

Podstawowe systemy wymiany plików programu MagAD.

Należy mieć na uwadze, że w niniejszym dokumencie przedstawiono rzeczywiście jedynie podstawowe sposoby wymiany danych. MagAD ma także wiele innych możliwości importowania i inicjowania danych z poziomu aplikacji.

System "do rozliczeń".

Polega na generowaniu przez dostawcę pliku "dokumen2.dbf". Plik ten pobierany jest przez odbiorcę w opcji pobierania danych do pliku roboczego w formatach innych programów. Znamienne jest to, że przy imporcie od razu zakładane są nowe kartoteki, aby możliwe było zapisanie w bazie odbiorcy niewidocznych z poziomu odbiorcy informacji, które przysły w przyjmowanym pliku "dokumen2.dbf" w dokładnie tej samej treści, co u dostawcy.

FileName: dokumen2.dbf

Encoding: Mazovia

WithMemo: FALSE

HeadLen: 609

RecLen: 256

NumFields: 18

No	Name	Len	Dec	Type
----	------	-----	-----	------

1	KOD	2	0	C (typ dokumentu dostawy)
---	-----	---	---	---------------------------

2	NUMER	25	0	C (numer dokumentu dostawy)
---	-------	----	---	-----------------------------

3	DATA	8	0	D (data dokumentu dostawy)
---	------	---	---	----------------------------

do wersji 3.4 MagAD włącznie:

4	TOWAR	13	0	C (unikalny kod towaru)
---	-------	----	---	-------------------------

od wersji 3.5.0 MagAD:

4	TOWAR	40	0	C (unikalny kod towaru)
---	-------	----	---	-------------------------

5	NAZWA	61	0	C
---	-------	----	---	---

6	DOSTAWCA	17	0	C (dostawca - towaru u dostawcy, np. wydawca książki, zapisywany zawsze z przedrostkiem "d/", np. "d/AKSJOMAT")
---	----------	----	---	---

7	CENA	9	2	N (cena netto sprzedaży od dostawcy dla odbiorcy)
---	------	---	---	---

8	STANDARD	8	0	N (ilość egzemplarzy towaru w paczce)
---	----------	---	---	---------------------------------------

9	ILOSC	8	0	N (ilość w dostawie)
---	-------	---	---	----------------------

10	VAT	2	0	C
----	-----	---	---	---

11	NUMER_ID	15	0	N (EAN - kod kreskowy)
----	----------	----	---	------------------------

12	DATA_DOSTA	8	0	D (data dostawy)
----	------------	---	---	------------------

13	SWW	10	0	C (w MagAD wchodzi do pola "gr.gł.", które kiedyś służyło, jako SWW)
----	-----	----	---	--

14	AUTOR	15	0	C
----	-------	----	---	---

15	ISBN	23	0	C
----	------	----	---	---

16	CENA_DET	9	2	N (sugerowana cena detaliczna brutto - jeśli jest 0, MagAD przy wydaniu polecenia podstawienia takiej ceny na cenę sprzedaży pomimo wszystko wyliczy cenę sprzedaży wg domyślnej marży lub narzutu z konfiguracji MagAD)
----	----------	---	---	--

17	PKWIU_K4	15	0	C (PKWiU)
----	----------	----	---	-----------

18	JMIARY	7	0	C (nazwa jednostki miary, np. szt, egz itp.)
----	--------	---	---	--

Odbiorca może przysyłać dostawcy pliki "sprzedaz.dbf", w których przekazywana jest podstawowa informacja o towarze sprzedanym. Po zapisaniu zestawienia sprzedaży do pliku roboczego odbiorca musi wykonać operację eksportu danych w opcji eksportu danych w formatach innych programów "MagAd - relacja sprzedaży".

