

Wstęp

Aplikacja INTERLICZNIK służy do monitorowania czasu oraz kosztów modemowego dostępu do Internetu. **INTERLICZNIK od wersji 2.0 pozwala na billingowanie połączeń ze wszystkimi numerami dostępowymi.** Pozwala na wyliczenie czasu trwania połączenia, jego ceny, wielkości charakterystycznych dotyczących transferu itp. Powyższe informacje zapisywane są w pliku billingowym - użytkownik ma możliwość późniejszego przygotowania raportu obejmującego zadany przedział czasowy. Dostępna jest również edycja zapisanego rekordu billingowego. Koszt połączenia wyznaczany jest w oparciu o wybraną przez użytkownika taryfę telekomunikacyjną. W tej wersji aplikacji użytkownik ma możliwość **samodzielnego zdefiniowania** takiej taryfy. Wśród taryf zdefiniowanych przez producenta programu dostępne są również taryfy ryczałtowe.

Parametry niezbędne do prawidłowego działania programu znajdują się w specjalnym pliku konfiguracyjnym. INTERLICZNIK wykonuje automatyczną aktualizację tego pliku, pobierając go z serwera Netii. Możliwy jest również ręczny update tego pliku.

UWAGA!

Czas trwania połączeń, wartość połączeń oraz inne dane prezentowane przez INTERLICZNIK mają charakter szacunkowy i służą wyłącznie celom informacyjnym. Dane uzyskiwane z aplikacji nie mogą w żadnym wypadku stanowić podstawy do reklamacji lub rozliczeń z Netią.

Instalacja oprogramowania

Po uruchomieniu pliku **setup.exe** należy wskazać katalog, w którym zainstalowane zostaną pliki programu INTERLICZNIK. Domyślnie aplikacja instalowana jest w katalogu *C:\Program Files\Interlicznik*. W menu Start/Programy stworzona zostanie grupa INTERLICZNIK, z której mamy dostęp do programu uruchomieniowego, podręcznika użytkownika a także możliwość odinstalowania aplikacji. Ponadto na pulpicie pojawi się ikona INTERLICZNIK. Skrót do programu zostaje również dodany do grupy programów Autostart co powoduje, że licznik uruchamiany jest wraz ze startem systemu operacyjnego.

W czasie działania licznika w jego katalogu roboczym tworzone są podkatalogi potrzebne do prawidłowej pracy (przechowywanie plików tymczasowych, plików z danymi billingowymi itp.).

Jeżeli na komputerze, na którym instalujemy INTERLICZNIK jest już zainstalowana **wcześniejsza jego wersja** nie ma konieczności odinstalowania jej. Należy jedynie pamiętać aby w czasie procesu instalacji poprzednia wersja programu INTERLICZNIK **nie była uruchomiona!**

UWAGA!

Do prawidłowego działania programu INTERLICZNIK wymagana jest biblioteka systemowa **RASAPI32.DLL**. W przypadku niektórych wersji systemu operacyjnego Windows konieczne jest samodzielne zainstalowanie usługi 'Zdalny dostęp' (*Remote Access Service - RAS*), wraz z którą instalowany jest plik **RASAPI32.DLL**.

Licencja

WARUNKI UDZIELENIA LICENCJI NA OPROGRAMOWANIE Interlicznik

Niniejsze warunki udzielenia licencji stanowią treść umowy licencyjnej, do której zawarcia dochodzi w chwili pierwszej instalacji oprogramowania Interlicznik (dalej "Oprogramowanie") w pamięci komputera przez użytkownika, które to Oprogramowanie może być przechowywane na nośniku CD - ROM, wysłane do Państwa pocztą elektroniczną, ściągnięte ze Stron Internetowych Netii lub innych Serwerów lub też pochodzić z innych źródeł, na zasadach i warunkach określonych poniżej.

Użytkownik może użytkować Oprogramowanie wyłącznie zgodnie z niniejszymi warunkami. Poprzez kliknięcie pola oznaczonego wyrażeniem „TAK” wyrażacie Państwo zgodę na zasady i warunki niniejszej Licencji. Jeśli użytkownik nie zgadza się z postanowieniami niniejszych warunków powinien przerwać proces instalacji poprzez kliknięcie pola "NIE" i całkowicie usunąć wszystkie elementy Oprogramowania, włączając w to jego kopie, z pamięci komputera.

WYRAŻACIE PAŃSTWO ZGODĘ NA TO, IŻ UŻYCIE OPROGRAMOWANIA POTWIERDZA, IŻ PRZECZYTALIŚCIE PAŃSTWO NINIEJSZĄ UMOWĘ, ROZUMIECIE PAŃSTWO JEJ TREŚĆ, A TAKŻE IŻ WYRAŻACIE PAŃSTWO ZGODĘ NA TO, BY BYĆ ZWIĄZANYM ZASADAMI I WARUNKAMI Z NIEJ WYNIKAJĄCYMI.

PRAWO AUTORSKIE

Oprogramowanie, wraz z załączoną do niego dokumentacją stanowi przedmiot praw autorskich Netii SA z siedzibą w Warszawie przy ul. Poleczki 13 (dalej "Netia"), podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 1994 r. Nr 24, poz. 83 ze zm.). Netia udziela licencji na bezpłatne używanie Oprogramowania na niniejszych warunkach każdorazowemu użytkownikowi Oprogramowania.

ZAKRES LICENCJI

Netia udziela użytkownikowi niewyłącznej licencji na Oprogramowanie, upoważniającej użytkownika do:

- 1) zainstalowania, uruchamiania, przechowywania i niekomercyjnego korzystania z Oprogramowania na dowolnej ilości komputerów;
- 2) zainstalowania Oprogramowania na jednym komputerze w taki sposób, aby możliwe było korzystanie z niego za pomocą innych komputerów działających z komputerem użytkownika w ramach jednej sieci;
- 3) kopiowania Oprogramowania, z zastrzeżeniem, że wszelkie kopie podlegają postanowieniom niniejszych warunków;
- 4) łączenia go z innym programem lub programami komputerowymi, z zastrzeżeniem że tego rodzaju czynności mogą być dokonywane wyłącznie w zakresie dopuszczalnym ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

OGRANICZENIE PRAW KOŃCOWEGO UŻYTKOWNIKA.

- 1) Nie jest dozwolone używanie, przekształcanie, tłumaczenie, powielanie lub przenoszenie prawa do używania Oprogramowania ani kopiowania Oprogramowania, z wyjątkiem przypadków wyraźnie określonych w niniejszej Umowie.
- 2) Nie jest dozwolone odwrotne sporządzanie lub odwrotna kompilacja, ingerencja w treść Oprogramowania, rozkładanie Oprogramowania na części lub też w inny sposób poszukiwanie kodu źródłowego Oprogramowania (z wyjątkiem sytuacji, gdy takie zastrzeżenie jest wyraźnie zakazane przez prawo) lub tworzenie dzieł pochodnych na podstawie Oprogramowania.
- 3) Oprogramowanie nie może być przedmiotem najmu lub dzierżawy.
- 4) Pliki nie mogą być używane w celu tworzenia materiałów mających charakter oszczerczy, zniesławiający, oszukańczy, naruszający prawo, obsceniczny, pornograficzny lub materiałów w inny

sposób naruszających prawo. Nie jesteście Państwo upoważnieni do rejestracji lub też przypisywania sobie jakichkolwiek praw do Plików lub też dzieł pochodnych z nich się wywodzących.

5) Potwierdzacie państwo, iż Oprogramowanie będzie używane przez Państwa wyłącznie w sposób, który jest całkowicie zgodny ze stanem prawnym obowiązującym w miejscu, gdzie będziecie Państwo korzystać z Oprogramowania, włączając w to, lecz nie ograniczając tego do, wszystkich ograniczeń dotyczących prawa autorskiego i innych praw własności intelektualnej, które mogą mieć zastosowanie.

