
`IPv4DNSServers`	IPv4 DNS Servers	Lista serwerów DNS dla IPv4.
`IPv4WINSServers`	IPv4 WINS Servers	Lista serwerów WINS dla IPv4.
`IPv6AddressLinkLocal`	Link-local IPv6 address	Lokalny adres łącza IPv6.
`IPv6DefaultGateway`	IPv6 Default Gateway	Domyślna brama IPv6.
`IPv6DHCPServers`	IPv6 DHCP Servers	Lista serwerów DHCP dla IPv6.
`IPv6DNSServers`	IPv6 DNS Servers	Lista serwerów DNS dla IPv6.
`IPv6WINSServers`	IPv6 WINS Servers	Lista serwerów WINS dla IPv6.

Obciążenie systemu

Dane mogą być wyświetlane jako **wiersz liczbowy** z odczytem bieżącym, minimum i maksimum lub jako **wykres historii**. Obie postacie działają niezależnie. Zobacz Wykresy wydajności.

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`CPUUtilization`	CPU	Bieżące obciążenie procesora, minimum, maksimum i średnia.
`CPUUtilizationGraph`	CPU	Historia obciążenia procesora.
`RAMAvailability`	RAM	Bieżąca dostępna pamięć operacyjna, minimum, maksimum i średnia.
`RAMAvailabilityGraph`	RAM	Historia dostępnej pamięci operacyjnej.
`GPUUtilization`	GPU	Bieżące obciążenie najbardziej zajętego silnika graficznego, minimum, maksimum i średnia.
`GPUUtilizationGraph`	GPU	Historia obciążenia grafiki.

> **Uwaga**
>
> Niektóre środowiska, np. wybrane sesje Pulpitu zdalnego, nie udostępniają danych GPU. Wiersze GPU są wtedy ukrywane niezależnie od profilu.

Ruch sieciowy

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`BytesSentPerSecond`	Traffic sent	Bieżąca prędkość wysyłania przez kartę, minimum, maksimum i średnia.
`BytesSentPerSecondGraph`	Traffic sent	Historia ruchu wychodzącego.
`BytesReceivedPerSecond`	Traffic received	Bieżąca prędkość odbierania przez kartę, minimum, maksimum i średnia.
`BytesReceivedPerSecondGraph`	Traffic received	Historia ruchu przychodzącego.

W **Show graphs** → **Network traffic in Mb/s** można przełączać między **megabitami na sekundę** (Mb/s, domyślnie) i **bajtami na sekundę** (np. MB/s).

Dyski

Klucz	Etykieta angielska	Opis
`LocalDrives`	Local drives	Wszystkie dyski wewnętrzne z pojemnością, wolnym miejscem i paskiem zajętości.
`RemovableDrives`	Removable drives	Pamięci USB, karty pamięci i dyski zewnętrzne.
`NetworkDrives`	Network drives	Zmapowane dyski sieciowe z pojemnością, wolnym miejscem i stanem dostępności.

Kolory, wskaźniki aktywności i niedostępne nośniki opisano w rozdziale Dyski i urządzenia USB.

Wykresy wydajności

O&O DeskInfo przedstawia dane bieżące i historię na wykresach. Możesz rozpoznać krótkie skoki obciążenia CPU, stopniowy ubytek wolnej pamięci lub wykorzystanie łącza przez kopię zapasową.

Mierzone wielkości

Program stale rejestruje cztery rodzaje danych:

Rodzaj danych	Jednostka	Znaczenie
Użycie **CPU**	%	Obciążenie wszystkich rdzeni.
Dostępna **RAM**	Bajty	Dostępna pamięć operacyjna.
Użycie **GPU**	%	Obciążenie najbardziej zajętego silnika graficznego.
Ruch sieciowy	Mb/s lub MB/s	Wysyłanie i odbieranie na dwóch osobnych wykresach.

Wartości liczbowe i wykresy można pokazywać razem lub oddzielnie. Klucze opisano w rozdziale Informacje o systemie.

Wartości bieżące, minimalne, maksymalne i średnie

Wiersze liczbowe oprócz bieżącego odczytu pokazują statystyki zbierane od uruchomienia:

- ▼ oznacza minimum.
- ▲ oznacza maksimum.
- **Ø** oznacza średnią.

Średnia pojawia się po zgromadzeniu odpowiedniej liczby próbek, aby uniknąć niestabilnych początkowych wskazań. Domyślne 32 próbki zmienisz w `PerformanceAverageMinSampleCount`.

Odczytywanie wykresów

Historia przesuwa się od prawej do lewej. Najnowsza próbka znajduje się po prawej.

- **Skalowanie dynamiczne.** Skala wykresów sieci zależy od największej widocznej wartości. Dzięki temu widać zmiany przesyłu zarówno rzędu kilobajtów, jak i gigabajtów na sekundę.
- **Wskaźnik skali.** W prawym górnym rogu widać maksimum wyświetlanego zakresu, np. `125 MB/s`.
- **Linia odniesienia.** Pozioma przerywana linia przebiega w połowie wysokości wykresu.

- **Podpowiedzi.** W wysuwanym oknie wskazanie wykresu pokazuje wartości bieżące, minimalne, maksymalne i średnie z jednostkami.
- **Kolory.** Każda miara ma własny kolor, aby łatwo odróżnić wykresy umieszczone jeden nad drugim.

Włączanie i wyłączanie wykresów

W menu ikony wybierz **Show graphs**:

Pozycja	Działanie
CPU usage graph	Pokazuje lub ukrywa historię obciążenia CPU.
RAM usage graph	Pokazuje lub ukrywa historię dostępnej pamięci RAM.
GPU usage graph	Pokazuje lub ukrywa historię obciążenia GPU.
Network traffic graphs	Pokazuje lub ukrywa oba wykresy sieci: wysyłania i odbierania.
Network traffic in Mb/s	Włączone (domyślnie): przepływność w bitach na sekundę. Wyłączone: w bajtach na sekundę.

Wykres jest widoczny, jeśli zawiera go aktywny profil **i** odpowiedni przełącznik jest włączony. Możesz tymczasowo ukryć wykres bez edycji profilu.

Odpowiednie ustawienia to `ShowCPUGraph`, `ShowRAMGraph`, `ShowGPUGraph`, `ShowNetworkGraph` i `ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond`.

Rozmiar wykresów

PLIK KONFIGURACYJNY

Rozmiar zmienisz wyłącznie w pliku konfiguracyjnym:

```
<Settings>
 <PerformanceGraphHeight>48</PerformanceGraphHeight>
 <PerformanceGraphMinWidth>200</PerformanceGraphMinWidth>
</Settings>
```

- `PerformanceGraphHeight` — wysokość każdego wykresu w pikselach, domyślnie 48. Większa wysokość ułatwia dostrzeżenie drobnych zmian.
- `PerformanceGraphMinWidth` — minimalna szerokość w pikselach, domyślnie 200. Wykres może się rozszerzyć do szerokości kolumny.

Wysokość wykresu wpływa na wyrównywanie kolumn: wyższy wykres ma większą wagę, więc w jego kolumnie mieści się mniej innych wierszy.

Ikona w obszarze powiadomień

Ikona sama przedstawia wykres niedawnego obciążenia CPU. Widać go nawet wtedy, gdy okna zasłaniają pulpit.

Wskaż ikonę, aby zobaczyć bieżące dane CPU, RAM i sieci. Dwukrotne kliknięcie otwiera Menedżera zadań. Można to wyłączyć opcją **Launch Task Manager by double-clicking**.

Częstotliwość odświeżania

Ustawienie **Update speed** w menu ikony wpływa na trzy odstępy odświeżania:

Ustawienie	Dane w panelu	Aktywność dysków	Liczniki CPU/RAM
Fast	co 1 s	co 1 s	co 2 s
Normal (domyślne)	co 5 s	co 2 s	co 10 s
Slow	co 10 s	co 5 s	co 20 s

Częstsze odświeżanie daje płynniejsze wykresy i nieco zwiększa obciążenie CPU. Rzadsze pomaga oszczędzać baterię. Inny odstęp w sekundach ustawisz w `UpdateSpeed`. Menu pokaże wówczas **Custom**.

Długość historii

PLIK KONFIGURACYJNY

Domyślnie dla każdej miary zapisywane są 1024 próbki. Przy typowych odstępach odpowiada to około 17–34 minutom, czyli okresowi dłuższemu niż widoczny na wykresie. Dodatkowe próbki służą do obliczania minimum, maksimum i średniej.

```
<Settings>
 <MaxHistoryItems>1024</MaxHistoryItems>
 <PerformanceAverageMinSampleCount>32</PerformanceAverageMinSampleCount>
</Settings>
```

Zwiększ `MaxHistoryItems`, aby objąć statystykami dłuższy okres, lub zmniejsz, aby oszczędzić pamięć.

Uśpienie i hibernacja

Przy uśpieniu systemu zatrzymywane są zegary i liczniki wydajności. Po wybudzeniu program je wznawia i odświeża dane. Przerwa nie zniekształca wykresów ani wartości skrajnych.

Tryb wydajności

Domyślnie włączona opcja **Use Efficiency Mode** zleca systemowi obniżenie priorytetu wątków i użycie rdzeni energooszczędnych, jeśli sprzęt je obsługuje. Ogranicza to zużycie energii. W wersjach Windows bez tego trybu pozycja jest ukryta.

Dyski i urządzenia USB

O&O DeskInfo rozdziela dyski na trzy grupy, które można niezależnie umieścić w profilu pulpitu.

Kategorie dysków

Kategoria	Klucz	Zawartość
Dyski lokalne	`LocalDrives`	Wewnętrzne dyski stałe.
Dyski wymienne	`RemovableDrives`	Pamięci USB, karty pamięci i dyski zewnętrzne.
Dyski sieciowe	`NetworkDrives`	Zmapowane dyski sieciowe.

Przy każdym dysku widoczne są litera, etykieta, pojemność, wolne miejsce i pasek zajętości.

