

## ***Ogólny opis systemu.***

System **POWIAT** jest to pakiet oprogramowania do wspomaganie zarządzaniem jednostek samorządu terytorialnego. W skład systemu wchodzi następujące aplikacje:

- Finanse i Księgowość
- Budżet
- Majątek Trwały
- Harmonogramowanie budżetu
- Opłaty
- Fakturowanie
- Administrator

System powstał w oparciu o *INFORMIX 4GL* oraz *INFORMIX DYNAMIC 4GL* z wykorzystaniem *Relacyjnego Systemu Zarządzania Bazą Danych Informix*. Pracuje na platformie *Windows NT* lub *Windows 2000*.

Moduł ***Finanse i księgowość***- zapewnia prowadzenie planu kont uwzględniającego obowiązującą klasyfikację budżetową w zakresie wydatków i dochodów z dowolnie rozbudowaną analityką dostosowaną do potrzeb powiatu, dekretację dokumentów w ujęciu zapisów księgowych i zapisów budżetowych, kontrolę dyscypliny wykonania budżetu z sygnalizacją przekroczenia planu, monitorowanie powstania zobowiązań, informowanie o bieżącej sytuacji finansowej, tworzenie rejestru zakupu, przygotowanie sprawozdań i rozliczeń.

Moduł ***Budżet*** pozwala na projektowanie budżetu, tworzenie prowizorium budżetowego, budżetowanie w rozbiciu na plany dochodów i wydatków poszczególnych jednostek podległych, wykonanie budżetu z systemu F-K, sprawozdawczość dla wybranej jednostki i zbiorczo, rejestrowanie zmian planu budżetu, symulacje wprowadzonych zmian. Sprawozdania z jednostek podległych są automatycznie księgowane do F-K zgodnie z wprowadzonymi szablonami.

Moduł *Majątek Trwały* umożliwia prowadzenie ewidencji majątku trwałego wg klasyfikacji rodzajowej, pełną księgową ewidencję majątku, obsługę ruchu środków trwałych, przeszacowanie środków trwałych, tworzenie automatycznych dekretów do F-K, przeprowadzenie i rozliczenie inwentaryzacji.

Celem modułu *Harmonogramowanie Budżetu* jest utworzenie – w oparciu o układ wykonawczy budżetu – harmonogramu realizacji dochodów i wydatków dla jednostek samorządu terytorialnego w danym roku budżetowym.

System umożliwia:

1. Tworzenie dowolnych grup dochodów i wydatków poprzez przypisanie odpowiednich paragrafów.
2. Podział układu wykonawczego budżetu na dowolne jednostki czasu (kwartał, miesiąc) zgodnie z utworzonymi grupami dochodów i wydatków oraz wskazaniem kwoty dochodów i wydatków narastająco w kwartale.
3. W harmonogramie wydatków przypisanie utworzonych grup wydatków do poszczególnych jednostek organizacyjnych.
4. Modyfikację kwot utworzonego planu z zachowaniem kontroli na poziomie całego budżetu.
5. Proporcjonalne rozłożenie na poszczególne miesiące/kwartały kwot wprowadzonych zmian budżetowych.
6. Wydruk harmonogramu realizacji dochodów i wydatków.
7. Automatyczne utworzenie przelewów zgodnie z określonymi terminami.

W słowniku grup dochodów i wydatków użytkownik ma możliwość tworzenia dowolnych grup dochodów np. wg źródeł powstawania – dotacje, subwencje, dochody własne, czy wydatków w podziale na bieżące, majątkowe i in. Na podstawie wprowadzonych słowników użytkownik ma możliwość tworzenia harmonogramów w ramach roku oddzielnie dla dochodów i wydatków w podziale na kwartały i miesiące wg:

- grup,
- jednostek organizacyjnych,
- jednostek organizacyjnych w grupach.

W utworzonych harmonogramach użytkownik ma możliwość - przez modyfikację - zmiany kwoty w poszczególnych miesiącach lub kwartałach z zachowaniem zasady, że wprowadzone zmiany nie zmieniają kwoty planu budżetowego. Do wszystkich wprowadzonych i zatwierdzonych harmonogramów można blokować dostęp przed niezamierzonymi zmianami. W tarcie pracy z harmonogramem istnieje na podglądzie dostęp do wykazu uchwał, które wpłynęły na zmianę planu budżetowego i są ujęte w harmonogramie.

Wszystkie nowe zmiany wprowadzone do planu budżetowego są automatycznie zaczytywane (za zgodą użytkownika) do harmonogramu przy kolejnym uruchomieniu modułu.

Moduł **Oplaty** daje możliwość obsługi opłat Skarbu Państwa w zakresie prowadzenia ewidencji opłat Skarbu Państwa w rozbiciu na raty o określonych terminach płatności, ewidencję nadpłat i zaległości z lat ubiegłych, wydruk upomnień, zestawienie wpłat należności i przypisów z automatycznym wyliczeniem salda w postaci karty rozliczeniowej, odroczenie płatności należności, automatyczny bilans otwarcia na rok następny z wyliczeniem odsetek na koniec okresu rozliczeniowego, prowadzenie ewidencji należności długoterminowych. Aplikacja umożliwia automatyczne księgowanie przypisów oraz należności długoterminowych do modułu F-K zgodnie z wcześniej założonymi szablonami

Moduł **Fakturowanie** zapewnia prowadzenie rejestrów umów, wystawianie faktur za dowolne usługi i towary, wystawianie faktur cyklicznych z tytułu dowolnej opłaty Skarbu Państwa z automatycznym przeniesieniem przypisu na kartotekę płatnika, automatyczna dekretacja faktur do systemu FK, wydruk rejestru sprzedaży dla Urzędu Skarbowego, możliwość współpracy z drukarką fiskalną.

Moduł **Administrator** zapewnia definiowanie grup użytkowników i użytkowników systemu, definiowanie haseł, przydzielanie poziomów dostępu do modułów i funkcji systemu, definiowanie drukarek.

Wprowadzane dane do systemu grupowane są w tabelach typu SQL. Struktury tabel przedstawione są w załączniku Nr1. Programy wykonalne używane w systemie mają rozszerzenie:

**\*.42r**

**\*.42m**

W trakcie pracy w poszczególnych aplikacjach tworzone są zbiory robocze o rozszerzeniu

**\*.tmp**

**\*.env**

Programy systemu rozmieszczone są w katalogach tematycznych. Poniżej przedstawiamy wykaz programów umieszczonych w poszczególnych katalogach:

**\\Powiat\_fk\admin\db\_druk.rap**

	druk.42r			
<b>\Powiat_fk\admin\grupy.rap</b>				
	grupa_rap.42r			
<b>\Powiat_fk\admin\gwiazdki</b>				
	gwiazdki.42r			
<b>\Powiat_fk\admin\menu systemu</b>				
	menu_win.42r			
<b>\Powiat_fk\admin\menu.rap</b>				
	menu.42r			
<b>\Powiat_fk\admin\menu_gl</b>				
	menu_glowne.42r			
<b>\Powiat_fk\admin\podaj.rap</b>				
	podaj_uzyt.42r		podaj_uzyt1.42r	
<b>\Powiat_fk\admin\przynal.rap</b>				
	przynal.42r			
<b>\Powiat_fk\admin\upraw.4gs</b>				
	upraw.42r			
<b>\Powiat_fk\admin\uzytk.rap</b>				
	uzytk_rap.42r		uzytk_rap1.42r	
<b>\Powiat_fk\admin\zasoby.4gs</b>				
	zasoby.42r			
<b>\Powiat_fk\export</b>				
	exportn.42r		exportr.42r	
<b>\Powiat_fk\faktury</b>				
	creatfak.42r		dzierzaw.42r	dzrejarf.42r
	laduj.42r		slpodat.42r	
<b>\Powiat_fk\kasa</b>				
cale_ods.42r	hub_rapp.42r	kasa.42r		kas_chw.42r
kas_kas.42r	kas_rap.42r	kas_rapp.42		kas_rapw.42r
kas_rapz.42r	kas_rap_f.42r	kas_ref.42r		kas_wydp.42r
kas_zam_rok.42r	kp_kw.42r			
<b>\Powiat_fk\nalviel</b>				
	pod_nwl.42r			
<b>\Powiat_fk\pozostal</b>				
	pod_ppod.42r			
<b>\Powiat_fk\przypis</b>				
bupopr.42r	cale_ods.42r	fglobals.42r		fk.42r
fkbiotw.42r	fkbiordo.42r	fkbiordom.42r		fkbsald.42r
fk dzienk.42r	fkplkona.42r	fkplkons.42r		fkscalb.42r
fkscalb2.42r	fk sprbuk.42r	fk syntd.42r		fk syntw.42r
fktpdoks.42r	fkwydrdt.42r	fkwykb.42r		fkwykbn.42r
fkzesrdo.42r	zestad.42r	fkzestam.42r		kzestar.42r
fk_potw.42r	fk_ssald.42r	fk_wezw.42r		fk_wpp1.42r
fstala.42r	mans.42r	plans.42r		przep021.42r
przep061.42r	przepj21.42r	przepj22.42r		przepjed.42r
przepjed2.42r	przepka.42r	przepkbl.42r		przepkbl.42r
przepnrp.42r	slfirm.42r	slgmin.42r		slkontr.42r
slmiejs.42r	slosob.42r	slpowiat.42r		slulic.42r