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Netia nie gwarantuje, że Oprogramowanie lub dokumentacja odpowiadać będą wymaganiom użytkownika, w szczególności nie gwarantuje prawidłowego i bezbłędnego działania Oprogramowania w zakresie wykrywania, blokowania i usuwania tzw. dialerów. Netia nie świadczy bezpośredniego i indywidualnego wsparcia technicznego dla Oprogramowania. W maksymalnym dopuszczalnym prawem zakresie Netia, wyłącza niniejszym jakąkolwiek swoją odpowiedzialność w stosunku do użytkownika korzystającego z oprogramowania za jakiegokolwiek szkody, zarówno bezpośrednie jak i pośrednie, związane z wykorzystaniem Oprogramowania. Wyłączenie odpowiedzialności dotyczy także sytuacji, w których Netia została o możliwości wystąpienia szkody zawiadomiona.

NINIEJSZYM POTWIERDZACIE PAŃSTWO, IŻ OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZONE NA ZASADZIE „TAK JAK JEST”. NIE ZOSTAŁA UDZIELONA JAKAKOLWIEK GWARANCJA, CZY TO W SPOSÓB DORAŹNY CZY TEŻ DOROZUMIANY, W MOŻLIWIE NAJSZERSZYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO. ANI NETIA, ANI JEJ LICENCJOBIORCY LUB PODMIOTY ZWIĄZANE, ANI TEŻ PODMIOTY, KTÓRYM PRZYSŁUGUJĄ PRAWA AUTORSKIE, NIE SKŁADAJĄ ŻADNYCH ZAPEWNIENI LUB OŚWIADCZEŃ, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, WŁĄCZAJĄC W TO, LECZ NIE OGRANICZAJĄC TEGO DO, GWARANCJI UŻYTECZNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO KONKRETNIEGO CELU LUB TEŻ, IŻ OPROGRAMOWANIE NIE NARUSZY JAKICHKOLWIEK PRZYSŁUGUJĄCYCH OSOBOM TRZECIM, PATENTÓW, PRAW AUTORSKICH, ZNAKÓW TOWAROWYCH LUB INNYCH PRAW. NETIA LUB JAKIKOLWIEK INNY PODMIOT NIE UDZIELAJĄ GWARANCJI, IŻ FUNKCJE ZAWARTE W OPROGRAMOWANIU SPEŁNIĄ PAŃSTWA WYMAGANIA ORAZ IŻ DZIAŁANIE OPROGRAMOWANIA BĘDZIE CIĄGŁE I POZBAWIONE BŁĘDÓW. PRZYJMUJĄ PAŃSTWO NA SIEBIE CAŁĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ I RYZYKO ZA WYBÓR OPROGRAMOWANIA DO OSIĄGNIĘCIA PAŃSTWA ZAMIERZONYCH REZULTATÓW ORAZ ZA INSTALACJĘ, UŻYCIĘ ORAZ REZULTATY Z TEGO WYNIKAJĄCE.

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI NETII DOKONANE ZOSTAJE W NAJSZERSZYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO. W ŻADNYM WYPADKU NETIA, JEJ PRACOWNICY, LICENCJOBIORCY LUB PODMIOTY ZWIĄZANE NIE BĘDĄ PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU JAKICHKOLWIEK UTRACONYCH ZYSKÓW, PRZYCHODÓW, SPRZEDAŻY, DANYCH LUB Z TYTUŁU KOSZTÓW DOSTARCZENIA PRODUKTÓW LUB USŁUG ZASTĘPCZYCH, SZKODY NA MIENIU, SZKODY NA OSOBE, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI, UTRATY DANYCH DOTYCZĄCYCH DZIAŁALNOŚCI LUB TEŻ Z TYTUŁU JAKICHKOLWIEK BEZPOŚREDNICH, POŚREDNICH, PRZYPADKOWYCH, GOSPODARCZYCH, WYMAGAJĄCYCH POKRYCIA LUB ZADOŚCUCZYNIENIA, SZCZEGÓLNYCH LUB WYNIKOWYCH SZKÓD, JAKKOLWIEK BY ONE NIE POWSTAŁY ORAZ NIEZALEŻNIE OD TEGO CZY POWSTAŁY W ZWIĄZKU Z WYKONYWANIEM UMOWY, DELIKTEM, NIEDBALSTWEM LUB W ZWIĄZKU Z INNĄ KONCEPCJĄ ZAKRESU ODPOWIEDZIALNOŚCI WYNIKAJĄCEJ Z UŻYCIA LUB NIEMOŻNOŚCI UŻYCIA OPROGRAMOWANIA, NAWET W PRZYPADKU, GDY NETIA, JEJ LICENCJOBIORCY LUB PODMIOTY ZWIĄZANE ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKIEJ SZKODY.

Uruchomienie

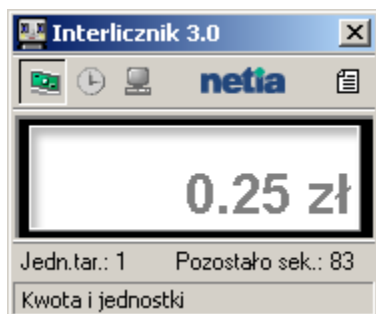
Po uruchomieniu INTERLICZNIKA jego ikona pojawia się w tzw. zasobniku systemowym (*system tray*) obok innych ikon, które mogą się tam znajdować (np. zegara systemowego, ustawień głośności itp.). Wygląd ikony aplikacji zależy od [stanu](#) w jakim znajduje się licznik (połączenie aktywne, nieaktywne, sygnalizacja pewnych zdarzeń). Klikając prawym klawiszem myszy na ikonie można wywołać [menu kontekstowe](#), które pozwala zainicjować dalsze akcje programu. Na ekranie może również pojawić się [okno główne](#) INTERLICZNIKA jednakże jego widoczność uzależniona jest od ustawień opcji programu.

UWAGA!

Należy pamiętać (zwłaszcza podczas pierwszego uruchomienia INTERLICZNIKA) o ustawieniu parametrów konfiguracyjnych programu. Szczegóły w rozdziale [Okno konfiguracja](#).

Okno główne

Ze względu na niewielki jego rozmiar należałoby raczej powiedzieć okienko. Wysokość i szerokość okna zostały dobrane w taki sposób aby zajmowało ono niewielką powierzchnię ekranu. Możliwe jest bowiem takie skonfigurowanie [opcji programu](#) aby okno główne było widoczne na ekranie cały czas.



Aplikacja zapamiętuje położenie oraz widoczność okna głównego. Podczas ponownego uruchomienia licznika przywracane jest ostatnia pozycja okna, może ono również zostać zminimalizowane. Kliknięcie prawym klawiszem myszy w oknie głównym powoduje otwarcie [menu kontekstowego](#), z poziomu którego mamy dostęp do różnych opcji programu.

W oknie głównym licznika wyświetlane są podstawowe informacje na temat połączenia modemowego z Internetem. Użytkownik ma do dyspozycji trzy tryby prezentowania danych:



kwota i jednostki - w oknie pojawiają się następujące informacje:

- należność za bieżące połączenie,
- numer aktualnej jednostki taryfikacyjnej,
- ilość sekund jaka pozostała do końca jednostki.

W przypadku gdy połączenie billingowane jest w oparciu o taryfę tzw. sekundową wówczas numer jednostki taryfikacyjnej oraz ilość sekund jaka pozostała do końca jednostki zawsze są zerowe.



czas - wyświetlane są:

- czas trwania połączenia,
- data i godzina jego rozpoczęcia



transfer wyświetlane są:

- ilość danych (w bajtach), które zostały wysłane przez modem,
- ilość bajtów odebranych,
- średnia prędkość transferu.

W przypadku braku połączenia modemowego wyświetlane informacje dotyczą ostatniego aktywnego połączenia (ewentualnie dane mogą być wyzerowane jeżeli od momentu uruchomienia INTERLICZNIKA nie nawiązywano jeszcze połączenia przez modem).

