

**PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
MERA-PIAP**

Al. Jerozolimskie 202 02-222 Warszawa Telefon 23-70-81

Ośrodek Automatykacji Procesów Produkcji

4410

BE 10

Główny wykonawca mgr Krzysztof Karmański *Karmański*

Wykonawcy mgr inż. Stefan Frydliński *Frydliński*

Konsultant

Nr zlecenia S 1343

Wykonanie oprogramowania wg bieżącego zapotrzebowania komórek PIAP.

Etap 4. "Modyfikacja SKZ w zakresie obsługi sprzedaży wyrobów, przenoszenia danych z arkusza kalkulacyjnego do bazy danych i generacji karty zlecenia".

Zleceńodawca Praca w ramach działalności statutowej PIAP

Prace rozpoczęto dnia czerwiec 93

zakończono dnia 93.08.30

Kierownik Biura
Automatyzacji Procesów Produkcji

Dr inż. Marian Wrzesień

ZASTĘPCA DYREKTORA
d/s Badań i Rozwojowych

dr inż. Jan Jabłkowski

Praca zawiera:

Rozdzielnik - ilość egz: 4

stron 5

Egz. 1 BOINTE

rysunków -

Egz. 2 NP

fotografii -

Egz. 3 OAP

tabel -

Egz. 4 OAP a/a

tablic -

Egz. 5

załączników 3

Egz. 6

Nr rejestr. 6986

Analiza deskryptorowa

INFORMATYKA

PRZETWARZANIE INFORMACJI

PROGRAMOWANIE

Analiza dokumentacyjna

Tytuły poprzednich sprawozdań

Wykonanie oprogramowania wg zapotrzebowania komórek PIAP

1. Etap 1. Dodatkowe wynagrodzenie pracowników PIAP do wyliczania podatku dochodowego dla osób fizycznych.
2. Etap 2. System rozliczania i wystawiania not obciążeniowych dla użytkowników zewnętrznych majątku PIAP.
3. Etap 3. Modyfikacja systemu kontroli zleceń.

UKD

PIAP 41/88 10000

Strona	2
Stron	5
Nr rej.	6986

S P I S T R E Ś C I.

1. W S T Ę P	3
2. Zmiany struktur baz	3
3. Wystawianie faktur V A T	4
4. Wystawianie karty otwarcia zlecenia	4
5. Przeniesienie informacji z arkusza kalk. do bazy	5

Strona	3
Stron	5
Nr rej.	6986

1. W S T Ę P

Kolejna modyfikacja Systemu kontroli Zleceń została spowodowana potrzebami Działu Planowania wynikającymi z konieczności przeprowadzenia odpowiedniej analizy informacji zawartej w systemie SKZ, edycją nowych dokumentów itp. Miała ona objąć zgodnie z zapotrzebowaniem działu NF z dnia 1993.06.22 następujące zmiany:

1. umożliwienie wystawiania faktur i ich rejestrację z wyszczególnianiem ilości sprzedawanych wyrobów,
2. wystawianie karty otwarcia zlecenia,
3. przeniesienie informacji z arkusza kalkulacyjnego w systemie "LOTUS" do bazy "ETAPY.DBF" w systemie "SKZ",
4. przeszkolenie nowego pracownika NF w zakresie obsługi systemu SKZ oraz wszystkich pracowników NF w zakresie dokonanych zmian w systemie.

W związku z prowadzeniem w trakcie realizacji pracy podatku VAT musiał ulec zmianie zakres pracy. Zaniechano realizację p. 1. z powodu braku założeń do wystawiania faktur VAT w systemie i ich automatycznej rejestracji. Zamiast tego został opracowany w systemie LOTUS program do wystawiania faktur VAT oraz rachunków uroszczonych. Sposób naliczania podatku VAT od faktur w etapie został wprowadzony we wszystkich miejscach, gdzie występowało obliczanie podatku. Również zmieniono odpowiednio wygląd ekranów i formularzy wydruków.

Potrzebne dane do wydruku karty otwarcia zlecenia muszą spowodować zmiany w strukturach niektórych baz. Nie uległa zmianie pracochłonność (a więc koszty zlecenia).

2. ZMIANY STRUKTUR BAZ

Zmieniono struktury dwóch baz danych: *ZLECENIE.DBF* i *BAZIN.DBF*. Nowej strukturze przypisano nazwę *BAZINU.DBF*. Nazwa *BAZIN.DBF* bez zmienionej struktury będzie mogła być wykorzystywana w programie *KZ.EXE* do analazy zleceń z podatkiem obrotowym.