	slwojew.42r	sl_ksieg.42r	tworz_pl.42r	vat.42r
<b>\Powiat_fk\roz_pod</b>		pod_rz1.42r		
<b>\Powiat_fk\sezam</b>	ksezam.42r	main_skarb.42r	menu_glowne.42r	podaj_uzyt.42r
<b>\Powiat_fk\slowniki</b>	fglobals.42r	podfkslb.42r	podfkslp.42r	slkalen.42r
	slow.42r	slowfk.42r	slpodat.42r	slrat.42r
<b>\Powiat_fk\sql</b>		karty_inw.42r		
<b>\Powiat_fk\st</b>		tools.42r		
<b>\Powiat_fk\st\formatki</b>		tablica.42r	test.42r	
<b>\Powiat_fk\st\zrodla_st</b>	likwid.42r	myslikw.42r	parm.42r	st.42r
<b>\Powiat_fk\tools</b>		tools.42r		
<b>\Powiat_fk\umorzenia</b>		pod_um.42r		
<b>\Powiat_fk\upomn</b>		pod_upom.42r		
<b>\Powiat_fk\VAT</b>		rej_zaku.42r	sl_zakres.42r	
<b>\Powiat_fk\waw_sys.4gs</b>		endprint.42r		
<b>\Powiat_fk\zam_rok</b>		fglobals.42r	pod_z.42r	
<b>\Powiat_fk\zestaw</b>		fglobals.42r	zestaw.42r	
<b>\budzet\budzet.4gs</b>		budzet.42r		
<b>\budzet\dzial.4gs</b>		dzial.42r		
<b>\budzet\jedn.4gs</b>		jedn.42r		
<b>\budzet\menu.4gs</b>		menu.42r		
<b>\budzet\popr.4gs</b>		popr.42r		
<b>\budzet\parag.4gs</b>		parag.42r		
<b>\budzet\plan.4gs</b>		plan.42r		
<b>\budzet\popr.4gs</b>		popr.42r		
<b>\budzet\popr.4gs\man</b>		popr.42r		
<b>\budzet\proj.4gs</b>				

	proj.42r		
<b>\budzet\RB.4gs\pop_wersja</b>	RB2528.42r	RB2728test.42r	RB50.42r
<b>\budzet\rozd.4gs</b>	rozd.42r		
<b>\budzet\rzad.4gs</b>	rzad.42r		
<b>\budzet\zadan.4gs</b>	zadan.42r		

## **WYKAZ KSIĄG RACHUNKOWYCH W POWIĄZANIU Z TABLICAMI BAZY DANYCH.**

- **Plan kont**
  - plkont
  - konta\_analityczne
  - konta\_syntetyczne
  - zakresy\_rozrach
  
- **Bilans otwarcia**
  - bilotw
  
- **Analityczne zestawienie sald i obrotów**
  - Kartoteki kontowe**
  - Syntetyczne zestawienie sald i obrotów**
  - Księga główna**
    - bilotw
    - kso
    - tdoksieg
    - dokksieg
    - zapksieg
  
- **Wydruk zaksięgowanych dokumentów**
  - tdoksieg
  - doksieg
  - zapksieg
  
- **Wydruk rejestru zakupów**
  - rej\_zaku
  - Kontr
  - zak\_spec
  
- **Wydruk rejestru sprzedaży**
  - dzfkatur
  - dzfakkor
  - kontr
  
- **Dzienniki**
  - dziennik
  - zapksieg

- **Słownik kontrahentów** kontr
- **Wydruk rachunków rozliczonych i nierozliczonych**  
**Potwierdzenia sald** kontr  
rdo

## **Ewidencje pomocnicze**

- **Raporty kasowe** rap\_kas  
dok\_kas
- **Ewidencja środków trwałych** majatki\_trwale  
majat\_trw\_umorzen  
dokumenty\_obrotowe
- **Ewidencja wystawionych faktur** dzfaktur  
dzfakkor
- **Ewidencja planów budżetowych i wykonania** bngl  
blin  
bzaad  
dekrb
- **Sprawozdawczość budżetowa** blinrb  
blinrbw  
k\_blin
- **Rejestr zmian do budżetu** dec\_jedn  
dec\_nagl  
lpopr
- **Ewidencja opłat Skarbu Państwa** korum  
fk\_urozl  
fk\_podat  
fk\_uro\_hist

## **Aplikacja Finansowo-księgową realizuje następujące funkcje:**

1. Obsługa dokumentów księgowych
  - wprowadzanie i aktualizacja dokumentów
  - sprawdzenie i zaksięgowanie dokumentów
  - zestawienie dokumentów księgowych
2. Obsługa dzienników
3. Salda i obroty
  - bieżące salda i obroty
  - symulacja sald i obrotów
4. Syntetyka po wybranych cyfrach konta
5. Analityczne salda i obroty
6. Zamknięcie roku i automatyczny bilans otwarcia na 1.01.
7. Zamknięcie miesiąca
8. Rejestr sprzedaży VAT
9. Obsługa rozrachunków
  - przeglądanie rozrachunków
  - zestawienie rachunków rozliczonych i nierozliczonych
  - potwierdzenie sald
  - wezwanie do zapłaty
10. Obsługa słowników
  - plan kont
  - słownik kontrahentów
  - bilans otwarcia
  - słownik rodzajów i typów dokumentów księgowych

Powiązania funkcjonalne systemu **FK** z pozostałymi aplikacjami systemu **POWIAT** przedstawia załącznik Nr 2

### ***Zasady ochrony danych.***

Funkcje zabezpieczenia systemu przed niepowołanym dostępem realizuje aplikacja **Administrator**. Zabezpieczenie to odbywa się na trzech poziomach:

- kontroli dostępu do systemu operacyjnego, chronionej identyfikatorem i hasłem
- kontroli dostępu do aplikacji wymagającej podania identyfikatora i hasła dla każdego użytkownika
- kontroli dostępu do aplikacji poprzez określenie uprawnień użytkowników do korzystania z określonych funkcji

Baza danych typu SQL odpowiada normie ISO 9002 w zakresie zabezpieczania danych.



## ***Zasady archiwizacji danych.***

Archiwizowanie bazy danych w systemie **Powiat** dokonuje w postaci binarnej z wykorzystaniem polecenia **onstat -s -L 0**,

gdzie parametry odpowiednio oznaczają:

- **s** archiwizacja bazy danych
- **L 0** kopia poziomu zerowego tzn. kopiowane będą wszystkie bazy danych

Określenie odpowiednich parametrów w pliku konfiguracyjnym **onconfig** pozwala decydować o miejscu umieszczenia kopii bazy danych.

[\\.\tape0](#) kopia wykonana będzie na urządzeniu taśmowym

**c:\kopia\baza** kopia zostanie zapisana w katalogu **kopia** w pliku **baza**

Odtworzenie danych po awarii systemu wymaga uruchomienia tegoż samego programu z parametrem **-r**.

Administrator systemu posiada również do dyspozycji narzędzia do sporządzania kopii znakowych. Program **dbexport** pozwala na łatwe sporządzenie kopii tekstowej bezpośrednio na taśmie lub w postaci plików na dysku. Jeśli nie podane zostanie urządzenie taśmowe wtedy program tworzy podkatalog o nazwie **<baza\_danych>.sql**. Do odczytania kopii tekstowych sporządzonych w ten sposób służy narzędzie **dbimport**.

Archiwizacja danych odbywa się codziennie, a kopie baz na tasiemkach przechowywane są zgodnie z wewnętrzną instrukcją ochrony danych.

## STRUKTURA PLIKÓW BAZY DANYCH APLIKACJI FINANSOWO - KSIĘGOWEJ SYSTEMU 'POWIAT'

### Tablica: **tdoksieg**

Tablica przechowuje informacje o dowodach księgowych (rodzajach). Tablica powiązana jest z tablicami *zapksieg* i *doksieg* poprzez pole *nrrejdokum*.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
Tnrrejdokum	serial	Identyfikator
Rok	decimal(5)	Rok
Miesiac	decimal(2)	Miesiąc
tnrksiegow	char (7)	Numer dokumentu
tkdtpdoksieg	char (3)	Kod typu dowodu
tnrdokumentu	char (12)	Numer dokumentu
tdtwystawdokr	char (4)	Rok wystawienia dokumentu
tdtwystawdokm	char (2)	Miesiąc wystawienia dokumentu
tdtwystawdokd	char (2)	Dzień wystawienia dokumentu
tdtksiegowdok	date	Data księgowania dokumentu
tdtzaksiegdok	date	Data zaksięgowania dokumentu
wsk_bilans	char (1)	Wskaźnik sowania
tksięgujacy	integer	Identyfikator osoby księgującej
dz_nr	decimal (15)	Numer dziennika
tjednostka	char (5)	Nazwa jednostki
uwagi	char (30)	Uwagi
usid	integer	Identyfikator użytkownika
dtczasop	datetime	Data, czas operacji księgowej
dok_nr	decimal (15,0)	Identyfikator rodzaju dowodu księgowego

