

## Instrukcja wdrożenia aplikacji Unikupon ME

1. Dodanie w panelu administracyjnym:
  - nowego stanowiska sprzedaży Unikupon-ME
  - nowego pracownika (lub zaktualizowanie już istniejących pracowników POS)
2. Ściągnięcie aplikacji na telefon:
  - aplikacja znajduje się pod adresem internetowym:  
<http://rejestracja.unikupon.pl/me.php>
  - po połączeniu się z powyższym adresem należy zapisać aplikację w telefonie
3. Konfiguracja dostępu do usługi „Internet GPRS”, z której korzysta aplikacja:
  - aktywacja usługi GPRS u danego operatora jeśli jest ona nieaktywna
  - konfiguracja ręczna:
    - nośnik danych: GPRS
    - typ usługi: HTTP
    - port: 80
    - dla operatora: Era
      - telefon na abonament - „ERA INTERNET”
        - punkt dostępu APN: erainternet
        - użytkownik (login): erainternet
        - hasło (password): erainternet
        - adres IP: 213.158.194.194
      - Tak Tak - „ERATT INTERNET”
        - punkt dostępu APN: erainternettt
        - użytkownik (login): erainternet
        - hasło (password): erainternet
        - adres IP: 213.158.194.194
    - dla operatora: Heyah - „GPRS Internet Heyah”
      - punkt dostępu APN: heyah.pl
      - użytkownik (login): heyah
      - hasło (password): heyah
      - adres IP: 213.158.194.194
    - dla operatora: Orange
      - punkt dostępu APN: www.idea.pl
      - użytkownik (login): idea
      - hasło (password): idea
      - adres IP: 192.168.006.102
    - dla operatora: Plus
      - punkt dostępu APN: www.plusgsm.pl
      - użytkownik (login): (pusto)
      - hasło (password): (pusto)
      - adres IP: 212.002.096.051
    - dla operatora: Sami Swoi
      - punkt dostępu APN: www.plusgsm.pl
      - użytkownik (login): (pusto)
      - hasło (password): (pusto)
      - adres IP: 212.002.096.051
  - konfiguracja automatyczna:
    - można jej dokonać ze strony internetowej danego operatora

#### 4. Uruchomienie aplikacji

- przy pierwszym uruchomieniu aplikacji, w celu aktywacji należy wpisać 16 – znakowy kod aktywacyjny, który można odczytać/wydrukować w panelu administracyjnym,
- po poprawnie przeprowadzonej aktywacji, można zalogować się do systemu

#### Dodatek 1. Telefony obsługujące aplikację:

- każdy telefon powinien posiadać:
  - obsługa aplikacji JAVA
    - możliwość zainstalowania aplikacji o wielkości ~ 55 kB
    - odpowiednia ilość pamięci do użytkowania aplikacji
  - łączność GPRS
- aktualna lista telefonów spełniających wymagania znajduje się pod adresem:  
[http://unikupon.pl/download/doc/UK\\_ME\\_4\\_instrukcja\\_wdrazania.pdf](http://unikupon.pl/download/doc/UK_ME_4_instrukcja_wdrazania.pdf)
- przetestowane modele (na dzień 15.12.2005)\*

##### Nokia:

6651, 2650, 6610i, N-Gage QD, 3120, 3108, 6010, 7200, 6810, 6820, 3620, 3660, 7600, 3200, 3100, 6108, 7250i, 6585, 3600, 6220, 3300, 3595, 6800, 6200, 6100, 8910i, 7250, 5100, 6650, 3510i, 3530, 3650, 6610, 7210, 7650, 6280, 6060, 6111, 6270, N90, N70, N91, 5140, 5140i, 8801, 8800, 6030, 6021, 6230i, 6102, 6101, 6682, 6680, 6681, 6822, 6235i, 6235, 3230, 7710, 6020, 6670, 7260, 7270, 9300, 6260, 6170, 6630, 3220, 7610, 9500, 6620, 5140, 7700, 6230, 6600, N80, N92, N71, 7360, 7370, E60, E61, E70, 3250

