

Księgowość Optivum

Opis Systemu Przetwarzania Danych

w rozumieniu ustawy o rachunkowości
z 29 września 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami

Wykaz zbiorów stanowiących księgi rachunkowe

(art. 10 ust. 1 pkt 3 lit. b; ustawa o rachunkowości z 29 września 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami)

Zbiory bazy danych programu Księgowość Optivum służą do przechowywania danych potrzebnych do prowadzenia rachunkowości przy użyciu komputera. Należą do nich:

- **Dziennik**

Do_nagl.dbf i do__poz.dbf- służą do przechowywania zaksięgowanych w dzienniku obrotów zapisów księgowych, nagłówka i poszczególnych kwot odpowiednio. Zbiory te stanowią logiczną całość, tzn. system nie dopuszcza do sytuacji, w której zapis nagłówkowy nie posiadałby odpowiednika w zbiorze do_poz w postaci przynajmniej jednej kwoty. Wpisywane do zbiorów zapisy otrzymują automatycznie kolejny numer ewidencyjny pozycji wskazanego dziennika. O ich chronologii decyduje sekwencja w jakiej uprawniony operator programu uruchamia funkcję księgowania dokumentów w tzw. buforze. Informacja o osobie odpowiedzialnej za wprowadzenie zapisu do dziennika jest zapamiętywana wraz z nadanym numerem ewidencyjnym w momencie fizycznego zapisu w zbiorze do_nagl. Od tej chwili tak wprowadzony zapis nie podlega jakiegokolwiek edycji ani kasowaniu aż do momentu zamknięcia roku obrachunkowego następującego po roku obrotowym do którego należy.

Na wspomniane bufor składają się zbiory buf_nagl.dbf i bufj>oz.dbf. Służą one do przechowywania zapisów księgowych do momentu osiągnięcia przez nie właściwego poziomu poprawności kwalifikującego je do zaksięgowania. Podczas pobytu w buforze zapis może być poprawiany i modyfikowany z usunięciem włącznie. Informacja o osobie ostatnio zmieniającej trwale zapis jest zapamiętywana wraz z nagłówkiem w zbiorze bufjiagl. Zapisy w zbiorach bufora otrzymują numer pomocniczy, niezależny od numeru ewidencyjnego dziennika nadawanego w momencie księgowania. Wymienione zbiory stanowią jedyną podstawę dla zestawień i sprawozdań emitowanych przez program.

- **Księga główna**

Plankont.dbf - jest to zbiór przechowujący wykaz kont używanych w systemie przetwarzania danych. Dotyczy on zarówno kont syntetycznych Zakładowego Planu Kont jak i ewentualnych kont analitycznych. Ustalenie zapisów na określonym koncie odbywa się poprzez zestawienie zapisów z dziennika obrotów dotyczących tego konta. Obowiązuje zasada zgodności sumy sald kont analitycznych z saldem nadrzędnego konta syntetycznego. Konto syntetyczne może występować w roli własnej analityki, tzn. możliwa jest dekretacja na konto syntetyczne posiadające analitykę. W takiej sytuacji we wszelkich zestawieniach wyraźnie zaznaczana jest rola, w jakiej dane konto syntetyczne wystąpiło - obrotowej czy ewidencyjnej (jako saldo konta księgi głównej).

- **Księgi pomocnicze**

W odniesieniu do ewidencji ujmowanej w jednostkach pieniężnych występują w postaci nie wyodrębnionego fizycznie zbioru -jako kartoteka zapisów na kontach analitycznych lub tzw. zapisów skojarzonych z elementami odpowiedniego słownika księgi pomocniczej. Do grupy tej należą:

kontrahe.dbf - zbiór słownikowy rozrachunków z kontrahentami i pracownikami globpoz.dbf, globkb.dbf- słownik stosowanych klasyfikacji budżetowych. W odniesieniu do ewidencji realizujących specyficzne zadania wykraczające poza podstawowy zakres lub operujących na jednostkach naturalnych (np. ewidencji ilościowych i ilościowo-wartościowych) za ich obsługę odpowiadają osobne programy niebędące częścią składową programu Księgowość Optivum i pominięte w niniejszym opisie. Ich wspólną cechą jest możliwość automatycznego generowania zapisów w buforze dziennika obrotów. Taki zapis jest wyraźnie oznaczony co do źródła jego pochodzenia zarówno w odniesieniu do programu z którego pochodzi, jak i do numeru dokumentu źródłowego i osoby zlecającej zapis. Informacja ta jest prezentowana na podstawie zbioru nodes.dbf.