### Tablica: **doksieg**

Tablica przechowuje informacje o dowodach księgowych (typach). Tablica powiązana jest z tablicami *zapksieg* i *tdoksieg* poprzez pole *nrrejdokum*.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nrrejdokum	serial	Identyfikator
nrksiegow	char (7)	Numer dokumentu
kdtpdokksieg	char (3)	Kod typu dowodu
nrdokumentu	char (12)	Numer dokumentu
dtwystawdokr	char (4)	Rok wystawienia dokumentu
dtwystawdokm	char (2)	Miesiąc wystawienia dokumentu
dtwystawdokd	char (2)	Dzień wystawienia dokumentu
dtksiegowdok	date	Data księgowania dokumentu
dtzakksiegdok	date	Data zaksięgowania dokumentu
idkontrahenta	integer	Identyfikator kontrahenta
ksiegujacy	integer	Identyfikator osoby księgującej
kwotadokksieg	decimal (15,2)	Kwoty typu dowodu
kwotvatdokksieg	decimal (6,2)	Kwota VAT na dokum. księgowym
jednostka	char (5)	Nazwa jednostki
terminzapłaty	smallint	Termin zapłaty faktury
prockarodset	float	Procent odsetek
uwagi	char (30)	Uwagi
usid	integer	Identyfikator użytkownika
dtczasop	datetime	Data, czas operacji księgowej
dok_nr	decimal (15,0)	Identyfikator rodzaju dowodu księgowego

**Tablica: dokksieg**

Tablica przechowuje informacje o poszczególnych zapisach księgowych.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nrzapisu	serial	Numer zapisu
nrrejdokum	integer	Identyfikator
nrkonta	char(3),	Symbol konta
kdstronykonta	char(17),	Analityka konta
kwotawinien	decimal(15,2),	Kwota Winien
kwotama	decimal(15,2),	Kwota Ma
dtzapisuksieg	date,	Data zapisu księgowego
tpzapisu	char(3),	Typ zapisu księgowego
opis	char(36),	Opis operacji
usid	integer,	Identyfikator użytkownika
dtczasop	datetime	Data, czas operacji
dz_nr	decimal(15,0),	Numer dziennika
nr_poz_dz	decimal(15,0),	Numer pozycji w dzienniku
rach	char(12)	Numer rachunku

### Tablica: dekrb

Tablica przechowuje informacje o poszczególnych dekretach budżetowych i jest podstawą do wprowadzenia informacji o wykonaniu dochodów i wydatków do tablicy *blin*. Dane o wykonaniu dopisywane są w momencie zaksięgowania dokumentów. Dane z tablicy powiązane są z zapisami księgowymi poprzez pole *dbnr dok*.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
dbnr	serial	Numer zapisu
dbnr dk	integer	Numer rejestrowy typu dokumentu
dbd zl	char(3),	Dział
db rdz	char(5),	Rozdział
db par	char(6),	Paragraf
db zad	char(5)	Kod zadania
db nrz	char(3)	Numer zadania
db prz	decimal(15,2),	Kwota wprowadzonego dochodu
db roz	decimal(15,2),	Kwota wprowadzonego wydatku
db dzap	date,	Data wprowadzenia dokumentu
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
d tczop	datetime	Data, czas operacji

### Tablica: jedn

Tablica przechowuje informacje o jednostkach organizacyjnych. Każda jednostka ma nadany kod *jkod*, który jest polem kluczowym w większości tablic. Jednostki organizacyjne mogą być przypisane do jednostek nadrzędnych. W ramach jednostek nadrzędnych scalane są wszystkie jednostki podległe.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
jkod	char(5)	Kod jednostki organizacyjnej
j opis	char(30),	Opis jednostki organizacyjnej
j odp	integer,	Identyfikator osoby odpowiedzialnej
j nadrz	char(5)	Kod jednostki nadrzędnej
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
d tczop	char(8)	Data, czas operacji księgowej

### Tablica: konta\_analityczne

Tablica przechowuje informacje o kontach analitycznych za rok oraz o obrotach i BO na tych kontach. Konta przechowywane są w ramach roku dla poszczególnych jednostek organizacyjnych

Kolumny:

Nazwa kolumny	Typ	Opis
kosy_jed_jkod	char(5)	Kod jednostki organizacyjnej
kosy_konto_s	char(3)	Konto syntetyczne
kosy_rok	decimal(4,0)	Rok
konto_a	char(20)	Konto analityczne
def_nr	decimal(9,0)	Numer definicji konta
naz_konta_a	char(50)	Nazwa konta analitycznego
kw_nar_ma	decimal(12,2)	Kwota obrotów narastających Ma
kw_nar_wn	decimal(12,2)	Kwota obrotów narastających Wn
data_zal	date	Data założenia konta
kw_bo_ma	decimal(12,2)	Konto bilansu otwarcia Ma
kw_bo_wn	decimal(12,2)	Konto bilansu otwarcia Wn
szfi_nr	decimal(9,0)	Nr szablonu konta syntetycznego

### Tablica: konta\_syntetyczne

Tablica przechowuje informacje o kontach syntetycznych za rok oraz o definicjach tych kont. Konta syntetyczne posiadają dwa wyróżniki . Pierwszy określa czy konto jest bilansowe lub pozabilansowe. Drugi określa czy konto jest rozrachunkowe czy nie. Konta rozrachunkowe budowane są w powiązaniu z tablicą *kontr*.

Kolumny:

Nazwa kolumny	Typ	Opis
jednostka	char(5)	Kod jednostki organizacyjnej
rok	decimal(4)	Rok
nrkonta	char(3)	Konta syntetyczne
nazwakonta	char(45)	Nazwa konta syntetycznego
wyr_konta	char(1)	Wyróżnik konta
wyr_roz	char(1)	Wyróżnik rozrachunku
opis_roz	char(20)	Opis rozrachunku (faktura, deklaracja...)
usid	integer	Identyfikator użytkownika
dtczasop	datetime	Data, czas operacji księgowej

### Tablica: kontr

Tablica przechowuje informacje o kontrahentach, ich dane adresowe i inne niezbędne do wykorzystania przy tworzeniu rejestru sprzedaży lub wystawianiu

potwierdzeń sald. Każdy kontrahent ma dany unikalny identyfikator, który automatycznie dopisywany jest przy tworzeniu kont zespołu '2'.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
id_kontr	serial	Identyfikator kontrahenta
id_petenta	integer	Identyfikator petenta
nazwa_kontr	char(52)	Nazwa kontrahenta
osoba_firma	char(1)	Wyróżnik osoba/firma
pesel_regon	char(14)	Numer PESEL/REGON
nip	char(13)	NIP
kod_województwa	char(2)	Kod województwa
kod_gminy	char(5)	Kod gminy
kod_miejsc	integer	Kod miejscowości
naz_miejsc	char(36)	Nazwa miejscowości
kod_ulicy	integer	Kod ulicy
naz_ulicy	char(20)	Nazwa ulicy
kod_pocztowy	char(6)	Kod pocztowy
nr_domu	char(9)	Numer domu
nr_mieszkania	char(4)	Numer mieszkania
kod_p_miejsc	integer	Kod poprzedniej miejscowości
naz_banku	char(60)	Nazwa banku
nr_rach_bank	char(30)	Numer rachunku bankowego
osoba_do_vat	char(60)	Osoba odpowiedzialna do VAT
luid_pracownika	char(20)	Identyfikator użytkownika
data_czas_sys	datetime	Data, czas operacji księkowej

**Tablica: kso**

Tablica przechowuje informacje o saldach i obrotach kont analitycznych za rok dla poszczególnych jednostek.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
jednostka	char(5)	Kod jednostki
rok	decimal(4)	Rok
miesiac	decimal(2)	Miesiąc
nrkonta	char(3)	Konto syntetyczne
kdstronykonta	char(17)	Konto analityczne
kw_mies_wn	float	Konto obrotów Wn
kw_mies_ma	float	Konto obrotów Ma
kw_nar_wn	float	Kwota obrotów narastających Wn
kw_nar_ma	float	Kwota obrotów narastających Ma
usid	integer	Identyfikator użytkownika
dtczasop	datetime	Data, czas operacji księkowej

### Tablica: plkont

Tablica przechowuje informacje o kontach analitycznych. Plany kont tworzone są w ramach każdego roku. System umożliwia przeniesienie planu kont z roku poprzedniego.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
jednostka	char(5)	Kod jednostki
nrkonta	char(3)	Konto syntetyczne
kdstronykonta	char(17)	Konto analityczne
nazwakonta	char(45)	Nazwa konta analitycznego
dtzalozkonta	date	Data założenia konta analitycznego
wzamp	char(1)	Wyróżnik zamówień publicznych
usid	integer	Identyfikator użytkownika
dczasop	datetime	Data, czas operacji księgowej
rok	decimal(4)	Rok

### Tablica: bilotw

Tablica przechowuje informacje o bilansie otwarcia i obrotach narastająco dla poszczególnych kont. Dane w tablicy tworzone są tylko na podstawie kont zaksięgowanych.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
jednostka	char(5)	Kod jednostki
nrkonta	char(3)	Konto syntetyczne
kdstronykonta	char(17)	Konto analityczne
rok	char(4)	rok
bopotrma	float	Bilans otwarcia po stronie MA
bopotrwin	float	Bilans otwarcia po stronie Winien
narastobrotma	float	Obroty narastająco dla zamkniętych miesięcy po stronie Ma
narastobrotwin	float	Obroty narastająco dla zamkniętych miesięcy po stronie Winien
usid	integer	Identyfikator użytkownika
dczasop	datetime	Data, czas operacji księgowej