##### Siemens:

SX1, U15, ST60, ST55, C62, A60, M65, SK65, CFX65, SF65, SL65, C75, M75, CF75, C72, CX(T)65, C(T)65/70, S65, SK 65, SL65, CX75, CF62, C60, M55, MC60, S57, S55, SL55

##### Motorola:

A780, C380, C381, C386, C384, C385, C390, C391, C650, C651, C698p, C980, E398, E550, E1000, E1000R, E680, E680i, SLVR, T725, V300, V400, V500, V535, V560, V180, V185, V186, V188, V220, V220i, V226, V400p, V303p, V550, V545, V600, V600i, V620, V80, V3g, V980, V190, V230, V235

##### Sony Ericsson:

P800, T610, T616, T628, T630, Z600, F500i, J300, K300, K500, K600, K700, K750, K900, K910, S700, V800, W600, W800, Z1010, Z500, Z520, Z800

##### Samsung:

E700, E800, X100, X600, D600, D500, E750, E760,

##### LG:

C3300

\* - lista może ulec zmianie

Dodatek 2. Zestawienie ilości przesyłanych danych przez GPRS, podczas wykonywania określonych operacji.

Ilość	Operacja	Ilość przesyłanych danych (w kilobajtach)
1	logowanie	0,68
1	doładowanie telefonu	0,63
1	przedpłata	0,49
1	wyświetlenie listy komunikatów	1,17
1	wyświetlenie konkretnego komunikatu	0,59
1	złożenie reklamacji	0,63
1	wyświetlenie raportu dziennego	1,27
1	wyświetlenie listy transakcji	1,27
1	wyświetlenie konkretnej transakcji	0,49
1	wyświetlenie opisu doładowań dla konkretnego operatora	0,68
1	informacja o POS	0,59
1	wylogowanie	0,29

Praca z aplikacją

- dla 100 doładowań

Ilość	Operacja	Ilość przesyłanych danych (w kilobajtach)
10	logowanie	6,84
100	doładowanie telefonu	63,48
5	przedpłata	2,44
5	wyświetlenie listy komunikatów	5,86
7	wyświetlenie konkretnego komunikatu	4,10
5	złożenie reklamacji	3,17
1	wyświetlenie raportu dziennego	1,27
10	wyświetlenie listy transakcji	12,70
5	wyświetlenie konkretnej transakcji	2,44
0	wyświetlenie opisu doładowań dla konkretnego operatora	0,00
0	informacja o POS	0,00
10	wylogowanie	2,93
		105,22

- dla 200 doładowań

Ilość	Operacja	Ilość przesyłanych danych (w kilobajtach)
20	logowanie	13,67
200	doładowanie telefonu	126,95
10	przedpłata	4,88
10	wyświetlenie listy komunikatów	11,72
14	wyświetlenie konkretnego komunikatu	8,20
10	złożenie reklamacji	6,35
2	wyświetlenie raportu dziennego	2,54
20	wyświetlenie listy transakcji	25,39
10	wyświetlenie konkretnej transakcji	4,88
0	wyświetlenie opisu doładowań dla konkretnego operatora	0,00
0	informacja o POS	0,00
20	wylogowanie	5,86
		210,45

- dla 500 doładowań

Ilość	Operacja	Ilość przesłanych danych (w kilobajtach)
50	logowanie	34,18
500	doładowanie telefonu	317,38
25	przedpłata	12,21
25	wyświetlenie listy komunikatów	29,30
35	wyświetlenie konkretnego komunikatu	20,51
25	złożenie reklamacji	15,87
5	wyświetlenie raportu dziennego	6,35
50	wyświetlenie listy transakcji	63,48
25	wyświetlenie konkretnej transakcji	12,21
0	wyświetlenie opisu doładowań dla konkretnego operatora	0,00
0	informacja o POS	0,00
50	wylogowanie	14,65
		526,12