

\*\*\*\*\*  
README [23.10.2004 18:30]  
OM- Counter 2.0  
-----

Zawartość:  
I - Prawa  
II - Pomoc  
III - Historia wersji  
IV - Prośba  
V - O programie  
-----

\*\*\*\*\*

I - Prawa  
-----

## § 1

Program OM- Counter 2.0 **nie** jest programem komercyjnym. Korzystnie z niego **nie** wymaga zatem ponoszenia żadnych wydatków.

## § 2

### 2.1

Kopiowanie programu **jest** dopuszczalne (a nawet mile widziane). **Możesz** powielać OM- Countera w dowolny sposób np. umieszczając na płycie CD czy w Internecie.

### 2.2

Program może być rozpowszechniany **wyłącznie** jako całość, kopiowanie tylko jego części jest **zabronione**.

## § 3

**Zabronione** jest wprowadzanie jakichkolwiek zmian w programie.

## § 4

**Zabronione** są jakiegokolwiek próby odzyskiwania kodu źródłowego programu.

## § 5

Autor dołożył wszelkich starań by program działał jak najlepiej, jednak **nie** ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku jego użytkowania.

-----

II - Pomoc  
-----

## Spis treści:

1. Co to właściwie jest?
2. Co to potrafi?
  - 2.1 Aktualne
  - 2.2 Historia
3. Komu się to przyda?
4. Na czym polega czyszczenie danych?
5. O skrótach klawiszowych.
6. Dodatkowe informacje.

### ad 1. Co to właściwie jest?

**OM- Counter 2.0** to program monitorujący czas pracy systemu i sprawdzający poprawność jego wyłączenia... Program gromadzi takie informacje jak np. godzina startu i długość b. sesji, średni czas pracy systemu w miesiącu, najdłuższy czas pracy w dniu, ilość nieprawidłowych wyłączeń komputera... Ponadto OM- Counter tworzy specjalne pliki (logi), w których zachowana jest historia pracy systemu (wg: sesji, dni i miesięcy), co umożliwi np. sprawdzenie kiedy (jak długo itp.) ktoś używał

komputera...

**ad 2.1** Co to potrafi? - Aktualne

Oдноśnie aktualnej sesji:

- podaje numer sesji,
- oblicza czas pracy,
- podaje datę i godzinę startu Windowsa,
- podaje czas pracy (w % doby).

Oдноśnie bieżącego dnia:

- podaje numer dnia,
- podaje czas pracy,
- podaje godzinę pierwszego uruchomienia,
- podaje czas pracy (w % doby),
- podaje liczbę sesji,
- podaje liczbę nieprawidłowych wyłączeń.

Oдноśnie bieżącego miesiąca:

- podaje numer miesiąca,
- podaje czas pracy,
- podaje dzień i godzinę pierwszego uruchomienia,
- podaje czas pracy (w % miesiąca),
- podaje liczbę sesji,
- podaje liczbę nieprawidłowych wyłączeń.

Oдноśnie wszystkich sesji:

- podaje czas pracy,
- podaje datę i godzinę pierwszego uruchomienia,
- podaje czas pracy (w % okresu monitorowania),
- podaje liczbę sesji,
- podaje liczbę nieprawidłowych wyłączeń,
- podaje średnią długość sesji,
- podaje średni czas pracy w dniu,
- podaje średni czas pracy w miesiącu,
- podaje najdłuższą sesję,
- podaje najdłuższy czas pracy w dniu,
- podaje najdłuższy czas pracy w miesiącu,
- podaje średnią ilość sesji w dniu,
- podaje średnią ilość sesji w miesiącu,
- podaje średnią ilość niepra. wyłączeń w dniu,
- podaje średnią ilość niepra. wyłączeń w miesiącu,
- podaje procent nieprawidłowych wyłączeń.

**ad 2.2** Co to potrafi? - Historia

Tworzy pliki historii zawierające informacje o pracy systemu (wg: sesji, dni i miesięcy).

