

# Licencje elektroniczne w systemie AlfaSprzedaż wer. 4.0.3

## 1. Co to są „licencje elektroniczne”

Wraz z wersją 4.0.3 firma ApSys zdecydowała o wprowadzeniu systemu licencji elektronicznych, pozwalającego na kontrolę legalności posiadanych przez klientów wersji systemu. Wykorzystano do tego celu mechanizm odczytu jednoznacznego kod sprzętowego urządzeń z systemem PocketPC/WindowsCE. Dzięki systemowi licencji firma ApSys udziela każdemu klientowi określonej licencji na:

- a) określoną liczbę palmtopów,
- b) określone złącza z systemami magazynowymi (maksymalnie dwa).

Warto zwrócić uwagę na to, że punkt a) nie jest zmianą w stosunku do dotychczasowego systemu licencjonowania, wprowadzona zostaje jedynie dokładniejsza kontrola legalności posiadanego oprogramowania. W dalszym ciągu firma ApSys udziela licencji z datą wystawienia faktury sprzedaży, a „abonament na nowe wersje systemu” udzielany jest na jeden rok.

Co do punktu b) także dotychczasowy system nie ulega znaczącej zmianie gdyż jak dotąd żaden z naszych użytkowników nie używał dwóch złączy równocześnie.

## 2. „Kod Licencji” na palmtopa oraz „Kod Licencji Programu”

Z każdym palmtopem związany jest kod zwany „**Kodem Licencji**”. Kod ten widoczny jest po uruchomieniu w okienku „O programie” otwieranym także z menu opcję „?” (z prawej strony menu). Ten kod można odczytać po uruchomieniu okienka „O programie” z pomocą opcji menu „?”



Rys 1. Okienko „O programie” - otwierane z menu „?”

Tak jak na rysunku powyżej kod licencji to napis „nieustalony” - jest to szczególny przypadek pochodzący z emulatora PocketPC. Typowe kody licencji to napisy szesnastkowe np.: „21402884051E45CE5”

Oprócz „Kodów licencji” przypisanych do palmtopów cały system AlfaSprzedaż posiada

jeden wpisywany w AlfaCentrali „Kod Licencji Programu”. „Kod licencji Programu” to dwudziestoznakowy napis w którym zakodowano:

- liczbę posiadanych palmtopów
- sumę kontrolną z „Kodów licencji palmtopów”
- dwa aktywne złącza z systemami magazynowymi
- datę płatności faktury za system
- datę obowiązywania posiadanego abonamentu

Kod Licencji Programu wpisywany jest w AlfaCentrali. Po otwarciu listy reprezentantów z menu operacje należy wybrać operację „Kod Licencji Programu”



Rys 2. Wpisywanie „Kodu Licencji Programu”.

Otwierane jest okno z aktualnym „Kodem Licencji Programu”, można w nim dokonać także zmiany kodu.

### 3. Procedura nadania „Kodu Licencji Programu”

Aby uzyskać właściwy Kod licencji programu należy:

- zainstalować aplikację mobilną na wszystkich palmtopach w celu odczytania Kodów licencji palmtopów,
- listę wszystkich „Kodów licencji palmtopów” palmtopów przesłać do listy ApSys najlepiej emailem na adres „info@apsys.com.pl”
- Zadzwoń pod numer (0-22) 31 30 193 w celu uzyskania wyliczonego kodu licencji programu.

Właściwy „Kod Licencji Programu” można uzyskać zawsze pod telefonem (022)31-30-193 od poniedziałku do piątku w godz 9.00-17.00.

UWAGA!!! Jeżeli zmiana kodu licencji wiąże się z wystawieniem faktury, data płatności wpisana jest w kod licencji. Przekroczenie tej daty może spowodować stopniowe spowolnienie pracy palmtopa. Po dokonaniu płatności firma ApSys przesyła drugi kod, w którym zawarta jest informacja o braku zaległości względem firmy ApSys.

### 4. Procedura zmiany „Kodu Licencji Programu”

Typowymi sytuacjami wymagającymi zmiany Kodu Licencji Programu są

- dokupienie kolejnej licencji na palmtopa,
- zmiana palmtopa spowodowana zużyciem sprzętu,
- zakup abonamentu.

a także inne.

Firma ApSys utrzymuje bazę danych udzielonych licencji, dlatego w większości wypadków wystarczające będzie przesłanie do firmy ApSys informacji o dokonanej zmianie.

Otrzymany kod licencji należy wprowadzić wraz z innymi zmianami dokonywanymi w okienku konfiguracji reprezentantów (np. dopisaniem kolejnego palmtopa).

W przypadku dokupienia nowego palmtopa, aby uniknąć problemów z uruchomieniem AlfaCentrali najlepiej najpierw zainstalować AlfaSprzedaż na nowym palmtopie, odczytać kod licencji i przesłać go do ApSys, pobrać nowy Kod Licencji Programu i dopiero wtedy dopisać urządzenie do listy reprezentantów w AlfaCentrali, a jednocześnie wpisać nowy kod licencji. Drugą możliwością jest dopisanie reprezentanta do tabeli reprezentantów ze statusem „Niekatywny”, tacy reprezentanci nie są brani pod uwagę przy wyliczaniu sumy kontrolnej palmtopów.

## 5. Objawy posiadania nieprawidłowego Kodu Licencji

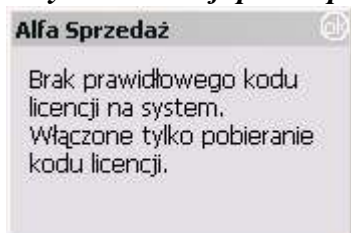
a) *AlfaCentrala wyświetla okienko jak na Rys.3, a po uruchomieniu większość opcji menu jest niedostępna.*



Rys 3. Problem z Kodem Licencji Programu

Kod Licencji Programu jest nieprawidłowy. Należy otworzyć listę reprezentantów (jedyna dostępna w menu opcja!) zczytać wszystkie indywidualne licencje palmtopów, przesłać do ApSys, pobrać właściwy kod i wpisać w okienku „Kod Licencji Programu”. Ponowne uruchomienie AlfaCentrali powinno przejść bezbłędnie.

b) *Próba synchronizacji palmtopa zaczyna się komunikatem jak na rys 4.*



Rys 4. Komunikat o nieprawidłowym kodzie licencji na palmtopie

a w okienku synchronizacji większość opcji jest nieaktywna.

To oznacza jedynie tyle co brak pobranego kodu licencji palmtopa, co jest np. normalne przy pierwszym uruchomieniu. Jeżeli wykonanie synchronizacji nie pomogło, porównaj kod licencji palmtopa z tym wpisanym w danych reprezentanta w AlfaCentrali.

Adam Kujawski

ApSys