### Tablica: rdo

Tablica przechowuje informacje o wprowadzonych do systemu fakturach. Pozycje do tej tablicy wpisywane są bezpośrednio w trakcie dokonywania zapisów księgowych na kontach zespołu '2', które w słowniku kont syntetycznych mają nadany wskaźnik 'R' konto rozrachunkowe. Na podstawie wprowadzonych danych użytkownik może otrzymać informacje o stanie swoich należności i zobowiązań.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr	serial	Identyfikator rozrachunku
jednostka	char(5)	Kod jednostki
rok	decimal(4)	Rok
miesiac	decimal(2)	Miesiąc
nrkonta	decimal(2)	Konto syntetyczne
kdstronykonta	char(17)	Konto analityczne
rach	char(12)	Numer faktury
zap_ksieg_nr	decimal(15)	Numer zapisu księgowego
wyr_fz	char(1)	Wyróżnik faktury /zapłaty
wyr_rozl	char(1)	Wyróżnik rozliczenia
data_fz	date	Data faktury / zapłaty
kwota_fz	decimal(15,2)	Kwota faktury / zapłaty
usid	integer	Identyfikator użytkownika
dtczasop	datetime	Data, czas operacji księgowej

### Tablica: dziennik

Tablica przechowuje informacje o dziennikach zapisów księgowych. Informacja przechowywana w tablicy dotyczy obrotów narastająco. Poszczególne analityczne pozycje dziennika znajdują się w tablicy *zap\_ksieg*.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr	serial	Identyfikator dziennika
jednostka	char(5)	Kod jednostki
rok	decimal(4)	Rok
numer	decimal(2)	Numer dziennika
nazwa	char(30)	Nazwa dziennika
kw_wn	float	Kwota obrotów narastająco Wn
kw_ma	float	Kwota obrotów narastająco Ma
ilosc_poz	float	Ilość pozycji dziennika
usid	integer	Identyfikator użytkownika
dtczasop	datetime	Data, czas operacji księgowej



### Tablica: rej\_zaku

Tablica przechowuje informacje o pozycjach księgowych dotyczących rejestru sprzedaży. Do rejestru wpisywane są tylko te dokumenty księgowe, które są zgodne z zakresem kont określonym przez użytkownika. Tablica ta powiązana jest z tablicą zapisów księgowych przez pole *nrzapisu*.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr_rej	serial	Numer kolejnego zapisu
jednostka	char(5),	Kod jednostki
rok	decimal(4,0),	Rok
miesiac	decimal(2,0),	Miesiąc
nrzapisu	integer,	Numer zapisu księgowego
id_kontr	integer	Identyfikator kontrahenta
wyr_twm	char(1),	Wyróżnik
k_ma	char(20)	Konto Ma zapisu księgowego
k_wn2	char(20)	Konto Winien zapisu księgowego
dataf	date	Data wystawienia faktury
datas	date	Data sprzedaży
rach	char(12),	Numer rachunku
kdataf	date	Data wystawienia faktury korygującej
kdatas	date	Data sprzedaży na fakturze korygującej
krach	char(12)	Numer rachunku faktury korygującej
wyr_rach	decimal(1),	Wyróżnik rachunku
wartp7	decimal(15,2),	Podatek Vat 7%
wartp12	decimal(15,2),	Podatek Vat 12%
wartp17	decimal(15,2),	Podatek Vat 17 %
wartp22	decimal(15,2),	Podatek Vat 22 %
wartn0	decimal(15,2),	Podatek Vat 0 %
wartn7	decimal(15,2),	Wartość netto dla 7%
wartn12	decimal(15,2),	Wartość netto dla 12%
wartn17	decimal(15,2),	Wartość netto dla 17 %
wartn22	decimal(15,2),	Wartość netto dla 22 %
wartn99	decimal(15,2),	Wartość netto
watb7	decimal(15,2),	Wartość brutto dla 7%
wartb12	decimal(15,2),	Wartość brutto dla 12%
wartb17	decimal(15,2),	Wartość brutto dla 17%
wartb22	decimal(15,2),	Wartość brutto dla 22%
wartb99	decimal(15,2),	Wartość brutto

## STRUKTURA PLIKÓW BAZY DANYCH APLIKACJI BUDŻET SYSTEMU 'POWIAT'

### Tablica: **bngl**

Tablica przechowuje informacje o nagłówkach planów finansowych. Każdy nagłówek ma nadany w ramach każdego roku identyfikator budżetu *bnid*, który jednoznacznie identyfikuje go w pozostałych tablicach. Nagłówki planów finansowych mogą posiadać następujące statusy: **1 – Budżet**, **2- Plan**, **3-Projekt**.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
bnid	serial	Identyfikator budżetu
bnkod	char(5)	Kod budżetu
bnrok	datetime	Rok
bnjed	char(5),	Kod jednostki
bnst	char(1)	Status planu budżetowego
bnuch	date,	Data zatwierdzenia budżetu
bnops	char(30),	Nazwa budżetu
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas operacji

### Tablica: **blin**

Tablica przechowuje informacje o poszczególnych liniach budżetowych dla projektów, planów i budżetów. Linie budżetowe przyporządkowane są do danych nagłówek jednostek w ramach roku poprzez pole *blnid*, które jest równe *bnid* z tablicy **bngl**. Plan budżetowy dla dochodów i wydatków w tablicy **blin** przechowywany jest narastająco z uwzględnieniem wszystkich wprowadzonych i zatwierdzonych zmian.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
blnid	integer	Identyfikator budżetu
blnr	serial	Numer linii budżetowej
bldzl	char(3),	Dział
blrdz	char(5),	Rozdział
blpar	char(6),	Paragra
blzad	char(1)	Wskaźnik linii budżetowej
bldw	char(1)	Wyróżnik linii budżetowej
blplp	float	Kwota planu dla dochodów
blplr	float	Kwota planu dla wydatków
blwyp	float	Kwota wykonania dla dochodów
blwyr	float	Kwota wykonania dla wydatków
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas operacji

### Tablica: bzaad

Tablica przechowuje informacje o zadaniach powiązanych z poszczególnymi liniami budżetowymi. Zadania powiązane są z poszczególnymi liniami za pomocą pól *bznid* i *bzlnr*, które odpowiadają polom *blnid* i *blnr* z tablicy *blin*

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
bznid	integer	Identyfikator budżetu
bzlnr	integer	Numer linii budżetowej
bznrz	char(3),	Numer zadania
bzplp	float	Plan zadania dla dochodów
bzplr	float	Plan zadania dla wydatków
bzwyp	float	Plan wykonania zadań dla dochodów
bzwyr	float	Plan wykonania zadań dla wydatków
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas oeracji

### Tablica: dec\_jedn

Tablica przechowuje informacje o nagłówkach zmian dla poszczególnych jednostek. Tablica ta powiązana jest z tablicą *dec\_nagl* poprzez pole *nr\_jedn*

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr_nagl	integer	Identyfikator nagłówka
nr_jedn	serial	Numer jednostki
jkod	char(5),	Kod jednostki
jopis	char(30),	Nazwa jednostki
kodb	char(5),	Kod budżetu
npr	integer,	Identyfikator zmiany
npnbid	integer,	Identyfikator budżetu
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas operacji

### Tablica: dec\_nagl

Tablica przechowuje informacje o nagłówkach zmian dla poszczególnych uchwał wprowadzonych do systemu.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr_jedn	serial	Numer jednostki
dec_rok	decimal(4,0)	Rok
dec_nr	char(20)	Numer uchwały
dec_duchw	date,	Data uchwalenia zmiany
dec_dwyk	date,	Data zatwierdzenia zmiany
dec_podst	char(40),	Podstawa prawna
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas operacji

**Tablica: lpopr**

Tablica przechowuje informacje o zmianach dla poszczególnych linii budżetowych. Dane z tej tabeli aktualizują automatycznie tabelę **blin** po zatwierdzeniu wprowadzonych zmian. Tablice powiązane są pomiędzy sobą poprzez pola *lplbnr*, które odpowiada polu *blnr* z tablicy **blin**.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
lppnr	integer	Numer zmiany
lplbnr	integer	Numer linii budżetowej
lpdzl	char(3),	Dział
lprdz	char(5),	Rozdział
lppar	char(6),	Paragraf
lpzad	char(1)	Wskaźnik zadania
lpdw	char(1)	Wyróżnik linii budżetowej
lpzid	integer	Kod zadania
lpnrz	char(3),	Numer zadania
lpprz	float	Kwota zmiany zadania dla dochodów
lproz	float	Kwota zmiany zadania dla wydatków
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas operacji

**Tablica: blinrb**

Tablica przechowuje informacje o danych do sprawozdania dla dochodów. Z tablicą **blin** powiązana jest poprzez dwa pola *blnid* i *blnr*.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
blnid	integer	Identyfikator budżetu
blnr	serial	Numer linii budżetowej
blnrn	serial	Numer rekordu
blrdzl	char(3),	Dział
blrrzdz	char(5),	Rozdział
blrpar	char(6),	Paragraf
blrdw	char(1)	Wyróżnik linii budżetowej
blrn	float	Należności
blrp	float	Potrącenia
blrsz	float	Saldo końcowe zaległości
blrsn	float	Nadpłaty
blrobn	float	Skutki obniżenia górnych stawek podatku
blrulg	float	Skutki udzielenia przez urząd ulg, odroczeń, zwolnień, zaniechań podatku.
blrdo	float	Dochody otrzymane
blsald	float	Saldo końcowe ogółem
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas operacji

**Tablica: blinrbw**

Tablica przechowuje informacje o danych do sprawozdania dla wydatków. Z tablicą **blin** powiązana jest poprzez dwa pola *blnid* i *blnr*.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
blnid	integer	Identyfikator budżetu
blnr	serial	Numer linii budżetowej
blnrn	serial	Numer rekordu
blrdzl	char(3),	Dział
blrrzdz	char(5),	Rozdział
blrpar	char(6),	Paragraf
blrdw	char(1)	Wyróżnik budżetu
blrw	float	Wydatki, które nie wygasają z upływem roku budżetowego
blrz	float	Zaangażowanie
blrzo	float	Zobowiązania ogółem
blrzw	float	Zobowiązania wymagalne
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas operacji

