

Dokumentacja zmian

Zależności pomiędzy grupami: hierarchie(ćwiczenia i laboratoria) oraz wykluczenia(zajęcia obieralne).

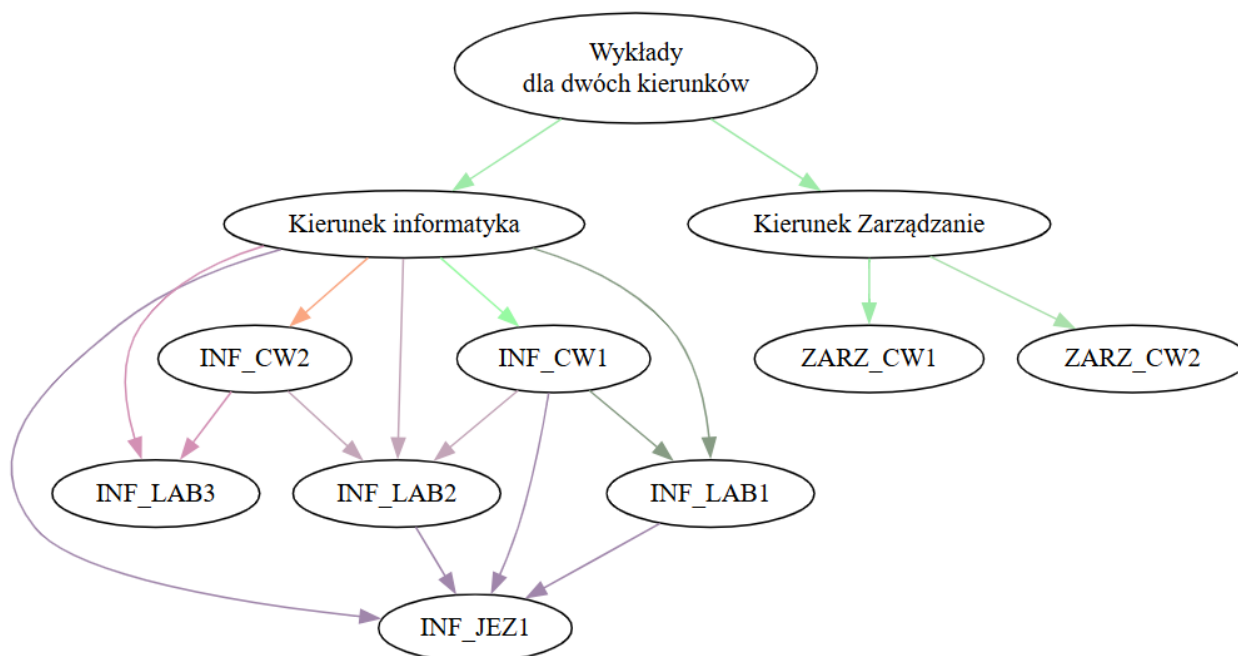
Notatka opisuje nową funkcjonalność Aplikacji o nazwie „Wykluczenia”, polegającą na łatwiejszym planowaniu zajęć obieralnych

Plansoft.org oferuje dwa sposoby definiowania zależności pomiędzy grupami:

- Hierarchia grup;
- Wykluczenia.