- w bazie *ZLECENIE.DBF* dodano pole *DAT_UM* (data zawarcia umowy) potrzebną przy wystawianiu karty otwarcia zlecenia,
- w bazie *BAZINU.DBF* dodano 2 rekordy obsługi wprowadzania i aktualizacji daty zawarcia umowy.

Strona	4
Stron	5
Nr rej.	6986

Struktura bazy *ZLECENIE.DBF* jest przedstawiona niżej:

1. ZLECENIE.DBF - kartoteka zleceń

Nazwa pola	Typ	Długość	Komentarz
NR_ZL	znakowy	12	numer zlecenia
NR_UM	znakowy	4	numer umowy
OSR_G	znakowy	3	osrodek prowadzący zlecenie
OPIS_1	znakowy	50	nazwa zlecenia
OPIS_2	znakowy	50	c.d. nazwy zlecenia
OPIS_3	znakowy	50	c.d. nazwy zlecenia
GL_WYK	znakowy	40	główny wykonawca zlecenia
DAT_UM	data	8	data zawarcia umowy/data zamówienia
DAT_ROZP	data	8	data rozpoczęcia zlecenia
TER_ZAK_PL	data	8	planowany termin zakończenia
DAT_ZAK_Z7	data	8	rzeczywista data zakończenia
DAT_ODB	data	8	data odbioru
UWAGI_1	znakowy	50	inne informacje o zleceniu
UWAGI_2	znakowy	50	inne informacje o zleceniu
Razem (-.)		357	

Zbiór indeksów	Klucze wyszukiwań
NRZLEC	nr_zl
NRZLOS	osr_g+nr_zl

3. WYSTAWIANIE FAKTUR V A T.

Program do wystawiania faktur VAT oraz rachunków uproszczonych został napisany w systemie "LOTUS". W programie tym operator musi wprowadzić tylko dane niezbędne, które mogą się różnić w różnych fakturach (rachunkach). Pola z tymi danymi wybierane są programowo.

Opis posługiwania się tym programem przedstawiono w załączniku Nr 1. Przykładowy wydruk - w załączniku Nr 3.

4. WYSTAWIANIE KARTY OTWARCIA ZLECENIA

Karta otwarcia zlecenia może być wystawiona po wprowadzeniu ostatniego w zleceniu etapu, odpowiedzi "T" na pytanie "Zapamiętać da-

Strona	5
Stron	5
Nr rej.	6986

ne?" i naciśnięciu klawisza "F10". Należy jeszcze określić lewy margines formularza wydruku i określić ilość egzemplarzy wydruku. Ilość proponowana przez system przewiduje karty dla zakładu prowadzącego zlecenie, ośrodków współpracujących, działu KA, działu kadr (dla zleceń planowych i usługowych) i działu planowania NP.

Jeżeli wystawianie karty odbywa się w innym czasie, niż zlecenie było wprowadzane, wówczas należy wejść do funkcji "Wprowadzanie etapów", wprowadzić właściwy nr zlecenia, wprowadzić etap, który nie występuje w zleceniu (odpowiednio wysoki numer), wyjść z wprowadzania danych klawiszem "Esc", odpowiedzieć "N" na pytanie "Zapamiętać dane?" i nacisnąć klawisz "F10". Następnie należy postępować w sposób opisany wyżej. W dołu ekranu w opisie klawiszy operacyjnych jest wymieniony również klawisz "F10".

Przykładowy wydruk karty otwarcia zlecenia został zamieszczony w załączniku Nr 3.

5. PRZENOSZENIE INFORMACJI Z ARKUSZA KALK. DO BAZY.

W okresie poprzednim został opracowany program umożliwiający modyfikację danych w etapach i wykorzystujący do tego celu system "LOTUS" i programy przenoszące dane z baz "dBase" na arkusz kalkulacyjny "LOTUS". Obecnie udoskonalono poprzednie programy przez przekazanie dużej części czynności do wykonania przez program (ociężając w ten sposób operatora i ułatwiając obsługę) oraz stworzono nowe programy umożliwiające modyfikację baz danych zgodnie ze zmianami wprowadzonymi na arkuszu kalkulacyjnym.