FileName: sprzedaz.dbf

WithMemo: FALSE

Encoding: Mazovia

HeadLen: 225

RecLen: 59

NumFields: 6

No	Name	Len	Dec	Type
----	------	-----	-----	------

1	Towar	13	0	C
---	-------	----	---	---

do wersji 3.4 MagAD włącznie:

1	Towar	13	0	C
---	-------	----	---	---

od wersji 3.5.0 MagAD:

1		Towar		40		0		C
2		Dostawca		8		0		C
3		Data		8		0		D
4		Ilosc		8		0		N
5		Numer_id		13		0		N
6		Cena_det		8		2		N

Istotne jest to, że w ww. pliku przekazywana jest informacja, która była w importowanym pliku, stąd firma posługująca się MagAD lub innym programem, akceptującym ten interface wymiany, w polu "towar" otrzyma kody unikalne, które ma w swojej bazie i bez problemu pobierze w opcji "Import pliku roboczego z miejsc A i B". Dane w polach są analogiczne do pól o tych samych nazwach w pliku "dokumen2.dbf".

Odbiorca może przysyłać zwroty towaru w pliku "dokument.dbf". Zasadniczo ten sposób przekazania danych nie różni się od przesłania danych w pliku "sprzedaz.dbf". Ten sposób eksportu zachowany jest dla zgodności z poprzednimi wersjami.

FileName: dokument.dbf

WithMemo: FALSE

Encoding: Mazovia

HeadLen: 417

RecLen: 177

NumFields: 12

No		Name		Len		Dec		Type
-----+-----+-----+-----+-----								
1		KOD		2		0		C (typ dokumentu dostawy)
2		NUMER		25		0		C (numer dokumentu dostawy)
3		DATA		8		0		D (data dokumentu dostawy)

do wersji 3.4 MagAD włącznie:

4		TOWAR		13		0		C (unikalny kod towaru)
---	--	-------	--	----	--	---	--	-------------------------

od wersji 3.5.0 MagAD:

4		TOWAR		40		0		C (unikalny kod towaru)
5		NAZWA		61		0		C
6		DOSTAWCA		17		0		C (dostawca - towaru u dostawcy, np. wydawca książki, zapisywany zawsze z przedrostkiem "d/", np. "d/AKSJOMAT")
7		CENA		9		2		N (cena netto sprzedaży od dostawcy dla odbiorcy)
8		STANDARD		8		0		N (ilość egzemplarzy towaru w paczce)
9		ILOSC		8		0		N (ilość w dostawie)
10		VAT		2		0		C
11		NUMER_ID		15		0		N (EAN - kod kreskowy)
12		DATA_DOSTA		8		0		D (data dostawy)

Trudność może sprawić kodowanie Mazovia w tych plikach, zachowane dla zgodności z poprzednimi wersjami, ponieważ większość gotowych bibliotek aktualnie go nie obsługuje, ponieważ Mazovia zawiera tylko polskie i niemieckie znaki narodowe.

Mazovia kody ASCII:

134: ą

141: ć

143: Ą

144: ě

145: ę

146: ł

149: Ć

152: Ś

156: Ł

158: ś

160: Ż

161: Ž

162: ó

163: Ó

164: ń

165: Ń

166: ź

Programy MagAD importują bez problemu dane, wymieniane w formatach „MAGPX – rozliczeniowy” z wersji wyższej, wersje wyższe z niższych, łącznie z plikami generowanymi programem „MagPX” (są firmy, które jeszcze go używają).

Plik roboczy DBF

Plik roboczy DBF zawiera jest strukturą zgodną z podstawową tablicą katalogu towarów (patrz opis baz danych).

Przy jego imporcie nie są jednak istotne typy i nazwy pól, ale ich kolejność.