Informacje zawarte w logach wg sesji:

- nr sesji,
- data i godzina startu,
- data i godzina zakończenia,
- czas pracy systemu,
- czas pracy systemu (w % doby),
- informacja o tym czy system został wyłączony poprawnie.

Informacje zawarte w logach wg dni:

- nr dnia,
- data (dzień),
- godzina pierwszego uruchomienia,
- godzina zakończenia ostatniej sesji,
- czas pracy systemu,
- czas pracy systemu (w % doby),
- ilość sesji,
- liczba nieprawidłowych wyłączeń systemu.

Informacje zawarte w logach wg miesięcy:

- nr miesiąca,
- data (miesiąc),
- dzień i godzina pierwszego uruchomienia,
- dzień i godzina zakończenia ostatniej sesji,
- czas pracy systemu,
- czas pracy systemu (w % miesiąca),
- ilość sesji,
- liczba nieprawidłowych wyłączeń systemu.

Każdą kolumnę logów można sortować.

**ad 3.** Komu się to przyda?

Myślę, że ten program jest szczególnie atrakcyjny np. dla rodziców chcących wiedzieć jak długo ich dzieci używają komputera. Sądzę jednak, że OM- Counter przyda się każdemu kto jest ciekaw jak długo pracuje jego maszyna, jak często się "wiesza", jaka jest średnia długość sesji czy czas pracy w dniu itp. itd.

**ad 4.** Na czym polega czyszczenie danych?

Czyszczenie danych polega na wymazaniu wszelkich informacji zgromadzonych podczas dotychczasowej pracy programu.

Zmiany są widoczne po ponownym starcie systemu (programu).

**ad 5.** O skrótach klawiszowych.

Jeśli jakaś litera np. w nazwie przycisku jest podkreślona to wystarczy nacisnąć klawisz odpowiadający tej literze a funkcja ukryta pod tym przyciskiem zostanie wykonana (nie trzeba nawet przytrzymać klawisza Alt).

Każde okienko można zamknąć naciskając klawisz ESC a okno pomocy można pokazać dzięki klawiszowi F1.

Istnieje możliwość zarejestrowania globalnego skrótu klawiszowego (widocznego w całym systemie). Domyślnie skrót ten ma postać Shift+Ctrl+Alt+F12, można go oczywiście zmienić zaznaczając przynajmniej jeden klawisz modyfikujący i po przeniesieniu kursora do okienka edycyjnego naciskając jeden z klawiszy: F2..F9, F11, F12, Insert, Home, Page Up, End, Page Down, Strzałka w górę, Strzałka w dół, Strzałka w lewo, Strzałka w prawo. Skrót ten służy do pokazywania/ukrywania okna programu.

**ad 6.** Dodatkowe informacje.

Gdy masz zainstalowany program OM- Counter staraj się **nie** zmieniać systemowej daty i godziny. Dzięki temu programowi będzie się łatwiej pracować a Ty będziesz mógł sprawniej wyciągać interesujące Cię informacje ze zgromadzonych danych. Unikaj otwierania okna "Właściwości: Data/Godzina" bowiem w wyniku idiotycznego błędu systemu, data w komputerze zmienia się po **każdym** kliknięciu w obszar kalendarza - **bez** naciśnięcia przycisku "OK" ani "Zastosuj".

Średnie w programie liczone są na podstawie dni/miesiący w których **była** jakaś sesja. Przykładowo: jeśli 1 sierpnia system pracował przez 2 godziny a 4 sierpnia przez 4 to śr. czas pracy w dniu wynosi 3 godziny. Dlatego, że komputer włączany był w dwóch dniach a łączny czas pracy wynosił 6 h.  $6/2 = 3$ .

Gdy Twój Windows padnie i będziesz go musiał brutalnie wyłączyć nie stracisz wszystkich informacji o pechowej sesji, bowiem OM- Counter co minutę (domyślnie) archiwizuje dane.