Kompletność prezentowanych informacji uzależniona jest od *wersji systemu operacyjnego Windows*, pod kontrolą którego pracuje INTERLICZNIK. Do monitorowania pracy modemu licznik

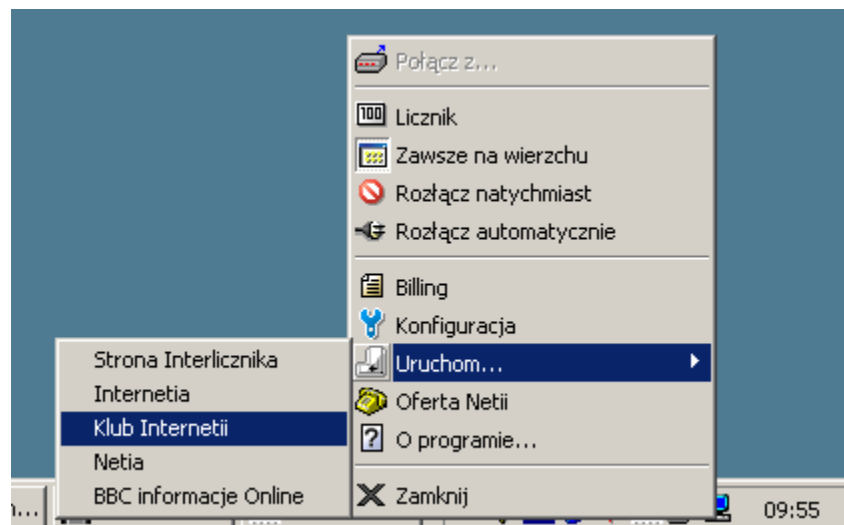
wykorzystuje jedną z bibliotek systemowych, która w starszych wersjach systemu nie udostępnia niestety wszystkich potrzebnych funkcji. W związku z powyższym w przypadku niektórych wersji Windows'a część informacji (np. dotyczących transferu) może być niedostępna.

Po prawej stronie paska z przyciskami znajduje się klawisz *Billing*. Umożliwia on wyświetlenie [okna](#) z raportem billingowym.

Kliknięcie w *logo Netii* powoduje natomiast otwarcie strony domowej Netii.

Menu kontekstowe

Klikając prawym klawiszem myszy w ikonę aplikacji znajdującą się w zasobniku systemowym (lub w oknie głównym) użytkownik uzyskuje dostęp do dodatkowych opcji programu:



Połącz z... - wyświetla [okno](#) z listą zdefiniowanych w systemie profili dial-up, umożliwiające nawiązanie połączenia modemowego.

Licznik - przywołanie [okna głównego](#) licznika (gdy np. było zminimalizowane bądź ukryte pod innymi otwartymi oknami). Taki sam efekt uzyskujemy klikając lewym klawiszem myszy w ikonę INTERLICZNIKA w zasobniku systemowym. W przypadku gdy okno jest widoczne, wówczas po wybraniu tej opcji zostanie zminimalizowane.

Zawsze na wierzchu - jeżeli opcja jest zaznaczona wówczas okno główne cały czas będzie widoczne na ekranie (będzie wyświetlane nad innymi otwartymi oknami).

Rozłącz natychmiast - powoduje przerwanie połączenia modemowego. Opcja ta jest dostępna tylko wówczas gdy jesteśmy połączeni z Internetem przez modem.

Rozłącz automatycznie - gdy opcja jest zaznaczona wówczas nastąpi automatyczne rozłączenie na *n* sekund (ten czas określamy w [ustawieniach konfiguracyjnych](#)) przed zakończeniem bieżącej jednostki taryfikacyjnej.

Billing - wyświetla okno pozwalające na [przygotowanie raportu](#) z informacjami o połączeniach z zadanego okresu.

Konfiguracja - pokazuje okno umożliwiające określenie różnych [opcji programu](#).

Uruchom - pozwala na uruchomienie różnych programów i serwisów Netii.

Oferta Netii - wyświetla okno z informacjami na temat usług Netii.

O programie... - informacje dotyczące aplikacji INTERLICZNIK.

Zamknij - zakończenie pracy licznika.

Sygnalizacja zdarzeń

Wygląd ikony aplikacji umieszczonej w zasobniku systemowym zależy od stanu w jakim znajduje się INTERLICZNIK. Wyświetlana grafika może być statyczna, możliwa jest również jej animacja. Poszczególnym zdarzeniom może ponadto towarzyszyć sygnalizacja dźwiękowa.

Możliwa jest wizualizacja następujących stanów i zdarzeń:



Stan offline czyli brak połączenia modemowego z Internetem.



Stan online - połączenie aktywne.



Sygnał na każdą jednostkę taryfikacyjną.



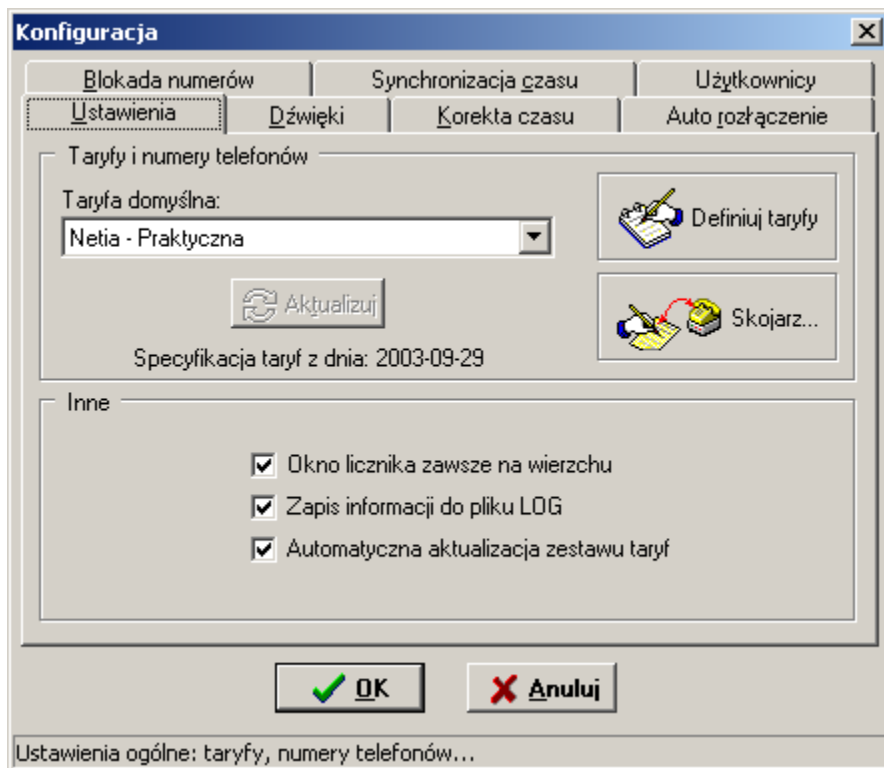
Sygnał na określoną liczbę sekund przed zakończeniem jednostki taryfikacyjnej.



Sygnał co zadaną liczbę jednostek lub po przekroczeniu określonej kwoty.

Okno konfiguracja

Okno pojawia się na ekranie po wybraniu opcji **Konfiguracja** z [menu kontekstowego](#). Pozwala użytkownikowi na określenie parametrów konfiguracyjnych INTERLICZNIKA oraz wykonanie kilku dodatkowych operacji.



Poszczególne parametry połączone są w grupy i umieszczone na kilku tzw. zakładkach:

Ustawienia - z rozwijanej listy użytkownik powinien wybrać tzw. **domyślną taryfę telekomunikacyjną**. W tej wersji INTERLICZNIKA billingowane są połączenia ze wszystkimi numerami dostępowymi (nie tylko z numerami Netii). Wskazanie taryfy telekomunikacyjnej (np. [taryfy ryczałtowej](#)), która ma zostać wykorzystana do wyliczenia kosztu połączenia z konkretnym numerem dostępowym następuje w oknie [Numery telefonów i taryfy do obliczeń](#) (otwierane po naciśnięciu klawisza *Skojarz...*). Jeżeli nastąpi połączenie z numerem, z którym nie jest skojarzona żadna taryfa wówczas do wyliczenia kosztów takiego połączenia wykorzystana zostanie właśnie taryfa domyślna. Taryfą domyślną może być zarówno taryfa predefiniowana (informacje o takich taryfach znajdują się w pliku konfiguracyjnym, który INTERLICZNIK pobiera z serwera Netii) jak i **taryfa samodzielnie zdefiniowana** przez użytkownika.

Po wciśnięciu klawisza *Definiuj taryfy* otwiera się okno [Taryfy użytkownika](#), w którym można samodzielnie zdefiniować taryfę telekomunikacyjną.