Definicja takiego pliku, wygenerowanego z MagAD:

```
FileName: plikrob_.dbf
WithMemo: FALSE
Encoding: Mazovia,DOScp852,WinCP1250,ISO8859-2
HeadLen: 801
RecLen: 390
NumFields: 24
```

No	Name	Len	Dec	Off	Type
1	NAZWA	31	0	1	C
2	NAZWA_	30	0	32	C
3	CENA_Z_N	19	5	62	N
4	CENA_Z_B	19	5	81	N
5	VAT	5	0	100	C
6	SWW	10	0	105	C
7	CZY_OD_PCX	13	0	115	C
8	NR_WEWN	11	0	128	N
9	INDEKS_ZDJ	15	0	139	C
10	INDEKS_NDJ	19	0	154	N
11	DOSTAWCA	11	0	173	N
12	MIEJSCE_CO	9	0	184	C
13	K1_POCHODX	15	0	193	C
14	K2_WYDAWCA	15	0	208	C
15	K3_GRUPADX	15	0	223	C
16	K4	15	0	238	C
17	K5	15	0	253	C
18	CENA_S_N	19	5	268	N
19	CENA_S_B	19	5	287	N
20	ILOSC	19	5	306	N
21	JEDNOSTKA	7	0	325	C
22	ILOSC_W_AY	19	5	332	N
23	DOSTAWCACO	20	0	351	C
24	IL_ZAMOWBD	19	5	371	N

(pole może mieć też nazwę „nr_w_polac” i przechowywać numer wewnętrzny kartoteki połączonej w komplet z daną kartoteką)

Plik nie jest kodowany, oczywiście, w ramach jednego zbioru dyskowego w różnych kodowaniach, ale w jednym z podanych. Generalnie - zawsze kodowany jest w Mazovii, lecz jeśli eksportujemy dane do zewnętrznego pliku roboczego DBF z opcji zapisu w dowolnym katalogu, czy katalogu wymiany, mamy możliwość ustawiania innego kodowania. Podobnie rzecz ma się z importami pliku roboczego.

Podczas wykonywania importu danych z pliku roboczego nie są tworzone nowe kartoteki, ponieważ informacja pierwotna z pliku roboczego nie jest zapisywana.

Wielodokumentowy plik roboczy DBF

...Pierwsze 24 pola są identyczne, jak w zwykłym pliku roboczym i przenoszą dane o towarze. Należy więc przez przeczytaniem o wielodokumentowym pliku roboczym zapoznać się z opisem pliku doboeczo DBF. W wielodokumentowym pliku roboczym są też dane dotyczące dokumentów, z których powstał. Z tego powodu, że na dokumentach może być wiele towarów, dane dokumentu powtarzają się dla każdego towaru. Plik wielodokumentowy tworzy się w opcji „Wprowadzenie i zmiany istniejących”. Zaznaczamy (do 60 dokumentów) spacją i poprzez naciśnięcie [~][F1] ([F11]) wywołujemy funkcję eksportowania. Przy okazji eksportu program proponuje zdjęcie oznaczeń. Można je też bez eksportowania zdjąć klawiszem [-]. Kodowanie pliku zawsze jest proponowane. Przy przyjmowaniu takiego pliku roboczego MagAD wykrywa, że ma do czynienia z wielodokumentowym plikiem roboczym i tak, jak z innych formatów, wczytuje do pliku roboczego po jednym dokumencie. Wielodokumentowy plik roboczy także nazywa się zawsze „plikrob_.dbf”.

FileName: plikrob_.dbf

WithMemo: FALSE

Encoding: Mazovia,DOScp852,WinCP1250,ISO8859-2

HeadLen: 1441

RecLen: 851

NumFields: 44 (do wersji 3.4 włącznie było w tym pliku 29 pól, od wersji 3.5 włącznie jest ich 44).