Co jakiś czas wejdź na stronę [www.omdigit.com](http://www.omdigit.com), pod tym adresem będą się ukazywać kolejne wersje tego programu.

Jeśli masz jakieś pytania, sugestie, prośby itp. to pisz:

ommail@wp.pl (ewentualnie: mail@omdigit.com).

Hmm, to już chyba wszystko, możesz jeszcze zajrzeć do działów „Prawa”, „Historia wersji”, „Prośba” i „O programie”.

---

### III - Historia wersji

---

#### **OM- Counter 2.0** (IdWer: 15, data kompilacji: 23.10.2004)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (2.0 Beta 3):

- + W chwili obecnej nie trzeba używać menu kontekstowego w celu kopiowania danych z pola "Aktualne". Wystarczy użyć odpowiedniej kombinacji klawiszy: Ctrl+A - zaznacz wszystko, Ctrl+C - kopiuje, Ctrl+D - odznacz wszystko. (Ponieważ nie wykryłem żadnych błędów w poprzedniej wersji, nie wprowadziłem większych modyfikacji do finalnej wersji 2.0).

#### **OM- Counter 2.0 Beta 3** (IdWer: 14, data kompilacji: 02.10.2004)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (2.0 Beta 2):

- + Poprawiłem błąd polegający na nieprawidłowym odczytaniu informacji o pracy systemu z logu wg miesięcy (działo się tak jedynie wtedy gdy w czasie sesji systemu zmieniał się miesiąc).
- + Usprawniłem mechanizm rozpoznawania czy rozpoczęła się nowa sesja. Dawniej w wyniku systemowej niedokładności po kilkugodzinnej pracy jednego użytkownika Windows i następnie zalogowaniu się nowego, program mógł uznać, że rozpoczęła się nowa sesja a stara została nieprawidłowo zakończona. Obecnie OM- Counter powinien być o wiele mniej podatny na ten dziwny błąd.
- + Nieco usprawniłem mechanizm tworzenia i ładowania logów, dzięki czemu program powinien działać trochę szybciej.
- + I inne drobne modyfikacje...

#### **OM- Counter 2.0 Beta 2** (IdWer: 13, data kompilacji: 01.09.2004)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (2.0 Beta):

- + Poprawiłem błąd, który uniemożliwiał pracę programu na komputerach mających systemową datę ustawioną na inny format niż rr-mm-dd. Przy starcie programu pojawiał się wtedy komunikat "'xxx' is not a valid date".
- + Zlikwidowałem błąd polegający na tym, że gdy sesja trwała dłużej niż miesiąc to program zapisywał w logu wg miesięcy nieprawidłowy czas pracy (24:00:00).

#### **OM- Counter 2.0 Beta** (IdWer: 12, data kompilacji: 26.08.2004)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.3 Beta):

- + Całkowicie przebudowałem mechanizm tworzenia i analizy logów. Wykorzystywany w poprzednich wersjach algorytm był nadmiernie skomplikowany i wychwycenie przyczyny powstania błędów w obliczeniach było bardzo trudne. Obecnie stosowana w programie metoda obliczeń jest o wiele prostsza, przez co łatwiej będzie mi rozwijać OM- Countera, łatwiej też będzie wychwycić i naprawić ewentualne pomyłki.
- + Dodałem informacje o tym, jaki procent wszystkich sesji był

nieprawidłowo zakończony.

+ I kilka innych drobnych zmian...

#### **OM- Counter 1.3 Beta** (IdWer: 11, data kompilacji: 07.02.2004)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.2):

- + Poprzednie wersje programu do zapisu gromadzonych przez siebie informacji wykorzystywały systemowy Rejestr - rodziło to pewne problemy w przypadku nieprawidłowych wyłączeń komputera... Obecna wersja programu zapisuje dane w stworzonym przez siebie pliku. Dzięki temu OM- Counter powinien być mniej wrażliwy na problemy wynikające z nieprawidłowego zakończenia sesji.
- + Dawniej zdarzało się (bardzo rzadko), że liczba nieprawidłowych wyłączeń komputera podawana w polu "Aktualne" różniła się od liczby adnotacji "Nieprawidłowe" w logu wg sesji... Prawdopodobnie udało mi się rozwiązać ten problem.
- + I inne niewielkie modyfikacje...