Pasek zajętości

Kolor paska zależy od procentu zajętego miejsca:

Zajętość	Kolor	Znaczenie
Poniżej 90%	Zielony	Stan normalny
Od 90% do poniżej 95%	Żółty	Ostrzeżenie o małej ilości miejsca
Od 95%	Czerwony	Stan krytyczny

Kolory stanów i tła ustawisz za pomocą `FillColorNormal`, `FillColorWarning`, `FillColorCritical` i `FillColorBackground`.

Wskaźniki aktywności dysków

Opcja **Show drive activity** dodaje do każdego dysku niewielkie wskaźniki odczytu i zapisu, działające podobnie do diody dysku. Oddzielna sygnalizacja pozwala odróżnić odczyt od zapisu.

Częstotliwość odczytu wskaźników zależy od częstotliwości odświeżania: co sekundę w trybie *Fast*, co 2 sekundy w *Normal* i co 5 sekund w *Slow*.

Zmiana wymaga ponownej inicjalizacji liczników i powoduje restart aplikacji. W pliku konfiguracyjnym odpowiada jej `ShowDriveActivity`.

> **Wskazówka**
>
> Profil **Drives only** wyświetla trzy grupy dysków bez etykiet. Umieść go w rogu ekranu, aby stale obserwować aktywność dysków.

Niedostępne dyski sieciowe

Zapytanie do niedostępnego serwera może długo pozostawać bez odpowiedzi. Program odpytuje dyski w tle i zamiast paska zajętości pokazuje krzyżyk przy dysku, który nie odpowiada. Pozostała część panelu odświeża się normalnie.

Tabele dysków są aktualizowane w miejscu. Wiersze nie przeskakują, a szerokości kolumn są stabilne nawet po pojawieniu się bardzo długiej nazwy dysku.

Ostrzeżenia o nieznanych urządzeniach USB

Po włączeniu **Warn of unknown USB devices** program obserwuje nowo podłączane pamięci USB. Przy nieznanym urządzeniu wyświetla opis, pojemność i przypisane litery dysków. Opcja jest domyślnie wyłączona.

Powiadomienie daje dwie możliwości:

Przycisk	Działanie
Trust only once	Uznaje urządzenie za zaufane tylko na czas bieżącego połączenia. Przy kolejnym podłączeniu pytanie pojawi się ponownie.
Always trust	Zapamiętuje urządzenie i nie ponawia pytania przy następnych połączeniach.

Nośnik z nieznanego źródła może zawierać szkodliwe pliki. Jeśli nie rozpoznajesz urządzenia, nie otwieraj jego zawartości.

Lista urządzeń trwale zaufanych znajduje się w `TrustedUSBDevices`. Aby przywrócić ostrzeżenie dla urządzenia, usuń jego wpis. Usunięcie całego elementu zeruje listę.

Powiadomieniami steruje ustawienie `ShowUnknownUSBDeviceNotification`.

Profile wyświetlania

Profil decyduje, **jakie informacje pojawiają się na pulpicie, w jakiej kolejności i kolumnie**. O&O DeskInfo zawiera cztery profile wbudowane i umożliwia przygotowanie własnych.

Do przełączania profili służy **Information displayed** w menu ikony.

Profile wbudowane

Profil domyślny (Default)

Zalecany profil, aktywny po pierwszym uruchomieniu. Kategorie w kolejności wyświetlania:

Informacje · Użytkownik i komputer · System operacyjny · CPU i RAM · Karta graficzna · Sprzęt · Stan systemu · Bateria · Sieć podstawowa · Sieć zaawansowana · Maszyna wirtualna · Dyski lokalne · Dyski wymienne · Dyski sieciowe · Obciążenie systemu · Ruch sieciowy

Kategorie przypisano do trzech kolumn:

Kolumna	Kategorie
1	Informacje, użytkownik i komputer, system operacyjny, CPU i RAM, karta graficzna, sprzęt, stan systemu
2	Bateria, sieć podstawowa i zaawansowana, maszyna wirtualna
3	Dyski lokalne, wymienne i sieciowe, obciążenie systemu, ruch sieciowy

Profil pełny (Full)

Zawiera te same kategorie co *Default*, bez stałego przypisania do kolumn. Program rozmieszcza je automatycznie.

Profil minimalny (Minimum)

Wyświetla tylko informacje, użytkownika i komputer oraz system operacyjny. Przydaje się, gdy wystarczy nazwa komputera i wersja Windows.

Tylko dyski (Drives only)

Łączy trzy grupy dysków w zwartym panelu **bez etykiet**. Można go połączyć ze wskaźnikami aktywności.

Edytor profili

Aby utworzyć profil, otwórz **Information displayed** → **Edit Custom Profile…**.

Tworzenie profilu

1. **Profile name** — nazwa widoczna w menu ikony. Przy pustej nazwie wyświetlanej program używa *Custom*.
2. **Select categories to display** — zaznacz kategorie do wyświetlenia. Zobacz Przegląd kategorii.
3. **Order** — przesuwaj zaznaczoną kategorię przyciskami ▲ i ▼. Kolejność listy odpowiada kolejności na pulpicie.
4. **Column** — dla każdej kategorii wybierz kolumnę:

- **Auto** (domyślnie) — automatyczny dobór kolumny.
- **1** do **4** — zawsze umieszcza kategorię we wskazanej kolumnie.

5. Zatwierdź przyciskiem **OK**. Profil zostanie zapisany i od razu zastosowany.

Dostępne są również dwa przyciski pomocnicze:

Przycisk	Działanie
Load current profile	Wczytuje aktywny profil jako wzór, np. *Default* lub *Full*. Niezapisane zmiany w edytorze zostają zastąpione.
Clear	Usuwa zaznaczenia i resetuje profil.

Edytor wymaga co najmniej jednej kategorii i niepustej nazwy profilu. W przeciwnym razie poprosi o uzupełnienie danych.

Przypisywanie kolumn

Możesz łączyć **Auto** ze stałymi kolumnami. Przypisz ręcznie najważniejsze dwie lub trzy kategorie, a pozostałe rozmieść automatycznie.

Ręczne przypisanie przydaje się, aby:

- umieścić powiązane informacje w jednej kolumnie, np. dane sieci,
- przeznaczyć oddzielną kolumnę na długą listę dysków,
- umieścić własny komunikat na górze pierwszej kolumny.

Import i eksport

Profile można przenosić między komputerami:

- **Export…** zapisuje bieżący profil i przypisania do kolumn w pliku XML.
- **Import…** wczytuje wcześniej wyeksportowany plik XML i odtwarza przypisania kolumn.

Przygotuj profil na jednym komputerze i rozpowszechnij go wraz z plikiem konfiguracyjnym. Zobacz Wdrożenie w organizacji.

Definiowanie profilu w pliku konfiguracyjnym

Wszystkie ustawienia edytora można wprowadzić bezpośrednio w pliku konfiguracyjnym, np. na potrzeby automatycznego wdrożenia.

```
<Settings>
 <SelectedProfile>Custom</SelectedProfile>
 <CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>IT Support Profile</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>CPU</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkBasic</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>Performance</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>LocalDrives</Item>
 </Keys>
 <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;Performance:1;LocalDrives:2</Col
 </CustomProfile>
</Settings>
```

Elementy definicji

Element	Opis
`Name`	Wewnętrzna nazwa profilu. Zwykle pozostaw `Custom`.
`DisplayName`	Nazwa wyświetlana w menu. Przy pustej wartości program używa *Custom*.
`ShowLabels`	`true` (domyślnie) wyświetla etykiety przed wartościami, a `false` wyświetla same wartości.
`Keys`	Lista pozycji. Każda jest osobnym elementem `<Item>`.
`ColumnAssignments`	Opcjonalne stałe przypisania do kolumn opisane poniżej.

Lista Keys

Każdy element `<Item>` zawiera jedną z poniższych pozycji:

- **Klucz kategorii**, np. `UserAndMachine`, `OS` lub `Performance`. Zobacz Przegląd kategorii.
- **Klucz wartości**, np. `MachineName` lub `IPv4AddressLocal`. Zobacz Informacje o systemie.
- Pojedynczy `-`, który wstawia odstęp pionowy.

Klucze kategorii i wartości można łączyć, np. wybrać nazwę komputera, adres IP i informację o zapełnieniu dysku C:.

Sąsiadujące separatory są łączone, aby nie tworzyć podwójnych odstępów.

Ciąg ColumnAssignments

`ColumnAssignments` zawiera pary `Category:ColumnIndex` oddzielone średnikami. **Numeracja zaczyna się od zera**: `0` to pierwsza kolumna, `1` druga, aż do `3` dla czwartej.

```
InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;Performance:1;LocalDrives:2
```

Pozostałe kategorie są rozmieszczane automatycznie, tak jak przy **Auto** w edytorze.

Wybór profilu

Aktywny profil określa `SelectedProfile`:

Wartość	Profil
`Default`	Profil domyślny, również w przypadku braku lub pustej wartości ustawienia.
`Full`	Profil pełny.
`Minimum`	Profil minimalny.
`DriveLED`	Tylko dyski.
Inna wartość	Profil określony w `CustomProfile`.

> **Uwaga**
>
> Profili wbudowanych nie można zmienić. Aby zmodyfikować np. *Default*, otwórz edytor, wybierz **Load current profile**, wprowadź zmiany i zapisz własny profil.

Schowek i pomoc techniczna

Aby przekazać dane z ekranu współpracownikowi, działowi IT lub pomocy technicznej, możesz skopiować komplet informacji za pomocą O&O DeskInfo.

Kopiowanie informacji do schowka

Kliknij ikonę prawym przyciskiem myszy i wybierz **Copy info to clipboard**. Dane aktywnego profilu wyświetlania trafiają do schowka jako zwykły tekst. Etykiety są wyrównane w kolumnach, co ułatwia odczyt w wiadomości lub formularzu.

Program potwierdzi skopiowanie i zaproponuje otwarcie tekstu w Notatniku. **Yes** tworzy i otwiera plik tymczasowy. Po wybraniu **No** tekst pozostaje w schowku i można go wkleić za pomocą `Ctrl+V`.