Opis posługiwania się tymi programami zamieszczono w załączniku Nr 2.

Załącznik nr 1 do sprawozdania nr rejestracyjny 6986.

I N S T R U K C J A O B S Ł U G I P R O G R A M Ó W S Ł U Ż A C Y C H D O
W Y S T A W I A N I A F A K T U R V A T
I
R A C H U N K Ó W U P R O S Z C Z O N Y C H

T W O R Z E N I E F A K T U R Y V A T (rachunku upr.)

Wystawianie faktur odbywa się w systemie LOTUS. Na dysku twardym znajdują się formularze następujących druków:

- FAKVAT.WK1 - formularz faktury VAT drukowany wolno (graficznie)
- FAKVATS.WK1 - formularz faktury VAT drukowany szybko
- RACHU.WK1 - formularz rachunku uproszczonego drukowany wolno (graficznie)
- RACHUS.WK1 - formularz rachunku uproszczonego drukowany szybko.

Po wypełnieniu odpowiedniego formularza można go wydrukować. Przed wydrukiem następuje zapis kopii na dysku twardym w zbiorach odpowiednio AFAKVAT.WK1, AFAKVATS.WK1, ARACHU.WK1 lub ARACHUS.WK1. Umożliwia to w przypadku wykrycia błędu w wydruku wyświetlenie na ekranie kopii drukowanego dokumentu, poprawienie błędów i ponowne wydrukowanie. Poprawki nie mogą polegać na powiększaniu formularza w części tabelarycznej.

wypełnianie formularza odbywa się w kilku etapach:

1. Wprowadzanie w I części formularza danych ogólnych (data, dane o nabywcy, sposobie zapłaty i odbioru, załączki itp.),
2. Wprowadzanie w II części formularza danych do tabeli faktury (rachunku uproszczonego),
3. Wpisywanie wartości dokumentu (cyframi i słownie),
4. Usuwanie zbędnych wierszy w formularzu,
5. Wydruk.

U r u c h o m i e n i e p r o g r a m u.

Będąc w odpowiednim katalogu należy napisać:

"123" i nacisnąć "Enter" po wyświetleniu arkusza należy wprowadzić "/FR" wybrać zbiór *.WK1 z odpowiednim formularzem i nacisnąć "Enter".

Na arkuszu zostanie wyświetlony tekst POMOCY. Po ewentualnym przeczytaniu pomocy w celu przejścia do trybu WPROWADZANIE DANYCH należy nacisnąć "Esc".

W p r o w a d z a n i e d a n y c h o g ó l n y c h.

W tej części wprowadzania danych możemy się znaleźć po uruchomieniu programu i wyjściu z wyświetlania pomocy lub po naciśnięciu klawiszy "ALT_R". Komórką bieżącą jest komórka z datą. Proponowana data - data aktualna w komputerze. Jeżeli zachodzi konieczność zmiany tej daty należy napisać "@DATE(rr,mm,dd)" (np. @DATE(93,07,22)) i nacisnąć klawisz "↓". Klawisz "↓" powoduje przejście do komórki następczej wymagającej ak-

tualizacji. Aktualizacja komórki odbywa się przez napisanie nowej treści komórki i naciśnięcie "↓", albo gdy wymagana jest zmiana tylko części napisu, wejście do trybu EDYCJI przez naciśnięcie "E" i używając klawiszy "Home", "End", "←", "→" ustawienie kursora w części napisu wymagającej zmiany i napisanie potrzebnego tekstu. Wprowadzenie zmian - "Enter", Usunięcie zawartości komórki - "Del" (bez wchodzenia do trybu EDYCJI).
"↓" - powoduje przejście do następnej komórki dozwolonej.
"↑" - powoduje przejście do poprzedniej komórki dozwolonej.

Należy uważać, by nie przekraczać dopuszczalnych szerokości napisów (po wprowadzeniu napis powinien być widoczny na ekranie).

Po zaktualizowaniu wszystkich komórek komórką bieżącą staje się ponownie komórka z daną. Należy wówczas nacisnąć "Esc" co spowoduje przejście do kolejnego obszaru wprowadzania danych (wypełnianie tabeli).