No	Name	Len	Dec	Off	Type
25	typ_doks	7	0	396	C - opis typu dokumentu
26	typ_dok	6	0	403	N - kod typu dokumentu
27	rok_dok	2	0	409	C - rok dokumentu
28	num_dok	11	0	411	N - numer dokumentu w roku
29	znak_dok	4	0	422	C - znak dokumentu
30	data_dok	8	0	426	D - data dokumentu
31	typ_doksz	7	0	434	C - opis typu dokumentu źródłowego np. faktury, jeśli dokument jest korektą
32	typ_dokz	6	0	441	N - kod typu dokumentu źr.
33	rok_dokz	2	0	447	C - rok dokumentu źr.
34	num_dokz	11	0	449	N - numer dokumentu źr. w roku
35	znak_dokz	4	0	460	C - znak dokumentu źr.
36	data_dokz	8	0	464	D - data dokumentu źr.
37	spos_rozl	15	0	472	C - symbol sposobu płatności
38	data_rozl	8	0	487	D - data płatności
39	nr_kon	11	0	495	N - nr kontrahenta
40	naz_kon	17	0	506	C - skrót nazwy kontrahenta
41	naz_dok_d	15	0	523	C - nazwa dokumentu związanego
42	nr_dok_d	55	0	538	C - numer dokumentu związanego
43	data_sp_wy	8	0	593	D - data sprzedaży/wydania towaru
44	koment	250	0	601	C - komentarz

Plik roboczy "mini".

Dane własne mogą być też przekazywane w pliku roboczym w formie tekstu. Zawiera się on zawsze w pliku "dane.mpx".

Plik roboczy można wyeksportować w formacie "mini" np. w opcji "Towary/Operacje na plikach roboczych/Eksport pliku roboczego do miejsc A i B (format "MAGPX").

Zaimportować - w opcji "Towary/Operacje na plikach roboczych/Import pliku roboczego z miejsc A i B (format "MAGPX").

Struktura pliku "dane.mpx" jest bardzo prosta:

`nr_wewn=ilosc|nr_wewn=ilosc|nr_wewn=ilosc|nr_wewn=ilosc`

Plik zawiera tylko pary: numer wewnętrzny (ścisły wyznacznik kartoteki towarowej) oraz ilość. Ilość może być zmiennoprzecinkowa i zapisywana z dzielnikiem dziesiętnym - kropką. Ilość par nie jest ograniczona. Z tego względu, że w pliku są tylko informacje o unikalnym numerze (nr_wewn) i ilości - ceny sprzedaży do pliku roboczego pobierane są z magazynu, który jest aktualny w momencie wgrywania, a reszta informacji z katalogu towarów.

Plik "mini" w środku może wyglądać tak:

`2149=12|1432=10.4|5621=17|2683=64`

Import dowolnych (prawie dowolnych zapewne) plików CSV.

Zbiór takich samych plików CSV zamieniany jest na format MAGPX rozliczeniowy wg informacji zapisanej w pliku schematu. Stąd - jeśli w plikach CSV dostaniemy więcej dokumentów, pierwszy wgra się ta funkcja, a dalsze w opcji przyjmowania z formatu MAGPX rozliczeniowy przy każdym czytaniu CSV program szuka wszystkich CSV w miejscu A lub B, w zależności od tego, co podamy i uważa, że mają one tę samą strukturę.

Plik z takimi schematami to : dane\sch_csv.txt .

Plik schematu to plik CSV, gdzie dzielnikiem jest przecinek, a ograniczeniem tekstu cudzysłow "podwojny", ale każda linia (wiersz) zawierać może inną ilość kolumn.

1 wiersz - liczby:

(1) pierwsza cyfra oznacza kodowanie polskich znaków

0-Mazovia/bez zmian/brak polskich znaków,

2-DOScp852,

3-WinCP1250,

4-WinExcel 97,

5-ISO8859-2,

6-UTF8 /od wersji MagAD 3.5.4/)

(2) druga cyfra (0=NIE,1=TAK)- czy pominąć przy odczycie pierwszy wiersz

(3) trzecia cyfra to kod ASCII w układzie 10 znaków dzielnika CSV

(4) czwarta cyfra to kod ASCII w układzie 10 uszu, które ograniczają tekst; jeśli nie są w pliku stosowane uszy, to należy tu wstawić kod znaku ASCII, który się na pewno nie znajduje w pliku, np. 1 czy 255

(5) piąte pole to nazwa schematu - kodowanie 3

(6) szósta cyfra to format dat w pliku:

0-brak dat, albo nie spełniają następujących formatów - każda data wstawiana do pol dat pośredniego DBF'a będzie to po prostu "dzis"