#### **OM- Counter 1.2** (IdWer: 10, data kompilacji: 05.12.2003)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.2 Beta):

- + Teraz możesz kopiować do schowka zawartość dowolnych etykiet z pola "Aktualne" - wystarczy użyć menu kontekstowego...
- + Niekiedy po wpisaniu dużej ilości znaków w pole "Skąd masz OM- Countera:" rejestracja programu nie była możliwa. Naprawiłem ten błąd.
- + I inne drobne zmiany...

#### **OM- Counter 1.2 Beta** (IdWer: 9, data kompilacji: 21.11.2003)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.1.1):

- + Teraz logi wyświetlane są w zupełnie innym komponencie. Dzięki temu możliwe jest sortowanie i wszystko jest czytelniejsze.
- + Wersje 1.1.1 Beta i 1.1.1 miały błąd polegający na tym, że traktowały wylogowanie jako zakończenie sesji. Działo się tak jedynie wtedy gdy w czasie pomiędzy wylogowaniem a zalogowaniem użytkownika Windows, zmieniła się data (czyli minęła północ). - Rozwiązałem ten problem.
- + I inne drobne modyfikacje...

#### **OM- Counter 1.1.1** (IdWer: 8, data kompilacji: 12.10.2003)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.1.1 Beta):

- + Czasami po zmianie rozmiaru okna niektóre linie historii niebyły przez chwilę widoczne - poprawiłem ten błąd.
- + Teraz jeśli okno programu zostanie przysłonięte przez inne to wystarczy kliknąć ikonkę w trayu (albo użyć skrótu klawiszowego) by wróciło na wierzch.
- + Niekiedy wszystkie elementy okna nie mieściły się w nim i zachodziła konieczność używania belek przewijania - obecnie wystarczy zwiększyć rozmiar okna.

+ I inne drobne zmiany...

**OM- Counter 1.1.1 Beta** (IdWer: 7, data kompilacji: 13.09.2003)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.1):

+ Pozbyłem się błędu, który objawiał się tym, że wylogowanie było traktowane przez program jako nieprawidłowe zakończenie sesji. Ten problem występował w WinXP i Win2000.

+ I inne bardzo drobne modyfikacje...

**OM- Counter 1.1** (IdWer: 6, data kompilacji: 22.08.2003)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.1 Beta 2):

+ Teraz główne okno programu można maksymalizować i zmieniać jego rozmiar - dzięki temu można zobaczyć więcej danych zawartych w logach.

+ Obecna wersja programu może działać nieco szybciej niż poprzednia (ponieważ tekst zmienia się tylko w widocznych komponentach Label).

+ Dodałem menu kontekstowe dla logów (póki co jedynie "Zaznacz wszystko" i "Kopiuj").

+ Teraz każdego CheckBoxa można zaznaczyć/odznaczyć naciśkając Enter.

+ I kilka innych drobnych modyfikacji...

**OM- Counter 1.1 Beta 2** (IdWer: 5, data kompilacji: 30.07.2003)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.1 Beta):

+ W Windows 2000 i prawdopodobnie we wszystkich wersjach innych niż 95 lub 98 pojawiał się błąd: "Nie znaleziono punktu wejścia procedury RegisterServiceProcess w bibliotece kernel32.dll", który uniemożliwiał pracę programowi... W obecnej wersji ten błąd nie istnieje.

**OM- Counter 1.1 Beta** (IdWer: 4, data kompilacji: 27.07.2003)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.0):

+ Teraz czas pracy systemu ujęty jest też wg miesięcy. Tworzone są również logi przedstawiające historię pracy systemu wg miesięcy.