Skopiowany tekst zawiera:

- Wszystkie wartości aktywnego profilu w jego kolejności, z pustymi wierszami w miejscu separatorów.
- Wersję O&O DeskInfo, która pozwala ustalić, z jakiej kompilacji pochodzi raport.
- **Bez wykresów:** eksport tekstowy pomija wykresy historii, ale uwzględnia odpowiadające im bieżące, minimalne i maksymalne wartości.

> **Wskazówka**
>
> Aby uzyskać możliwie pełny raport, przed kopiowaniem wybierz profil **Full**, a następnie wróć do zwykle używanego profilu.

Plik tymczasowy otwierany w Notatniku to `%Temp%\DeskInfo.txt`.

Klucz produktu Windows

Show Windows Product Key otwiera okno z kluczami odczytanymi z komputera:

- **Klucz produktu** bieżącej instalacji Windows.
- **Klucz OEM**, jeśli producent zapisał go w BIOS na potrzeby pierwotnej instalacji Windows.

Copy all keys to the clipboard kopiuje klucze i umożliwia otwarcie ich w Notatniku. Przechowuj je w bezpiecznym miejscu na wypadek ponownej instalacji Windows.

Jeśli nie można odczytać poprawnego klucza, pozycja menu jest ukryta. Plik tymczasowy otwierany w Notatniku to `%Temp%\ProductKey.txt`.

> **Uwaga**
>
> Żaden wbudowany profil nie wyświetla kluczy produktu. Klucz na pulpicie może być widoczny dla innych osób w biurze lub podczas udostępniania ekranu. Aby mimo to go wyświetlić, dodaj `OSProductKey` i `OSOEMProductKey` do własnego profilu.

Własny komunikat na pulpicie

PLIK KONFIGURACYJNY

Ustawienie `InfoMessage` umieszcza nad danymi systemu dowolny tekst, np. dane kontaktowe firmowej pomocy technicznej.

```
<Settings>
 <InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
</Settings>
```

Komunikat jest widoczny, gdy aktywny profil zawiera klucz `InfoMessage`. Wszystkie profile wbudowane zawierają go na pierwszej pozycji. Zobacz Wdrożenie w organizacji.

Szybka konfiguracja

Polecenie **Quick setup…** ponownie otwiera etap konfiguracji kreatora powitalnego. W jednym oknie możesz zmienić następujące ustawienia:

- Uruchamianie programu wraz z Windows
- Profil wyświetlania
- Wybór monitora
- Położenie okna z podglądem na żywo
- Rozmiar i nieprzezroczystość tekstu

Po zmianie monitora lub tapety możesz w ten sposób szybko dostosować kilka ustawień.

Informacje o programie i pomoc online

Pozycja menu	Działanie
Online help	Otwiera podręcznik w przeglądarce.
About	Pokazuje wersję DeskInfo, podsumowanie wersji Windows oraz odsyłacze do umowy licencyjnej, pomocy i sprawdzania aktualizacji.
Explore more O&O products…	Otwiera przegląd innych narzędzi O&O dla Windows.

W oknie informacji znajdziesz również warunki licencji **freeware**: dozwolone jest używanie programu na dowolnej liczbie komputerów i przekazywanie go dalej. Jeśli kopia została dostarczona z instalatorem lub innym oprogramowaniem, zgłoś źródło dystrybucji, ponieważ narusza to warunki użytkowania.

Rejestrowanie zdarzeń

PLIK KONFIGURACYJNY

Podczas rozwiązywania problemów O&O DeskInfo może prowadzić szczegółowy dziennik:

```
<Settings>
 <LogEnabled>true</LogEnabled>
</Settings>
```

Plik dziennika to `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`. Włącz rejestrowanie na czas diagnozy i dołącz plik do zgłoszenia dla pomocy technicznej O&O.

Uzyskiwanie pomocy

- **Portal pomocy technicznej:** www.oo-software.com/en/support
- **Adres e-mail:** support@oo-software.com

Przy zgłaszaniu problemu dołącz dane z **Copy info to clipboard** i plik dziennika. Zobacz Pomoc techniczna i inne produkty O&O.

Menu ikony w obszarze powiadomień

Aby otworzyć **menu ikony**, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę O&O DeskInfo w obszarze powiadomień Windows. Menu zawiera wszystkie opcje potrzebne do codziennej pracy.

Poniższe pozycje opisano w kolejności menu. Zmiana ustawienia jest stosowana natychmiast i zapisywana w pliku konfiguracyjnym.

> **Uwaga**
>
> Niektóre opcje zależą od konfiguracji. Podmenu **Monitor** i **Network adapter** są ukrywane przy jednym monitorze lub jednej karcie. Opcje okna wysuwanego są ukryte przy integracji z pulpitem. **Show Windows Product Key** pojawia się tylko po odczytaniu klucza, a **Use Efficiency Mode** tylko w obsługiwanych wersjach Windows.

Wyświetlane informacje

Wybór aktywnego profilu wyświetlania.

Pozycja	Opis
Full	Wszystkie kategorie rozmieszczone automatycznie w kolumnach.
Default	Zalecany zestaw przypisany do trzech kolumn.
Minimum	Komunikat, użytkownik i komputer oraz system operacyjny.
Drives only	Wszystkie dyski bez etykiet, w zwartym panelu.
Custom	Własny profil. Po utworzeniu pojawi się tu nadana mu nazwa.
Edit Custom Profile…	Otwiera edytor. Zobacz Profile wyświetlania.

Położenie

Umieszcza panel w wybranym narożniku ekranu.

Pozycja	Dostępność
Left / **Right**	W trybie wysuwanego okna, które porusza się poziomo.
Left top / **Right top** / **Left bottom** / **Right bottom**	W trybie integracji z pulpitem.

Domyślna pozycja to **Right top**, czyli prawy górny róg.

Karta sieciowa

Podmenu wybiera kartę, której dotyczą nazwa, adresy IP, bramy, serwery DNS i wykresy ruchu.

Pozycja	Opis
Automatically	Program wybiera kartę używaną przez Windows do ruchu wychodzącego. Ustawienie zalecane.
Nazwa karty	Wybór konkretnej karty. Karty działające są oznaczane jako *(active)*.

Karty pętli zwrotnej nie są wyświetlane. Zmiana karty uruchamia program ponownie, aby ponownie odczytać dane sieciowe.

Monitor

Pozycja	Opis
All monitors	Wyświetla informacje na wszystkich monitorach jednocześnie. Dostępne po podłączeniu kilku monitorów.
Monitor 1, **Monitor 2**, …	Wyświetla dane na wskazanym monitorze. Główny jest oznaczony jako *(Primary)*. Numery odpowiadają ustawieniom Windows.

Zmiana monitora uruchamia aplikację ponownie. Podłączenie lub odłączenie monitora automatycznie odświeża menu.

Ustawienia widoku

Opcje wyglądu panelu.

Pozycja	Opis
Show integrated with the Desktop	Przełącza panel zintegrowany z pulpitem (zaznaczone, domyślnie) i wysuwane okno. Zobacz Tryby wyświetlania.
Always on top	Tylko dla okna wysuwanego. Utrzymuje okno nad pozostałymi.
Show button on desktop	Tylko dla okna wysuwanego. Pokazuje lub ukrywa uchwyt przy krawędzi. Gdy jest ukryty, kliknij ikonę w obszarze powiadomień.

Kolor tekstu

Pozycja	Opis
Automatically	Domyślnie. Dobiera czarny lub biały tekst do jasności tapety i reaguje na jej zmianę.
White (default)	Stały kolor biały.
Light gray, **Gray**, **Dark gray**	Stałe odcienie szarości.
Black, **Red**, **Green**, **Blue**	Stałe kolory tekstu.
Custom	Widoczne przy kolorze spoza listy ustawionym w pliku. Pozycja ma charakter informacyjny.

Wybranie dowolnego koloru stałego wyłącza jego automatyczny dobór.

Kolor uchwytu

Tylko dla okna wysuwanego. Kolor uchwytu: **Blue (default)**, **White**, **Black**, **Red**, **Green** lub **Orange**. Przy innym kolorze w pliku konfiguracyjnym pojawia się **Custom**.

Nieprzezroczystość tła

Tylko dla okna wysuwanego. Nieprzezroczystość tła panelu: **Full (100%)**, **Medium (80%)** (domyślnie) lub **Low (40%)**. Inna wartość w pliku jest oznaczona jako **Custom**.

Rozmiar czcionki

Pozycja	Rozmiar
Small (10pt)	10 pkt
Regular (12pt)	12 pkt (domyślnie)
Large (14pt)	14 pkt
Custom	Wskazuje inny rozmiar z pliku konfiguracyjnego.

Nieprzezroczystość panelu

Nieprzezroczystość całego panelu: **Full (100%)**, **Medium (80%)** (domyślnie), **Low (40%)** lub **Custom** przy innej wartości. Przy mniejszej nieprzezroczystości widać więcej tapety.

Szybka konfiguracja (Quick setup…)

Ponownie otwiera ustawienia kreatora: uruchamianie z Windows, profil, monitor, położenie z podglądem, rozmiar i nieprzezroczystość tekstu. Zobacz Schowek i pomoc techniczna.

Uruchamianie wraz z Windows

Dodaje lub usuwa wpis autostartu **bieżącego użytkownika**. Uruchamianie po każdym logowaniu nie wymaga uprawnień administratora.

Przy wdrożeniu bezobsługowym użyj `SetAutoRun`.

Wskaźniki aktywności dysków

Dodaje oddzielne wskaźniki odczytu i zapisu do każdego dysku. Zmiana uruchamia program ponownie, aby odtworzyć liczniki wydajności. Zobacz Dyski i urządzenia USB.

Ostrzeganie o nieznanych urządzeniach USB

Domyślnie wyłączone. Po włączeniu program pyta przy podłączeniu nieznanej pamięci USB, czy uznać ją za zaufaną **tylko raz** lub **zawsze**. Zobacz Ostrzeżenia o nieznanych urządzeniach USB.

