**Dokumentacja zmian**

Spis treści

[Wydruk rozkładu zajęć dla całego rocznika w formie grafika tygodniowego 1](#_Toc186426921)

[(Nie)drukowanie rezerwacji wykładowców 3](#_Toc186426922)

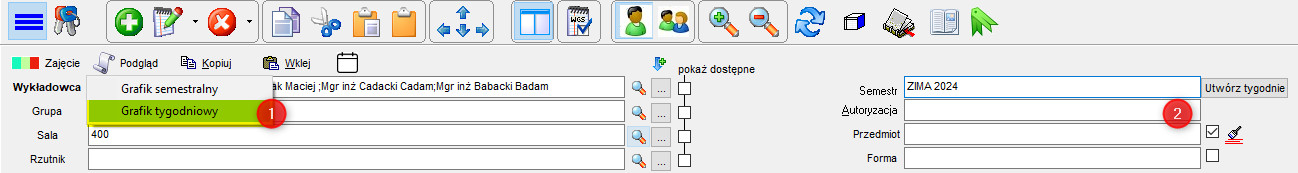
[Tabela przestawna zmiany 5](#_Toc186426923)

[Przyspieszenie wstawienia danych 5](#_Toc186426924)

# Wydruk rozkładu zajęć dla całego rocznika w formie grafika tygodniowego

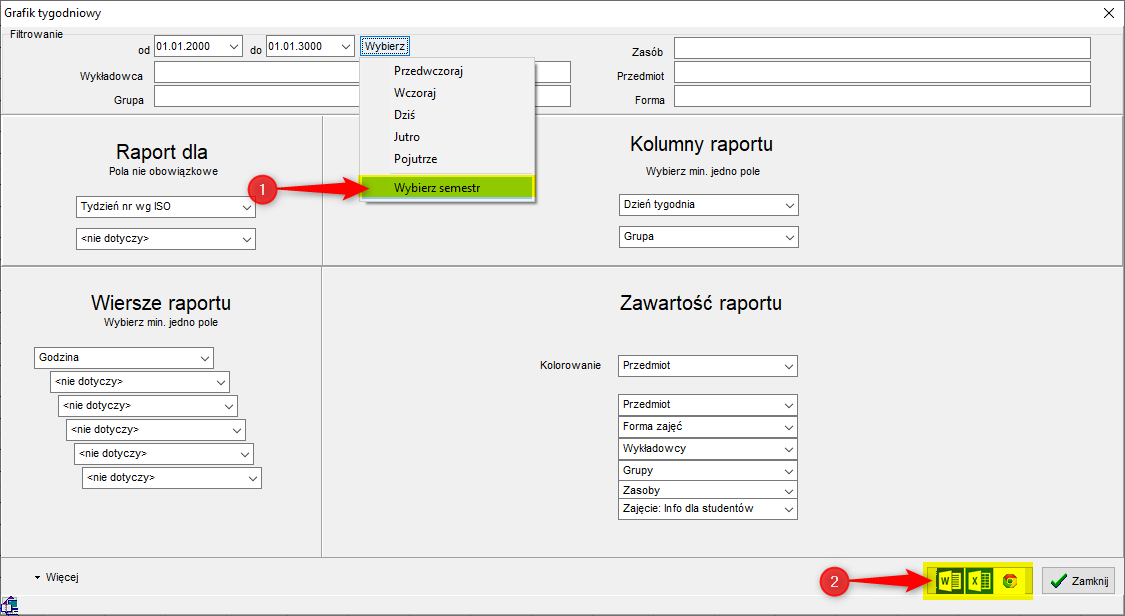
W nowej wersji Aplikacji wprowadzono możliwość wydruku rozkładu zajęć dla całego rocznika w formie grafika tygodniowego. Wprowadzenie nowego wydruku powstało w odpowiedzi na liczne zapytania od Uczelni o możliwość wydruku rozkładu w takiej postaci, aby każda grupa prezentowana była w oddzielnej kolumnie.

Wydruk rocznika w formie grafika tygodniowego uruchamiany za pomocą polecenia **Podgląd | Grafik tygodniowy**.