- **Zestawienia**

Program nie przechowuje zestawień w osobnych zbiorach. Są one generowane na żądanie operatora, z uwzględnieniem zadanych ograniczeń (dat dokumentów, kont, klasyfikacji budżetowych, kontrahentów, dzienników, zadań, funduszy, placówek itd.) i realizowane poprzez wybór spełniających te kryteria zapisów księgowych z dziennika (lub bufora) dokumentów. Zestawienia te są prezentowane w formie tabel i czytelnych wydruków.

Dokumentacja sposobu prowadzenia ksiąg rachunkowych

(art. 10 ust. 1 pkt 3 lit. c; ustawa o rachunkowości z 29 września 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami)

Księgi rachunkowe zawarte w bazie danych programu Księgowość Optivum obsługiwane są przez program zawarty w pliku ksiegowosc.exe. Uruchomienie go powoduje prezentację i możliwość uruchomienia przewidzianych w programie funkcji i modułów szczegółowo opisanych w „Podręczniku użytkownika programu Księgowość Optivum”.

Za spójność logiczną i fizyczną zbiorów bazy danych odpowiada program adm2000.exe. Jego uruchomienie jest kontrolowane przez program z asadniczy, tj. ksiegowosc.exe i nie jest możliwe w inny sposób.

W zakresie programowych zasad ochrony danych program udostępnia opisane w "Podręczniku użytkownika" mechanizmy:

- kopia;
- ochronę dostępu do programu tylko zdefiniowanym użytkownikom znającym hasło;
- możliwość zdefiniowania praw użytkowników;
- szyfrowanie ważnych dla systemu plików, np. słownika uprawnień operatorów;
- rejestracja przebiegu ewidencji – osoby, daty i godziny wpisu, czynności – w dzienniku obrotów i buforze w dodatkowym pliku o nazwie log.dbf;
- rejestracja osoby ostatnio zapisującej zmiany w dokumencie i niezależnie - rejestracja osoby wykonującej, daty i godziny księgowania dokumentu.

Sposób i zakres ich zastosowania (terminy wykonywania kopii zapasowych, ograniczenie dostępu sieciowego niepowołanym użytkownikom, fizyczny dostęp do komputera będącego serwerem plików, określenie uprawnień poszczególnych operatorów programu) są określane i pilnowane przez Klienta a nie producenta oprogramowania.

Utrzymywanie zasobów informacyjnych systemu rachunkowości

(art. 13 ust. 2-5; ustawa o rachunkowości z 29 września 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami)

Program Księgowość Optivum zawarty w plikach ksiegowosc.exe i adm2000.exe stanowi kompletne i wydajne narzędzie umożliwiające uzyskiwanie czytelnych informacji bazujących na danych przechowywanych w zarządzanych przez program zbiorach. Przyjmują one postać zestawień tabelarycznych i innych, które można wydrukować. Istnieje także opcja eksportu zawartych w zbiorach zapisów księgowych w formie tabeli płaskiej do programu arkusza kalkulacyjnego. Program zawiera również funkcje umożliwiające przeniesienie kompletu zbiorów na inny nośnik w formie kopii. Program nie ogranicza wyboru nośnika przez operatora, stawiając jedynie wymaganie aby był to nośnik o dostępie do zapisu kontrolowanym przez środowisko systemu operacyjnego, w którym przewidziana została praca programu.

Każdy wydruk emitowany przez program i zestawienie prezentowane na ekranie są trwale oznaczone w sposób umożliwiający jednoznaczne określenie jednostki której dotyczą, księgi rachunkowej, programu przetwarzania oraz zakresu dat i terminu wykonania.