Wyświetlanie wykresów

Pozycja	Opis
CPU usage graph	Pokazuje lub ukrywa historię obciążenia CPU.
RAM usage graph	Pokazuje lub ukrywa historię dostępnej pamięci RAM.
GPU usage graph	Pokazuje lub ukrywa historię obciążenia GPU.
Network traffic graphs	Pokazuje lub ukrywa oba wykresy sieci: wysyłania i odbierania.
Network traffic in Mb/s	Włączone (domyślnie): ruch w megabitach na sekundę. Wyłączone: w bajtach na sekundę.

Wykres jest widoczny tylko wtedy, gdy zawiera go aktywny profil *i* odpowiedni przełącznik jest włączony.

Częstotliwość odświeżania

Wybór częstotliwości odświeżania danych.

Pozycja	Dane w panelu	Aktywność dysków	Liczniki CPU/RAM
Fast	co 1 s	co 1 s	co 2 s
Normal	co 5 s	co 2 s	co 10 s
Slow	co 10 s	co 5 s	co 20 s
Custom	Inny odstęp określony w pliku konfiguracyjnym.		

Domyślne ustawienie to **Normal**. Częstsze odświeżanie wygładza wykresy i nieco zwiększa obciążenie procesora.

Tryb wydajności (Use Efficiency Mode)

Domyślnie włączony. Zleca Windows pracę w tle z niższym priorytetem wątków i użycie rdzeni energooszczędnych na obsługiwanym sprzęcie. W systemach bez trybu wydajności pozycja jest ukryta.

Menedżer zadań po dwukrotnym kliknięciu

Domyślnie dwukrotne kliknięcie ikony otwiera Menedżera zadań Windows. Po wyłączeniu opcji nie jest uruchamiany.

Wyświetlanie klucza produktu Windows

Otwiera okno z kluczem bieżącej instalacji Windows i, jeśli jest dostępny, kluczem OEM z BIOS. Można skopiować oba do schowka. Jeśli nie odczytano poprawnego klucza, pozycja jest ukryta. Zobacz Klucz produktu Windows.

Kopiowanie informacji do schowka

Kopiuje dane aktywnego profilu do schowka jako wyrównany tekst i proponuje otwarcie w Notatniku. Zobacz Kopiowanie informacji do schowka.

Language

Pozycja	Opis
Use system language	Domyślnie. Używa języka wyświetlania Windows.
Nazwa języka	Ustawia stały język interfejsu.

Interfejs jest dostępny po **angielsku, niemiecku i francusku**. Kolejne tłumaczenia pojawiają się w zależności od wydania. Zmiana języka odtwarza panel od razu, bez restartu programu. Odpowiadają za nią `Language` i

parametr `/lang`.

Pomoc online

Otwiera ten podręcznik w przeglądarce.

Informacje o programie

Pokazuje wersję O&O DeskInfo i Windows oraz odsyłacze do umowy licencyjnej, podręcznika i sprawdzania aktualizacji.

Pozostałe produkty O&O

Otwiera przegląd narzędzi O&O dla Windows, w tym bezpłatnych O&O ShutUp10++ i O&O AppBuster.

Zakończenie pracy

Zamyka O&O DeskInfo, usuwa panel i ikonę. Ustawienia są już zapisane.

Ukrywanie i ograniczanie menu

PLIK KONFIGURACYJNY

Ustawienie `TrayMenu` ogranicza lub ukrywa menu, a `IsRestricted` blokuje zmiany konfiguracji w aplikacji. Zobacz Wdrożenie w organizacji.

Plik konfiguracyjny

Cała konfiguracja O&O DeskInfo znajduje się w jednym pliku XML. Menu ikony zawiera opcje codziennego użytku. Plik pozwala zmienić również marginesy, dokładne kolory, rozmiary wykresów, długość historii, komunikat pomocy technicznej i ograniczenia na zarządzanych komputerach.

Poniżej opisano wszystkie ustawienia.

Lokalizacja pliku konfiguracyjnego

Domyślna nazwa to **`OODeskInfo.cfg`**. Program szuka pliku w następującej kolejności:

1. **Ścieżka podana parametrem** **`/cfg`**, jeśli go użyto.
2. **Obok** **`OODeskInfo.exe`** — jeśli w folderze programu istnieje `OODeskInfo.cfg`, program wybiera ten plik. Pozwala to przenosić aplikację wraz z ustawieniami na pamięci USB.
3. **W profilu użytkownika** — w pozostałych przypadkach program korzysta z `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\OODeskInfo.cfg`. Jeśli pliku nie ma, tworzy go.

> **Wskazówka**
>
> Aby uzyskać poprawny plik do edycji, uruchom i zamknij program. W folderze `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\` znajdziesz plik zawierający bieżące wartości ustawień.

Struktura i reguły XML

```
<?xml version="1.0"?>
<Settings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3
 <Language>en</Language>
 <PanelPosition>RightTop</PanelPosition>
 <TextSize>12</TextSize>
</Settings>
```

Przestrzegaj poniższych zasad:

- Elementem głównym jest **`<Settings>`**. Nie deklaruj w nim domyślnej przestrzeni nazw XML.
- W nazwach elementów **wielkość liter ma znaczenie**. Zapis musi być zgodny z poniższym opisem.
- **Wartości logiczne** to `true` lub `false`, pisane małymi literami.
- **Kolor** można zapisać nazwą angielską (`White`, `Black`, `Red`, `Green`, `Orange`) lub wartością szesnastkową `#RRGGBB` albo `#AARRGGBB`.

- Każdy element ustawień jest **opcjonalny**. Dla pominiętych elementów stosowane są wartości domyślne. Plik może zawierać np. tylko dwa ustawienia.
- Kolejność nie ma znaczenia. Zachowanie kolejności używanej przez aplikację ułatwia porównywanie plików.

Automatyczne zastosowanie zmian

Program obserwuje plik i stosuje zmiany około sekundy po zapisaniu. Zwykle nie trzeba go uruchamiać ponownie. Możesz edytować plik, obserwując jednocześnie panel.

Edytory mogą zapisywać plik etapami. Sekunda zwłoki pozwala odczytać zawartość dopiero po zakończeniu zapisu.

Większość zmian odświeża panel z zachowaniem historii wykresów. Cztery ustawienia korzystają z zasobów inicjalizowanych raz na proces i powodują automatyczne ponowne uruchomienie aplikacji:

- `Monitor`
- `ShowOnAllMonitors`
- `NetworkAdapter`
- `ShowDriveActivity`

Zmiany dokonane w menu ikony są stosowane i zapisywane od razu.

> **Uwaga**
>
> Działający program również zapisuje dane, np. obliczony układ kolumn. Możesz edytować bieżący plik podczas pracy, ale nie zastępuj go starszą kopią, która nadpisałaby aktualne wartości.

> **Ostrzeżenie**
>
> Przy błędzie składni, np. braku znacznika zamykającego, błędnej wartości lub zbędnym znaku, program zachowuje **kopię z datą i godziną** oraz rozszerzeniem `.invalid` w tym samym folderze i ładuje ustawienia domyślne. Możesz znaleźć błąd i odzyskać wartości z kopii.

Ogólne

Language

Typ: tekst · Domyślnie: puste (język systemu)

Język interfejsu. Pusty element lub `system` wybiera język wyświetlania Windows.

Wartość	Język
(puste) lub `system`	Język wyświetlania Windows
`en`	Angielski
`de`	Niemiecki
`fr`	Francuski

Dostępne również w menu ikony i przez parametr `/lang`.

```
<Language>en</Language>
```

LogEnabled

Typ: logiczny · Domyślnie: `false`

Zapisuje szczegółowy dziennik w `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`. Włącz na czas diagnozy i dołącz plik do zgłoszenia.

ShowWelcome

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

Określa widoczność kreatora powitalnego. Po jego ukończeniu program zapisuje `false`. Wpisz `true`, aby ponownie pokazać kreator przy uruchomieniu, lub `false` w firmowej konfiguracji, aby go pominąć.

UpdateSpeed

Typ: liczba (sekundy) · Domyślnie: `5`

Odstęp odświeżania wyświetlanych danych. Menu oferuje `1` (*Fast*), `5` (*Normal*) i `10` (*Slow*). Inne wartości pojawiają się jako *Custom*. Od ustawienia zależą także odstępy pomiaru aktywności dysków i liczników CPU/RAM. Zobacz Częstotliwość odświeżania.

UseEfficiencyMode

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

Zleca Windows pracę procesu w tle z obniżonym priorytetem oraz na rdzeniach energooszczędnych, jeśli sprzęt je obsługuje. Nie działa w wersjach Windows bez trybu wydajności.

LaunchTaskManager

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

Określa, czy dwukrotne kliknięcie ikony otwiera Menedżera zadań Windows.

Położenie i monitory

PanelPosition

Typ: `LeftTop` | `RightTop` | `LeftBottom` | `RightBottom` *· Domyślnie:* `RightTop`

Narożnik ekranu, w którym znajduje się panel.

Monitor

Typ: liczba · Domyślnie: `0`

Indeks monitora liczony od zera. `0` oznacza pierwszy monitor. Pomijany, gdy `ShowOnAllMonitors` ma wartość `true`.

ShowOnAllMonitors

Typ: logiczny · Domyślnie: `false`

`true` wyświetla dane na wszystkich monitorach jednocześnie, z tym samym profilem, położeniem i wyglądem.

TopMargin, RightMargin, BottomMargin, LeftMargin

Typ: liczba (piksele) · Domyślnie: `0`

Odległość panelu od krawędzi ekranu w trybie pulpitu. Marginesy pomagają ominąć pasek zadań, dock lub element tapety.

```
<TopMargin>40</TopMargin>
<RightMargin>24</RightMargin>
<BottomMargin>0</BottomMargin>
<LeftMargin>0</LeftMargin>
```

IsIntegratedWithDesktop

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

`true` umieszcza panel na tle pulpitu za ikonami. `false` przełącza na wysuwane okno.

DisplayAlwaysOnTop

Typ: logiczny · Domyślnie: `false`

Tylko w trybie wysuwanego okna: utrzymuje okno nad pozostałymi oknami.