Używane klawisze

- ALT_R* - przejście do trybu WPROWADZANIE DANYCH,
- E* - edycja tekstu w komórce.
- Home, End,*
←, → - w trybie EDYCJA ustawienie kursora na wybranym znaku napisu,
w trybie GOTÓW przejście do komórki dozwolonej do wprowadzania zmian następnej/poprzedniej/położonej z lewej strony/położonej z prawej strony komórki bieżącej.
- Del* - w trybie EDYCJA usuwanie znaku pod kursorem,
w trybie GOTÓW usuwanie zawartości komórki.
- Esc* - w trybie EDYCJA rezygnacja z wprowadzonych zmian,
w trybie GOTÓW przejście do następnego obszaru (części formularza) WPROWADZANIA DANYCH lub wyjście z trybu WPROWADZANIA DANYCH.

Wprowadzanie danych do tabeli

Dane tekstowe należy wprowadzać wg reguł przytoczonych wyżej. Dane liczbowe należy bezpośrednio wpisywać (bez pośrednictwa trybu EDYCJI). Wyjście z obszaru wprowadzania danych (bez konieczności przechodzenia do kolejnych komórek) odbywa się po naciśnięciu "Esc". Nastąpi przejście do obszaru zawierającego dane o wartości dokumentu.

Wpisywanie wartości dokumentu.

Nad komórką bieżącą jest wyświetlona wartość dokumentu. Należy ją wpisać w odpowiednim miejscu w komórce bieżącej i następnie w kolejnych 3 komórkach napisać wartość słownie.

Po naciśnięciu "Esc" nastąpi wyjście z programu WPROWADZANIA DANYCH.

U s u w a n i e z b ę d n y c h w i e r s z y .

W tabeli mogą pozostać niewykorzystane wiersze, które powinny być usunięte.

Sposób postępowania:

Strzałkami ustawić kursor na pierwszym wierszu podlegającym usunięciu. Nacisnąć "ALT_U". Strzałką w dół "↓" ustawić komórkę bieżącą na ostatnim wierszu przeznaczonym do usunięcia (na końcu tabeli będzie to wiersz tuż powyżej podwójnej linii). Nacisnąć "Enter".

Z każdego miejsca formularza w trybie pracy GDTÓW można przejść do obszaru z tabelą po naciśnięciu "ALT_D".

W y d r u k

ALT_P -- powoduje wydruk wypełnionego formularza. Po wydrukowaniu oryginału w wierszu u góry pojawi się zapytanie ile kopii trzeba jeszcze wydrukować. Należy wprowadzić odpowiednią liczbę (od 0) i nacisnąć "Enter".

W przypadku wykrycia błędów w wydruku istnieje możliwość poprawienia ich przez ściągnięcie zbioru poleceniem "/FR nazwa kopii zbioru" tzn. zbioru o nazwie zbioru aktualizowanego poprzedzonej literą "a".

Wydruk należy wykonywać na papierze o szerokości 250 mm.

Załącznik nr 2 do sprawozdania nr rejestracyjny 6986.

I N S T R U K C J A O B S Ł U G I P R O G R A M Ó W
SŁUŻĄCYCH DO MODYFIKACJI POZYCJI KALKULACYJNYCH W ETAPACH

T W O R Z E N I E K A L K U L A C J I Z L E C E N
W S Y S T E M I E " L O T U S " .

Opracowywanie kalkulacji zlecenia lub dokonywanie zmian w kalkulacji jest bardzo wygodne w arkuszu kalkulacyjnym "LOTUS", ponieważ jakakolwiek zmiana danych kalkulacyjnych jest natychmiast przeliczana w całym zleceniu, co umożliwia bezpośrednio śledzenie wpływu poszczególnych parametrów na koszt etapu i zlecenia. Radania takie mogą być realizowane po wykonaniu kilku kroków:

- a) przeniesienie części bazy ETAPY.DBF, zawierającej dane o pozycjach kalkulacyjnych wszystkich zleceń w systemie SKZ, do specjalnie utworzonej bazy ETAPYS.DBF. Wykorzystuje się do tego celu program ZAMETO.EXE,
- b) przeniesienie danych z bazy ETAPYS.DBF do zbioru ETAPYS.WK1, który może być obsługiwany przez system LOTUS. Wykorzystuje się do tego celu program TRANS.EXE,
- c) przeniesienie danych dotyczących jednego zlecenia ze zbioru ETAPYS.WK1 do arkusza kalkulacyjnego ZAMETO.WK1 (obliczającego podatek wg wzorów dla podatku obrotowego) lub ZAMETV.WK1 (obliczającego podatek wg wzorów dla podatku VAT),
- d) dokonywanie zmian w istniejących etapach, dodawanie nowych etapów, usuwanie niepotrzebnych na arkuszu ZAMET*.WK1. Istnieje możliwość utworzenia nowego zlecenia,
- e) przeniesienie danych z arkusza ZAMETO.WK1 lub ZAMETV.WK1 do zbioru LOTETO.WK1 lub LOTETV.WK1,
- f) przeniesienie danych ze zbioru LOTET*.WK1 do bazy danych LOTET*.DBF. Jest to realizowane przy pomocy programu TRANS.EXE,
- g) dołączenie danych z bazy LOTET*.DBF do bazy danych ETAPY.DBF w systemie SKZ. Jest to realizowane przy użyciu programu LOTET.EXE.

