

***SYSTEM  
INWENTARYZACJI  
OPTICON CLT 1923***

***SPIS TREŚCI***

Wstęp .....	1
Sposób współpracy z Subiektem 4 .....	2
Instalacja oprogramowania .....	2
Konfiguracja .....	2
Korzystanie z programów .....	5
Załadowanie systemu OPTICON .....	5
Rozładowanie systemu OPTICON .....	5
Kasowanie danych w systemie OPTICON .....	6
Program INWENTARYZATOR S4 .....	6

### WSTĘP

Subiekt 4 został wyposażony w możliwość współpracy z przenośnym inwentaryzatorem - kolektorem danych OPTICON CLT 1923 firmy OPTI-MUS-IC.

Ręczny inwentaryzator pozwala na szybki spis z natury ok. 10000 pozycji towarowych (czyli zapamiętanie kodu paskowego towaru oraz jego ilości), natychmiastowe wyszukanie informacji o konkretnej pozycji towarowej oraz przesłanie tych informacji do komputera.

Warunkiem korzystania z inwentaryzatora jest dokładne zapoznanie się zarówno z samym urządzeniem, jak i z programem INWENTARYZATOR.

Ich opisy są zawarte w instrukcji obsługi.

U



W skład pakietu OPTICON CLT 1923 wchodzi:

- urządzenie: kolektor danych OPTICON CLT 1923 wraz z dokiem komunikacyjnym, kablem sygnałowym i zasilaczem,
- program: interpreter DMC,
- program: INWENTARYZATOR 1.03.

## ***SPOSÓB WSPÓŁPRACY Z SUBIEKTEM 4***

## INSTALACJA OPROGRAMOWANIA

Programy komunikacyjne można zainstalować praktycznie w dowolnym miejscu. W skład systemu OPTICON wchodzi dyskietka zawierająca programy komunikacyjne pod nazwą `UPLOAD.EXE` i `DOWNLOAD.EXE`.

Istnieją dwa sposoby instalacji tego systemu:

- standardowo należy go zainstalować w katalogu \SUBIEKT4\CLT1923\DMC. Z tego katalogu wyżej wymienione programy będą wywoływane przez Subiekta 4;
- można też wykorzystać zmienną systemową do określenia położenia tych programów, na przykład SET S4OPTICON=C:\CLT1923\DMC.

## KONFIGURACJA

W celu skonfigurowania kolektora danych z modułu SPRZEDAWCA należy wybrać opcję MAGAZYN - INWENTARYZACJA - INWENTARYZATOR OPTICON CLT 1923 - KONFIGURACJA I PROGRAMOWANIE.

Na ekranie monitora zostanie wyświetlone okno z formularzem zatytułowanym „Konfiguracja kolektora danych OPTIONCLT 1923”, z którego można wybrać:

- albo oryginalny program do inwentaryzacji,

**U** Program INWENTARYZATOR 1.03 w OPTICON'ie należy zainstalować zgodnie z jego instrukcją obsługi.

- albo program przeznaczony wyłącznie do współpracy z Subiektem 4.

Należy go załadować poprzez zaznaczenie przełącznika **ZAŁADUJ PROGRAM INWENTARYZATOR S4 DO OPTICON'A**. Jest on dostępny tylko dla szefa firmy.

Wszystkie dodatkowe ustawienia dotyczą bezpośrednio załadunku i rozładunku urządzenia, ścieżki dostępu do programów komunikacyjnych oraz numeru portu szeregowego (COM1 lub COM2).

```

Konfiguracja kolektora danych OPTICON CLT 1923

(•) OPTICON korzysta z programu 'INWENTARYZATOR 1.03' (INWEN.DMC)
( ) OPTICON korzysta z programu 'INWENTARYZATOR S4'

Załadunek: (•) Uwzględniaj inwentaryzację już istniejącą
            ( ) Nie uwzględniaj inwentaryzacji już istniejącej
            ( ) Prześlij tylko dane o towarach (bez ilości)

Rozładunek: ( ) Wyzeruj inwentaryzację przed pobraniem danych
            (•) Dołącz pobraną inwentaryzację do już istniejącej

Ścieżka dostępu do programów 'UPLOAD.EXE' i 'DOWNLOAD.EXE':
D:\SUBIEKT4\CLT1923\DMC\

Numer portu szeregowego do komunikacji: 1

< Załaduj program 'INWENTARYZATOR S4' do OPTICONA'a >

« Zapisz »                                < Zaniechaj >

```

Korzystając z opcji umieszczonych w tym oknie dialogowym, można zdecydować, aby podczas załadunku INWENTARYZATOR uwzględnił już wcześniej przygotowaną inwentaryzację z poziomu Subiekta. Istnieje także możliwość przesłania tylko stanów według komputera lub też wysłania tylko informacji o towarach (z zerowymi liczbami).