ShowButtonOnDesktop

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

Tylko w trybie wysuwanego okna: pokazuje uchwyt przy krawędzi ekranu. Przy `false` oknem steruje się za pomocą ikony w obszarze powiadomień.

ButtonYPosition

Typ: liczba · Domyślnie: `175`

Pionowe położenie uchwytu w pikselach. Najprościej ustawić je, przeciągając uchwyt.

Wygląd

AutoAdjustTextColor

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

`true` automatycznie dobiera kolor tekstu do jasności tapety: czarny na jasnym tle, biały na ciemnym. Pomija wtedy `TextColor`. Wybierz `false`, aby użyć stałego koloru.

TextColor

Typ: kolor · Domyślnie: `White`

Stały kolor tekstu stosowany, gdy `AutoAdjustTextColor` ma wartość `false`. Dowolny kolor spoza listy jest oznaczany w menu jako *Custom*.

Kolory dostępne w menu:

Pozycja menu	Wartość
White	`White`
Light gray	`#F2F2F2`
Gray	`#D9D9D9`
Dark gray	`#838383`
Black	`Black`
Red	`Red`
Green	`Green`
Blue	`#3082CF`

TextSize

Typ: liczba (punkty) · Domyślnie: `12`

Rozmiar czcionki. Menu oferuje `10`, `12` i `14`. Inne wartości są przyjmowane i oznaczane jako *Custom*.

DisplayOpacity

Typ: liczba (procent) · Domyślnie: `80`

Nieprzezroczystość całego panelu. W menu dostępne są `100`, `80` i `40`.

Opacity

Typ: liczba (procent) · Domyślnie: `80`

Tylko w trybie wysuwanego okna: nieprzezroczystość tła panelu. W menu dostępne są `100`, `80` i `40`.

PanelColor

Typ: kolor · Domyślnie: `#3082CF` *(niebieski)*

Tylko w trybie wysuwanego okna: kolor uchwytu. Menu oferuje niebieski (`#3082CF`), `White`, `Black`, `Red`, `Green` i pomarańczowy (`#FF6A00`).

FillColorNormal

Typ: kolor · Domyślnie: `#FF82BC1D` *(zielony)*

Kolor paska zajętości poniżej 90%.

FillColorWarning

Typ: kolor · Domyślnie: `#FFFFBC00` *(żółty)*

Kolor paska zajętości od 90% do poniżej 95%.

FillColorCritical

Typ: kolor · Domyślnie: `#FFDD4A17` *(czerwony)*

Kolor paska zajętości od 95%.

FillColorBackground

Typ: kolor · Domyślnie: `#FF838383` *(szary)*

Kolor tła paska zajętości dysku.

Układ kolumn

UseBalancedColumnDistribution

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

`true` rozmieszcza dane według wag: wiersz etykiety i dysk mają wagę 1, wykres ma wagę zależną od wysokości, a grupy nie są dzielone. Przy `false` dane są rozdzielane kolejno.

BalancedColumnAlignment

Typ: `RightBound` | `LeftBound` *· Domyślnie:* `RightBound`

Określa krótszą kolumnę, gdy nie można wyrównać ich dokładnie. Przy `RightBound` może być krótsza skrajna lewa kolumna (panel po prawej), a przy `LeftBound` skrajna prawa (panel po lewej).

Wykresy i monitorowanie wydajności

ShowCPUGraph

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

Pokazuje historię CPU, jeśli wykres jest w aktywnym profilu.

ShowRAMGraph

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

Pokazuje historię RAM, jeśli wykres jest w aktywnym profilu.

ShowGPUGraph

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

Pokazuje historię GPU, jeśli wykres jest w profilu. Gdy system nie udostępnia danych GPU, wiersze pozostają ukryte.

ShowNetworkGraph

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

Pokazuje wykresy wysyłania i odbierania danych, jeśli są w aktywnym profilu.

ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

`true` pokazuje bity na sekundę z przedrostkami dziesiętnymi (b/s, Kb/s, Mb/s, Gb/s). `false` pokazuje bajty na sekundę z przelicznikami binarnymi (B/s, KB/s, MB/s, GB/s).

PerformanceGraphHeight

Typ: liczba (piksele) · Domyślnie: `48`

Wysokość każdego wykresu. Wyższy wykres lepiej pokazuje małe wahania, ale ma większą wagę przy rozmieszczaniu kolumn.

PerformanceGraphMinWidth

Typ: liczba (piksele) · Domyślnie: `200`

Minimalna szerokość wykresu. Wykres rozszerza się do dostępnej szerokości kolumny.

MaxHistoryItems

Typ: liczba · Domyślnie: `1024`

Liczba przechowywanych próbek na miarę. Przy typowych odstępach 1024 próbki obejmują ok. 17–34 minut. Zwiększ liczbę, aby statystyki skrajne obejmowały dłuższy czas, lub zmniejsz, aby oszczędzać pamięć.

PerformanceAverageMinSampleCount

Typ: liczba · Domyślnie: `32`

Minimalna liczba próbek do wyświetlenia średniej. Zapobiega niestabilnym wskazaniom po starcie. Wewnętrzny limit tej wartości to `MaxHistoryItems`.

Dyski i urządzenia USB

ShowDriveActivity

Typ: logiczny · Domyślnie: `true`

Pokazuje wskaźniki odczytu i zapisu każdego dysku.

ShowUnknownUSBDeviceNotification

Typ: logiczny · Domyślnie: `false`

Powiadamia o podłączeniu pamięci USB, której wcześniej nie uznano za zaufaną.

TrustedUSBDevices

Typ: lista tekstów · Domyślnie: pusta

Urządzenia USB trwale oznaczone jako zaufane. Usuń wpis, aby ponownie wyświetlić ostrzeżenie dla urządzenia. Usuń cały element, aby wyzerować wszystkie decyzje.

```
<TrustedUSBDevices>
 <string>USBSTOR\DISK&amp;amp;VEN_SANDISK&amp;amp;PROD_ULTRA&amp;amp;REV_1.00\4C530001…</string>
</TrustedUSBDevices>
```

Sieć

NetworkAdapter

Typ: tekst · Domyślnie: puste (wybór automatyczny)

Opis karty sieciowej, której dane mają być wyświetlane. Pomiń element dla wyboru automatycznego. Wartość musi odpowiadać opisowi zgłaszanemu przez Windows. Wybierz kartę w menu ikony i odczytaj ciąg z pliku.

Profile

SelectedProfile

Typ: tekst · Domyślnie: `Default`

Aktywny profil.

Wartość	Profil
`Default`	Profil domyślny.
`Full`	Profil pełny.
`Minimum`	Profil minimalny.
`DriveLED`	Tylko dyski.
Inna wartość	Profil określony w `CustomProfile`.

CustomProfile

Typ: element · Domyślnie: brak

Własna definicja profilu. Zobacz strukturę i klucze w rozdziale Profile wyświetlania.

```
<CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>IT Support Profile</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
 </Keys>
 <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0</ColumnAssignments>
</CustomProfile>
```

Wdrożenie i ograniczenia

Cztery poniższe ustawienia służą do zarządzania komputerami w organizacji. Zobacz Wdrożenie w organizacji.

InfoMessage

Typ: tekst · Domyślnie: puste

Tekst nad danymi systemowymi, np. dane kontaktowe pomocy technicznej. Profil musi zawierać klucz `InfoMessage`. Wszystkie profile wbudowane go zawierają.

```
<InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
```

SetAutoRun

Typ: logiczny · Domyślnie: nieustawione

Określa autostart bez pytania: `true` tworzy wpis, `false` go usuwa. Brak elementu zachowuje wybór użytkownika.

IsRestricted

Typ: logiczny · Domyślnie: nieustawione

`true` włącza tryb tylko do odczytu. Program przestaje zapisywać plik i nie pokazuje menu ikony. Użytkownicy nie mogą zmienić wdrożonej konfiguracji z poziomu aplikacji.

TrayMenu

Typ: `Full` | `ExitOnly` | `HideMenu` | `HideAll` *· Domyślnie:* `Full`

Określa dostępność ikony i jej menu.

Wartość	Ikona	Menu
`Full`	widoczna	pełne
`ExitOnly`	widoczna	tylko **Quit**
`HideMenu`	widoczna	brak
`HideAll`	ukryta	brak

Wartości zarządzane przez aplikację

Poniższe elementy program aktualizuje samodzielnie. Pomiń je w przygotowywanej konfiguracji wdrożeniowej.

Element	Znaczenie
`NewsletterSubscribed`	Czy zasubskrybowano biuletyn z poziomu przeglądu produktów.
`ScrollViewerPosition`	Pozycja przewinięcia panelu.
`SavedColumnLayout`	Ostatni obliczony układ kolumn, zapamiętany w celu szybszego uruchomienia.
`LayoutEnvironmentFingerprint`	Identyfikator warunków wyświetlania (monitor, rozdzielczość, rozmiar tekstu, DPI i profil). Jego zmiana wymusza ponowne obliczenie układu.
`WindowPosition`, `AppViewMode`	Elementy wspólnej konfiguracji O&O, nieużywane przez O&O DeskInfo.