T w o r z e n i e b a z y E T A P Y S . D B F .

Wielkość bazy zawierającej dane o etapach nie pozwala na przeniesienie jej w całości do arkusza kalkulacyjnego ze względu na zbyt małą pamięć operacyjną komputera. Dlatego jest konieczne dzielenie bazy ETAPY.DBF. Dokonuje się tego przy pomocy programu ZAMETO.EXE.

Sposób postępowania jest następujący:

- przejść do katalogu D:\123r23\TAMARA\AUTOTAM\,

- napisać *ZAMETO* i nacisnąć *Enter*,
 - następne 4 parametry dotyczą wyboru grupy zleceń np. gdybyśmy chcieli wybrać zlecenia statutowe posiadające w numerze na trzecim miejscu liczbę 2 z etapami niezakończonymi to powinny zostać wprowadzone następujące dane:
Zlecenie dolne: "S" (początkowy znak najmniejszego numeru zlec.)
Zlecenie górne: "S" (początkowy znak największego numeru zlecenia)
Symbole średnie: "??2*" (dowolne dwa pierwsze znaki, 2 na trzecim miejscu, pozostałe znaki dowolne)
 - Filtr: "dat_zak_rz = CTOD(' / / ')"
- Po zakończeniu programu w katalogu zostanie utworzona baza ETAPYS.DBF zawierająca etapy zleceń o numerach "S?2*" (gdzie ? oznacza znak dowolny, * oznacza dowolne znaki końcowe), w których nie jest określona data zakończenia etapu.

U t w o r z e n i e b a z y E T A P Y S . W K 1 .

Baza ETAPYS.DBF obsługiwana przez system dBase jest podstawą do utworzenia bazy ETAPYS.WK1 wykorzystywanej w arkuszu kalkulacyjnym Lotus. W tym celu należy napisać:

- "trans" i nacisnąć "Enter",
 - strzałką w dół "↓" ustawić podświetlenie na "dBase III" i nacisnąć "Enter",
 - strzałką w dół "↓" ustawić podświetlenie na "1-2-3 2 trough 2.3" i nacisnąć "Enter",
- w celu kontynuowania pracy nacisnąć "Esc",
- ustawić podświetlenie na nazwie zbior. źródłowego "ETAPYS.DBF" i nacisnąć "Enter",
 - potwierdzić nazwę zbioru docelowego "ETAPYS.WK1" naciskając "Enter",
 - ustawić podświetlenie na "Yes" i nacisnąć "Enter",
- po zakończeniu przetwarzania nacisnąć "Esc", "Esc", "Yes".

Przenoszenie danych o etapach
w wybranym zleceniu do arkusza
kalkulacyjnego.

Jeżeli start następuje od wyboru funkcji w programie LOTUS.EXE należy
ustawić podświetlenie na "1-2-3" i nacisnąć "Enter".

Jeżeli startujemy z katalogu wymienionego wyżej należy:

- napisać "123" i nacisnąć "Enter",
- nacisnąć kolejno klawisze "/FR" następnie nacisnąć dwukrotnie
"Esc" i napisać ścieżkę do potrzebnych zbiorów
"D:\123R23\TAMARA\AUTOTAM\",
- strzałkami "→", "←" ustawić podświetlenie na zbiorze "ZAMETV.WK1"
(jeżeli chcemy znać wielkość podatku VAT, lub "ZAMETOP" (jeżeli
interesuje nas wielkość podatku obrotowego) i nacisnąć "Enter".
Na ekranie pojawi się opis postępowania zapewniającego właściwą
pracę z arkuszem kalkulacyjnym. Naciśnięcie "Esc" spowoduje
przejdzie do następnego kroku tzn. wyświetlenie bazy ETAPYS.WK1,
- ustawić podświetlenie na zbiorze "ETAPYS.WK1" i następnie
naciskając strzałkę w prawo "→", a następnie w dół "↓" ustawić
podświetlenie na pierwszym etapie wybranego zlecenia. Nacisnąć
"." (kropka), strzałką w dół "↓" ustawić podświetlenie na ostatnim
etapie tego zlecenia, nacisnąć "End" i "→". W ten sposób zostanie
podświetlony obszar z wszystkimi danymi o etapach w wybranym
zleceniu. Obszar ten powinna rozpoczynać kolumna "A", a kończyć
kolumna "M". Wiersze powinny zawierać wszystkie etapy w wybranym
zleceniu (bez nazw pól).
Nacisnąć "Enter". Dane zostaną przeniesione do arkusza kalkulacyj-
nego.

Modyfikacja pozycji kalkulacyjnych
w etapach.

Na arkuszu kalkulacyjnym z lewej strony ekranu znajduje się opis po-
zycji kalkulacyjnych w zleceniu, u góry - numer zlecenia, w środku - su-
my pozycji kalkulacyjnych wszystkich etapów tworzących dane zlecenie.

Opis ten pozostaje na stałe w tej części ekranu.

Z prawej strony jest wyświetlona kolumna z jednym etapem.

U dołu ekranu znajduje się opis znaczenia klawiszy używanych w czasie
pracy z arkuszem kalkulacyjnym.

Strzałkami są wybierane pozycje dozwolone dla modyfikacji. Na tym
etapie pracy jest możliwe dokonywanie zmian pozycji kalkulacyjnych, nu-
meracji etapów, wprowadzanie nowych etapów, usuwanie starych. Każda
zmiana jest natychmiast przeliczana i uwzględniana w kolumnie "Q" (Ogó-
-łem) zawierającej dane dla całego zlecenia.

14

Znaczenie klawiszy:

- $\leftarrow, \rightarrow, \uparrow, \downarrow$ -- w trybie GOTÓW przejście do innej pozycji dozwolonej do dokonywania zmian,
- E* - edycja zawartości komórki (umożliwia wprowadzanie zmian w komórce). Klawisz "E" powinien być wykorzystywany przy zmianie części lub całych napisów (np. numerów etapów). Przy zmianie liczb można pisać liczbę bezpośrednio w trybie GOTÓW i potwierdzać klawiszem "Enter",
- Home, End*, w trybie EDYCJA ustawienie kursora na odpowiednim znaku,
 \leftarrow, \rightarrow
- Del* - w trybie EDYCJA - usunięcie znaku pod kursorem,
w trybie GOTÓW - usunięcie zawartości komórki,
- Enter* - potwierdzenie dokonanych zmian,
- Esc* - w trybie EDYCJA - rezygnacja z dokonanych zmian.
w trybie GOTÓW - wyjście z obszaru WPROWADZANIA DANYCH.

Po wyjściu z obszaru WPROWADZANIA DANYCH użycie wymienionych nize klawiszy stworzą nowe możliwości:

- Alt_H* - wyświetlenie pomocy na ekranie monitora,
- Alt_W* - wejście do obszaru WPROWADZANIA DANYCH,
- Alt_P* - wydruk kalkulacji zlecenia (na papierze o szerokości minimum 210 mm. Po naciśnięciu "Alt_P" program zażąda określenia obszaru wydruku. Obszar ten powinien rozpoczynać się w kolumnie "0" w wierszu 2 i kończyć w kolumnie opisującej ostatni etap w wierszu 23. Wybór obszaru należy potwierdzić klawiszem "Enter",
- Alt_B* - Przerziesienie danych z arkusza kalkulacyjnego do zbiorów na dysku twarowym (LOTETV.WK1 (jeśli praca odbywa się ze zbiorem ZAMETV.WK1) lub LOTETOB.WK1 (przy pracy z ZAMETOB.WK1).

W celu zakończenia pracy należy nacisnąć klawisze "/BYT".

Przeniesienie danych ze zbioru
*.WK1 do bazy *.DBF

- jeżeli znajdujemy się w programie LOTUS.EXE należy ustawić podświetlenie na "Translate" i nacisnąć "Enter".