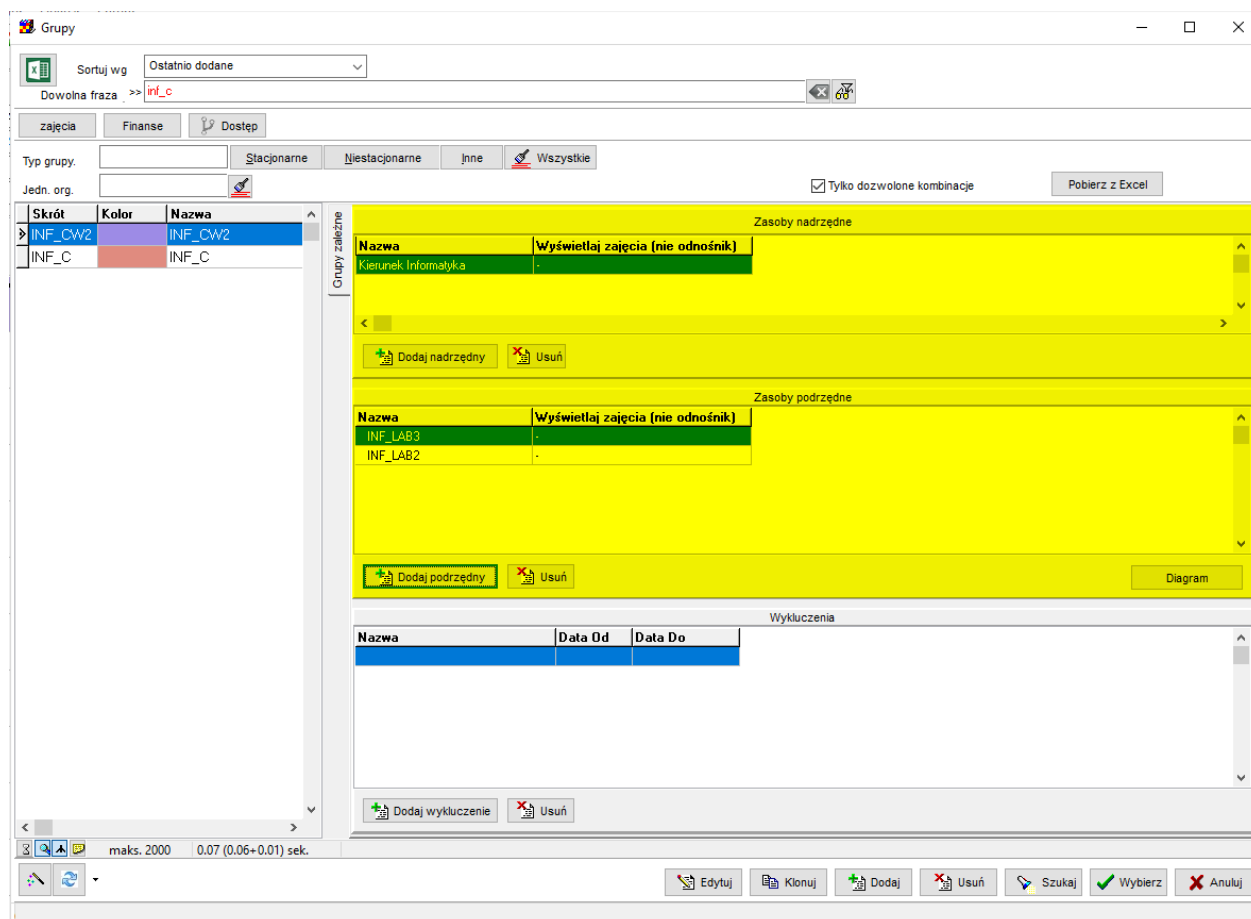
Hierarchie grup

Hierarchie grup stosujemy w celu modelowania zależności pomiędzy grupami wykładowymi, ćwiczeniowymi i laboratoryjnymi, na przykład:



W tym modelu na planie grupy chcemy widzieć rozkłady zajęć innych grup w hierarchii (np. chcemy widzieć zajęcia laboratoryjne na rozkładzie zajęć grupy ćwiczeniowej)

Zależności hierarchiczne pomiędzy grupami wprowadzamy tutaj:



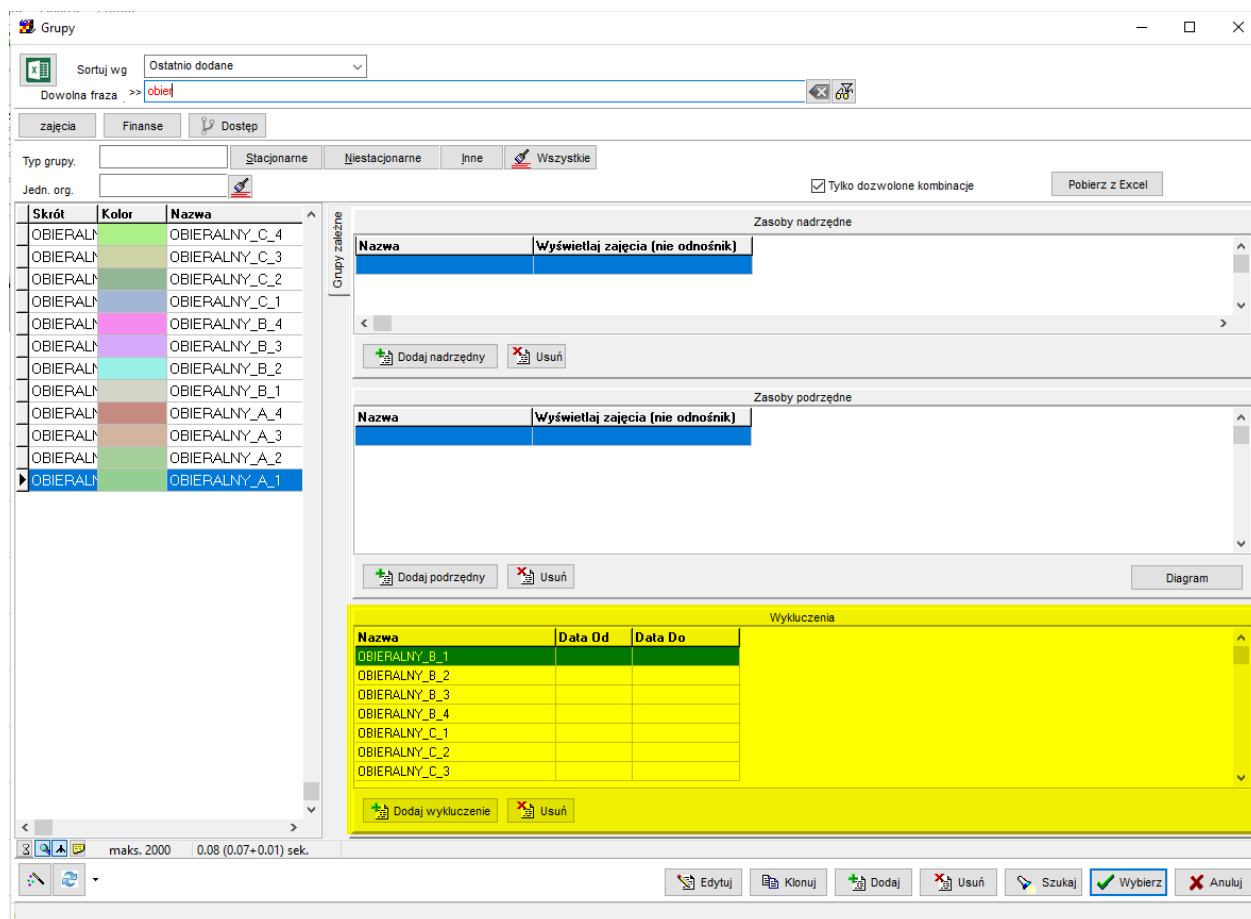
Wykluczenia

Wykluczenia stosujemy gdy chcemy zamodelować zajęcia obieralne. W tym modelu, na rozkładzie każdej grupy obieralnej NIE chcemy widzieć rozkładów zajęć innych grup.

