W notatce opisano zmiany wprowadzone w tabeli przestawnej w nowej wersji Aplikacji.

[Tabela przestawna: zmiany 1](#_Toc432914779)

[Bardziej zwięzły układ 1](#_Toc432914780)

[Rozwiązywanie problemów: brak danych 2](#_Toc432914781)

[Analiza danych wg tytułów naukowych 4](#_Toc432914782)

[Inne poprawki 4](#_Toc432914783)

# Tabela przestawna: zmiany

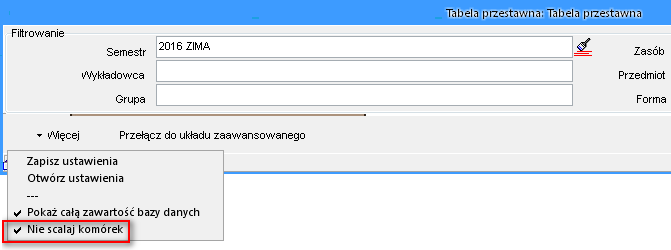
## Bardziej zwięzły układ

Wprowadzono zmianę polegającą na tym, że z tabel przestawnych usuwane są kolumny i wiersze bez danych. Zmiana jest bardzo istotna, ponieważ redukuje rozmiar otrzymanego wydruku.

Sposób funkcjonowania tabel przestawnych przed i po zmianie przedstawiają schematycznie rysunki poniżej.

|  |
| --- |
| Brak usuwania pustych kolumn i wierszy – dużo pustych komórek |
| Usuwanie pustych kolumn i wierszy  (obecnie domyślna funkcjonalność) |

W pewnych sytuacjach usuwanie pustych kolumny może powodować zmniejszenie czytelności danych, dlatego dodano możliwość zablokowania nowej funkcjonalności. Zablokowanie odbywa się przez zaznaczenie w menu polecenia *Nie scalaj komórek*.

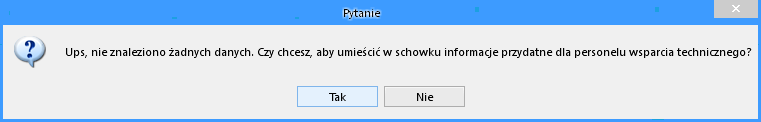


## Rozwiązywanie problemów: brak danych

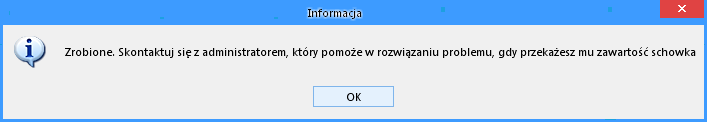
Użytkownikowi czasami ciężko stwierdzić, dlaczego, po wprowadzeniu filtrów, raport tabeli przestawnej nie pokazuje danych.

Oto co należy w tym przypadku zrobić:

1. Usuwaj kolejno wszystkie filtry, za każdym razem uruchamiając raport, aż do momentu, kiedy raport pokaże dane.
2. Jeżeli pokaże się komunikat przedstawiony poniżej, wybierz odpowiedź Tak.



Wówczas pojawi się następujące potwierdzenie



A do schowka zostanie skopiowanie polecenie SQL, które wysyłane jest do serwera bazy danych.

Należy albo samodzielnie przeanalizować polecenie za pomocą narzędzia SQLTrick udostępnianego razem z Aplikacją Plansoft.org albo przesłać polecenie SQL do analizy administratorowi systemu.