(znak dzielenia cyfr nie ma znaczenia):

1-RRRR.MM.DD,2-DD.MM.RRRR,3-RR.MM.DD,4-DD.MM.RR,5-RRRRMMDD

(7) (od wersji **MagAD 3/7/5 z 19.07.2021**) siódme pole to nazwa rozszerzenia przyjmowanych plików, jeśli puste, albo nie ma takiego pola,

przyjmowane jest "csv"

jeżeli to rozszerzenie to xls lub xlsx, to jeżeli obecny jest w katalogu programu MagAD

zewnętrzny konwerter xls_to_csv.sh, Dodatkowo do niego jest skrypt Python3 >=3.3.2 „xls_to_csv.py”,

dostarczany z MagAD

to plik XLS lub XLSX konwertowany jest do CSV (pierwszy arkusz skoroszytu)

kodowanie ustawiane na 6 (UTF8) i dopiero następuje import

(konwerter ma podawany jako pierwszy parametr plik wejściowy XLS lub XLSX i jako drugi wynikowy CSV, który potem jest importowany do MagAD „ustalonym algorytmem”)

jeżeli nie ma konwertera, czy wystąpi błąd - pobranie nie odbędzie się, a operator zostanie o tym powiadomiony

Z tego powodu, że wartość zmiennej strony kodowej LANG przy działaniu MagAD jest różna, najlepiej stronę kodową dla plików XLS/XLSX ustawiać jako 6 (UTF8), a w skrypcie wywołującym konwersję zastosować następujące komendy:

```
LNG=$LANG
```

```
export LANG=pl_PL.utf8
```

```
xls_to_csv.py "$1" "$2" 0 0
```

```
export LANG=$LNG
```

Jeżeli tak nie zrobimy, musimy mieć na uwadze to, że skrypt xls_to_csv.py koduje znaki polskie w aktualnej

stronie kodowej, a MagAD często pracuje w ISO8859-2 (LANG=pl_PL) albo innych, zależnie od środowiska i mogłyby wystąpić problemy z polskimi znakami przy imporcie, dokąd się nie dopasuje schematu.

2 wiersz - nazwy pól w CSV - nazwa pola nie może mieć więcej, niż 25 znaków, nie może się powtarzać w tym samym pliku, może się składać z liter alfabetu angielskiego, cyfr i znaków podkreślenia, zawsze się musi zaczynać od litery. Jeśli w pierwszym wierszu CSV są nazwy pól, to po weryfikacji ich nazw można je skopiować do schematu. Nie muszą to być nazwy pól z pliku CSV, ale coś w rodzaju aliasów nazw dla każdej kolumny.

3 wiersz - typy pól:

Ax, gdzie $x > 0$ $x \leq 255$ - pola tekstowe, np. A30 (x długość ciągu znaków)

S - pola liczb dwubajtowy integer

I - pola liczb czterobajtowy integer

X - pola liczb zaokrąglane do 7 miejsc po przecinku

Y - pola liczb całkowitych liczących do 22 cyfr (bigint)

N - pola liczb zmiennoprzecinkowych

\$ - pola liczb zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku (lepiej nie używać)

D - pola daty - data musi być zapisana w pliku źródłowym zgodnie z deklaracją w linii 1, pole 6 schematu

następne 18 wiersze - schemat przenoszenia danych do DOKUMEN2.DBF - każdy wiersz zawiera element, który może być elementem listy SELECT dla pliku CSV - dozwolone wszystkie funkcje SZBD PostgreSQL, który jest używany. Każdy schemat więc to zawsze 21 linii pliku „sch_csv.txt”.

Jest symbol zastrzeżony, przenoszący nazwę pliku z dokumentem (przydaje się, kiedy np. w nazwie pliku jest numer dokumentu, a w pliku takiej informacji nie ma):

nazuplikux

do wersji MagAD 3/7/5 z 19.07.2021 jest to nazwa pola w pliku pośrednim, w którym zapisywana jest kolejny numer odnalezionego pliku, a **od wersji MagAD 3/7/5 z 19.07.2021** nazwa pliku z danymi bez rozszerzenia.

