

Blokada towarów

Ze względu na planowane zmiany wartości oraz pojawienie się nowych stawek VAT w 2011 roku UPOS System wykonał analizę mającą na celu sprawdzenie z jakimi problemami związanymi z tą zmianą mogą spotkać się użytkownicy drukarek fiskalnych produkcji UPOS System.

Przed rozpoczęciem testów laboratoryjnych sprawdziliśmy jak realnie wyglądają wielkości baz towarowych, które są tworzone w drukarkach podczas kilkuletniej pracy. Z analizy tej wynika, że w typowych warunkach realne zapełnienie baz towarowych w drukarkach kształtuje się na poziomie od 12 do 30 tys., rzadko sięgają lub przekraczają 40 tys. pozycji.

Rezultat wykonanych testów jest następujący: w wyniku zmiany stawek VAT może dojść do zablokowania towarów w module fiskalnym.

Analizując więc możliwość wystąpienia problemów z blokowaniem towarów należy zwrócić szczególną uwagę na towary które były sprzedawane w stawce 7% ponieważ będą one migrować pomiędzy 8%, 5% i 23%, należy w takim przypadku znać historię stawek VAT sprzedaży takiego towaru biorąc pod uwagę czas w jakim są używane drukarki.

Zablokowany towar można odblokować zmieniając jego nazwę. Najprościej nazwę można zmienić dodając dowolną literę lub cyfrę na początku lub końcu.

Zapobieganie możliwości blokowania towarów oraz uwagi:

- rozwiązaniem, które gwarantuje 100% brak blokowania się towarów jest skasowanie bazy przez serwis producenta po wprowadzeniu nowych stawek podatkowych,
- innym rozwiązaniem, które nie będzie wymagało interwencji serwisowej a pozwoli w znacznym stopniu zabezpieczyć się przed blokowaniem towarów jest zmiana nazwy towaru poprzez dodanie lub odjęcie znaku/ów w nazwie z zakresu dużych liter, cyfr, kodów ASCII: 32..47, 58, 59; oraz polskie znaki w wybranej stronie kodowej,
- jeżeli zapełnienie bazy towarowej w drukarkach kształtuje się na poziomie przekraczającym 40000 i nie jest zastosowany mechanizm zmiany nazw towarów bezwzględnie należy wykasować pamięć po zmianie stawek VAT,
- lista towarów zablokowanych jest zapisywana do pamięci fiskalnej i po przekroczeniu 2500 towarów zablokowanych będzie powodować przełączenie pamięci fiskalnej w tryb tylko do odczytu, czyli zablokowana zostanie możliwość prowadzenia sprzedaży,

W przypadku gdy dojdzie do wystąpienia pojedynczych blokad należy stosować normalną procedurę używaną na sklepie (zmiana nazwy towaru przez dodanie litery lub cyfry do nazwy, jeżeli nie jest to robione automatycznie),

- wielkości baz towarowych w drukarkach Upos wahają się od 100 tys. dla FP950FV, 200 tys. dla FP-T260FVA, 250 tys. dla FP-T260FV do 350 tys. dla FP-T88FVA – wartości te powinny być brane pod uwagę w przypadku stosowania mechanizmu zmiany nazw towarów, szczególnie dla modelu FP950FV,
- mechanizm blokowania towaru w drukarce fiskalnej działa w następujący sposób - zmiana wartości VAT na niższą i następnie na dowolnie wyższą powoduje blokadę, przykład 7%>3%>8% - blokada w tym przypadku działa tak, że nie możemy sprzedać artykułu w stawce wyższej niż 3% można natomiast w stawce 3% lub niższej. Zmiany tylko w górę lub w dół nie powodują blokowania towarów jedynie tworzone są konflikty, które mają niewielki wpływ na pojemność bazy towarowej, przykład 3%>8%>23% lub 23%>8%>5% brak blokady,

- zasada, wg której jest tworzony wpis towaru do bazy towarowej:
 - znaki: 'spacja' 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z', 'Ą', 'Ć', 'Ę', 'Ł', 'Ń', 'Ó', 'Ś', 'Ż', 'Ż', '_', '-', ':', ',', ';', '\', '/', '0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9' są zapamiętywane,
 - znaki: '!', '#', '\$', '"', '%', '&', '(', ')', '*', '+', ':', '<', '=', '>', '?', '@' są akceptowane, ale nie mają wpływu na tworzenie wpisu w bazie towarowej,
 - pozostałe znaki zamieniane są na „_”,
 - jeżeli występuje w nazwie więcej spacji to zapamiętywana jest tylko jedna.