Można również zaznaczyć aby informacje dotyczące działania licznika zapisywane były do specjalnego *pliku LOG* (log.txt w katalogu roboczym aplikacji) a także określić czy [okno główne](#) licznika ma być cały czas widoczne na ekranie. Naciskając guzik *Aktualizuj* można wymusić pobranie z serwera Netii pliku konfiguracyjnego zawierającego min. informacje o dostępnych taryfach telekomunikacyjnych. Klawisz

Aktualizuj jest aktywny tylko wówczas gdy nawiązane jest połączenie modemowe z Internetem. Znacznik *Automatyczna aktualizacja zestawu taryf* decyduje o tym czy INTERLICZNIK raz dziennie automatycznie pobiera plik konfiguracyjny z serwera Netii.

Dźwięki / Sygnały - na tej zakładce użytkownik może określić, które zdarzenia będą akcentowane sygnałami dźwiękowymi. Odpowiedni dźwięk może zostać wygenerowany:

- przy rozpoczęciu połączenia,
- przy rozłączeniu,
- na każdą jednostkę taryfikacyjną,
- co *i-tą* jednostkę,
- na *n sekund* przed zakończeniem jednostki,
- po przekroczeniu określonej kwoty.

W przypadku gdy połączenie billingowane jest w oparciu o taryfę tzw. sekundową wówczas niektóre sygnały nie będą generowane, np. niemożliwe jest wygenerowanie sygnału **na *n sekund* przed zakończeniem jednostki**, ponieważ dla taryf sekundowych czas trwania jednostki taryfikacyjnej wynosi jedną sekundę.

Po naciśnięciu klawisza *Definiuj dźwięki* na ekranie pojawi się okno Sygnały dźwiękowe... za pośrednictwem którego użytkownik ma możliwość przypisania poszczególnym zdarzeniom dźwięków innych niż zdefiniowane przez producenta programu.

Korekta czasu - można określić aby czas połączenia był korygowany o:

- czas potrzebny na zestawienie połączenia,
- czas potrzebny na rozłączenie.

Na tej zakładce możliwe jest ustawienie korekt czasu osobno dla każdej taryfy predefiniowanej. Aby przywrócić optymalną wartość korekty dla danej taryfy (zdefiniowaną przez producenta programu) należy wskazać żadaną taryfę i nacisnąć klawisz *Odzyskaj*. Aby czas połączenia nie był korygowany należy ustawić wartość 0.

Auto rozłączenie - zaznaczając znacznik *Rozłącz przed zakończeniem...* można określić aby połączenie zostało przerwane na *n sekund* przed zakończeniem *i-tej* jednostki taryfikacyjnej. Automatyczne rozłączenie na *n sekund* przed zakończeniem bieżącej jednostki można uzyskać poprzez zaznaczenie opcji *Rozłącz automatycznie* w menu kontekstowym.

Blokada numerów - na tej zakładce można ustawić szereg parametrów decydujących o blokowaniu połączeń modemowych z wybranymi numerami. Możliwość zablokowania niektórych numerów jest szczególnie przydatna w przypadku gdy na komputerze uruchomiony jest specjalny program tzw. *dialer*, który w mniej lub bardziej zakamuflowany sposób próbuje nawiązywać połączenia z numerami o podwyższonej płatności tzw. *premium rate* (np. z 0700...).

Lista numerów dostępowych, które mają być blokowane znajduje się po prawej stronie zakładki. Użytkownik ma możliwość samodzielnej zmiany wykazu numerów. Na liście tej mogą znajdować się zarówno konkretne numery dostępne jak i tzw. *maski numerów*. Maską numeru określa grupę numerów, z którymi połączenia będą blokowane. Dopuszczalne są trzy formaty maski:

a. ***xxx** - numer rozpoczyna się dowolnym ciągiem cyfr ale zakończony musi być wskazanym ciągiem, np.:

*12345 - blokowane będą numery zakończone ciągiem 12345

b. **xxx*** - blokowany numer musi rozpoczynać się od wskazanego ciągu, np.:

222* - wszystkie numery zaczynające się od 222 będą blokowane

c. *xxx* - wskazany ciąg musi wystąpić w numerze telefonu, np.:

997 - blokowane będą połączenia z numerami, które rozpoczynają się, kończą lub zawierają w środku ciąg 997

Aby INTERLICZNIK blokował wybrane numery musi zostać zaznaczona opcja *Ostrzegaj przed wybranymi połączeniami*. Jeżeli jest ona odznaczona wówczas połączenia z wybranymi numerami nie będą blokowane.

Można również zaznaczyć opcje, które decydują czy program zanim zablokuje połączenie zażąda od użytkownika potwierdzenia (*Pytaj czy blokować połączenie*) oraz czy poinformuje komunikatem o tym, że jakieś połączenie zostało zablokowane (*Informuj o zablokowaniu*).

Klawisz *Sprawdź* wywołuje procedurę, która analizuje wpisy konfiguracyjne połączeń *dial-up*, poszukując numerów, które powinny zostać zablokowane. Operacja sprawdzania wpisów konfiguracyjnych modemu może być również wywoływana automatycznie w czasie uruchomienia jak i zakończenia pracy INTERLICZNIKA (muszą być zaznaczone znaczniki *Sprawdź ustawienia połączeń...* odpowiednio: *...przy starcie programu* oraz *...przy zakończeniu programu*).

W tym miejscu należy również zwrócić uwagę na fakt, że w przypadku gdy połączenie z zewnętrzną linią telefoniczną nawiązywane jest *za pośrednictwem centrali* (w związku z czym przed właściwym numerem telefonu wybierana jest dodatkowa cyfra np. 0) wówczas tworząc listę numerów (lub masek numerów), które mają być blokowane należy na początku każdego numeru (maski) dodać właściwą cyfrę np. **0**, czyli np.:

a) zamiast 0700* powinniśmy wpisać 00700*

b) zamiast 00* ... 000*

c) zamiast 0708* ... 00708*

W przypadku połączeń realizowanych za pośrednictwem niektórych typów *dialerów* INTERLICZNIK niestety nie jest w stanie jednoznacznie zidentyfikować numeru dostępowego. W takim wypadku aplikacja wyświetli ostrzeżenie z komunikatem informującym, że nawiązano połączenie prawdopodobnie z numerem o podwyższonej płatności i decyzję o jego przerwaniu pozostawi użytkownikowi. Oczywiście odpowiednie opcje dotyczące blokowania numerów (*Ostrzegaj przed wybranymi połączeniami*) oraz żądania potwierdzenia (*Pytaj czy blokować połączenie*) muszą być zaznaczone.

Synchronizacja czasu - z poziomu tej zakładki możliwa jest synchronizacja czasu systemowego komputera użytkownika z serwerem zewnętrznym (tzw. *serwerem SNTP*). Z rozwijanej listy należy wybrać serwer SNTP a następnie wcisnąć klawisz z symbolem graficznym. Jeżeli znacznik *synchronizuj* był zaznaczony wówczas nastąpi synchronizacja czasu systemowego komputera. Jeżeli znacznik nie był zaznaczony wówczas synchronizacja nie nastąpi - zostaną jedynie odczytane informacje dotyczące różnicy czasu pomiędzy komputerem użytkownika a wskazanym serwerem SNTP.

Należy zwrócić uwagę, że właściwe ustawienie czasu systemowego komputera wpływa na prawidłowe obliczanie przez INTERLICZNIK kosztów połączeń modemowych.

Użytkownicy - zakładka związana jest z nową funkcjonalnością zaimplementowaną w wersji Interlicznika 3.0 tzw. [systemem obsługi użytkowników](#). Może być ona pomocna zwłaszcza wówczas gdy z jednego komputera korzysta kilka osób, które chciałyby kontrolować ile czasu każda z nich wykorzystwała na łączenie się z Internetem.

UWAGA!

Niektóre elementy w oknie konfiguracyjnym INTERLICZNIKA są aktywne tylko wówczas gdy nie istnieje żadne połączenie modemowe. Zmiana pewnych parametrów programu w czasie trwania połączenia mogłaby spowodować nieprawidłową pracę programu.