- Startując od DOS należy napisać "^{trans}123" i nacisnąć "Enter",
ustawić podświetlenie na "1-2-3 2 through 2.3" i nacisnąć "Enter",
ustawić podświetlenie na "dBase III" i nacisnąć "Enter",
- nacisnąć "Esc" (kontynuacja pracy), ustawić podświetlenie na zbiorze źródłowym "LOTETV.WK1" lub "LOTETOB.WK1" (zależnie od nazwy zbioru modyfikowanego) i nacisnąć "Enter",
 - potwierdzić klawiszem "Enter" nazwę zbioru docelowego ("LOTETV.DBF" lub "LOTETOB.DBF"),
 - wybrać "Yes" (potwierdzić klawiszem "Enter"), wybrać "Worksheet" i nacisnąć "Enter", wybrać "Yes" i nacisnąć "Enter",
 - po zakończeniu przetwarzania nacisnąć "Esc", "Esc", wybrać "Yes" i nacisnąć "Enter".

Dołączanie danych z utworzonych zbiorów LOTET*.DBF do bazy ETAPY.DBF

Program należy uruchamiać w katalogu D:\123r23\TAMARA\AUTOTAM\.
W tym celu należy:

- napisać "Lotet" i nacisnąć "Enter",
 - potwierdzić klawiszem "Enter" ścieżkę do zbioru docelowego ("C:\PLAN"),
- wpisać nazwę zbioru dołączanego "Lotetv" lub "Lotetob" i nacisnąć "Enter".

Po wykonaniu programu baza ETAPY.DBF zostanie zmieniona w zakresie modyfikacji arkusza kalkulacyjnego tzn. zostaną wykonane zmiany w pozycjach kalkulacyjnych, zostaną wprowadzone nowe etapy, jeżeli numer zlecenia nie figuruje w bazie ZLECENIE.DBF, może być do tej bazy wprowadzony. Etapy nie modyfikowane pozostaną bez zmian.

Inne zmiany należy wprowadzać w systemie SKZ wykorzystując funkcję "AKTUALIZACJA".

Załącznik nr 3 do sprawozdania nr rejestracyjny 6986.

PRZYKŁADOWE WYDRUKI
KARTY OTWARCIA ZLECENIA, FAKTURY V A T
I
RACHUNKU UPROSZCZONEGO

Warszawa dnia 93-09-15

FAKTURA VAT Nr 5/09/93
ORYGINAL

SPRZEDAWCA:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
Al. Jerozolimskie 202
02-222 WARSZAWA

Sposób zapłaty:
Płatne przelewem
Termin zapłaty:
93.09.30

Nr identyfikacyjny:
525-000-88-15

Nr rachunku bankowego:
PBK VIII O/M W-wa 370028-1876

Podstawa wystawienia faktury:
Umowa nr 34/93u i pr.odb.et.3 z d. 93.09.02

NABYWCZA:

Stanisław Malinowski s.c.
ul. Szara 4, 93-121 SKŁOMNIKI

Nr identyfikacyjny:
518-233-23-18

Data sprzedaży:
93.09.05

Sposób odbioru:
Odbiór własny

Data otrzymania zaliczki:

Lp.	Nazwa towaru lub usługi	Symbol SNW/KU	Ilość J.m. zakres usługi	Dena jedn. [zł]	Wartość towaru bez podatku [zł]	Podatek		Wartość towaru z podatkiem [zł]	
						Stawka [%]	Kwota [zł]		
1	Maska spawalnicza typ GU-4		szt.	200	28 500	5 700 000	22	1 254 000	6 954 000
2	Maska spawalnicza typ GU-5		szt.	100	300 000	30 000 000	7	2 100 000	0
RAZEM						35 700 000	X	3 354 000	39 054 000
W tym						0	zw.	0	0
Do zapłaty: 39 054 000 zł.						5 700 000	22%	1 254 000	6 954 000
Słownie zł: trzydzieści dziewięć milionów pięćdziesiąt cztery tysięcy ***						30 000 000	7%	2 100 000	32 100 000
						0	0%	0	0

.....
podpis odbiorcy

.....
podpis i pieczęć imienna wystawcy

Warszawa dnia 93-09-15

FAKTURA VAT Nr 5/09/93
K O P I A

SPRZEDAWCA:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
Al. Jerozolimskie 202
02-222 WARSZAWA

Sposób zapłaty:

Płatne przelewem

Termin zapłaty:

93.09.30

Nr identyfikacyjny:

525-000-88-15

Nr rachunku bankowego:

PBK VIII O/M W-wa 370028-1876

Podstawa wystawienia faktury:

Umowa nr 34/93u i pr.odb.et.3 z d. 93.09.02

NABYWCZA:

Stanisław Malinowski s.c.
ul. Szara 4, 93-121 SKOMNIKI

Nr identyfikacyjny:

518-233-23-18

Data sprzedaży:

93.09.05

Sposób odbioru:

Odbiór własny

Data otrzymania zaliczki:

Lp.	Nazwa towaru lub usługi	Symbol SMW/KU	Ilość J.m. towaru/ zakres usługi	Cena jedn. bez podatku [zł]	Wartość towaru bez podatku [zł]	Podatek		Wartość towaru z podatkiem [zł]
						Stawka [%]	Kwota [zł]	
1	Maska spawalnicza typ GU-4		szk. 200	28 500	5 700 000	22	1 254 000	6 954 000
2	Maska spawalnicza typ GU-5		szk. 100	300 000	30 000 000	7	2 100 000	0
RAZEM					35 700 000	X	3 354 000	39 054 000
w tym					0	zw.	0	0
Do zapłaty: 39 054 000 zł.					5 700 000	22%	1 254 000	6 954 000
Słownie zł: trzydzieści dziewięć milionów pięćdziesiąt cztery tysięcy ***					30 000 000	7%	2 100 000	32 100 000
					0	0%	0	0

.....
podpis odbiorcy

.....
podpis i pieczęć imienna wystawcy

Faktura częściowa dla zlecenia Nr 5601Z

Warszawa dnia 93-09-15

RACHUNEK U P R O S Z C Z O N Y Nr 5/09/93

SPRZEDAWCA:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
Al. Jerozolimskie 202
02-222 WARSZAWA

Sposób zapłaty:

Płatne przelewem w ciągu 7 dni

Termin zapłaty:

93.09.30

Nr identyfikacyjny:

525-000-88-15

Nr rachunku bankowego:

PBK VIII O/M W-wa 370028-1876

Podstawa wystawienia rachunku:

Umowa nr 34/29/93

NABYWCY:

Stanisław Malinowski s.c.
ul. Szara 4, 93-121 SKOMNIKI

Data sprzedaży:

93.09.05

Sposób odbioru:

Odbiór własny

Data otrzymania zaliczki:

Lp.	Nazwa towaru lub usługi	Symbol SWW/KU	J.m.	Ilość towaru/ zakres usługi	Cena jednostkowa [zł]	Wartość towaru/ usługi [zł]	w tym kwota podatku [zł]
1	Maska spawalnicza typ GU-30		szt.	300	3 500 000	1 050 000 000	2 500 000
2	Maska spawalnicza typ GU-6		szt.	100	300 000	30 000 000	2 100 000
RAZEM						1 080 000 000	4 600 000

Do zapłaty: 1 080 000 000 zł.

Słownie zł: jeden miliard osiemdziesiąt milionów ***

.....
podpis odbiorcy

.....
podpis i pieczęć imienna wystawcy

K A R T A O T W A R C I A Z L E C E N I A

(Sporz. 93.09.15)

PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW	Zlecenie Nr: S1289 Zakład prowadzący: DPG
Zamawiający: Komitet Badań Naukowych ul. Wspólna 1/3, 00-529 WARSZAWA	
Nr zamówienia: 443E/280/92 z dnia: 92.01.01	
Temat zlecenia: Badanie własności metrologicznych mlekomierza.	
Główny wykonawca: Mgr inż. M. Maciąg	Ilość roboczog.: 3 700 W tym w Zakładzie:
Data rozpoczęcia: 92.01.02	DPG 2 150
Data zakończenia: 92.10.30	DAP 1 050
	OBN 500
Cena umowna: z podatkiem VAT: bez podatku VAT: 421 575 000	
Kierownik Działu Planowania:	Podpis Dyrektora:
Otrzymują: 1. DPG + kalkulacja 2. DAP + kalkulacja 3. OBN + kalkulacja 4. KA + kalkulacja 5. NP a/a	UWAGI: W zleceniu nie ma zastosowania korekta premii w zależności od osiągniętego zysku wymieniona w § 1 /ust. 3 p.1 Zarządzenia DN /nr 16 z dnia 1991.12.30