Pole ma długość 10 znaków (**do wersji MagAD 3/7/5 z 19.07.2021**) lub 50 znaków (**od wersji MagAD 3/7/5 z 19.07.2021**), stąd jeśli go używamy, musimy obcinać je do rozmiaru pola, do którego wchodzi (patrz przykład poniżej).

Są symbole zastrzeżone, symbolizujące ciągi znaków, zaczynające się od "\$":

\$dom_pkwiu - domyślny w MagAD kod PKWiU

\$dom_vat - domyślna w MagAD stawka VAT

\$ean_to_isbn17(pole) - rozkaz wstawiania nowego isbn liczonego na podstawie EAN

\$isbn_to_ean(pole) - rozkaz wstawiania EAN liczonego na podstawie ISBN (nowego lub starego) ww. "pole" to nazwa pola na podstawie którego coś liczy - jako "pole" używana jest tak naprawdę niezależnie od parametru podanego w nawiasie wielkość z pola nr 14 dokumen2, ponieważ w tym polu właśnie jest ISBN

\$ean_to_isbn17(pole) - rozkaz wstawiania nowego isbn liczonego na podstawie EAN - parametr pole to pole 10 z dokumen2.dbf.

Przykład pojedynczego wpisu do pliku definicji (do wersji MagAD 3/7/5 z 19.07.2021 nie będzie brany pod uwagę napis „,csv” – równie dobrze też może go nie być, a ni przecinka przed nim) :

```
3,1,59,255,"Olesiejuk faktury",0,csv
LP,Opis,SymKar,KodKres,IloscOpk,JM,CenaWlOpk,RabP,RabatWl,Netto,Vat,Brutto
I,A250,I,Y,X,A6,X,X,X,X,X,X
'FA'
substring(nazuplikux from 1 for 25)
current_date
symkar
opis
'd/X'
netto/iloscopk
0
iloscopk
round(100*vat/netto)
kodkres
current_date
''
''
$ean_to_isbn17(kodkres)
cenawlopk+round(100*cenawlopk*vat/netto)/100
$dom_pkwiu
jm
```

Program buduje z powyższego SELECT dla wgrywanych pliku CSV, którego wynikadowany jest do DOKUMEN2.DBF .

Długość wierszy czytanych CSV może być do 65519 znaków, ale długość pobranej jednej danej nie może być większa od 253 znaków.

W pliku schematu wszystkie linie oprócz 2 i 3 nie mogą przekraczać 255 znaków.

Nazwa schematu do 20 znaków, może być do 12 schematów.

Jeśli ilość typów pól jest różna od ilości pól, program przyjmuje za ilość pól niższą z ww. ilości.

Istotne jest, że dane z CSV wgrywają się z zapamiętaniem, jako zakodowana była pozycja u dostawcy. Stąd – potem można eksportować sprzedaż, zwroty, czy stany danego dostawcy (wszystko to, co z zestawień można przerzucić do pliku roboczego) naszemu dostawcy z jego kodami towaru w formacie „sprzedaz.dbf” lub „dokument.dbf” (patrz opis „Systemu do rozliczeń”).

Inne formaty wymiany

Formaty programu HUK.

Program MagAD potrafi wymieniać dane z programem HUK.

Istotnym elementem pracy w takim wypadku jest program do komunikacji z programem „HUK”.

W nim ustawiamy podstawowe elementy, konieczne zarówno do pracy programu MagAD, jak i programu do komunikacji z programem HUK (MagPXM)..