Wydruki Dziennika obrotów i Zestawienia obrotów i sald składają się z automatycznie i ciągle numerowanych w trakcie roku obrotowego stron oznaczonych w zakresie sum częściowych na stronie z i do przeniesienia.

Kontrola ciągłości zapisów ksiąg rachunkowych jest dokonywana w trakcie sprawdzenia i porządkowania danych - funkcji uruchamianej na żądanie uprawnionego operatora.

Prowadzenie dziennika

(art. 14 ust. 1 i 4; ustawa o rachunkowości z 29 września 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami)

Przyjęte w programie Księgowość Optivum rozwiązania umożliwiają każdemu ostatecznie sprawdzonemu i zaakceptowanemu do księgowania zapisowi księgowemu uzyskanie automatycznie nadanego, kolejnego numeru

ewidencyjnego w ramach wybranego dziennika obrotów. Odbywa się to w trakcie operacji księgowania polegającej na fizycznym przeniesieniu zapisu ze zbiorów bufora do zbiorów dziennika obrotów i łączy się z zapisaniem informacji o dacie i godzinie oraz osobie odpowiedzialnej.

Z uwagi na przyjęte w programie zasady przechowywania i obróbki danych uzgadnianie obrotów dziennika z obrotami zestawienia obrotów i sald kont księgi głównej odbywa się automatycznie i na bieżąco. Wynika to z faktu, że program nie przechowuje zestawień w osobnych plikach w trakcie roku obrotowego a tworzy je na żądanie operatora na zadany dzień na podstawie zapisów księgowych dziennika.

Dowody źródłowe

(art. 20 ust.5; ustawa o rachunkowości z 29 września 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami)

Wprowadzanie do zbiorów bazy danych programu dowodów źródłowych odbywa się poprzez wyspecjalizowany moduł tzw. bufora. Każdy komputerowa reprezentacja dokumentu papierowego zawiera komplet informacji nagłówkowych (data operacji, data dokumentu, kolejny numer operacyjny, opis treści, data i godzina wprowadzenia, dane osoby wprowadzającej) oraz informacji dekretyjnych o szczegółach treści dokumentu - kwota, konto, placówka itd.

W sytuacji gdy dowód nie jest wprowadzany ręcznie przez operatora, a powstał w wyniku automatycznego eksportu z innego modułu, uwidaczniana jest informacja o źródle pochodzenia wpisu z podaniem nazwy aplikacji i oryginalnego numeru dokumentu będącego jego podstawą. Co więcej istnieje możliwość bezpośredniego obejrzenia wspomnianego dokumentu w oknie aplikacji pomocniczej (np. programu magazynowego lub rejestrującego faktury) ze wszystkimi jego szczegółami - również z danymi osoby wprowadzającej. Zgodność informacji zawartych w oryginale i wyeksportowanym do Księgowości Optivum dokumencie odpowiadają automatyczne procedury bazy danych. Za zapewnienie właściwego stopnia ochrony danych źródłowych odpowiadają uprawnieni poprzez system haseł operatorzy aplikacji pomocniczych.

Ostateczną decyzję co do poprawności danych zawartych zarówno w zapisie mającym swe źródło w aplikacji zewnętrznej, jak i wprowadzanym manualnie na podstawie dokumentu papierowego podejmuje operator przed zaksięgowaniem dokumentu. Do tego czasu zapis jest otwarty na wszelkie zmiany z wykasowaniem włącznie.

Ochrona zapisów w księgach

(art. 23 ust. 1, art. 24 ust.4 pkt.3; ustawa o rachunkowości z 29 września 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami)

Księgowość Optivum wraz z systemem operacyjnym, dla którego została napisana, udostępnia narzędzia i procedury ochrony przed zniszczeniem, nieuprawnioną modyfikacją i ukryciem zapisu. Część znajdująca się bezpośrednio w zakresie funkcjonalnym programu to procedury porządkowania i weryfikacji danych, ich szyfrowania, procedura chronionego dostępu do programu tylko dla osób o znanym programowi identyfikatorze i hasle oraz system zróżnicowanych uprawnień dla poszczególnych operatorów.