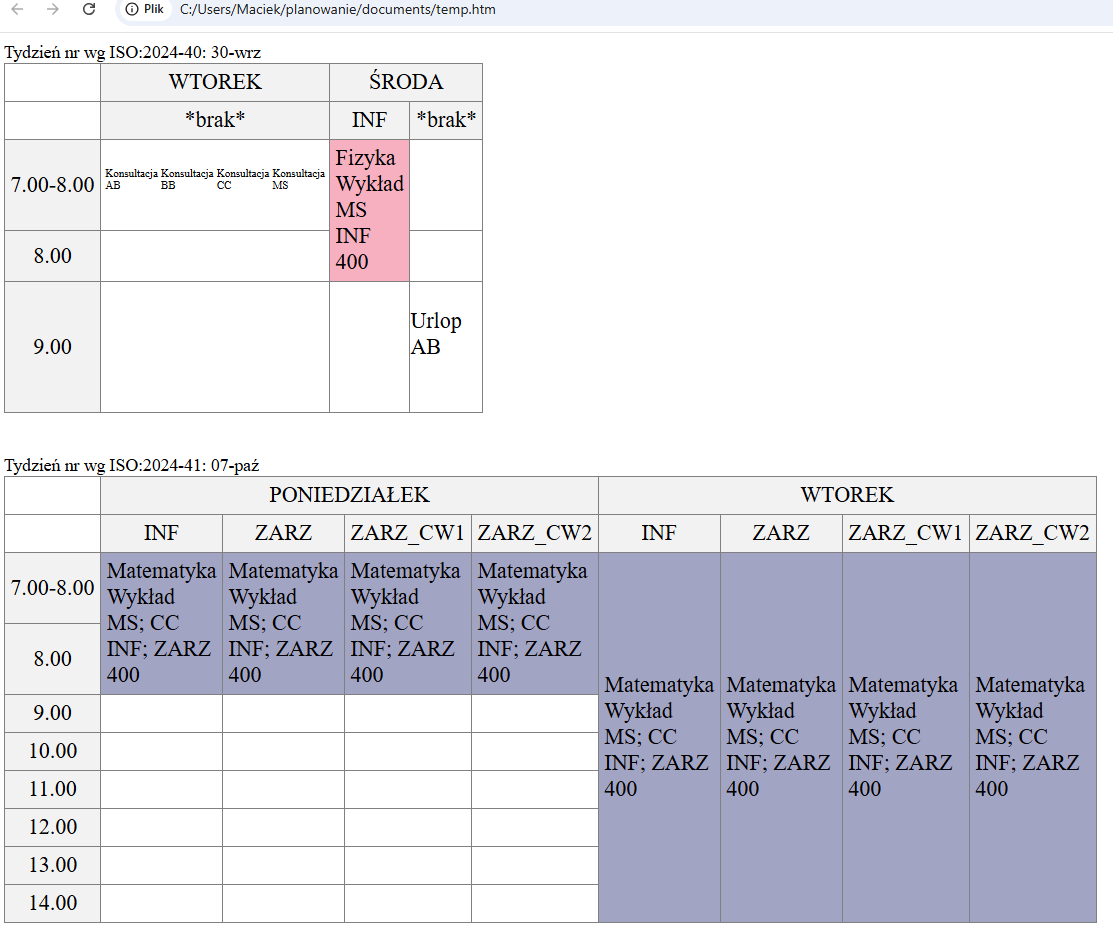


Jeżeli chcemy, aby na grafiku umieszczony został tylko pewien podzbiór grup (a nie wszystkie grupy widoczne dla planisty w danym semestrze), tworzymy odpowiednią autoryzację i wybieramy ją w polu (2), a następnie klikamy (1).

Pojawi się okno z predefiniowanymi ustawieniami generowania grafika, które możemy dowolnie zmieniać. W najprostszym scenariuszu wybieramy semestr (lub – w celu przyspieszenia generowania jeden tydzień przez wpisanie dat ręcznie) i naciskamy przycisk 2.