### Tablica: k\_blin

Tablica przechowuje informacje o ostatnich zaksięgowanych sprawozdaniach. Z tablicą **blin** powiązana jest poprzez pola *blnid* i *blnr*, a z tablicą **tdoksieg** poprzez pole *tnrejdokum*.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
blnid	integer	Identyfikator budżetu
blnr	serial	Numer linii budżetowej
bldzl	char(3),	Dział
blrzd	char(5),	Rozdział
blpar	char(6),	Paragraf
blzad	char(1)	Wskaźnik zadania
bldw	char(1)	Wyróżnik zadania
blplp	float	Kwota planu dla dochodów
blplr	float	Kwota planu dla wydatków
blwyp	float	Kwota wykonania dla dochodów
blwyr	float	Kwota wykonania dla wydatków
tnrejdokum	integer	Numer rejestrowy dla rodzaju dokumentów
datawyk	date	Data zaksięgowania
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas operacji

### Tablica: sl\_wykbud

Tablica przechowuje informacje o szablonach księgowania dla sprawozdań budżetowych

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
rok	decimal(4,0),	Rok
jednostka	char(5),	Kod jednostki
jednad	char(5),	Kod jednostki nadrzędnej
konto_j_do	char(20),	Konto dochodów strona Winien
konto_j_wy	char(20),	Konto wydatków strona Ma
konto_do	char(20),	Konto dochodów strona Ma
konto_wy	char(20),	Konto wydatków strona Winien

**STRUKTURA PLIKÓW BAZY DANYCH APLIKACJI KASA  
SYSTEMU 'POWIAT'**

**Tablica: referaty**

Tablica przechowuje informacje o rodzajach operacji kasowych, dla których istnieje możliwość złożenia kont do automatycznego księgowania raportów. Dane w tabeli przechowywane są w ramach roku i każdej jednostki.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
ref	char(5)	Kod jednostki
nazref	char(20)	Nazwa jednostki
rodz_op	char(4)	Symbol operacji
naz_op	char(25)	Nazwa operacji
pokw	char(1)	Wskaźnik operacji
konto	char(20),	Konto do automatycznego księgowania
zap_fk	char(1)	Wskaźnik zapisu do FK
kdtpdokksieg	char(3),	Symbol zapisu księgowego
rok	decimal(4)	Rok

**Tablica: rap\_kas**

Tablica przechowuje informacje syntetyczną o poszczególnych raportach kasowych. Tablice powiązane są między sobą numerem kasy i raportu kasowego.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
ref	char(5)	Kod jednostki
nr_kas	char(2)	Numer kasy
st_pocz	decimal(15,2)	Stan początkowy raportu
dat_p	date	Data powstania raportu
wplata	decimal(15,2)	Kwota wpłat
wyplata	decimal(15,2)	Kwota wypłat
saldo	decimal(15,2)	Saldo kasy
dat_b	date	Bieżąca data
naz_kas	char(20),	Nazwa kasy
num_dok	integer	Numer ostatniego przyjętego dokumentu
num_rap	decimal(3)	Numer raportu kasowego
dat_rap	date	Data końcowa raportu
wsk_rap	smallint	Wskaźnik raportu
kon_kas	char(20),	Konto kasy
num_pok	integer	Numer ostatniego wystawionego pokwitowania
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas opracji

num_kp	integer,	Numer ostatniego wystawionego KP
num_kw	integer	Numer ostatniego wystawionego KW
nrrachunku	char(40),	Numer rachunku bankowego
bank	char(40)	Nazwa banku

### Tablica: dok\_kas

Tablica przechowuje informacje analityczne o poszczególnych operacjach kasowych. Z tablicą **rap\_kas** powiązana jest poprzez numer kasy i raportu kasowego, a z tablicą **referaty** poprzez pole *oper*.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
dat_wp	Date	Data wpłaty
nur	char(5)	Kod jednostki
nuk	char(2)	Numer kasy
oper	char(4)	Kod operacji
nud	integer	Numer dokumentu
id_kontr	integer	Identyfikator kontrahenta
wsk_kontr	char(1)	Wskaźnik kontrahenta
kwot	decimal(15,2)	Łączna kwota wpłaty
kw_ods	decimal(15,2)	Kwota wpłaty odsetek
kw_up	decimal(15,2)	Kwota wpłaty upomnień
kw_pod	decimal(15,2)	Kwota wpłaty należności głównej
opis	char(25)	Opis operacji
kw_zal	decimal(15,2)	Kwota wpłaty zaległości
kw_nad	decimal(15,2)	Kwota zwrotu nadpłaty
kas_nr	char(2)	Numer kasjerki
okres	char(20)	Pole opisowe
kont	char(20)	Symbol konta
rapo	decimal(3)	Numer raportu
wsk_rap	smallint	Wskaźnik raportu
nazwa	char(25)	Nazwa operacji
wyp	decimal(15,2)	Kwota wypłaty
pokw	char(1)	Wskaźnik pokwitowania
nr_pokw	integer	Numer pokwitowania
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczop	datetime	Data, czas operacji
rach	char(12),	Numer rachunku
nazwa_plat	char(52),	Nazwa płatnika
adres_plat	adres_plat	Adres płatnika
num_kp	integer	Numer KP
num_kw	integer	Numer KW
kw_zods	decimal(15,2),	Kwota zaległych odsetek
nr_par	integer,	Numer paragonu fiskalnego
vat	decimal(6,2)	Podatek Vat



STRUKTURA PLIKÓW BAZY DANYCH APLIKACJI MAJĄTEK  
TRWAŁY SYSTEMU 'POWIAT'

**Tablica: majatki\_trwale**

Tablica przechowuje informacje o ewidencji środków trwałych wprowadzonych bilansem otwarcia i aktualizowanych dokumentami obrotowymi.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
kod	serial	Numer seryjny
jemi_kod	char(3)	Kod jednostki miary
koor_kod	decimal(6,0)	Kod komórki organizacyjnej
koor_id	integer	Identyfikator komórki
krst_grupa	char(1)	Grupa środków trwałych
krst_podgrupa	char(2)	Podgrupa środków trwałych
krst_rodzaj	char(3)	Rodzaj środków trwałych
krst_nr_rodzaju	char(4)	Numer rodzaju środków trwałych
krst_wyr_mt	char(1)	Wyróżnik KRST – środki/pozostałe/wnip
jed_jkod	char(5)	Kod jednostki organizacyjnej
spwy_kod	char(2)	Kod sposobu wykorzystania środka
pra_id	integer	Kod osoby odpowiedzialnej za środek
kon_id	integer	Identyfikator wykonawcy/dostawcy
tywl_kod	char(2)	Kod typu własności środka
poch_kod	char(2)	Kod pochodzenia środka
zrfi_kod	char(2)	Kod źródła finansowania
wyr_mt	char(1)	Wyróżnik majątku– środki/pozostałe/wnip
ilosc	decimal(8,3)	Ilość
cena	decimal(12,2),	Cena jednostkowa
nr_inwentarz	char(20)	Numer inwentarzowy
nazwa	char(56)	Nazwa środka
data_operacji	date	Data operacji
data_przyjecia	date	Data przyjęcia środka do eksploatacji
wart_przyjecia	decimal(12,2)	Wartość początkowa z dok. obrotowych
wart_um_przyjecia	decimal(12,2)	Wartość umorzenia z dok. obrotowych
wart_um_mies	decimal(12,2)	Rata miesięcznego umorzenia
uwagi	char(50),	Uwagi
metoda_um	char(1)	Wskaźnik metody naliczania umorzenia
mpk_nr	integer	Identyfikator miejsca powstania kosztów
tydok_kod	char(4),	Kod dokumentu – BO, OT, LT
rok_prod	decimal(4,0),	Rok produkcji
opis	char(2000)	Charakterystyka
okres_nal_um	char(1),	Okres naliczania umorzenia
data_likwidacji	date,	Data likwidacji środka

poz_rej	char(30),	Opis pozycji rejestrowej
wart_bo	decimal(12,2),	Wartość początkowa z bilansu otwarcia
wart_um_bo	decimal(12,2),	Wartość umorzenia z bilansu otwarcia
wart_biez	decimal(12,2),	Wartość bieżąca
wart_um_biez	decimal(12,2),	Wartość umorzenia bieżącego
stawka	decimal(6,2),	Stawka procentowa umorzenia
wsk_am	char(1),	Wskaźnik naliczania amortyzacji T/N
nr_fabryczny	char(30),	Numer fabryczny
wyr_inwest	char(1),	Wyróżnik inwentaryzacji
szks_kod	integer,	Kod szablonu księgowania
status_naliczenia	char(1),	Status naliczenia
rodz_konstr	char(50)	Rodzaj konstrukcji
wymiary	char(50),	Wymiary
nr_decyzji_k	char(20),	Numer decyzji przejęcia środka
data_decyzji_k	date	Data decyzji przejęcia środka
data_utworzenia	date	Data utworzenia
utworzony_przez	decimal(10,0)	Identyfikator użytkownika
data_modyfikacji	date	Data modyfikacji
zmieniony_przez	decimal(10,0),	Identyfikator użytkownika
karty_nr	integer	Numer karty
nr_dzalki	char(10),	Numer działki
wiel_nier	decimal(12,2)	Wielkość nieruchomości