Dodatkowo zakłada się, że właściwy poziom zabezpieczenia i ochrony danych programu osiąga się poprzez zdefiniowanie dostępu do katalogów i plików programu z poziomu systemu operacyjnego tylko upoważnionym osobom oraz fizyczną ochronę danych poprzez ograniczenie dostępu do komputera przechowującego bazę danych (osobne zamknięte pomieszczenie lub szafa sterownicza).

Konieczną składową systemu ochrony i zabezpieczenia jest ustalenie osób odpowiedzialnych za realizowanie zasad i harmonogramu wykonywania kopii zapasowych na nośniki o wymaganej niezawodności zapisu (nagrywarki CD, streamery, napędy MO, macierze dyskowe itp.)- Program udostępnia niezbędne procedury rejestracji i wykonywania kopii.

Sprawdzalność ksiąg

(art. 24 ust.4 pkt, 1 i 4; ustawa o rachunkowości z 29 września 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami)

Dostęp do zbiorów danych zastrzeżony jest dla uprawnionego operatora w dowolnie wybranym czasie i objawia się poprzez możliwość skorzystania z wybranego zestawienia lub bezpośredni podgląd zawartości dzienników za pomocą wyspecjalizowanego modułu.

Zestawienia można wykonywać za dowolny okres sprawozdawczy w ramach zakresu dat przechowywanych w dziennikach dokumentów. Maksymalnie może on obejmować dwa kolejne, następujące po sobie lata obrotowe: bieżący i poprzedni.

Opis struktur systemu *Księgowość Optivum*

Poniższe zbiory są elementami bazy danych fk2000.dbc utworzonej w środowisku Visual FoxPro 5.0a. Próby manipulowania na nich innym narzędziami niż VFP mogą zakończyć się uszkodzeniem plików nagłówkowych, np. długich nazw pól lub tabel.

Opis zbioru dokumentów księgowych

Podstawowe pliki do przechowywania dokumentów to pary: buf_nagl i buf_poz oraz do_nagl i do_poz. Struktura tych plików jest identyczna. W buf_* znajdują się dokumenty niezaksięgowane. Po uzyskaniu przez nich statusu „gotowy do zaksięgowania” można je przenieść do plików do_*.

Struktura pliku „*_nagl.dbf”

1. ID_DOKUMENTU

Wewnętrzny identyfikator dokumentu. Stanowi pole kluczowe dla pozostałych elementów nagłówka dokumentu, tzn. jednoznacznie identyfikuje pozostałe informacje przechowywane w rekordzie. Treść pola zawiera liczbę, która nie reprezentuje żadnej czytelnej dla operatora informacji ani nie koduje żadnych informacji o dokumencie. Istnienie tego pola lub jego odpowiednika w innych tabelach bazy danych jest interpretowane jako posiadanie przez wskazany nagłówek określonej tą tabelą cechy, np. istnienie w tabeli do_poz.dbf rekordów zawierających taki sam ID_DOKUMENTU jak w wybranym rekordzie tabeli do_nagl.dbf oznacza, że rekordy te są pozycjami dokumentu (zawierają kwoty, konta itd.) reprezentowanego przez określoną wartość pola ID_DOKUMENTU.

2. AUTOR

Pole zawiera kod użytkownika dokonującego zapisu rekordu jako ostatni.

3.KSIĘGUJĄCY

Pole zawiera kod użytkownika dokonującego księgowania dokumentu.

4.DATA.WPROWADZENIA

Pole kodujące datę i czas ostatniego zapisu dokumentu.

5.DATA_DOKUMENTU

Data dokumentu podawana przez operatora programu jako data odpowiadająca dacie uwidocznionej na dokumencie.

6. DATA_OPERACJI

Data zdarzenia gospodarczego podawana przez operatora.

7. DATA_KSIEGOWANIA

Pole kodujące datę i czas zaksięgowania dokumentu.