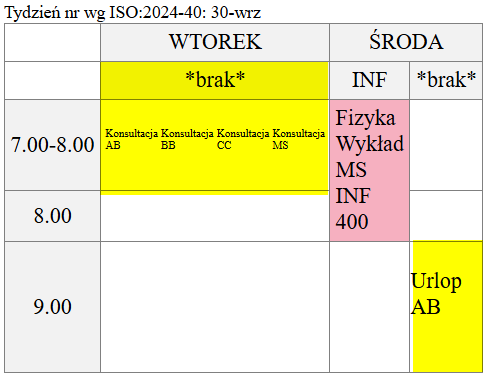
Na rysunku poniżej przedstawiono przykład ilustrujący wydruk dla bardzo prostego przypadku: dwa grafiki dla dwóch różnych tygodni (program sam identyfikuje różnice pomiędzy grafikami tygodniowymi w podanym semestrze i generuje tyle grafików tygodniowych, ile potrzeba).



Z uwagi na liczne przekształcenia wykonywane przez Aplikację, generacja wydruku może zająć do kilku minut, w trakcie generowanie grafika, status postępu wyświetlany jest w stopce okna.

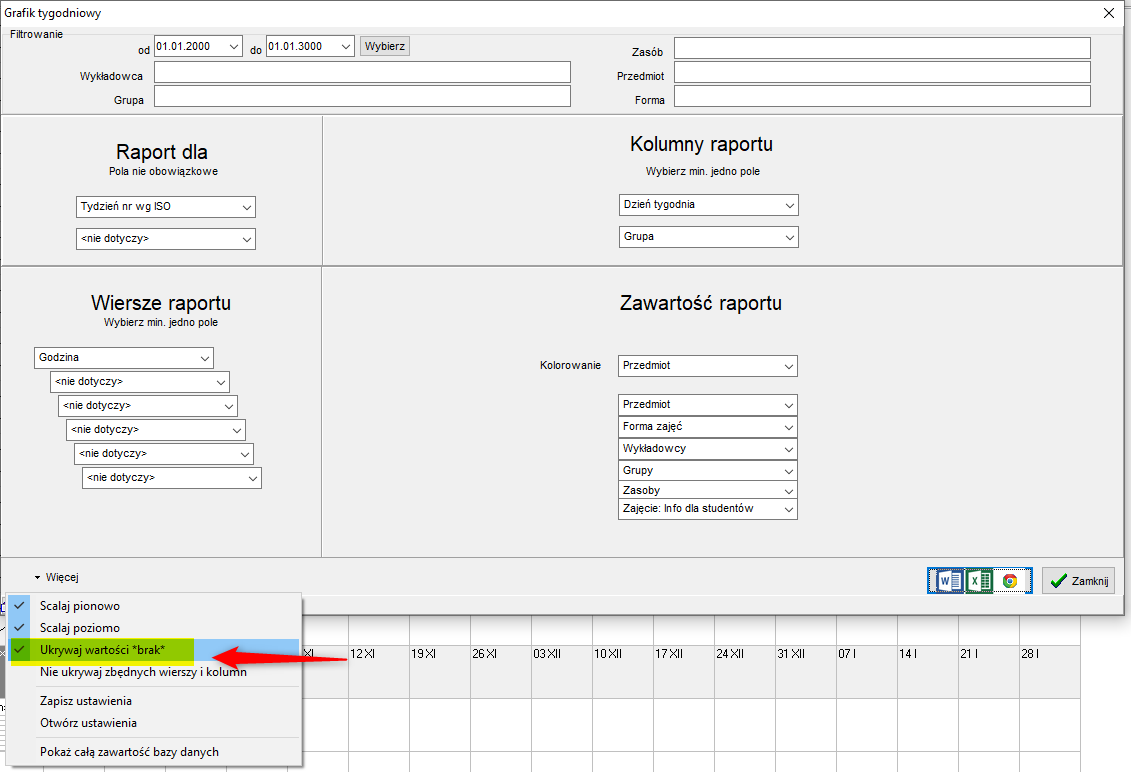
## (Nie)drukowanie rezerwacji wykładowców

Domyślnie, wszystkie rezerwacje wykładowców i sal wykazywane są w kolumnie **\*brak\*** (brak nazwy grupy), o tutaj:

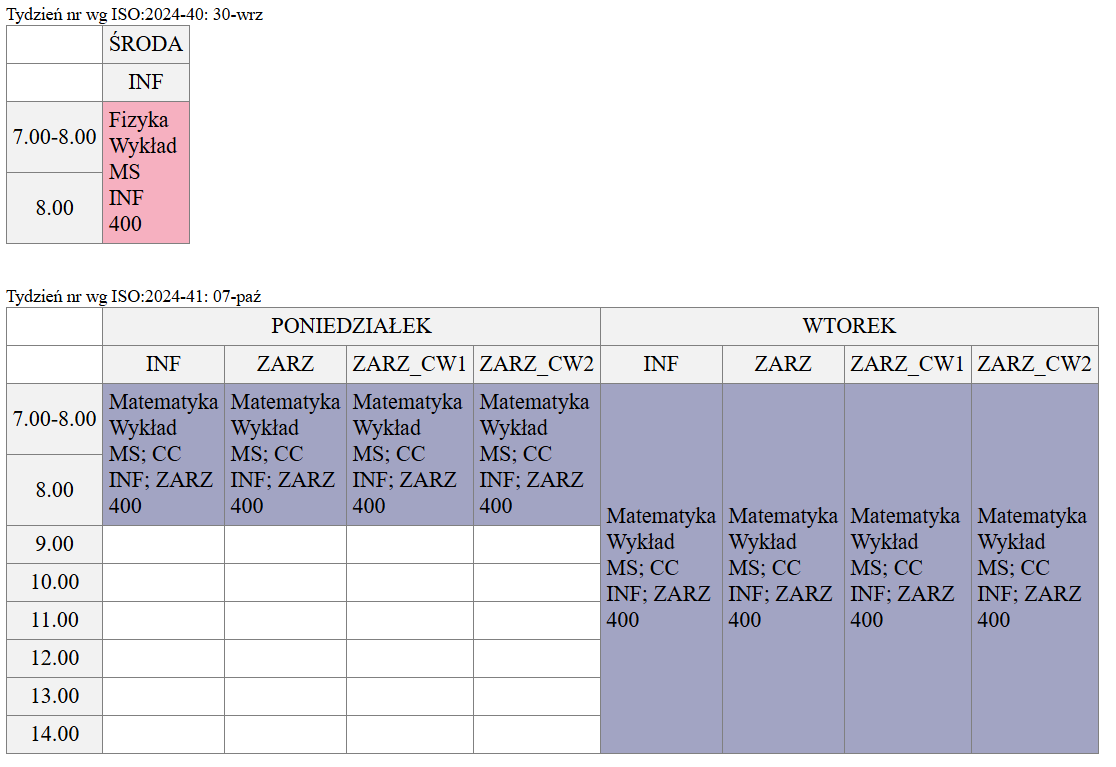


W kolumnie **\*brak\*** pojawią się także zajęcia, którym jeszcze nie przypisano grup, co pozwala na szybkie zweryfikowanie poprawności rozkładów pod tym kątem.

Jeżeli chcemy te zajęcia z rozkładu usunąć, wówczas w ustawieniach okna w lewym dolnym rogu zaznaczamy polecenie **Ukrywaj wartości \*brak\***.



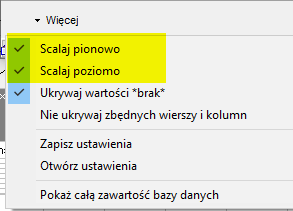
Dla porównania prezentujemy ten sam wydruk co poprzednio z zaznaczonym poleceniem:



# Tabela przestawna: Automatyczne scalanie jednakowych komórek w pionie i w poziomie

Wprowadzono liczne i fundamentalne zmiany w funkcjonowaniu tabeli przestawnej:

* Automatyczne scalanie jednakowych komórek w pionie i w poziomie. Ta funkcja jest szczególnie istotna w przypadku Uczelni korzystających z piętnastominutowej siatki godzinowej. Scalanie może zostać wyłączone na życzenie użytkownika



* Przyjemniejszy dla oka, profesjonalnie wyglądający wygląd.
* Ukrywanie wartości \*brak\*.
* Zapis w formacie UTF8.
* Inne, liczne drobne poprawki.

# Przyspieszenie wstawienia danych

Przyspieszono zapis do systemu, w niektórych przypadkach nawet sześciokrotnie.

Uzyskano przyspieszenie przez uproszczenie zapytań SQL i wykonywanie zapytań na grupach rekordów, a nie na pojedynczych rekordach.

Aby zobaczyć zmiany opisane w tym dokumencie należy pobrać i zainstalować najnowszą wersję Aplikacji plansoft.org.

Link do pobrania Aplikacji: <http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.zip>