Pełny przykład

Przykładowa stacja pomocy technicznej: interfejs niemiecki, lewy dolny róg, duży tekst, dane kontaktowe, wymuszony autostart i zablokowany interfejs.

```
<?xml version="1.0"?>
<Settings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3
 <!-- General -->
 <Language>de</Language>
 <LogEnabled>false</LogEnabled>
 <ShowWelcome>false</ShowWelcome>
 <UpdateSpeed>5</UpdateSpeed>

 <!-- Position -->
 <PanelPosition>LeftBottom</PanelPosition>
 <Monitor>0</Monitor>
 <ShowOnAllMonitors>false</ShowOnAllMonitors>
 <IsIntegratedWithDesktop>true</IsIntegratedWithDesktop>
 <TopMargin>0</TopMargin>
 <BottomMargin>48</BottomMargin>
 <LeftMargin>24</LeftMargin>

 <!-- Appearance -->
 <AutoAdjustTextColor>true</AutoAdjustTextColor>
 <TextSize>14</TextSize>
 <DisplayOpacity>100</DisplayOpacity>
 <UseBalancedColumnDistribution>true</UseBalancedColumnDistribution>
 <BalancedColumnAlignment>LeftBound</BalancedColumnAlignment>

 <!-- Graphs -->
 <ShowCPUGraph>true</ShowCPUGraph>
 <ShowRAMGraph>true</ShowRAMGraph>
 <ShowGPUGraph>false</ShowGPUGraph>
 <ShowNetworkGraph>true</ShowNetworkGraph>
 <ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond>true</ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond>
 <PerformanceGraphHeight>64</PerformanceGraphHeight>

 <!-- Drives and USB -->
 <ShowDriveActivity>true</ShowDriveActivity>
 <ShowUnknownUSBDeviceNotification>true</ShowUnknownUSBDeviceNotification>

 <!-- Profile -->
 <SelectedProfile>Custom</SelectedProfile>
 <CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>Support</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
```

```
  <Item>-</Item>
  <Item>CPU</Item>
  <Item>-</Item>
  <Item>NetworkBasic</Item>
  <Item>-</Item>
  <Item>LocalDrives</Item>
  <Item>-</Item>
  <Item>Performance</Item>
  </Keys>
  <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;CPU:0;NetworkBasic:1;LocalDrives
  </CustomProfile>

  <!-- Deployment -->
  <InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
  <SetAutoRun>true</SetAutoRun>
  <IsRestricted>true</IsRestricted>
  <TrayMenu>ExitOnly</TrayMenu>
</Settings>
```

Uwaga

W trakcie edycji możesz dodawać komentarze XML (`<!-- … -->`). O&O DeskInfo usuwa je przy zapisywaniu pliku. Zachowaj wzorzec z komentarzami w lokalizacji wdrożeniowej poza komputerem klienta.

Parametry wiersza polecenia

Dwa parametry programu pozwalają użyć przygotowanej konfiguracji i ustalonego języka bez ręcznego zmieniania profilu użytkownika.

```
OODeskInfo.exe [/cfg:<file path>] [/lang:<code>]
```

/cfg — wybór pliku konfiguracyjnego

```
OODeskInfo.exe /cfg:"C:\IT\OODeskInfo.cfg"
```

Wczytuje konfigurację ze wskazanej ścieżki zamiast z domyślnych lokalizacji. Plik **musi istnieć**. W przeciwnym razie program pokaże błąd i składnię polecenia, a następnie zakończy działanie.

Ścieżkę zawierającą spacje ujmij w cudzysłowy.

> **Wskazówka**
>
> W wersji przenośnej parametr nie jest potrzebny, jeśli `OODeskInfo.cfg` leży **obok** `OODeskInfo.exe`. Zobacz Lokalizacja pliku konfiguracyjnego.

/lang — wybór języka interfejsu

```
OODeskInfo.exe /lang:en
```

Podaj dwuliterowy kod języka interfejsu:

Kod	Język
`en`	Angielski
`de`	Niemiecki
`fr`	Francuski

Bez tego parametru program korzysta z ustawienia `Language`, a jeśli jest puste, z języka wyświetlania Windows.

Łączenie parametrów

Oba parametry można podać razem w dowolnej kolejności:

```
OODeskInfo.exe /cfg:"C:\IT\OODeskInfo.cfg" /lang:en
```

Obsługa błędów

Jeśli parametr jest nieznany, niepoprawny lub wskazuje nieistniejący plik, program pokaże błędne wywołanie i poprawną składnię, a następnie zakończy działanie. Ułatwia to wykrycie błędów przy wdrażaniu.

Przykład wdrożenia

Skrypt logowania lub skrót w folderze autostartu może uruchamiać aplikację ze wspólną konfiguracją:

```
"%ProgramFiles%\OODeskInfo\OODeskInfo.exe" /cfg:"\\fileserver\it$\deskinfo\OODeskInfo.cf
```

Przygotowanie konfiguracji opisano w rozdziale Wdrożenie w organizacji.

Wdrożenie w organizacji

Do pracy O&O DeskInfo nie potrzebuje instalacji, uprawnień administratora ani usługi. Wszystkie ustawienia zapisuje w jednym pliku XML, co ułatwia wdrożenie i w razie potrzeby zablokowanie zmian w interfejsie.

Licencja **freeware** pozwala wdrożyć program na dowolnej liczbie stacji roboczych, również komercyjnie, bez zarządzania kluczami licencyjnymi.

Trzy etapy wdrożenia

1. Przygotowanie konfiguracji

Uruchom O&O DeskInfo na komputerze wzorcowym. Ustaw profil, położenie, rozmiar tekstu i komunikat pomocy technicznej. Zamknij program i pobierz plik wzorcowy `OODeskInfo.cfg` z `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\`.

Przed dystrybucją usuń wartości zarządzane przez aplikację, specyficzne dla komputera wzorcowego, i dodaj opisane poniżej ustawienia wdrożeniowe.

2. Dystrybucja plików

Skopiuj `OODeskInfo.exe` i `OODeskInfo.cfg` do tego samego folderu na stacji, np. `C:\Program Files\OODeskInfo\`. Konfiguracja obok programu ma pierwszeństwo przed konfiguracją użytkownika. Wszyscy użytkownicy komputera otrzymają te same ustawienia.

Możesz też przechowywać konfigurację w udziale sieciowym i podawać jej lokalizację za pomocą `/cfg`.

3. Automatyczne uruchamianie

W pliku ustaw `SetAutoRun` na `true`. Przy pierwszym uruchomieniu program bez pytania utworzy wpis dla bieżącego użytkownika. Wartość `false` usuwa wpis, co przydaje się przy wycofywaniu aplikacji.

```
<Settings>
 <SetAutoRun>true</SetAutoRun>
</Settings>
```

Komunikat dla użytkowników

`InfoMessage` wyświetla nad danymi systemu własny tekst. Możesz umieścić tam dane kontaktowe pomocy technicznej:

```
<Settings>
 <InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
</Settings>
```

Użytkownik od razu znajdzie kontakt, odczyta nazwę komputera i kompilację Windows albo przekaże wszystkie dane za pomocą **Copy info to clipboard**.

Komunikat jest wyświetlany, gdy aktywny profil zawiera `InfoMessage`. We wszystkich profilach wbudowanych jest to pierwszy element.

Blokowanie zmian w interfejsie

Zakres dostępnych funkcji określają dwa ustawienia.

IsRestricted

```
<Settings>
 <IsRestricted>true</IsRestricted>
</Settings>
```

Ustawienie `IsRestricted` na `true` włącza tryb tylko do odczytu:

- Program **nie zapisuje pliku konfiguracyjnego**, dzięki czemu wdrożone ustawienia nie zostaną przypadkowo zmienione przez aplikację.
- **Menu ikony jest ukryte.**

Tryb nadaje się do kiosków, komputerów szkoleniowych i terminali produkcyjnych, gdzie wygląd panelu musi pozostać zgodny z wdrożeniem.

TrayMenu

Jeśli użytkownik powinien zachować część możliwości, `TrayMenu` pozwala osobno określić dostępność ikony i jej menu:

Wartość	Ikona	Menu	Zastosowanie
`Full`	widoczna	pełne	Zwykła praca (domyślnie)
`ExitOnly`	widoczna	tylko **Quit**	Można zamknąć program bez zmieniania ustawień
`HideMenu`	widoczna	brak	Ikona wskazuje obciążenie CPU, bez dostępu do ustawień
`HideAll`	ukryta	brak	Widoczny pozostaje tylko panel na pulpicie

```
<Settings>
 <TrayMenu>ExitOnly</TrayMenu>
</Settings>
```

> **Uwaga**
>
> `HideAll` uniemożliwia sterowanie programem z interfejsu. Przed wdrożeniem upewnij się, że możesz zatrzymać proces w inny sposób, np. za pomocą skryptu kończącego `OODeskInfo.exe`.

Pomijanie kreatora powitalnego

Ustaw `ShowWelcome` na `false`, aby nie pokazywać kreatora przy pierwszym uruchomieniu:

```
<Settings>
 <ShowWelcome>false</ShowWelcome>
</Settings>
```

Profil dla pomocy technicznej

Poniższy profil skupia się na danych identyfikacyjnych i sieciowych. W pierwszej kolumnie pokazuje informacje o komputerze, w drugiej sieć, a w trzeciej dyski i obciążenie:

```
<Settings>
 <SelectedProfile>Custom</SelectedProfile>
 <CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>Support</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>Hardware</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkBasic</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkAdvanced</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>LocalDrives</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkDrives</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>Performance</Item>
 </Keys>
 <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;Hardware:0;NetworkBasic:1;Networ
 </CustomProfile>
</Settings>
```

Kategoria `Hardware` zawiera producenta, model i **numer seryjny**, przydatne do ewidencji i obsługi umów serwisowych. Klucze opisano w rozdziale Informacje o systemie.

> **Ostrzeżenie**
>
> Nie dodawaj `OSProductKey` ani `OSOEMProductKey` do wdrażanego profilu. Stała widoczność klucza Windows grozi ujawnieniem go podczas udostępniania ekranu i zdalnej pomocy. W razie potrzeby użytkownik może odczytać go za pomocą **Show Windows Product Key**.

Zalecane ustawienia w organizacji

Zastosowanie	Proponowane ustawienia
Komputery biurowe	`InfoMessage`, `SetAutoRun=true`, `ShowWelcome=false`, `TrayMenu=Full`. Użytkownicy mogą dostosować wygląd.
Kioski, sale szkoleniowe i produkcja	Dodatkowo `IsRestricted=true` oraz `TrayMenu=HideMenu` lub `HideAll`.
Laptopy	`UpdateSpeed=10` i `UseEfficiencyMode=true` ograniczają zużycie energii.
Serwery terminali i VDI	`ShowGPUGraph=false` (wiele sesji nie raportuje danych GPU) i `ShowOnAllMonitors=false`.
Konsole serwerów	Profil `Minimum` lub własny z `UserAndMachine`, `OS`, `SystemStatus` i `LocalDrives`.