8. NUMER_DZIENNIKA

Numer kolejny dokumentu w dzienniku do którego został zaksięgowany. Nadawany automatycznie w momencie księgowania.

9. NUMER_DOKUMENTU

Numer operacyjny dokumentu nadawany przez operatora w momencie utworzenia dokumentu.

10. OPIS

Zawiera podaną przez operatora opis treści dokumentu.

II.STAN_GOTOWOSCI

Pole pomocnicze przechowujące w formie numerycznego kodu wynik automatycznego badania poprawności dokumentu. Przykładowo kod o wartości 0 oznacza dokument niepoprawny.

12. ID_NUM

Kod wzorca numeracji, na podstawie którego został wygenerowany numer dokumentu proponowany operatorowi do zapisu w polu NUMER_DOKUMENTU,

13. ID_DZ

Kod dziennika obrotów, do którego przypisano dokument (nadmiarowo zapisywany w nagłówku dokumentu z właściwości wybranej numeracji w celu optymalizacji zapytań i możliwości stworzenia indeksu).

14. WALUTAZ

Waluta źródłowa - wskazanie w jakiej walucie wystawiono dokument źródłowy.

15. KROTNOŚĆ

Krotność kursu waluty źródłowej (np. 100 HUF).

16. KURSZ

Kurs waluty źródłowej do złotówki - umożliwia przeliczenie wartości źródłowej wyrażonej walucie obcej do wartości w złotych, w których jest **przechowywana** w księgach rachunkowych.

17. KURSE

Kurs złotówki do euro - umożliwia wyrażenie wartości dokumentu w walucie EUR. Oto listing z typami pól:

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index	Collate	Nulls
1	ID_DOKUMENTU	Integer	4				No
2	AUTOR	Character	3		Asc	Machine	No
3	KSIĘGUJĄCY	Charactcr	3				No
4	DATA_WPROWAD..	DateTime	8				No
5	DATA_DOKUMEN..	Date	8				No
6	DATA OPERACJ..	Date	8				No
7	DATAJCSIEGOW..	DateTime	8				No
8	NUMER_DZIENN..	Numeric	6				No
9	NUMER_DOKUME..	Character	30				No
10	OPIS	Character	100				No
11	STAN_GOTOWOS..	Numeric	1				No
12	ID_NUM	Character (binary)	4		Asc	Machine	No
13	ID_DZ	Integer	4		Asc	Machine	No
14	WALUTAZ	Character	3				No
15	KROTNOŚĆ	Integer	4				No
16	KURSZ	Numeric	7	4			No
17	KURSE	Numeric	7	4			No

Struktura pliku „*_poz.dbf”

1.ID_DOKUMENTU

Wewnętrzny identyfikator dokumentu. Rekordy posiadające taką samą wartość w tym polu są pozycjami jednego dokumentu opatrzonymi wspólnym nagłówkiem przechowywanym w rekordzie tabeli do_nagl.dbf zawierającym w polu ID_DOKUMENTU tę samą wartość.

2.POZYCJA

Numer pozycji pod którą zawarte w rekordzie informacje (kwota, konto itd.) występują w dokumencie. Określa względne położenie rekordu względem innych rekordów reprezentujących treść tego samego dokumentu. Wartość od 1 do 999.

3. DEKRET

Numer kolejny kwoty w pozycji dokumentu. Określa kolejność w jakiej prezentowane są rekordy w ramach jednej pozycji dokumentu. Wartość od 1 do 999.

4. STRONA

Pole kodujące stronę księgową, po której występuje zawarta w rekordzie kwota. Może zawierać jedną z dwu wartości: d - strona debetowa (winien) lub k - strona kredytowa (ma).

5. KONTO

Pięciodziesiętny kod konta odpowiadający polu ID_KONTA z tabeli plan_kont.dbf.

6. KWOTA

Pole kwoty. Zakres kwot od -999 999 999.99 do 9 999 999 999.99.

7. ID_POZ

Kod odpowiadający identyfikatorowi ze słownika podziałek klasyfikacji budżetowej.

8. TREŚĆ

Opis treści dekretu.

9. FUNDUSZ

Kod symbolu funduszu.