### Tablica: majat\_trw\_umorzen

Tablica przechowuje informacje o naliczonym umorzeniu i amortyzacji.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
zmieniony_przez	decimal(10,0),	Identyfikator użytkownika
data_modyfikacji	Date	Data modyfikacji
utworzony_przez	decimal(10,0),	Identyfikator
data_utworzenia	Date	Data utworzenia
nr	Serial	Numer kolejny
matr_kod	Integer	Identyfikator majątku trwałego
okr_rok	decimal(4,0)	Rok
okr_miesiac	decimal(2,0)	Miesiąc
okr_rok_dotyczy	decimal(4,0)	Rok
okr_mies_dotyczy	decimal(2,0)	Miesiąc
wart_pocz	decimal(12,2)	Wartość początkowa
wart_um	decimal(12,2)	Wartość umorzenia
rata	decimal(12,2)	Rata umorzenia
korekta	decimal(12,2)	Korekta wartości umorzenia

stawka	decimal(6,2),	Stawka procentowa umorzenia
data_operacji	Date	Data operacji
wyr_zatwierdzenia	char(1),	Wyróżnik zatwierdzenia
ilosc	decimal(8,3),	Ilość
cena	decimal(12,2)	Cena jednostkowa

### Tablica: dokumenty\_obrotowe

Tablica przechowuje informacje o wprowadzonych dokumentach przychodowych i rozchodowych.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
zmieniony_przez	decimal(10,0),	Identyfikator użytkownika
data_modyfikacji	date,	Data modyfikacji dokumentu
utworzony_przez	decimal(10,0)	Identyfikator użytkownika
data_utworzenia	date	Data utworzenia dokumentu
nr	serial	Numer
spwy_kod	char(2)	Kod sposobu wykorzystania środka
okr_rok	decimal(4,0)	Rok wystawienia dokumentu
okr_miesiac	decimal(2,0)	Miesiąc wystawienia dokumentu
jed_jkod	char(5)	Kod jednostki organizacyjnej
pra_id	integer	Kod osoby odpowiedzialnej za środek
jemi_kod	char(3)	Kod jednostki miary
koor_kod_nalezy	integer,	Kod jednostki organizacyjnej
koor_id_nalezy	integer,	Identyfikator jednostki organizacyjnej
kon_id	integer,	Identyfikator wykonawcy/dostawcy
poch_kod	char(2)	Kod pochodzenia środka
tywl_kod	char(2)	Kod typu własności środka
tydok_kod	char(4)	Kod dokumentu – OT, LT
zrfi_kod	char(2)	Kod źródła finansowania
wyr_mt	char(1)	Wyróżnik majątku: środki/pozostałe/wnip
nr_inwentarz	char(20)	Numer inwentarzowy
data_operacji	date	Data operacji
data_wprowadzenia	date	Data wprowadzenia dokumentu
metoda_um	char(1)	Wskaźnik metody naliczania umorzenia
ilosc	decimal(8,3)	Ilość
cena	decimal(12,2),	Cena jednostkowa
stawka	decimal(6,2)	Stawka procentowa umorzenia
wart_pocz	decimal(12,2)	Wartość początkowa
wart_um	decimal(12,2)	Wartość umorzenia
wyr_wartosci	char(1)	Wyróżnik wartości
mpk_nr	integer	Identyfikator miejsca powstania
mtu_nr	integer	Identyfikator majątku trwałego

krst_grupa	char(1),	Grupa środków trwałych
krst_podgrupa	char(2)	Podgrupa środków trwałych
krst_rodzaj	char(3)	Rodzaj środków trwałych
krst_nr_rodzaju	char(4),	Numer rodzaju środków trwałych
krst_wyr_mt	char(1),	Wyróżnik KRST– środki/pozostałe/wnip
koor_kod	decimal(6,0),	Kod komórki organizacyjnej
koor_id	integer	Identyfikator jednostki organizacyjnej
mpk_nr_odpowiada	integer	Identyfikator miejsca powstania kosztów
doks_nr	integer	Numer dokumentu księgowego
matr_kod	integer	Kod majątku trwałego
szks_kod	integer	Kod szablonu księgowania
nr_dok	char(10),	Numer dokumentu obrotowego
nazwa	char(56),	Nazwa środka
okres_nali	char(1),	Okres naliczania umorzenia
rok_produkcji	decimal(4,0),	Rok produkcji
opis	char(2000),	Charakterystyka
poz_rejestr	char(30),	Data i numer dowodu dostawy
wsk_am	char(1),	Wskaźnik naliczania amortyzacji T/N
wart_um_mies	decimal(12,2),	Wartość umorzenia miesięcznego
kor_wart_pocz	decimal(12,2),	Korekta wartości początkowej
kor_wart_um	decimal(12,2),	Korekta wartości umorzenia
kor_wart_am	decimal(12,2),	Korekta wartości amortyzacji
kor_ilosci	decimal(9,3),	Korekta ilości
wyr_inwest	char(1),	Wyróżnik inwestycji
nr_fabryczny	char(30),	Numer fabryczny
uwagi	char(50)	Uwagi
status_naliczenia	char(1),	Status naliczenia
data_przyjcia	date,	Data przyjęcia środka do eksploatacji
wyr_zatwierdzenia	char(1)	Wyróżnik zatwierdzenia
wart_koszty	decimal(12,2),	Kwota poniesionych kosztów
pra_id_odpowiada	integer,	Identyfikator pracownika
kor_stawki	decimal(6,2),	Korekta stawki umorzeniowej
wymiary	char(50),	Wymiary
rodz_konstr	char(50),	Rodzaj konstrukcji
kor_nr_inw	char(20),	Korekta numeru inwentarzowego

### Tablica: przeksieg\_mt

Tablica przechowuje informacje o szablonach księgowania dla poszczególnych grup dekretów utworzonych z dokumentów obrotowych, naliczonej amortyzacji/umorzenia, przeszacowania środków trwałych. Kluczowym polem jest nr – Identyfikator szablonu

Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
zmieniony_przez	decimal(10,0),	Identyfikator użytkownika
data_modyfikacji	date	Data modyfikacji szablonu
utworzony_przez	decimal(10,0),	Identyfikator użytkownika
data_utworzenia	date	Data utworzenia szablonu
szks_kod	integer	Kod szablonu księgowania
nr	serial	Identyfikator szablonu
rok	decimal(4,0)	Rok
rodo_rodz	char(3)	Kod rodzaju dokumentu księgowego
tydo_typ	char(3)	Kod typu dokumentu księgowego
wyr_kwoty	char(1)	Wyróżnik kwoty: wart.początkowa,netto
wyr_mt	char(1)	Wyróżnik majątku
konto_s_wn	char(3),	Konto syntetyczne WN
konto_a_wn	char(17),	Konto analityczne WN
konto_s_ma	char(3),	Konto syntetyczne MA
konto_a_ma	char(17),	Konto analityczne MA

## **STRUKTURA PLIKÓW BAZY DANYCH APLIKACJI HARMONOGRAMOWANIE BUDŻETU SYSTEMU 'POWIAT'**

### **Tablica: SL\_GRUPY**

Tablica słownika grup – zawiera dane (nagłówki) grup dochodów i wydatków.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
ID_GR	SERIAL	Identyfikator grupy
DW	CHAR(1)	Typ grupy: dochody, wydatki
NAZWA	CHAR(60)	Nazwa grupy
DATA_UTWORZENIA	DATE	Data utworzenia
UTWORZONY_PRZEZ	INTEGER	Dane osoby tworzącej
DATA_MODYFIKACJI	DATE	Data modyfikacji
ZMIENIONY_PRZEZ	INTEGER	Dane osoby dokonującej zmian

### **Tablica: PAR\_GR**

Tabela podrzędna do tabeli SL\_GRUPY. Identyfikuje paragrafy przypisane do danej grupy.

**Kolumny:**

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>
ID_PAR	SERIAL	Identyfikator paragrafu
ID_GR	INTEGER	Identyfikator grupy
ROK	DECIMAL(4,0)	Rok
DW	CHAR(1)	Typ grupy: dochody, wydatki
KOD_PAR	CHAR(6)	Kod paragrafu
DATA_UTWORZENIA	DATA	Data utworzenia
UTWORZONY_PRZEZ	INTEGER	Dane osoby tworzącej
DATA_MODYFIKACJI	DATE	Data modyfikacji
ZMIENIONY_PRZEZ	INTEGER	Dane osoby dokonującej zmian

#### Tablica: NAGL\_HAR

Tabela harmonogramów – przechowuje nagłówki harmonogramów na dany rok. Harmonogramy mogą posiadać różne typy (wg grup, wg jednostek)

#### Kolumny:

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>
ID_HAR	SERIAL	Identyfikator nagłówka harmonogramu
ROK	DECIMAL(4,0)	Rok
TYP	CHAR(1)	Typ harmonogramu
DW	CHAR(1)	Typ grupy: dochody, wydatki
MK	CHAR(1)	Harmonogramy: miesięczne, kwartalne
NAZWA	CHAR(60)	Nazwa
OKRES_OD	INTEGER	Okres harmonogramu od
OKRES_DO	INTEGER	Okres harmonogramu do
DATA_UTWORZENIA	DATE	Data utworzenia
UTWORZONY_PRZEZ	INTEGER	Dane osoby tworzącej
DATA_MODYFIKACJI	DATE	Data modyfikacji
ZMIENIONY_PRZEZ	INTEGER	Dane osoby dokonującej zmian