Taryfy do obliczeń

W obecnej wersji programu INTERLICZNIK uwzględnia połączenia ze wszystkimi numerami dostępowymi. Co więcej, użytkownik ma możliwość ustalenia jaka taryfa telekomunikacyjna zostanie wykorzystana do obliczenia kosztów połączeń z konkretnym numerem dostępowym. Skojarzenie numerów dostępowych (ich lista odczytywana jest z parametrów konfiguracyjnych połączeń *dial-up* zdefiniowanych w systemie Windows) z istniejącymi w INTERLICZNIKU taryfami możliwe jest za pośrednictwem okna *Numerzy telefonów i taryfy do obliczeń*:

Numer telefonu	Nazwa taryfy
0202122	TPSA - Pakiet Standardowy
1234567	taryfa domyślna
7666666	Netia - Callback (modem analogowy)

Taryfa

taryfa domyślna

Ustaw taryfę

OK Anuluj

Okno to można otworzyć naciskając klawisz *Skojarz...* w oknie [Konfiguracja](#). Aby skojarzyć wybrany numer telefonu z taryfą, która powinna być wykorzystana do obliczenia kosztów połączenia z tym numerem należy z rozwijanej listy wybrać odpowiednią taryfę i nacisnąć klawisz *Ustaw taryfę*. Jeżeli chcemy by do obliczeń wykorzystana została taryfa domyślna należy z listy wybrać pozycję: *taryfa domyślna*.

Jeżeli z rozwijanej listy wybrano [taryfę ryczałtową](#) należy pamiętać, że po przekroczeniu limitu godzin związanego z daną taryfą ryczałtową (lub gdy połączenie realizowane jest w godzinach, których nie obejmuje wybrany ryczałt) do obliczenia kosztów wykorzystywana jest [taryfa domyślna](#).

Połączenie z każdym numerem dostępowym, który nie został uprzednio skojarzony z jakąś taryfą (np. z jakimś nowym numerem, który został dodany do listy połączeń czyli tzw. *profilii dial-up* później) zostanie obliczone w oparciu o [wybraną taryfę domyślną](#).

W przypadku wybrania taryfy tzw. sekundowej (np. taryfy *NOM dial-up 1044*) należy pamiętać o tym, że najmniejszą jednostką rozliczeniową jest 1 grosz. W praktyce oznacza to, że koszt połączenia trwającego bardzo krótko (np. 3 sekundy), który teoretycznie powinien być zdecydowanie mniejszy niż 1 gr. w rzeczywistości zaokrąglany jest do jednego grosza.

Taryfa ryczałtowa

W obecnej wersji programu zaimplementowane zostały również **taryfy ryczałtowe**. Skojarzenia numeru telefonu z taryfą ryczałtową, która ma zostać wykorzystana do billingowania takiego połączenia, dokonujemy w oknie [Numery telefonów i taryfy do obliczeń](#).

Generalnie taryfy ryczałtowe można podzielić na dwie grupy:

- a) z określonym limitem godzin, przypadającym na okres rozliczeniowy (np. limit 50-ciu godzin w taryfie **Internet 50**),
- b) z określonymi ramami godzinowymi (np. godziny 23:00 ... 08:00 w taryfie **Internet Nocą**).

W przypadku billingowania połączenia wybraną taryfą ryczałtową Interlicznik zlicza czas trwania połączenia, natomiast jego koszt oraz ilość jednostek taryfikacyjnych są zerowe. Po wykorzystaniu limitu godzin przypadającego na okres rozliczeniowy (lub gdy połączenie realizowane jest w godzinach innych niż określone w ryczałcie, np. poza okresem 23:00...08:00) koszt połączenia obliczany jest w oparciu o [taryfę domyślną](#).

W przypadku taryf ryczałtowych z określonym limitem godzin (np. Internet 50, Internet 100) bardzo ważną rzeczą jest prawidłowe określenie tzw. okresu rozliczeniowego, na który przypada ów limit godzin. Dzień określający początek okresu rozliczeniowego wybierany jest z rozwijanej listy w oknie [Ustawienia billingu](#). Czas objęty ryczałtem internetowym stanowi sumę czasu połączeń, liczonych w sekundach, wykonanych od początku okresu billingowego klienta do momentu gdy suma czasu połączeń ryczałtowych jest równa liczbie godzin objętych ryczałtem.

W przypadku ryczałtu **Internet Nocą** połączenia rozpoczynające się przed godziną 23:00:00 a kończące się po tej godzinie oraz połączenia rozpoczynające się przed godz. 08:00:00 a kończące się po tej godzinie rozliczane są w ten sposób, że są one dzielone na dwie części:
część I: od godziny rozpoczęcia połączenia do godz. 22:59:59 (lub 07:59:59),
część II: od godz. 23:00:00 (lub 08:00:00) do godziny zakończenia połączenia.
Każda z tych dwóch części traktowana jest jako odrębne połączenie i rozliczana według ustalonych zasad. Również na raporcie billingowym pojawiają się wówczas dwa rekordy billingowe.
W przypadku sumowania połączeń w ramach ryczałtów internetowych, które posiadają określony miesięczny limit godzin również stosowane są zasady opisane powyżej.

W przypadku taryf ryczałtowych Netii z określonym miesięcznym limitem godzin uwzględniony został również tzw. [prorating](#).

Okno billing

Pojawia się na ekranie po wybraniu opcji **Billing** z [menu kontekstowego](#) lub klawisza *Billing* w [oknie głównym](#). Pozwala na przygotowanie zestawienia połączeń z zadanego okresu.

Uwzględnij... 2003 Maj użytk. slawek

Lista wszystkich połączeń od 2003-05-01 do 2003-05-31
Połączenia... ze wszystkimi nr telefonów, wszystkimi profilami, wykonane przez użytkownika: slawek

Data	Godzina	Czas	Jednostki	Kwota	Nr telefonu	Profi
2003-05-19	12:41:37	00:04:03	2	0,50	7666666	Netia
2003-05-20	10:44:03	00:05:23	2	0,50	7666666	Netia
2003-05-21	13:07:23	00:05:23	2	1,24	0202122	TPSA O
2003-05-22	13:10:43	00:08:59	3	0,75	7666666	Netia
2003-05-22	14:07:23	00:01:15	1	0,62	0202122	TPSA O

Podsumowanie

Czas [gg:mm:ss]	Jednostki	Kwota
00:25:03	10	3,61 zł

Po wciśnięciu klawisza *ustawienia* na ekranie pojawi się [okno](#) pozwalające na wybór okresu rozliczeniowego. Przy filtrowaniu rekordów billingowych możliwe jest również uwzględnienie numeru dostępowego, profilu *dial-up* oraz loginu z wykorzystaniem których nawiązywano połączenia modemowe.

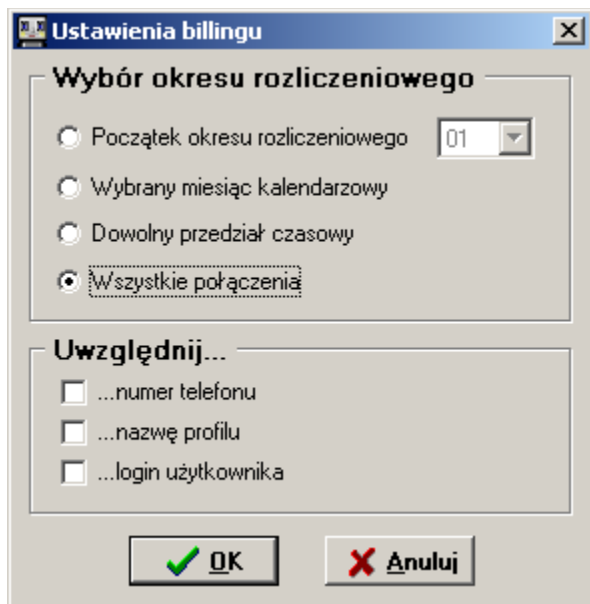
Wybór rekordów billingowych zgodnie z ustalonymi warunkami następuje po wciśnięciu klawisza *pokaż*. Zestawienie billingowe można wydrukować lub zapisać w pliku tekstowym.

Po dwukrotnym kliknięciu na wybranym rekordzie billingowym (bądź wciśnięciu klawisza *Modyfikuj rekordy billingowe* - czwartego od lewej strony na pasku klawiszy) otwiera się [okno](#), umożliwiające zmianę ilości jednostek taryfikacyjnych oraz kwoty za wskazane połączenie.

Klawisz *Usuń rekordy billingowe* (piąty od lewej strony) pozwala na skasowanie wskazanego rekordu. Możliwa jest również równoczesna modyfikacja (lub skasowanie) kilku zaznaczonych rekordów billingowych.