10. ZADANIE

Kod symbolu zadania.

11. PLACÓWKA

Kod placówki, której dotyczy dekret.

12. KONTRAHENT

Kod symbolu kontrahenta.

13. OSOBA

Nie używane. We wcześniejszych wersjach kod symbolu osoby.

14. NIEWL

Oznaczenie niewłaściwego uznania/obciążenia (4990).

15. KWOTAZ

Kwota w walucie źródłowej.

16. KWOTAE

Kwota w €.

17. LP_DEKRETU

Zawiera automatycznie nadany numer kolejny dekretu w dzienniku w ramach roku obrachunkowego.

18. ID_DEKRETU

Wewnętrzny identyfikator dekretu. Wartość tego pola jest unikalna dla każdego rekordu w tabeli do_poz.dbf. Istnienie tego pola wynika z zastosowanych w programie rozwiązań technologicznych.

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index	Collate	Nulls
1	ID_DOKUMENTU	Integer	4				No
2	POZYCJA	Numeric	3		Asc	Machine	No
3	DEKRET	Numeric	3		Asc	Machine	No
4	STRONA	Character	1		Asc	Machine	No
5	KONTO	Character (binary)	5		Asc	Machine	No
6	KWOTA	Numeric	13	2			No
7	ID_POZ	Character (binary)	7		Asc	Machine	No
8	TREŚĆ	Character	100				No
9	FUNDUSZ	Character (binary)	5		Asc	Machine	No
10	ZADANIE	Character (binary)	5		Asc	Machine	No
11	PLACÓWKA	Character (binary)	5		Asc	Machine	No
12	KONTRAHENT	Character (binary)	5		Asc	Machine	No
13	OSOBA	Character (binary)	5		Asc	Machine	No
14	NIEWL	Logical	1		Asc	Machine	No
15	KWOTAZ	Numeric	13	2			No
17	LP_DEKRETU	Integer	4				No
18	ID_DEKRETU	Character (binary)	10		Asc	Machine	No

Listingi struktury pozostałych istotnych dla kompletności dokumentu tabel:

Plan kont

Struktura pliku plankont.dbf

1.ID_KONTA

Wewnętrzny identyfikator reprezentujący konto.

2.NR.KONTA

Pełne rozwinięcie symbolu konta. Maksymalnie 20 znaków.

3.TYP

Pole pomocnicze kodujące typ konta. Służy do stwierdzania poprawności dekretu zawierającego to konto. Np. typ Rozrachunkowe wymaga aby w dekrecie był określony również kontrahent.

4.TYPJNTEG

Pole pomocnicze służące do ułatwienia konfiguracji automatycznego importu dokumentów z innych aplikacji.

5. NAZWA

Nazwa konta.

6. AKTYWNE

Pole o wartości PRAWDA lub FAŁSZ. Służy do określania czy wskazane konto może być wpisywane do dekretów w nowych dokumentach.

7. INDENT

Poziom analityki na jakim znajduje się konto. Wartości 1 odpowiada poziom syntetyczny, wartości 2 — pierwszy poziom analityki itd,

8. POZABIL

Pole o wartości PRAWDA lub FAŁSZ. Czy konto jest pozabilansowe.

Field	FieldName	TypeWidth	Dec	Index	Collate	Nulls
1	ID_KONTA	Character (binary)	5			No
2	NR_KONTA	Character	20			No
3	TYP	Character (binary)	2	Asc	Machine	No
4	TYP_INTEG	Character (binary)	3	Asc	Machine	No

5	NAZWA	Character	80		No
6	AKTYWNE	Logical	1		No
7	INDENT	Numeric	1		No
8	POZABIL	Logical	1		No
Total			114		

Dzienniki obrotów przypisywane numeracjom i dokumentom

dz obr							
Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index	Collate	Nulls
1	ID_DZ	Integer	4		Asc	Machine	No
2	D_NAZWA	Character	25		Asc	Machine	No
3	D_OTW	Data	8				No
4	D_ZAM	Dale	8				No
Total			46				