+ Obecnie program podaje również: śr. długość sesji, śr. czas pracy w dniu, śr. czas pracy w miesiącu, najdłuższą sesję, najdłuższy czas pracy w dniu, najd. czas pracy w miesiącu, śr. ilość sesji w dniu, śr. ilość sesji w miesiącu, śr. ilość niepra. wyłączeń w dniu, śr. ilość niepra. wyłączeń w miesiącu.

+ Dodałem możliwość usunięcia programu z listy uruchomionych aplikacji, która pokazuje się po naciśnięciu Ctrl+Alt+Del, ta opcja działa póki co jedynie tylko w Windows 95 lub 98.

+ Dodałem możliwość usunięcia programu z listy "Dodaj/Usuń programy" w Panelu Sterowania.

+ Dodałem opcję nie tworzenia żadnych skrótów programu w

Menu Start podczas instalacji.

- + Umożliwiłem ustawienie częstotliwości zapisywania danych (można podać dowolną wartość od 10 do 3600 sekund).
- + Dodałem możliwość zarejestrowania programu dzięki czemu użytkownik może otrzymywać informacje np. o nowościach czy wykrytych błędach.
- + Naprawiłem błąd, który polegał na tym, że program błędnie tworzył log (wg dni), gdy system wystartował przed północą a program po północy i w gdy dniu startu systemu nie było żadnej sesji.
- + Naprawiłem błąd objawiający się tym, że przy zamykaniu programu (np. przy wylogowaniu albo wyłączeniu komputera) na chwilę pokazywało się okno programu i belka na pasku stanu. Było to denerwujące i zdradzało obecność OM- Countera.
- + Naprawiłem błąd polegający na tym, że czasami po naciśnięciu ikonki w trayu pokazane okno programu nie było aktywne.
- + Naprawiłem błąd, który czasami nieco utrudniał deinstalację.
- + Teraz po zakończeniu instalacji użytkownik jest ostrzegany, że restart komputera przed uruchomieniem programu jest niezbędny.
- + W poprzedniej wersji było możliwe jednoczesne wyłączenie opcji używania skrótu klawiszowego i pokazywania ikonki w trayu. Miało to złe konsekwencje - gdy użytkownik zamknął główne okno programu to nie mógł go później otworzyć. Teraz jednoczesne wyłączenie obydwu wspomnianych opcji jest niemożliwe.
- + I wiele innych mniej istotnych modyfikacji...

#### **OM- Counter 1.0** (IdWer: 3, data kompilacji: 20.05.2003)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej (1.0 Beta):

- + W poprzedniej wersji występowały niewielkie problemy z deinstalacją gdy ustawiona była opcja "Pokazuj okno programu po starcie" - w tej wersji ten błąd nie istnieje.
- + Naprawiłem błąd, który polegał na tym, że po ukryciu i ponownym pokazaniu okna programu wszelkie nie zapisane zmiany w polu "Kontrola widzialności" były usuwane.
- + Naprawiłem błąd polegający na tym, że po ponownym starcie programu, zmiany wprowadzone do globalnego skrótu klawiszowego nie były widoczne (chodzi o klawisze: Shift, Ctrl, Alt).
- + Teraz po zakończeniu instalacji zwracam użytkownikowi uwagę, że restart komputera przed uruchomieniem programu jest niezbędny zawsze wtedy gdy aktualna sesja jest dłuższa niż 24 godziny.
- + Gdy przy uruchomieniu programu okaże się, że aktualna sesja trwa dłużej niż jeden dzień pokaże się okienko z informacją o tym, że OM- Counter zostanie zamknięty, gdyż nie może przeprowadzić prawidłowych obliczeń (jest to bardzo mało prawdopodobne).
- + Teraz okienko historii pracy systemu (logów), pojawia się tro-

chę niżej i na lewo w stosunku do okna głównego, dzięki temu wszystko jest chyba trochę czytelniejsze.