#### Tablica: HARMON

Tabelica podrzędna do tabeli **NAGL\_HARMON** zawierająca dane dla poszczególnych harmonogramów. W tabeli przechowywane są kwoty rozbite na poszczególne okresy. Pola **GRUPA** i **JEDNOSTKA** wypełnione są odpowiednio w zależności od typu harmonogramu.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
ID_DH	SERIAL	Identyfikator harmonogramu
ID_HAR	INTEGER	Identyfikator nagłówka harmonogramu
KWOTA	DECIMAL(15,2)	Kwota
MIESIAC	DECIMAL(2,0)	Miesiąc
ZAMKNIETY	CHAR(1)	Wyznacznik zamknięcia miesiąca
GRUPA	INTEGER	Grupa
JEDNOSTKA	CHAR(5)	Jednostka
DATA_UTWORZENIA	DATE	Data utworzenia
UTWORZONY_PRZEZ	INTEGER	Dane osoby tworzącej
DATA_MODYFIKACJI	DATE	Data modyfikacji

### Tablica: UCHW\_HAR

Tabelica podrzędna do **NAGL\_HARMON** zawierająca informację o wprowadzonych zmianach (wynikających z uchwał) do harmonogramu. Uwagi: Przeznaczenie tabeli – zabezpieczenie przez wielokrotnym modyfikowaniem kwot harmonogramu dla jednej zmiany wynikającej z uchwały

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
ID	SERIAL	Identyfikator uchwały
ID_HAR	INTEGER	Identyfikator nagłówka harmonogramu
ID_UCHW	INTEGER	Identyfikator uchwały budżetowej
WYR_ZM	INTEGER	Wyróżnik uchwały
DATA_UCHW	DATE	Data uchwały
DATA_UTWORZENIA	DATE	Data utworzenia
UTWORZONY_PRZEZ	INTEGER	Dane osoby tworzącej
DATA_MODYFIKACJI	DATE	Data modyfikacji
ZMIENIONY_PRZEZ	INTEGER	Dane osoby dokonującej zmiany

## STRUKTURA PLIKÓW BAZY DANYCH APLIKACJI FAKTUROWNIE SYSTEMU 'POWIAT'

### Tablica: dzraport

Tablica przechowuje dane do dekretów księgowych. Pole kluczowe tablicy to *serial\_f*, które odpowiada jednoznacznie polom *nr\_serial* z tablicy **dzfaktur** i **dzfakkor**

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
data_rap	date,	Data raportu
data_wyst	date,	Data wystawienia faktury
korekt	char(1)	Wskaźnik korekt
nr_pod	char(3),	Kod opłaty
kod_prz	char(3),	Kod towaru/usługi
data_zap	date,	Data zapłaty faktury
wsk_kontr	char(1),	Wyróżnik petenta,osoba/firma/kontrahent
indeks	integer,	Identyfikator petenta
wart_brutt	decimal(13,2),	Kwota brutto
wart_netto	decimal(13,2),	Kwota netto
wart_vat	decimal(13,2),	Kwota VAT
serial_f	integer,	Identyfikator faktury
aktprz	char(1)	Wskaźnik przesłania do FK
usid	char(8),	Identyfikator użytkownika
dczasop	datetime	Data, czas operacji
jkod	char(5)	Kod jednostki organizacyjnej

#### **Tablica: dzfaktur**

Tablica przechowuje informacje o poszczególnych fakturach. Pole kluczowe tablicy to *nr\_serial*, które jednoznacznie identyfikuje każdy zapisany rekord

#### **Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr_serial	serial	Numer seryjny
num_fak	decimal(6,0),	Numer faktury w roku
nr_poz_fak	decimal(6,0),	Numer pozycji faktury
nr_wmies	decimal(6,0),	Numer faktury w miesiącu
wsk_kontr	char(1),	Wyróżnik petenta:osoba/firma/kontrahent
indeks	integer	Identyfikator petenta
nr_umowy	char(12),	Numer umowy
data_wyst	date,	Data wystawienia faktury
data_zap	date,	Data zapłaty faktury
kod_prz	char(3),	Kod towaru/usługi
typ_fak	char(1),	Typ dokumentu: faktura/rachunek/parag.
kod_jm	char(1),	Kod jednostki miary
ilosc_jm	decimal(10,4),	Ilość jednostek miary
kd_jczas	char(1),	Kod jednostki czasu
il_jczas	decimal(6,2),	Ilość jednostek czasu
cena_jedn	decimal(13,2),	Cena jednostka
wart_netto	decimal(13,2),	Wartość netto



proc_vat	decimal(4,1),	Stawka % VAT – 0, 7, 22
inne	char(2),	Stawka VAT – ZW
wart_vat	decimal(13,2),	Wartość podatku VAT
wart_brutt	decimal(13,2),	Wartość brutto
okres_od	Date	Okres czasu od
okres_do	Date	Okres czasu do
lokaliz	char(10),	Lokalizacja
cykl_f	char(1),	Kod cyklu fakturowania: m-cznie/rocznie
nr_pod	char(3)	Kod opłaty
nrfkor	Integer	Numer seryjny faktury korygującej
aktprz	char(1)	Wskaźnik przesłania do FK
dupl	char(1)	Wskaźnik orginał/duplikat
nrejprz	integer,	Numer rejestru przedmiotu fakturowania
usid	char(8),	Identyfikator użytkownika
dtczasop	Datetime	Data, czas operacji
jkod	char(5)	Kod jednostki organizacyjnej

### Tablica: dzfakkor

Tablica przechowuje informacje o poszczególnych fakturach korygujących. Polem kluczowym tablicy jest nr\_serial.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr_serial	Serial	Numer seryjny
num_fak	decimal(6,0),	Numer faktury w roku
nr_poz_fak	decimal(6,0),	Numer pozycji faktury
nr_wmies	decimal(6,0),	Numer faktury w miesiącu
wsk_kontr	char(1),	Wyróżnik petenta: osoba/firma/kontrahent
indeks	Integer	Identyfikator petenta
nr_umowy	char(12),	Numer umowy
data_wyst	date,	Data wystawienia faktury
data_zap	date,	Data zapłaty faktury
kod_prz	char(3),	Kod towaru/usługi
typ_fak	char(1),	Typ dokumentu: faktura/rachunek/parag.
kod_jm	char(1),	Kod jednostki miary
ilosc_jm	decimal(10,4),	Ilość jednostek miary
kd_jczas	char(1),	Kod jednostki czasu
il_jczas	decimal(6,2),	Ilość jednostek czasu
cena_jedn	decimal(13,2),	Cena jednostka
wart_netto	decimal(13,2),	Wartość netto
proc_vat	decimal(4,1),	Stawka % VAT – 0, 7, 22
inne	char(2),	Stawka VAT – ZW

wart_vat	decimal(13,2),	Wartość podatku VAT
wart_brutt	decimal(13,2),	Wartość brutto
okres_od	Date	Okres czasu od
okres_do	Date	Okres czasu do
lokaliz	char(10),	Lokalizacja
cykl_f	char(1),	Kod cyklu fakturowania: m-cznie/rocznie
nr_pod	char(3)	Kod opłaty
nrfkor	Integer	Numer seryjny faktury korygowanej
aktprz	char(1)	Wskaźnik przesłania do FK
Dupl	char(1)	Wskaźnik orginał/duplikat
Nrejprz	integer,	Numer rejestru przedmiotu fakturowania
Koryguj	integer,	Numer faktury korygującej
Usid	char(8),	Identyfikator użytkownika
Dtczasop	Datetime	Data, czas operacji
Jkod	char(5)	Kod jednostki organizacyjnej

#### Tablica: dzszabks

Tablica przechowuje informacje o szablonach księgowania do modułu finansowo - księgowego. Do każdego kodu towaru / usługi przypisane są konta, na które rozksięgowane zostaną wartości brutto, netto i podatku VAT.

#### Kolumny:

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>
kod_prz	char(3)	Kod towaru/usługi
konto_b_wn	char(20)	Numer konta WN – brutto
konto_n_ma	char(20)	Numer konta MA – netto
konto_v_ma	char(20)	Numer konta MA – podatek VAT
jednostka	char(5),	Kod jednostki organizacyjnej
rok	decimal(4)	Rok
usid	char(8)	Identyfikator użytkownika
dtczasop	datetime	Data, czas operacji

### STRUKTURA PLIKÓW BAZY DANYCH APLIKACJI OPŁATY SYSTEMU 'POWIAT'

#### Tablica: podatki

Tablica przechowuje informacje o wszystkich symbolach opłatach występujących w systemie. Każda opłata ma przypisany symbol, dla którego określamy sposób księgowania- uproszczony lub złożony.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr_podatku	char(3),	Symbol opłaty
nazwa_podatku	char(32),	Nazwa opłaty
luid_pracownika	char(20),	Identyfikator użytkownika
data_czas_sys	date,	Data i czas operacji
wyr_ksieg	char(1)	Wyróżnik operacji

### Tablica: korum

Tablica przechowuje informacje o opłatach w zakresie: terminów płatności poszczególnych rat, umorzeń, przypisów korekcyjnych, przypisu danego roku, zapłaty poszczególnych rat, przypisu korekcyjnego, zaległości. Kluczem identyfikującym każdy rekord są pola: *rok*, *indeks*, *nr\_pod*. Pole *typ\_rek* określa jakie informacje są przechowywane w danym rekordzie. Pole to przypiera wartości:

- **10** – termin płatności
- **20** – umorzenia
- **30** – przypis korekcyjny
- **90** – przypis
- **11** – zapłaty rat bieżących
- **21** – zapłata zaległości
- **31** – zapłata przypisu korekcyjnego

### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
Rok	char(4)	Rok
Indeks	integer	Indeks
nr_pod	char(3)	Symbol opłaty
typ_rek	char(2)	Typ rekordu
nr_raty	char(2)	Numer raty
data_zgl	date	Termin powstania należności
termin_u	date	Termin ustawowy
termin_n	date	Przesunięty termin płatności
kwota_nal	decimal(15,2)	Kwota należności
kwota_ods	decimal(15,2)	Kwota odsetek
nrdec	char(12)	Numer decyzji
wsk_potw	char(1)	Wskaźnik potwierdzenia

### Tablica: fk\_urozl

Tablica przechowuje sumaryczne informacje o poszczególnych opłatach w zakresie: rat bieżącego roku oraz kwotach ich zapłaty, informację o wysokości przypisu korekcyjnego, zaległościach z lat ubiegłych, wysokości odsetek i umorzeń. Kluczem identyfikującym każdy rekord są pola: *rok*, *indeks*, *nr\_pod*.

### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
indeks	integer	Indeks
indeksg	char(12)	Doodatkowe pole indeksowe
nr_okr	decimal(2,0),	Numer okręgu
nr_pod	char(3),	Symbol opłaty
rok	decimal(4,0),	Rok
p1	decimal(13,2)	Przypis I raty
z1	decimal(13,2)	Zapłata I raty
p2	decimal(13,2)	Przypis II raty
z2	decimal(13,2)	Zapłata II raty
p3	decimal(13,2)	Przypis III raty
z3	decimal(13,2)	Zapłata III raty
p4	decimal(13,2)	Przypis IV raty
z4	decimal(13,2)	Zapłaty IV raty
p5	decimal(13,2)	Przypis V raty
z5	decimal(13,2)	Zapłata V raty
p6	decimal(13,2)	Przypis VI raty
z6	decimal(13,2)	Zapłata VI raty
p7	decimal(13,2)	Przypis VII raty
z7	decimal(13,2)	Zapłata VII raty
p8	decimal(13,2)	Przypis VIII raty
z8	decimal(13,2)	Zapłata VIII raty
p9	decimal(13,2)	Przypis IX raty
z9	decimal(13,2)	Zapłata IX raty
p10	decimal(13,2)	Przypis X raty
z10	decimal(13,2)	Zapłata X raty
p11	decimal(13,2)	Przypis XI raty
z11	decimal(13,2)	Zapłata XI raty
p12	decimal(13,2)	Przypis XII raty
z12	decimal(13,2)	Zapłata X II raty
zal_ub	decimal(13,2)	Zaległość ubiegłoroczna
przyp_kor	decimal(13,2)	Przypis korekcyjny
um_biez	decimal(13,2)	Umorzenia bieżące
um_zal	decimal(13,2)	Umorzenia zaległości
nadplata	decimal(13,2)	Nadpłata
zal_ods	decimal(13,2)	Odsetki od zaległości
kor_ods	decimal(13,2)	Odsetki od przypisu korekcyjnego

**Tablica: fk\_podat**

Tablica przechowuje informacje o poszczególnych opłatach w szczególności do każdej wprowadzonej decyzji. Kluczem identyfikującym każdy rekord są pola: *rok*, *indeks*, *nr\_pod*.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
indeks	integer	Indeks
indeksg	char(12)	Numer decyzji
nr_pod	char(3),	Symbol opłaty
rok	decimal(4,0),	Rok
p1	decimal(13,2)	Przypis I raty
z1	decimal(13,2)	Zapłata I raty
p2	decimal(13,2)	Przypis II raty
z2	decimal(13,2)	Zapłata II raty
p3	decimal(13,2)	Przypis III raty
z3	decimal(13,2)	Zapłata III raty
p4	decimal(13,2)	Przypis IV raty
p4	decimal(13,2)	Zapłaty IV raty
p5	decimal(13,2)	Przypis V raty
z5	decimal(13,2)	Zapłata V raty
p6	decimal(13,2)	Przypis VI raty
z6	decimal(13,2)	Zapłata VI raty
p7	decimal(13,2)	Przypis VII raty
z7	decimal(13,2)	Zapłata VII raty
p8	decimal(13,2)	Przypis VIII raty
z8	decimal(13,2)	Zapłata VIII raty
p9	decimal(13,2)	Przypis IX raty
z9	decimal(13,2)	Zapłata IX raty
p10	decimal(13,2)	Przypis X raty
z10	decimal(13,2)	Zapłata X raty
p11	decimal(13,2)	Przypis XI raty
z11	decimal(13,2)	Zapłata XI raty
p12	decimal(13,2)	Przypis XII raty
z12	decimal(13,2)	Zapłata X II raty

**Tablica: fk\_uro\_hist**

Tablica przechowuje informacje o analitycznych zapisach księgowych dokonanych na poszczególne opłaty określając źródło ich powstania. Kluczem identyfikującym każdy rekord są pola: *rok*, *indeks*, *nr\_pod*. Z tablicą **zapsieg** jest powiązana poprzez pole *nrzapisu*.

**Kolumny:**

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
indeks	integer	Indeks
indeksg	char(12)	Dodatkowy klucz indeksowy
nr_okr	decimal(2,0),	Numer okręgu
nr_pod	char(3),	Symbol opłaty

rok	decimal(4,0),	Rok
zapk_zal	decimal(13,2)	Zapłata zaległości
zapk_zal_ods	decimal(13,2)	Zapłata zaległych odsetek
zapk_kor	decimal(13,2)	Zapłata przypisu korekcyjnego
zapk_kor_ods	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od przypisu korekcyjnego
zapk_zal_ods_b	decimal(13,2)	Zapłata bieżących odsetek od zaległości
z1	decimal(13,2)	Zapłata I raty
od1	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od I raty
z2	decimal(13,2)	Zapłata II raty
od2	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od II raty
z3	decimal(13,2)	Zapłata III raty
od3	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od III raty
z4	decimal(13,2)	Zapłata IV raty
od4	decimal(13,2)	Zapłata odsetek IV raty
z5	decimal(13,2)	Zapłata V raty
od5	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od V raty
z6	decimal(13,2)	Zapłata VI raty
od6	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od VI raty
z7	decimal(13,2)	Zapłata VII raty
od7	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od VII raty
z8	decimal(13,2)	Zapłata VIII raty
od8	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od VIII raty
z9	decimal(13,2)	Zapłata IX raty
od9	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od IX raty
z10	decimal(13,2)	Zapłata X raty
od10	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od X raty
z11	decimal(13,2)	Zapłata XI raty
od11	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od XI raty
z12	decimal(13,2)	Zapłata XII raty
od12	decimal(13,2)	Zapłata odsetek od XII raty
rodz_miejsca	char(3),	Miejsce powstania dokumentu księgowego
who	char(8),	Indeks użytkownika
kiedy	datetime	Data i czas operacji
dok	char(40),	Opis dokumentu
nrzapisu	integer	Numer rejestrowy dokumentu-typu

### Tablica: k\_wpl\_ods

Tablica przechowuje informacje o szablonach księgowania wpłat z banku i kasy na poszczególne opłaty w ramach danego roku. Pola kluczowe w tablicy to *nr\_podatku*, *jednostka* i *rok*.

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr_podatku	char(3),	Symbol opłaty
konto_w	char(20),	Konto wpłaty należności głównej
konto_u	char(20),	Konto wpłaty upomnień
konto_o	char(20),	Konto wpłaty odsetek
jednostka	char(5),	Symbol jednostki
opis	char(36),	Nazwa jednostki
usid	usid	Indeks użytkownika
dtczasop	datetime	Data i czas powstania zapisu
rok	decimal(4),	Rok
konto_wn_k	char(20),	Konto winien dla wpłat z kasy
konto_wn_bn	char(20),	Konto winien dla wpłat należności głównej z banku
konto_wn_bo	char(20),	Konto winien dla wpłat odsetek z banku
konto_wn_bu	char(20),	Konto winien dla wpłat upomnień z banku

### Tablica: k\_przyp\_ods

Tablica przechowuje informacje o szablonach księgowania przypisu dla poszczególnych opłat oraz rozksięgowania należności długoterminowych. Pola kluczowe w tablicy to *nr\_podatku*, *jednostka* i *rok*

#### Kolumny:

<b>Nazwa kolumny</b>	<b>Typ</b>	<b>Opis</b>
nr_podatku	char(3),	Symbol opłaty
konto_p_wn	char(20),	Konto Winien dla przypisu należności głównej
konto_p_ma	char(20),	Konto Ma dla przypisu należności głównej
konto_o_wn	char(20),	Konto Winien dla przypisu odsetek
konto_o_ma	char(20),	Konto Ma dla przypisu odsetek
jednostka	char(5),	Symbol jednostki
opis	char(36),	Nazwa jednostki
usid	usid	Identyfikator użytkownika
dtczasop	datetime	Data i czas zapisu
rok	decimal(4),	Rok
konto_u_wn	char(20),	Konto Winien dla przypisu kosztów upomnienie

konto_u_ma	char(20),	Konto Ma dla przypisu kosztów upomnienia
konto_n_wn	char(20),	Konto Winien dla rocznego księgowania należności długoterminowych
konto_n_ma	char(20),	Konto Ma dla rocznego księgowania należności długoterminowych



**SYSTEM POWIAT – POWIĄZANIA FUNKCJONALNE**  
Sprawozdawczość RIO Harmonogramy