Klasyfikacje budżetowe

globkb.dbf							
Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index	Collate	Nulls
1	IDJCLASBUD	Character (binary)	5		Asc	Machine	No
2	ID_DZIAL	Character	3				No
3	1D_ROZDZ	Character	5				No
4	ID_PARAG	Character	4				No
5	WYDATKÓW	Logical	1				No
Total			19				

Analityki paragrafów klasyfikacji budżetowej

globpoz.dbf							
Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index	Collate	Nulls
1	ro_poz	Character (binary)	7		Asc	Machine	No
2	NAZWA_POZ	Character	40		Asc	Machine	No
3	KOSZTY_ST	Numeric	7		3		No
4	BLOKUJ	Logical	1		Asc	Machine	No
Total			56				

Słownik kontrahentów

kontrahe.dbf							
Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index	Collate	Nulls
1	ID	Character (binary)	5			Asc	Machine No
2	SKRÓT	Character	10			Asc	POLISH No
3	NAZWA	Character	253				No
4	ADRES	Character	253				No
5	NIP	Character	13				No
6	REGON	Character	14				No
7	BANK	Character	50				No
8	KOD_BANKU	Character	8				No
9	KONTO	Character	50				No
10	OPIS	Memo	4				No
11	NAZKNTB	Character	50				No
12	NRKNTB	Character	50				No
13	NAZWISKO	Character	28			Asc	Machine No
14	IMIE	Character	20				No
15	PESEL	Date	11				No
16	DATA_UR	Character	8				No
17	MSC_UR	Character	24				No
18	DOWOD_TYP	Character	15				No
19	DOWOD_TYP	Character	15				No
20	IMIONA_RODZ	Character	24				No
21	TYP_KONTRAH	Numeric	1				No
22	UPOW_OD	Date	8				No
23	UPOW_OD	Date	8				No

**

Total

923

**

Słownik wzorców numeracji - nagłówki

numery.dbf

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index	Collate	Nulls
1	ID_NUM	Character (binary)	4		Asc	Machine	No
2	NAZWA	Character	20		Asc	Machine	No
3	LICZNIK	Numeric	6				No
4	PRZYKLAD	Character	30				No

5	ID_DZ	Integer	4	Asc	Machine	No
6	LICZNIKI	Numeric	6			

**

Total 71

**

Słownik użytkowników

users.dbf

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index	Collate	Nulls
1	ID	Character (binary)	3		Asc	Machine	No
2	NAZWA	Character (binary)	15				No
3	HASLO	Character (binary)	15				No
4	MASK	Character (binary)	254				No
5	AMASK1	Integer	4				No
6	AMASK2	Integer	4				No
7	AMASK3	Integer	4				No
8	AMASK4	Integer	4				No
9	AMASK5	Integer	4				No
10	NAZWISKO	Character (binary)	30				No
11	KOLOR1	Integer	4				No
12	KOLOR2	Integer	4				No
13	KOLOR3	Integer	4				No
14	KOLOR4	Integer	4				No
15	KOLOR5	Integer	4				No
16	KOLOR6	Integer	4				No
17	KOLOR7	Integer	4				No
18	KOLOR8	Integer	4				No
19	KOLOR9	Integer	4				No
20	KOLOR10	Integer	4				No

****Total****

378

Programy komputerowe stosowane do prowadzenia ksiąg rachunkowych w Referacie ds. finansowo-księgowych przedszkoli Wydziału Oświaty i Wychowania Urzędu Miasta Lublin:

Lp.	Nazwa programu (systemu)	Jednostka autorska	Obowiązująca wersja programu	Data rozpoczęcia
1.	Księgowość Optivum	Vulcan Lublin sp. z o.o.	10.02.0200	28.07.2006

		Ul. Karola Olszewskiego 5 20-481 Lublin		
2.	Program rozliczeniowy	LOCIN sp. z o.o. Ul. Czeremchowa 83 20-807 Lublin	4.6.49.268	01.01.2005
3.	Krakfin	Krakfin Ul. Łukasiewicza 1 31-429 Kraków	ODPN 2010 (2.151) (c) Krakfin	01.10.2010