- + W momencie gdy pokazuje się okno dialogowe pojawia się odpowiedni dźwięk (zapomniałem o tym w wersji poprzedniej).
- + Teraz każde okienko można zamknąć poprzez naciśnięcie klawisza ESC.
- + Dodałem zakładkę historii wersji (przedtem nie była potrzebna).
- + I inne mało istotne zmiany...

#### **OM- Counter 1.0 Beta** (IdWer: 2, data kompilacji: 07.05.2003)

- + Pierwsza opublikowana wersja programu.

---

#### *IV - Prośba*

Zamierzam rozwijać projekt OM- Counter w związku z czym mam do Ciebie wielką prośbę: jeśli znajdziesz jakiś błąd w działaniu tego softu albo masz jakieś pomysły na rozszerzenie jego funkcjonalności to napisz do mnie...

Pisz na adres: [ommail@wp.pl](mailto:ommail@wp.pl) (ewentualnie: [mail@omdigit.com](mailto:mail@omdigit.com)).

Jeśli uważasz, że ten program do czegoś Ci się przydał i chciałbyś wyrazić swoją wdzięczność albo chciałbyś wesprzeć działalność początkującego programisty - to masz taką możliwość :)

Jeśli możesz to wpłać jakąkolwiek kwotę na konto:

**BRE Bank SA WBE/Łódź**  
**04114020040000320233544959**

Możesz też wysłać na adres:

**Miłosz Orzeł, ul. Traczykówka 96, 34-700 Rabka-Zdrój**

Z góry **dziękuje!**

---

#### *V - O programie*

Program: OM- Counter  
Wersja: 2.0  
Data kompilacji: 23.10.2004

Rozmiar (inst.): 644 KB

Wymagania: Sprzęt - Każdy komputer zdolny do pracy w systemie Windows.  
System\* - Windows: 98, NT 40, 2000, ME, XP, Server2003Family.

Stworzone w: Delphi 7 Personal (na Win98SE)  
- [www.borland.pl/delphi](http://www.borland.pl/delphi)

Instalator: Inno Setup 3.0.6 (b)  
- [www.innosetup.com](http://www.innosetup.com)

Strona programu: [www.omdigit.com/software/omc](http://www.omdigit.com/software/omc)  
Download: [www.omdigit.com/download/omc\\_2-0.exe](http://www.omdigit.com/download/omc_2-0.exe)



Autor: Miłosz Orzeł [OMDigit]  
- Strona: [www.omdigit.com](http://www.omdigit.com)  
([ew.republika.pl/omdigit](http://ew.republika.pl/omdigit))  
- E-mail: [ommail@wp.pl](mailto:ommail@wp.pl)  
([ew.mail@omdigit.com](mailto:ew.mail@omdigit.com))  
- Gadu-Gadu: 67 56 489  
- Telefon: (0-18) 26 85 247  
- Adres: ul. Traczykówka 96,  
34-700 Rabka-Zdrój  
- Konto: BRE Bank SA WBE/Łódź  
04114020040000320233544959

Podziękowania: THX wszystkim, którzy jakoś przyczynili się do powstania tego programu. Szczególne podziękowania dla: tych, którzy wsparli projekt finansowo; ludzi, którzy testowali OMC; osób z [pl.comp.lang.delphi...](http://pl.comp.lang.delphi...)  
Wielkie dzięki dla Adrosxa (administratora [pnth.net](http://pnth.net)) za hosting serwisu [www.omdigit.com](http://www.omdigit.com)!

\* Nie mogłem osobiście przetestować programu we wszystkich wymienionych systemach, dlatego opieram się na informacjach uzyskanych od użytkowników...

BTW:  
Legalizacja: [hyperreal.info/drugs/go.to/sec/293\\_1](http://hyperreal.info/drugs/go.to/sec/293_1)  
Super hobby: [rgasg.asg.pl](http://rgasg.asg.pl)  
Smutna prawda: [www.amnesty.org.pl](http://www.amnesty.org.pl)

-----  
////////. ///. ////.  
//. // // // // //  
////////. ///. // OM-MiłoszOrzeł.2004 | Made in POLAND  
-----