Usuwanie O&O DeskInfo

Aplikacja jest przenośna. Aby usunąć ją ze stacji:

1. Zamknij aplikację lub zakończ proces `OODeskInfo.exe`.
2. Usuń wpis autostartu. Możesz ustawić `SetAutoRun` na `false` i uruchomić program raz albo usunąć wartość programu z `HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run`.
3. Usuń folder programu.
4. Opcjonalnie usuń `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\`, aby usunąć konfigurację i dzienniki.

Dalsze możliwości

Do centralnej ewidencji, monitorowania i alertów dla wielu komputerów i serwerów służy usługa chmurowa **O&O Syspectr**. Dla ograniczonej liczby komputerów jest dostępna bezpłatnie.

Przy wdrożeniach stacji roboczych dostępne są również dwa bezpłatne narzędzia:

- **O&O ShutUp10++** — zarządzanie prywatnością Windows 10 i 11 z importem i eksportem profili ustawień.
- **O&O AppBuster** — usuwanie z obrazów systemu fabrycznie zainstalowanych i niepotrzebnych aplikacji Windows.

Rozwiązywanie problemów

Poniżej znajdziesz typowe objawy, ich przyczyny i sposoby rozwiązania. W innych przypadkach zobacz FAQ lub skontaktuj się z pomocą techniczną O&O.

Wyświetlanie

Panel nie jest widoczny na pulpicie

Przyczyna: aplikacja nie działa, panel jest na innym monitorze, tekst zlewa się z tapetą lub integracja z pulpitem jest niedostępna.

Rozwiązanie: sprawdź kolejno następujące elementy:

1. Odszukaj ikonę w obszarze powiadomień lub wśród ikon ukrytych za strzałką. Jeśli jej nie ma, uruchom `OODeskInfo.exe`.
2. W podmenu **Monitor** wybierz używany monitor lub **All monitors**.
3. W **View settings** → **Text color** wybierz stały kolor kontrastujący z tapetą. Ustaw **View settings** → **Opacity of the display** na 100%.
4. Wyłącz **View settings** → **Show integrated with the Desktop**, aby użyć niezależnego wysuwanego okna.

➡️ Panel na pulpicie

Panel zniknął po ponownym uruchomieniu Eksploratora Windows

Przyczyna: panel jest dołączony do pulpitu. Po restarcie Eksploratora program zwykle dołącza go ponownie, ale czasami to się nie udaje.

Rozwiązanie: wyłącz i włącz **View settings** → **Show integrated with the Desktop**. Program odtworzy panel, zachowując historię wykresów.

➡️ Integracja z pulpitem

Integracja z pulpitem nie działa przy wielu monitorach

Przyczyna: początkowa współrzędna X monitora głównego musi być nieujemna. Monitor po jego lewej stronie może zakłócać umieszczenie panelu na tle pulpitu.

Rozwiązanie: zmień układ monitorów w ustawieniach Windows, aby żaden nie znajdował się na lewo od głównego, lub użyj wysuwanego okna.

➡️ Wybór monitora

Panel jest obcięty lub kolumny mają nierówną wysokość

Przyczyna: przy bieżącej czcionce wybrane kategorie nie mieszczą się na ekranie lub stałe przypisania do kolumn utrudniają automatyczne wyrównanie.

Rozwiązanie:

1. Wybierz mniejszą czcionkę w **View settings** → **Font size**.
2. Usuń zbędne kategorie z profilu.
3. W edytorze profilu przywróć **Auto** kategoriom, które nie wymagają stałego położenia.

➡️ Układ kolumn

Panel nie reaguje na kliknięcia

Przyczyna: panel zintegrowany z pulpitem celowo przepuszcza kliknięcia do ikon i pulpitu. Obsługuj go za pomocą ikony w obszarze powiadomień.

Rozwiązanie: wyłącz **View settings** → **Show integrated with the Desktop**, aby użyć wysuwanego okna. Kliknij uchwyt lub ikonę lewym przyciskiem myszy, aby je pokazać lub ukryć.

➡️ Wysuwane okno

Informacje i wartości

Brak danych o baterii

Przyczyna: na urządzeniu bez baterii wiersze te są automatycznie ukrywane.

Rozwiązanie: komputer bez baterii nie wymaga interwencji. Na laptopie sprawdź, czy Windows rozpoznaje baterię.

➡️ Informacje o systemie

Brak danych o użyciu GPU

Przyczyna: niektóre środowiska, w tym wybrane sesje Pulpitu zdalnego, nie udostępniają wymaganych danych. Wiersze GPU są wtedy ukryte bez względu na profil i opcję **GPU usage graph**.

Rozwiązanie: wiersze powrócą automatycznie, gdy dane będą dostępne, np. w sesji lokalnej.

➡️ Wykresy wydajności

Przy dysku sieciowym widnieje krzyżyk

Przyczyna: dysk jest niedostępny, np. serwer jest wyłączony, połączenie VPN przerwane lub dane logowania wygasły. Program oznacza dysk, nie zatrzymując odświeżania innych danych.

Rozwiązanie: przywróć połączenie z serwerem. Program automatycznie rozpozna dysk, gdy ten zacznie odpowiadać.

➡️ Niedostępne dyski sieciowe

Dane sieciowe pochodzą z niewłaściwej karty

Przyczyna: program wybiera kartę aktywną, zwykle używaną przez Windows do ruchu wychodzącego.

Rozwiązanie: wybierz właściwą kartę w **Network adapter**. Zmiana spowoduje ponowne uruchomienie programu.

➡️ Karta sieciowa

Menu ikony i ustawienia

Brakuje pozycji menu lub całego menu

Przyczyna: ustawienie `TrayMenu` lub `IsRestricted` ogranicza menu. Na komputerze służbowym zwykle jest to zamierzone.

Rozwiązanie: sprawdź oba ustawienia w pliku konfiguracyjnym lub skontaktuj się z działem IT.

➡️ `TrayMenu`, `IsRestricted`

W menu pojawia się „Custom”

Przyczyna: wartość zapisana w pliku nie odpowiada żadnej opcji z menu. Pozycja ma charakter informacyjny i nie reaguje na kliknięcie.

Rozwiązanie: wybierz jedno z ustawień menu lub zachowaj wartość z pliku.

➡️ Plik konfiguracyjny

Po zmianie pliku konfiguracyjnego zniknęły ustawienia

Przyczyna: pliku nie można było odczytać, zwykle z powodu braku znacznika zamykającego lub błędu w nazwie elementu. Program zachował kopię z datą i rozszerzeniem `.invalid`, a następnie wczytał ustawienia domyślne.

Rozwiązanie:

1. Otwórz kopię `.invalid` w folderze konfiguracji i popraw błąd.
2. Przenieś poprawione wartości do `OODeskInfo.cfg`. Program zastosuje je około sekundy po zapisaniu.

➡️ Automatyczne zastosowanie zmian

Po zmianie ustawienia aplikacja uruchamia się ponownie

Przyczyna: `Monitor`, `ShowOnAllMonitors`, `NetworkAdapter` i `ShowDriveActivity` korzystają z zasobów inicjalizowanych raz na proces. Zmiana powoduje automatyczny restart. Pozostałe ustawienia odtwarzają panel z zachowaniem historii.

Rozwiązanie: nie trzeba nic robić. Restart trwa chwilę i nie zmienia ustawień.

➡️ Plik konfiguracyjny

Zgłaszanie problemu

Jeśli problem nadal występuje:

1. Włącz `LogEnabled` i odtwórz problem. Dziennik znajduje się w pliku `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`.
2. Wybierz **Copy info to clipboard**, aby skopiować dane systemu.
3. Prześlij dziennik i dane do pomocy technicznej. Dane kontaktowe znajdziesz w rozdziale Pomoc techniczna i inne produkty O&O.

Najczęściej zadawane pytania

Licencja i cena

Czy O&O DeskInfo jest bezpłatny?

Tak. O&O DeskInfo to **freeware**. Nie ma okresu próbnego, klucza licencyjnego, rejestracji ani płatnej edycji. Możesz używać programu prywatnie i komercyjnie na dowolnej liczbie komputerów oraz przekazywać go dalej w niezmienionej postaci.

Czy jest wersja Pro lub Premium z dodatkowymi funkcjami?

Nie. Bezpłatna wersja zawiera wszystkie funkcje opisane w podręczniku.

Do scentralizowanego monitorowania wielu komputerów i zarządzania nimi służy osobna usługa chmurowa **O&O Syspectr**. Dla ograniczonej liczby komputerów dostępny jest również wariant bezpłatny.

Czy pobrany program powinien mieć instalator lub dołączone oprogramowanie?

Nie. Takie rozpowszechnianie narusza warunki użytkowania. O&O DeskInfo nie wymaga instalacji i nie jest dołączany do pakietów z innym oprogramowaniem. Pobierz go z www.oo-software.com i poinformuj O&O o źródle poprzedniej kopii.

Instalacja i uruchamianie

Czy potrzebuję uprawnień administratora?

Nie. Wystarczą uprawnienia zwykłego użytkownika, również do włączenia autostartu. Wpis dotyczy tylko bieżącego użytkownika.

Gdzie O&O DeskInfo zapisuje ustawienia?

W pliku `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\OODeskInfo.cfg`. Jeśli plik `OODeskInfo.cfg` znajduje się **obok** **`OODeskInfo.exe`**, ma pierwszeństwo. Umożliwia to uruchamianie programu z pamięci USB wraz z jego ustawieniami. Zobacz Lokalizacja pliku konfiguracyjnego.

Czy można uruchamiać program z pamięci USB?

Tak. Skopiuj na nią `OODeskInfo.exe`. Aby przenosić także ustawienia, umieść obok plik `OODeskInfo.cfg`.

Czy program uruchamia się razem z Windows?

Tylko po włączeniu tej funkcji. W menu ikony w obszarze powiadomień wybierz **Start with Windows**, a przy wdrożeniu automatycznym użyj `SetAutoRun`.