Przykładowe polecenie SQL załączono poniżej.

select classes.DAY

, to\_char(classes.day,'yyyy')||'-'||to\_char( classes.DAY , 'IW') week\_iso

, trim(to\_char( TRUNC(classes.DAY,'d') ,'dd month'))||'-'||trim(to\_char( TRUNC(classes.DAY,'d')+6,'dd month')) week\_from\_to

, grids.caption hour\_dsp

, sub.name subject

, form.name form

, gro.name group\_name

, gro.number\_of\_peoples group\_cnt

, (select gg.name from str\_elems se, groups gg where se.parent\_id = gg.id and se.child\_id = gro.id) parent\_group

, lec.TITLE||' '||lec.LAST\_NAME||' '||lec.FIRST\_NAME lecturer\_name

, rom.NAME||' '||substr(rom.attribs\_01,1,55) resource\_name

, sub.abbreviation sub\_abbr

, lec.abbreviation lec\_abbr

, lec.title lec\_title

, gro.abbreviation gro\_abbr

, form.abbreviation form\_abbr

, classes.FILL

, to\_char( classes.DAY , 'WW') week

, to\_char( classes.DAY,'d') day\_of\_week

, to\_char( classes.DAY,'d') day\_of\_month

, TRUNC(classes.DAY,'d') first\_day\_of\_week

, TRUNC(classes.DAY,'mm') first\_day\_of\_month

, TRUNC(classes.DAY,'Q') first\_day\_of\_quarter

, TRUNC(classes.DAY,'yyyy') first\_day\_of\_year

, to\_char( classes.DAY,'d')||'.'||trim(to\_char(classes.DAY, 'DAY','NLS\_DATE\_LANGUAGE=''POLISH''')) day\_in\_say\_pl

, to\_char( classes.DAY,'d')||'.'||trim(to\_char(classes.DAY, 'DAY','NLS\_DATE\_LANGUAGE=''AMERICAN''')) day\_in\_say\_us

, trim(to\_char(classes.DAY, 'MONTH', 'NLS\_DATE\_LANGUAGE=''POLISH''')) month\_in\_say\_pl

, trim(to\_char(classes.DAY, 'MONTH','NLS\_DATE\_LANGUAGE=''AMERICAN''')) month\_in\_say\_us

, trim(to\_char(classes.DAY, 'YEAR','NLS\_DATE\_LANGUAGE=''POLISH''')) year\_in\_say\_pl

, trim(to\_char(classes.DAY, 'YEAR','NLS\_DATE\_LANGUAGE=''AMERICAN''')) year\_in\_say\_us

, classes.ID

, classes.CREATED\_BY

, classes.OWNER

, classes.STATUS

, classes.COLOUR

, classes.CREATION\_DATE

--

, trim(to\_char(classes.DAY, 'DAY','NLS\_DATE\_LANGUAGE=''POLISH''')) ||':'|| (select gg.name from str\_elems se, groups gg where se.parent\_id = gg.id and se.child\_id = gro.id) ||':'|| gro.name || ':' || to\_char(number\_of\_peoples) group\_dayof\_week\_parent\_group

--

, grids.duration

, grids.no grids\_no

, classes.CALC\_LECTURERS

, classes.CALC\_GROUPS

, classes.CALC\_ROOMS

, grids.HOUR\_FROM

, grids.hour\_to

, classes.HOUR

, classes.SUB\_ID

, classes.FOR\_ID

, classes.CALC\_LEC\_IDS

, classes.CALC\_GRO\_IDS

, classes.CALC\_ROM\_IDS

, classes.CALC\_RESCAT\_IDS

, null DUMMY\_NULL

--

, LEC.COLOUR LEC\_COLOUR

, GRO.COLOUR GRO\_COLOUR

, ROM.COLOUR ROM\_COLOUR

, SUB.COLOUR SUB\_COLOUR

, FORM.COLOUR FORM\_COLOUR

, OWNER.COLOUR OWNER\_COLOUR

, CREATED\_BY.COLOUR CREATED\_BY\_COLOUR

, CLASSES.COLOUR CLASSES\_COLOUR

, null to\_begin\_with,gro.ATTRIBS\_01 gro\_ATTRIBS\_01,lec.ATTRIBS\_01 lec\_ATTRIBS\_01,rom.ATTRIBS\_01 rom\_ATTRIBS\_01,rom.ATTRIBS\_02 rom\_ATTRIBS\_02,rom.ATTRIBS\_03 rom\_ATTRIBS\_03,rom.ATTRIBN\_01 rom\_ATTRIBN\_01,CLASSES.DESC1 CLASSES\_DESC1,CLASSES.DESC2 CLASSES\_DESC2