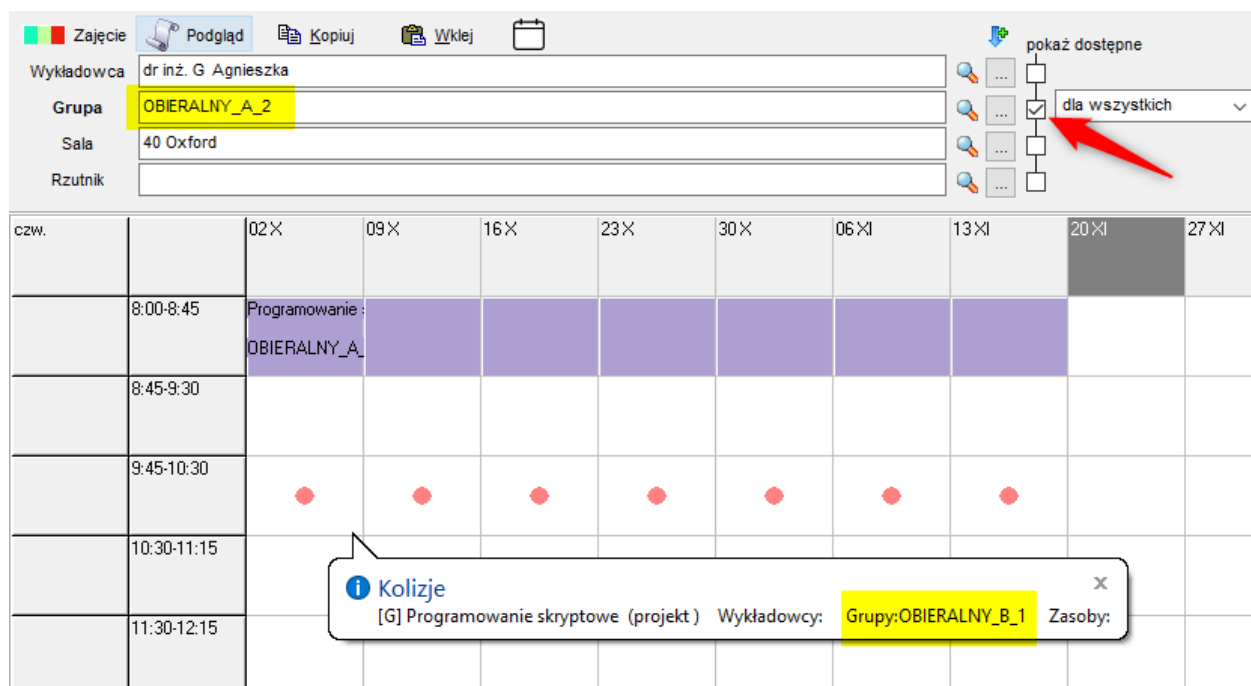
Najlepiej będzie to wytłumaczyć na przykładzie. Przyjmijmy, że planujemy trzy grupy przedmiotów obieralnych A, B, i C, i w ramach każdej grupy mamy studenci wybierają cztery przedmioty, w ten sposób otrzymujemy 12 grup:

OBIERALNY_A_1	OBIERALNY_B_1	OBIERALNY_C_1
OBIERALNY_A_2	OBIERALNY_B_2	OBIERALNY_C_2
OBIERALNY_A_3	OBIERALNY_B_3	OBIERALNY_C_3
OBIERALNY_A_4	OBIERALNY_B_4	OBIERALNY_C_4

Wykluczenia wprowadzamy tutaj:



Po wprowadzeniu wykluczeń i po włączeniu funkcji „pokaż dostępne” program wskazuje za pomocą symbolu czerwonej kropki terminy, w których nie można planować zajęć. Program w obecnej wersji pozwoli na zaplanowanie zajęć, o ile zignorujemy czerwoną kropkę.



Porównanie hierarchii grup i wykluczeń

	Hierarchia grup	Wykluczenia
Kiedy używać?	Modelowanie zależności pomiędzy grupami wykładowymi, ćwiczeniowymi i laboratoryjnymi	Planowanie przedmiotów obieralnych
Wydruk grupy	Na planie grupy chcemy wiedzieć rozkłady zajęć innych grup w hierarchii (np. laboratoria na rozkładzie zajęć grupy ćwiczeniowej)	Na planie grupy NIE chcemy wiedzieć rozkładów zajęć innych grup.
Możliwe zaplanowanie konfliktu	Nie	Tak (w przyszłości taka blokada zostanie zaimplementowana)

Żeby zobaczyć zmianę, proszę o pobranie najnowszej wersji Aplikacji ze strony

<https://www.plansoft.org/index.php/dokumentacja-2/>

Bezpośredni link do pobrania wersji instalacyjnej Aplikacji: <http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.zip>