Podczas rozładunku (pobierania danych z OPTICON'a) można ustawić przełącznik wyzerowania istniejącej inwentaryzacji w Subieckie lub też dołączyć pobrane dane do już istniejącej inwentaryzacji.

**U**

Oznacza to, że jeśli towaru pobranego z systemu OPTICON nie było do tej pory w INWENTARYZACJI w Subiekcie, to zostanie on dodany. Natomiast jeśli towar już istnieje, to zostanie on zastąpiony ilością pobraną z urządzenia.

## **KORZYSTANIE Z PROGRAMÓW**

### **ZAŁADOWANIE SYSTEMU OPTICON**

Aby załadować system OPTICON, należy wybrać opcję PRZEŚLIJ STANY Z KOMPUTERA.

Po wykonaniu tej operacji będzie można wybrać towary, które mają zostać przesłane do INWENTARYZATORA.

Jeśli niektóre towary posiadają nieunikalne lub błędne kody paskowe lub - w wypadku korzystania z programu INWENTARYZATOR 1.03 - posiadają niecałkowite ich ilości, istnieje możliwość wyświetlenia ich listy oraz wydrukowania stosownego raportu.

Następnie zostanie wywołany program UPLOAD.EXE, który po zainicjowaniu z poziomu programu INWENTARYZATOR (opcja KOMUNIKACJA-ODCZYT DANYCH) prześle potrzebne dane do systemu OPTICON.

Opcja KOMUNIKACJA zawsze wykorzystuje plik o nazwie A (bez rozszerzenia), który znajduje się w katalogu z programami komunikacyjnymi. Na ekranie monitora jest pokazywany stopień zaawansowania transmisji.

### **ROZŁADOWANIE SYSTEMU OPTICON**

Aby rozładować system OPTICON, należy wybrać opcję POBIERZ INWENTARYZACJĘ. Wówczas zostanie wywołany program DOWNLOAD.EXE, który po zainicjowaniu z poziomu programu INWENTARYZATOR (opcja KOMUNIKACJA-WYSŁANIE DANYCH) prześle potrzebne dane do pliku A (bez rozszerzenia), z którego Subjekt - w zależności od ustawień - pobierze inwentaryzację, dopisując bądź zastępując już istniejącą.

Jeżeli w INWENTARYZATORZE dopisano nowe towary, to po ich pobraniu do Subiekta będą one figurowały z nazwą i kodem równym kodowi paskowemu w jego kartotece.

Ponieważ tak dopisana pozycja zawiera tylko informacje o kodzie paskowym nowego towaru, bezwzględnie należy ją poprawić, aby

uzupełnić brakujące dane. Jeżeli wszystkie dane zostały uzupełnione, to w Subiekcie można wykonać inwentaryzację lub też, jeśli zajdzie taka potrzeba, przygotować ją ręcznie (oczywiście wszystkie dane pobrane z INWENTARYZATORA będą widoczne).

### **KASOWANIE DANYCH W SYSTEMIE OPTICON**

Po poprawnym odebraniu danych z przeprowadzonej inwentaryzacji koniecznie należy je skasować.

Można to wykonać tylko w systemie OPTICON z poziomu programu INWENTARYZATOR, wybierając opcję INNE, a następnie KASOWANIE DANYCH.

### **PROGRAM INWENTARYZATOR S4**

Oryginalny program INWENTARYZATOR 1.03 pozwala operować tylko na ilościach całkowitych w zakresie od 0 do 99999.

Aby lepiej wykorzystać możliwości, jakie daje Subiekt 4, powstał program INWENTARYZATOR S4, który jest przeznaczony tylko do współpracy z Subiektem. Pozwala on stosować ilości ułamkowe w zakresie od 0.000 do 9999999.999. Poza tym jest funkcjonalnie całkowicie zgodny z programem INWENTARYZATOR 1.03. Program INWENTARYZATOR S4 można załadować do OPTICON'a, mając uprawnienia szefa firmy.

Dodatkowo dzięki ekranowi dotyczącemu załadunku nowego programu można wybrać domyślny tryb pracy programu (patrz oryginalna instrukcja) oraz ustalić hasła potrzebne do zakończenia pracy INWENTARYZATORA, zmiany trybu pracy oraz kasowania danych.

Na podstawie tych danych Subiekt 4 tworzy plik S4INWEN.DMC, który następnie za pomocą programu UPLOAD.EXE jest przesyłany do OPTICON'a.

Warunkiem załadowania tego programu jest zakończenie pracy programu INWENTARYZATOR na OPTICON'ie oraz wybranie z głównego menu interpretera DMC opcji 2: LOAD PROGRAM.

Po tej czynności do OPTICON'a zostanie załadowany nowy program i automatycznie uruchomiony (pokaże na wyświetlaczu napis: INWENTARYZATOR Ver Subiekt 4 '97).