Wyświetlanie

Typowe pytania opisano poniżej. Instrukcje diagnostyczne znajdziesz w rozdziale Rozwiązywanie problemów.

Dlaczego informacje nie są widoczne na pulpicie?

Sprawdź kolejno następujące elementy:

1. **Czy aplikacja działa?** Odszukaj ikonę w obszarze powiadomień. Może być ukryta pod strzałką.
2. **Czy panel jest na innym monitorze?** Sprawdź podmenu **Monitor** lub wybierz **All monitors**.
3. **Czy tekst zlewa się z tapetą?** W **View settings** → **Text color** wybierz stały, kontrastowy kolor i zwiększ **Opacity of the display** do 100%.
4. **Czy występuje problem z integracją z pulpitem?** Wyłącz **View settings** → **Show integrated with the Desktop**. Informacje pojawią się w niezależnym, wysuwanym oknie.

Panel zniknął po ponownym uruchomieniu Eksploratora Windows

O&O DeskInfo wykrywa restart Eksploratora i ponownie dołącza panel do pulpitu. Jeśli panel nie wrócił, wyłącz i włącz integrację z pulpitem w menu ikony.

Dlaczego panel nie reaguje na kliknięcia?

W trybie integracji z pulpitem kliknięcia przechodzą przez panel do ikon i pulpitu. Obsługa odbywa się przez ikonę w obszarze powiadomień. Aby klikać bezpośrednio okno, przejdź w tryb wysuwanego okna.

Czy mogę umieścić panel w dowolnym miejscu?

Możesz wybrać jeden z czterech rogów ekranu. Dokładną pozycję ustaw za pomocą czterech marginesów w pliku konfiguracyjnym. Zobacz Odległość od krawędzi ekranu.

Panel jest obcięty lub kolumny mają nierówną wysokość

Zmniejsz czcionkę lub liczbę kategorii w profilu. Kategorii przypisanej ręcznie do kolumny nie można automatycznie przenieść. Wybierz **Auto** dla kategorii, których położenie jest dowolne. Zobacz Układ kolumn.

Integracja nie działa przy nietypowym rozmieszczeniu monitorów

Początkowa współrzędna X monitora głównego musi być nieujemna. Ekran po jego lewej stronie może zakłócić umieszczenie panelu na tle pulpitu. Zmień układ w ustawieniach wyświetlania Windows lub użyj wysuwanego okna.

Informacje i wartości

Dlaczego brakuje danych o baterii?

Wiersze baterii są automatycznie ukrywane na urządzeniach bez baterii.

Dlaczego brakuje informacji o użyciu GPU?

Niektóre środowiska, np. wybrane sesje Pulpitu zdalnego, nie udostępniają odpowiednich danych. Wiersze GPU są wówczas ukryte niezależnie od profilu i ustawienia **GPU usage graph**.

Dlaczego program pokazuje czasem dedykowaną, a czasem współużytkowaną pamięć GPU?

Oddzielne karty graficzne zgłaszają **dedykowaną** pamięć wideo, a zintegrowane procesory graficzne korzystają ze **współużytkowanej** pamięci systemowej. Program pokazuje rodzaj właściwy dla karty.

Przy dysku sieciowym widnieje krzyżyk

Dysk jest niedostępny, np. z powodu wyłączenia serwera, braku VPN lub wygaśnięcia danych logowania. Program oznacza dysk bez blokowania interfejsu i wznawia odczyt, gdy dysk odpowie.

Której karty sieciowej dotyczą dane?

Zwykle tej, której Windows używa do ruchu wychodzącego. W menu ikony otwórz **Network adapter**, aby wskazać konkretną kartę.

Czy można wyświetlić klucz produktu Windows na pulpicie?

Tak, dodając `OSProductKey` i `OSOEMProductKey` do własnego profilu. Klucz na pulpicie może jednak zostać ujawniony podczas udostępniania ekranu lub zdalnej pomocy. Aby odczytać go tylko w razie potrzeby, wybierz **Show Windows Product Key** w menu ikony.

Ustawienia

Czy po zmianie pliku konfiguracyjnego trzeba ponownie uruchomić program?

Nie. O&O DeskInfo wykrywa zapis po około sekundzie. Zmiana `Monitor`, `ShowOnAllMonitors`, `NetworkAdapter` lub `ShowDriveActivity` automatycznie uruchamia aplikację ponownie, ponieważ zasoby tych funkcji są inicjalizowane raz na proces. Pozostałe zmiany odświeżają panel z zachowaniem historii wykresów.

Po edycji pliku zniknęły ustawienia

Nie udało się odczytać pliku, więc program użył ustawień domyślnych. W tym samym folderze znajdziesz kopię z datą i rozszerzeniem `.invalid`. Popraw np. brakujący znacznik zamykający lub nazwę elementu, a następnie przenieś swoje wartości.

Co oznacza pozycja „Custom”?

Bieżąca wartość pochodzi z pliku konfiguracyjnego i nie odpowiada żadnemu ustawieniu w menu. Pozycja ma charakter informacyjny i nie reaguje na kliknięcie.

Dlaczego brakuje pozycji menu lub całego menu?

Dostęp ograniczono w konfiguracji. Sprawdź `TrayMenu` i `IsRestricted`. Na komputerze służbowym zwykle jest to zamierzone. Skontaktuj się z działem IT.

Dlaczego niektóre zmiany uruchamiają program ponownie?

Zmiana monitora, karty sieciowej lub wskaźników aktywności dysków wymaga ponownego odczytu danych systemowych i inicjalizacji liczników. Restart jest szybszy i pewniejszy. Zmiana języka lub integracji z pulpitem odtwarza tylko okna i zachowuje historię wykresów.

Wydajność

Jak bardzo O&O DeskInfo obciąża procesor i pamięć?

Obciążenie jest niewielkie. Domyślny tryb wydajności zleca Windows uruchamianie procesu z niskim priorytetem, a na odpowiednim sprzęcie na rdzeniach energooszczędnych. Aby dodatkowo zmniejszyć obciążenie, wybierz *Slow* jako częstotliwość odświeżania i wyłącz zbędne wykresy.

Czy historia wykresów przetrwa uśpienie komputera?

Tak. Zegary i liczniki są wstrzymywane przy uśpieniu i wznawiane po wybudzeniu, dzięki czemu przerwa nie zniekształca wykresów.

Jak długa jest historia?

Domyślnie 1024 próbki dla każdej miary, co przy typowych odstępach daje około 17–34 minut. Liczbę próbek zmienisz w `MaxHistoryItems`.

Pomoc techniczna

Jak zgłosić problem?

1. Włącz rejestrowanie za pomocą `LogEnabled` i odtwórz problem.

2. Wybierz **Copy info to clipboard**, aby skopiować dane systemu.
3. Prześlij dziennik i dane do pomocy technicznej O&O lub na support@oo-software.com.

Dziennik znajduje się w `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`. Dane kontaktowe znajdziesz w rozdziale Pomoc techniczna i inne produkty O&O.

Które wersje Windows są obsługiwane?

Windows 11 i Windows 10 oraz Windows Server 2016 i nowsze, na x86, x64 i ARM. Zobacz Wymagania systemowe.

Pomoc techniczna i inne produkty O&O

O&O DeskInfo opracowuje berlińska firma O&O Software GmbH. Poniżej znajdziesz dane kontaktowe i informacje o powiązanych produktach.

Pomoc techniczna

- **Pomoc techniczna O&O Software:** https://www.oo-software.com/en/support
- **Adres e-mail:** support@oo-software.com
- **Strona produktu:** https://www.oo-software.com/en/oodeskinfo

Przed zgłoszeniem zajrzyj do rozdziałów Rozwiązywanie problemów i FAQ. Opcja **Online help** w menu ikony otwiera podręcznik.

Przygotowanie zgłoszenia

Dołącz następujące informacje:

- Wersja O&O DeskInfo i Windows widoczna w **About**.
- Tekst z **Copy info to clipboard** z danymi komputera, systemu, sprzętu i sieci.
- Wykonane czynności, rzeczywisty wynik i oczekiwane zachowanie.
- Jeśli możesz odtworzyć problem, włącz `LogEnabled`, powtórz czynności i dołącz `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`. Zobacz Rejestrowanie zdarzeń.

Sprawdź tekst ze schowka i dziennik przed wysłaniem. Mogą zawierać nazwy komputera i użytkowników oraz adresy sieciowe.

Licencja

O&O DeskInfo to freeware bez klucza, rejestracji i płatnej edycji. Możesz używać go prywatnie i komercyjnie na dowolnej liczbie komputerów oraz przekazywać w niezmienionej postaci. Jeśli otrzymano kopię z instalatorem lub innym oprogramowaniem, zgłoś jej źródło ze względu na naruszenie warunków użytkowania. Zobacz Licencja freeware.

Aktualizacje

W **About** sprawdzisz zainstalowaną wersję i przejdziesz do wyszukiwania nowszej. Bieżące wydanie znajdziesz na stronie produktu.

Inne produkty O&O

Explore more O&O products… otwiera przegląd narzędzi O&O dla Windows. Są wśród nich programy do kopii zapasowych, odzyskiwania, optymalizacji dysków i administrowania Windows.

Produkt	Zastosowanie
O&O ShutUp10++	Bezpłatne zarządzanie prywatnością Windows 10 i 11
O&O AppBuster	Bezpłatne usuwanie fabrycznie zainstalowanych i niepotrzebnych aplikacji Windows
O&O Syspectr	Ewidencja, monitorowanie i zarządzanie komputerami i serwerami w chmurze. Wersja bezpłatna dla ograniczonej liczby urządzeń.
O&O DiskImage	Kopie zapasowe i odzyskiwanie dysków oraz całych systemów
O&O Defrag	Optymalizacja pamięci masowej komputerów i serwerów
O&O DiskRecovery	Odzyskiwanie usuniętych plików i danych z uszkodzonych systemów plików
O&O SafeErase	Trwałe usuwanie plików i wymazywanie wolnego miejsca

Pełny wykaz produktów znajduje się na stronie oo-software.com/en/products.