Po wejściu do MagPXM jako Kierownik Systemu przede wszystkim należy skonfigurować (opcja „Zmiana ustawień”) sposób pracy z firmą, która przekazuje nam dane w formacie HUK'a lub też sami chcemy przekazywać, jako hurtownia, dane w takim formacie detalistom, używającym programu „Kadet” (klon HUK'a, przeznaczony do pracy w księgarniach). Jeśli opcja pracy, jako klient, pobierający dane z HUK'a, działa w wielu miejscach, tak prób eksportowania do programu Kadet wykonano niewiele i to w programie, który nie chciał importować także oryginalnych danych z HUK'a. Tu wiele zależy od programu „Kadet”, czy jest on w stanie w ogóle importować dane od więcej, niż jedna hurtowni. Istnieje tylko możliwość eksportu DO Kadeta – cały system rozliczeń (czyli raportowanie o sprzedaży w formie elektronicznej, możliwej do zaciągnięcia bez konieczności jej wpisania nie istnieje). Z kolei, jeżeli działamy, jako klient detaliczny hurtowni używającej HUK'a, możemy takie raportowanie przeprowadzać.

Wróćmy do konfiguracji, w której, jeśli jesteśmy hurtownikiem, chcącym przekazać dane do programu Kadet, zasadniczo z sensem musimy odpowiedzieć tylko na punkt ostatni (12).

Program MagPXM odpytuje po kolei o niezbędne elementy, które osobie, znającej niuanse pracy z hurtownią, posiadającą HUK'a muszą być znane:

- 1) czy Twoja księgarnia jest "obca" dla hurtowni używającej HUK
- 2)- numer księgarni w danych hurtowni jako odbiorcy komisowego
- 3) - numer księgarni w danych hurtowni jako odbiorcy zwykłego (do pobierania faktur)
- 4) - numer hurtowni, która przekazuje nam dane, jako detaliście
- 5) - system przyjęć i zwrotów (0-PZ vat i WZ dost.-prosty, 1-przesunięcia)
- 6) - numer w HUK jako dostawcy komisowego w Twoich danych
- 7) - numer w HUK jako dostawcy faktur w Twoich danych
- 8) - czy dokumenty przyjęć i zwrotów mają być uznawane za depozytowe T/N
- 9) - numer Twojej księgarni jako magazynu w Twoich danych
- 10) - numer magazynu dostawcy używającego HUK w Twoich danych (ważny, jeśli wybrano system zapisywania danych z programu HUK, jako przesunięcia)
- 11) - po ilu dniach od ostatniego dnia rozliczenia robisz rozliczenie (przestarzałe, aktualnie jest to zawsze 0)
- 12) - Twój numer hurtowni, jako dostawcy pracującego w formacie "HUK" dla eksportu dokumentów do programu „Kadet”

Z poziomu programu MagAD można już będzie od tej chwili wykonywać raporty dla wybranego dostawcy, jako komisowego w odpowiedniej formie elektronicznej (Analizy/Zestawienia specjalne/Relacje sprzedaży towarów wybranych dostawców), oraz, oczywiście przyjmować zaopatrzenie w towar komisowy, fakturowany i przeprowadzać zwroty. Praca z poziomu MagAD jest o tyle atrakcyjna w tym momencie, że odbywa się podobnie, jak dla innych firm. Można też skorzystać z programu MagPXM, gdzie pobieranie dokumentów jest bardziej zautomatyzowane.

Należy mieć na uwadze, że eksport dokumentów w formacie HUK dla programu „Kadet” nie jest przeprowadzany z poziomu pliku roboczego, ale w opcji „Wprowadzenie i zmiany dokumentów”, jako jedna z opcji grupowego eksportu dokumentów (naciskamy klawisz [F11] lub [~][F1]). Aby wyeksportować grupę zaznaczonych dokumentów, należy je najpierw oznaczyć klawiszem spacji. Przy eksporcie warto potwierdzić, że mają być usunięte oznaczenia, aby nie eksportować potem innym klientom cudzych dokumentów, co zdarza się np. hurtownikom, działającym w programie HUK. Dokumenty anulowane (opcja anulowania działa od wersji MagAD 3.5 wzwyż) nie są możliwe do wyeksportowania. Generalnie, jak wspomniano wcześniej, opcja eksportu do programu Kadet nie jest przetestowana i może nie dawać opisywanych wyżej pożądanych efektów.