Ustawienia billingu

W oknie tym użytkownik ma możliwość określenia parametrów, które będą wykorzystane do przygotowania [raportu](#) z rekordami billingowymi.



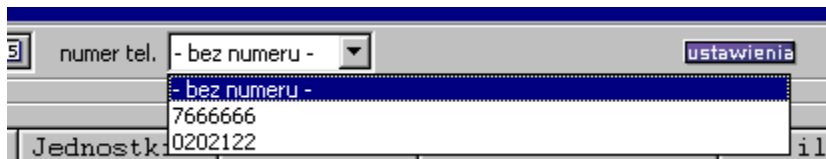
Pierwsza część *Wybór okresu rozliczeniowego* ma wpływ na to w jaki sposób określony zostanie przedział czasowy, dla którego wygenerowane zostanie zestawienie. Dostępne są następujące możliwości:

- okres rozliczeniowy (z rozwijanej listy należy wybrać pierwszy dzień cyklu rozliczeniowego),
- miesiąc kalendarzowy,
- dowolny przedział czasowy,
- wszystkie połączenia.

Ustawiony w pierwszej opcji (niezależnie od tego czy przycisk radiowy *Początek okresu rozliczeniowego* jest zaznaczony czy też nie) początek okresu rozliczeniowego określa jednocześnie cykl billingowy, w ramach którego sumowany jest czas połączeń objęty [ryczałtem internetowym](#).

Parametry znajdujące się w ramce *Uwzględnij...* decydują o tym czy podczas odzyskiwania rekordów billingowych uwzględnione zostaną: numer dostępowy, profil dial-up oraz login użytkownika, które były wykorzystywane do nawiązania połączeń.

Jeżeli chcemy przygotować zestawienie połączeń, np. z jakimś konkretnym numerem dostępowym wówczas należy zaznaczyć opcję *Uwzględnij...numer telefonu*. W takim przypadku w [oknie billing](#) pojawi się rozwijana lista z numerami dostępowymi, z którymi dotychczas nawiązano połączenia:



Można również wybrać te rekordy billingowe, w których nie ma zapamiętanego numeru dostępowego (tak będzie w przypadku zapisania danych o połączeniu przez Interlicznik 1.0, który w zestawieniu pomijał numer telefonu oraz nazwę profilu dial-up) - należy z listy wybrać pozycję - *bez numeru* -.

Jeżeli zaznaczymy opcję *Uwzględnij...nazwę profilu* wówczas w oknie z raportem billingowym będziemy mogli z rozwijanej listy wybrać nazwę profilu dial-up, który służył do nawiązania połączenia.



Oczywiście można również przygotować zestawienie tych rekordów, w których nazwa profilu nie została zapamiętana.

Przy zaznaczonych obydwóch znacznikach (*Uwzględnij...numer telefonu*, *Uwzględnij...nazwę profilu*) można przygotować raport billingowy, w którym znajdą się połączenia z określonym numerem dostępowym i co więcej inicjowane za pośrednictwem wybranego profilu dial-up.

Do warunków selekcji rekordów billingowych można również dodać login użytkownika. Ta opcja jest szczególnie przydatna gdy chcemy sporządzić raport połączeń dla wybranego użytkownika programu Interlicznik.

Taryfy użytkownika

Okno pojawia się na ekranie po wybraniu klawisza *Definiuj taryfy* na zakładce *Ustawienia* w oknie [Konfiguracja](#)

Użytkownik może zdefiniować dowolną ilość własnych taryf, które następnie może [skojarzyć](#) z wybranymi numerami dostępowymi. Jedną spośród tych taryf może być również [wybrana](#) jako tzw. *taryfa domyślna*. Nazwę nowej taryfy, czas korekty przy połączeniu oraz rozłączeniu należy podać w ramce *Parametry nowej taryfy*. Istniejącą taryfę można oczywiście zmienić lub usunąć (ramka *Parametry wskazanej taryfy*).

Należy pamiętać aby dla każdej taryfy zdefiniować przynajmniej jeden tzw. [przedział czasowy](#) - specyfikację ceny oraz czasu trwania jednostki taryfikacyjnej w określonym dniu tygodnia i godzinach. Ważne jest również to by nazwy definiowanych taryf były unikalne, tzn. aby nie było dwóch (lub więcej) taryf z tą samą nazwą (zarówno pośród taryf użytkownika jak i predefiniowanych). Można również zdefiniować taryfę sekundową - wówczas opcja *taryfa sekundowa* powinna być zaznaczona.

UWAGA!

W czasie trwania połączenia modemowego nie można zmodyfikować danych na temat taryf

użytkownika.

Przedziały czasowe

W oknie tym użytkownik może dla wybranej wcześniej taryfy zdefiniować dowolną ilość tzw. przedziałów czasowych. Należy jednak pamiętać o tym by dla każdej taryfy zdefiniować co najmniej jeden taki przedział. Co również ważne definicja przedziału (bądź kilku przedziałów) czasowego dla danej taryfy powinna obejmować wszystkie dni tygodnia oraz godziny. W przeciwnym razie może się bowiem okazać, że policzenie kosztu połączenia modemowego w oparciu o źle zdefiniowaną taryfę będzie niemożliwe.

Przedziały czasowe - moja taryfa

Zdefiniowane przedziały...

- dni powszedn.
- weekend

Parametry wskazanego przedziału

nazwa przedziału dni powszedn.

Pn Wt Śr Cz Pt So N Święta

od godz.: 00:00 do godz.: 24:00

cena jednostki taryfikacyjnej 0,20 pln. Zmień

czas trwania jednostki taryfikacyjnej 180 sek. Usuń

Parametry nowego przedziału

nazwa przedziału

Pn Wt Śr Cz Pt So N Święta

od godz.: do godz.:

cena jednostki taryfikacyjnej 0,01 pln.

czas trwania jednostki taryfikacyjnej sek. Dodaj

OK Anuluj

Parametry nowego przedziału czasowego wprowadzamy w ramce *Parametry nowego przedziału*. Istniejący przedział można zmienić lub usunąć (ramka *Parametry wskazanego przedziału*). Lista istniejących dla danej taryfy przedziałów znajduje się po lewej stronie okna.

Zgłaszanie problemów

Wszelkie uwagi dotyczące Interlicznika można zgłaszać drogą elektroniczną korzystając z adresu:

internet_hd@netia.pl

Modyfikacja rekordu billingowego

Za pośrednictwem tego okna użytkownik ma możliwość edycji **ilości jednostek taryfikacyjnych** oraz **kwoty** za wybrane w [Oknie billing](#) połączenie. Zmiana tych wartości, zapamiętanych wcześniej w pliku billingowym, może być szczególnie przydatna gdy okaże się, że w wyniku nieprawidłowej [konfiguracji Interlicznika](#) (np. wybrana była niewłaściwa taryfa) połączenie zostało policzone nie w taki sposób jak powinno.

Modyfikacja rekordów billingowych

Dotychczasowe rekordy billingowe (2/3)

Numer telefonu	Nazwa profilu diap-up			
202122	TPSA			
Data	Godzina	Długość	Jednostki	Kwota
2003-09-29	14:43:30	00:00:53	1	0,31

Sposób modyfikacji...

...ręczna ...przeliczenie

Modyfikacja ręczna

Jednostki: Kwota:

zapamiętaj jako ryczałt...

Przeliczenie

Według taryfy...

Nowe wartości (2/3)

Jednostki	Kwota
1	0,31

W górnej części okna znajdują się dotychczasowe dane wybranego rekordu billingowego. Nowe wartości, które zostaną zapisane do pliku billingowego znajdują się u dołu okna. Natomiast w środkowej jego części usytuowane są komponenty, umożliwiające ponowne przeliczenie wybranego połączenia. Możliwe są **dwa tryby modyfikacji** rekordu billingowego:

- ręczny,
- przeliczenie.

W trybie *ręcznym* użytkownik ma możliwość wpisania właściwej kwoty oraz ilości jednostek taryfikacyjnych. Może również zdecydować aby wybrane połączenie zostało zaznaczone jako połączenie objęte [ryczałtem internetowym](#). W takim przypadku ilość jednostek taryfikacyjnych oraz kwota

zawsze ustawiane są na 0. Możliwość zaznaczenia danego połączenia jako ryczałt może być szczególnie istotna w przypadku gdy połączenie zostało policzone według jakiejś innej, nieprawidłowo wcześniej wybranej taryfy a użytkownik chciałby aby czas trwania tego połączenia zmniejszył dostępny w okresie rozliczeniowym limit 'darmowych' godzin.