from classes

, subjects sub

, forms form

, lec\_cla

, gro\_cla

, rom\_cla

, lecturers lec

, groups gro

, rooms rom

, grids

, planners owner

, planners created\_by

/\*

classes

-< gro\_cla [cla\_id]

>- groups [gro\_id]

-< lec\_cla [cla\_id]

>- lecturers [lec\_id]

-< rom\_cla [cla\_id]

>- rooms [lec\_id]

>- forms [for\_id]

>- subjects

\*/

where sub.id(+) = classes.sub\_id

and form.id(+) = classes.for\_id

and lec\_cla.cla\_id(+) = classes.id

and gro\_cla.cla\_id(+) = classes.id

and rom\_cla.cla\_id(+) = classes.id

and lec.id(+) = lec\_cla.lec\_id

and gro.id(+) = gro\_cla.gro\_id

and rom.id(+) = rom\_cla.rom\_id

and grids.no(+) = classes.hour

and owner.name(+) = classes.owner

and created\_by.name(+) = classes.created\_by

--

AND CLASSES.ID in (SELECT CLA\_ID FROM LEC\_CLA WHERE LEC\_ID IN (SELECT ID FROM LECTURERS WHERE UPPER((select STRUCT\_CODE from org\_units where org\_units.id = orguni\_id)) LIKE UPPER('%WAT.WCY.IOZ%') OR UPPER((select STRUCT\_CODE from org\_units where org\_units.id = orguni\_id)) LIKE UPPER('%WAT.WCY.ISI%') OR UPPER((select STRUCT\_CODE from org\_units where org\_units.id = orguni\_id)) LIKE UPPER('%WAT.WCY.IMK%') OR UPPER((select STRUCT\_CODE from org\_units where org\_units.id = orguni\_id)) LIKE UPPER('%WAT.WCY.ITA%')))

AND CLASSES.ID in (SELECT CLA\_ID FROM GRO\_CLA WHERE GRO\_ID IN (SELECT ID FROM GROUPS WHERE UPPER(GROUPS.NAME) LIKE UPPER('R%') AND UPPER(GROUPS.NAME) LIKE UPPER('%S1')))

AND 0=0

AND 0=0

AND FOR\_ID IN (SELECT ID FROM FORMS WHERE 0=0)

AND CLASSES.DAY BETWEEN TO\_DATE('','YYYY/MM/DD') AND TO\_DATE('','YYYY/MM/DD')

AND 0=0

AND 0=0

AND 0=0

AND 0=0

AND 0=0

order by

DUMMY\_NULL,DUMMY\_NULL,SUB\_COLOUR,STATUS,FORM,GROUP\_NAME,DUMMY\_NULL,DUMMY\_NULL,DUMMY\_NULL,GROUP\_NAME,DUMMY\_NULL,CLASSES\_DESC2,DUMMY\_NULL,DUMMY\_NULL,DUMMY\_NULL,DUMMY\_NULL,DUMMY\_NULL

## Analiza danych wg tytułów naukowych

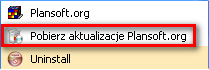
Dodano możliwość grupowania danych wg tytułów naukowych wykładowców.



## Inne poprawki

Stwierdzono problem polegający na tym, że wartość pola nie była zapisywana przez funkcję Zapisz ustawienia. Problem został rozwiązany.

Aby zobaczyć zmiany zaktualizuj Aplikację na stacji roboczej.



Jeżeli w menu nie ma polecenia Pobierz aktualizacje Plansoft.org, to pobierz i uruchom plik

<http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.exe>