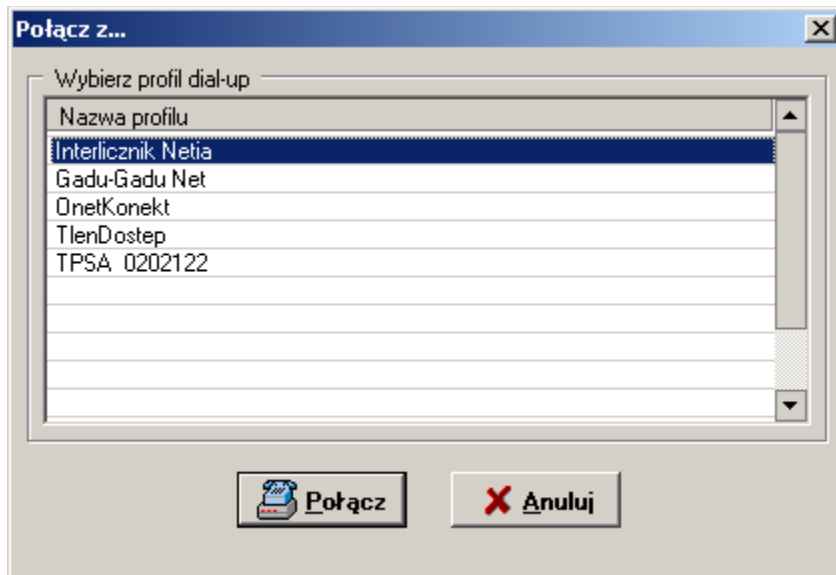
Tryb *przeliczenie* pozwala na ponowne obliczenie ilości jednostek taryfikacyjnych oraz kwoty za połączenie. Obliczenia wykonywane są w oparciu o wskazaną z rozwijanej listy taryfę.

Aby nowe wartości zostały zapamiętane w pliku billingowym należy do zamknięcia okna użyć klawisza *OK*.

W przypadku jednoczesnego modyfikowania kilku rekordów billingowych przejścia pomiędzy kolejnymi rekordami dokonujemy przy użyciu klawiszy z niebieskimi strzałkami: *Pokaż poprzedni rekord*, *Pokaż następny rekord*.

Okno połącz z...

Za pośrednictwem tego okna użytkownik ma możliwość zainicjowania połączenia modemowego z poziomym Interlicznikiem.



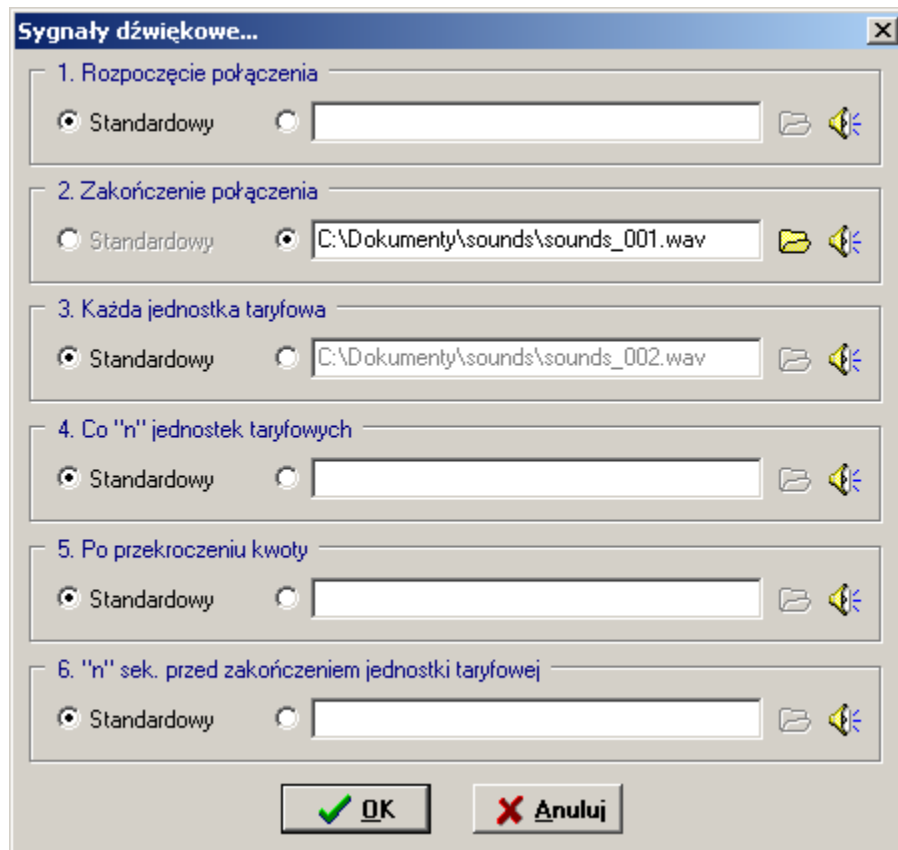
Należy najpierw wskazać profil dial-up, który ma być wykorzystany do nawiązania połączenia a następnie nacisnąć klawisz *Połącz* (lub dwukrotnie kliknąć na nazwie profilu). Na ekranie pojawi się systemowe okno służące do rozpoczęcia połączenia - na tym etapie możliwa jest również zmiana parametrów połączenia (np. nazwy użytkownika, hasła, numeru telefonu itp.).

UWAGA!

W przypadku starszych wersji systemu Windows (np. Windows 98) wyświetlenie okna systemowego do nawiązania połączenia będzie możliwe jeżeli aplikacja systemowa rundll32.exe oraz biblioteka rnai.dll będą znajdować się na tzw. ścieżce dostępu.

Sygnaly dźwiękowe

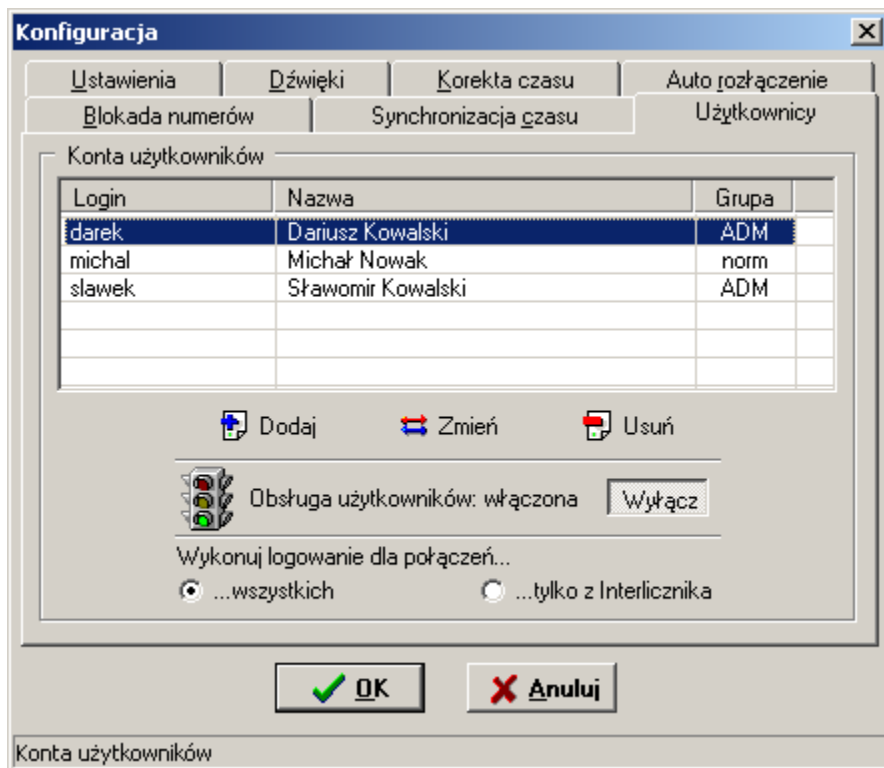
Użytkownik ma możliwość przypisania poszczególnym zdarzeniom własnych sygnałów dźwiękowych.



W zależności od tego czy z danym zdarzeniem związany jest standardowy (tzn. zdefiniowany przez producenta programu) sygnał dźwiękowy czy też plik dźwiękowy wskazany przez użytkownika, zaznaczony jest jeden z dwóch przełączników radiowych. Istnieje możliwość odsłuchania aktualnie przypisanego dźwięku (klawisz *Test sygnału dźwiękowego...*).

System obsługi użytkowników

W wersji 3.0 Interlicznika została wprowadzona nowa funkcjonalność tzw. *system obsługi użytkowników*. Może być ona szczególnie przydatna w sytuacji gdy z jednego komputera korzysta kilka osób, które chciałyby kontrolować swój czas dostępu do Internetu. Definiowania kont użytkowników, aktywacji bądź wyłączenia systemu obsługi dokonuje się na zakładce *Użytkownicy* w [oknie Konfiguracja](#) :



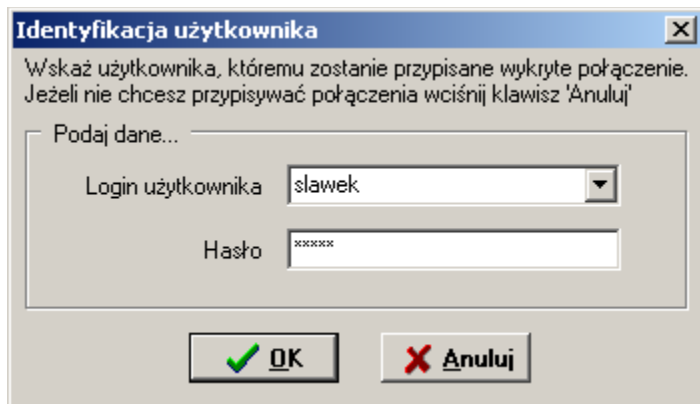
Na liście znajdują się zdefiniowani użytkownicy. Trzecia kolumna określa grupę, do której należy użytkownik:

a) ADM - oznacza, że użytkownik jest administratorem i jako taki ma prawo do tworzenia nowych użytkowników a także modyfikacji i usunięcia danych innych użytkowników niezależnie od tego, do której grupy należą. Tylko administrator ma prawo do aktywacji bądź deaktywacji systemu obsługi użytkowników.

b) norm - określa użytkownika, posiadającego standardowy poziom uprawnień. Taki użytkownik może edytować bądź usunąć jedynie własne konto.

Należy w tym miejscu podkreślić, że konta użytkowników w Interliczniku nie są w żaden sposób związane z kontami zdefiniowanymi w systemie operacyjnym czy z kontami dostępu wykorzystywanymi w konfiguracji profili dial-up. Są to bowiem konta umożliwiające jedynie rejestrację, który z *użytkowników Interlicznika* wykonał dane połączenie modemowe.

Jeżeli nie zdefiniowano żadnych użytkowników bądź system obsługi jest *wyłączony* wówczas po nawiązaniu połączenia modemowego na ekranie nie pokazuje się okno do logowania, które umożliwia identyfikację użytkownika Interlicznika wykonującego połączenie. Przy *włączonym* systemie obsługi użytkowników na ekranie pojawi się okienko:



By skojarzyć połączenie z użytkownikiem należy podać login i hasło. Jeżeli naciśniemy klawisz *Anuluj* wówczas połączenie nie zostanie przypisane żadnemu użytkownikowi.

Opcja *Wykonuj logowanie dla połączeń...* pozwala określić czy okno do logowania pojawiać się będzie jedynie dla połączeń modemowych inicjowanych za pośrednictwem Interlicznika (opcja [Połącz z...](#) w menu) czy też dla wszystkich połączeń niezależnie od tego z poziomu jakiej aplikacji zostały uruchomione.

Podczas definiowania kont użytkowników programu Interlicznik należy pamiętać o kilku zasadach a mianowicie:

1. Pierwszym zdefiniowanym użytkownikiem zawsze jest administrator.
2. Można zdefiniować dowolną ilość użytkowników przy czym wśród nich co najmniej jeden musi przynależeć do grupy administratorów.
3. Dodawania nowych użytkowników może dokonać jedynie administrator.
4. Administrator może ponadto modyfikować i kasować dowolnych użytkowników (także innych administratorów).
5. Zwykły użytkownik może zmienić lub usunąć tylko swoje dane.
6. Zmiany poziomu uprawnień (czyli przepisania z grupy administratorów do zwykłych użytkowników bądź w drugą stronę) może dokonać tylko administrator. Zawsze jednak musi pozostać przynajmniej jeden administrator (oczywiście Interlicznik czuwa nad tym automatycznie).
7. System obsługi użytkowników może być włączony (lub wyłączony) tylko przez administratora.
8. Aby było wiadomo kto będzie wykonywał jakąś operację (np. dodanie użytkownika, modyfikacja, usunięcie) na ekranie pojawia się okienko do logowania. Z listy należy wówczas wybrać login, następnie podać hasło. Jeśli proces autoryzacji powiedzie się - można wykonać operację.
9. Przy dodawaniu użytkownika musi być podany unikalny login i grupa. Nazwa użytkownika i hasło są opcjonalne.

Należy również zwrócić uwagę, że modyfikacja parametrów związanych z systemem obsługi użytkowników (np. włączenie/wyłączenie obsługi, zmiana trybu logowania przy nawiązywaniu połączeń) odniesie skutek dopiero po zamknięciu okna Konfiguracja klawiszem **OK**.

Utworzenie nowego konta lub modyfikacja istniejących danych następuje za pośrednictwem [okna](#) , które wyświetla się na ekranie po naciśnięciu klawisza Dodaj (lub Zmień) i poprawnym zalogowaniu.

Tworzenie (modyfikacja) kont użytkowników

Tworzenie nowego konta lub zmiana istniejącego odbywa się przy wykorzystaniu dwóch niemal bliźniaczo podobnych okien. Okno do edycji danych przedstawia rysunek:

The screenshot shows a dialog box titled "Edycja użytkownika" with a close button in the top right corner. Inside the dialog, there is a tab labeled "Konto". The form contains the following fields and options:

- Login: michal
- Nazwa: Michał Nowak
- Zmień hasło
- Hasło: [masked with asterisks]
- Potwierdź hasło: [masked with asterisks]
- Grupa: zwykły użytkownik, administrator

At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" (with a green checkmark) and "Anuluj" (with a red X). A status bar at the bottom left of the dialog displays "Dane użytkownika".

Podanie unikalnego loginu oraz grupy, do której należy użytkownik jest obowiązkowe natomiast nazwa użytkownika i jego hasło są opcjonalne.

W przypadku zmiany istniejących danych nie jest możliwa zmiana loginu.

Aby zmodyfikować hasło należy zaznaczyć opcję *Zmień hasło*.

Zmiana grupy użytkownika możliwa jest tylko wówczas gdy operację taką wykonuje administrator przy czym należy pamiętać o tym, że przynajmniej jeden ze zdefiniowanych użytkowników musi posiadać status administratora.

Taryfa GPRS

W obecnej wersji Interlicznika zaimplementowano billingowanie połączeń z wykorzystaniem taryf GPRS (pakietowej transmisji danych). W taryfach tego typu koszt połączenia zależy nie od czasu trwania połączenia ale od ilości wysłanych oraz odebranych danych przy czym dane wysyłane i odbierane taryfikowane są osobno.

UWAGA!

Interlicznik, pracując pod kontrolą starszych wersji systemów operacyjnych Windows (min. NT, 98) nie obsługuje funkcji związanych z transferem (ilość danych wysłanych, odebranych, prędkość transmisji) a w konsekwencji powyższego w takich przypadkach niemożliwe jest niestety wykorzystanie taryf GPRS.

Prorating

W przypadku [skojarzenia](#) numeru dostępowego z taryfą ryczałtową Netii, mającą określony miesięczny limit godzin należy dodatkowo podać datę uruchomienia usługi ryczałtu.

Prorating

Podaj datę uruchomienia usługi ryczałtu...

wrzesień 2003						
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	N
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Dziś: 2003-09-30

Data: **2003-09-10**

OK

W przypadku, gdy usługa ryczałtu świadczona jest przez czas krótszy niż okres rozliczeniowy (okres bilingowy) wówczas liczba godzin do wykorzystania w ramach usługi ryczałtu internetowego jest wprost proporcjonalna do liczby dni.

