

Jak zagwarantować, aby wybrane zajęcia odbywały się równocześnie?

Układając plan lekcji, trzeba czasami zagwarantować jednoczesność odbywania lekcji prowadzonych przez różnych nauczycieli. Program umożliwia definiowanie przydziałów równoczesnych. Zajęcia skojarzone w ten sposób zawsze umieszczane są w planie lekcji w tym samym terminie (zarówno podczas ręcznego jak i automatycznego układania planu).

W grupy przydziałów równoczesnych mogą być łączone całe przydziały lub wybrana liczba lekcji przydziału. Warunkiem łączenia przydziałów jest opisanie podziału na bloki tych przydziałów, przy czym lekcje, które chcemy połączyć, w każdym przydziale muszą być podzielone na bloki identycznie i zawierać się w początkowej części opisu.

Nie jest na przykład możliwe połączenie dwóch przydziałów, dla których zdefiniowano bloki: [1,1,1] oraz [2,1], ponieważ opisy bloków różnią się począwszy od pierwszej pozycji.

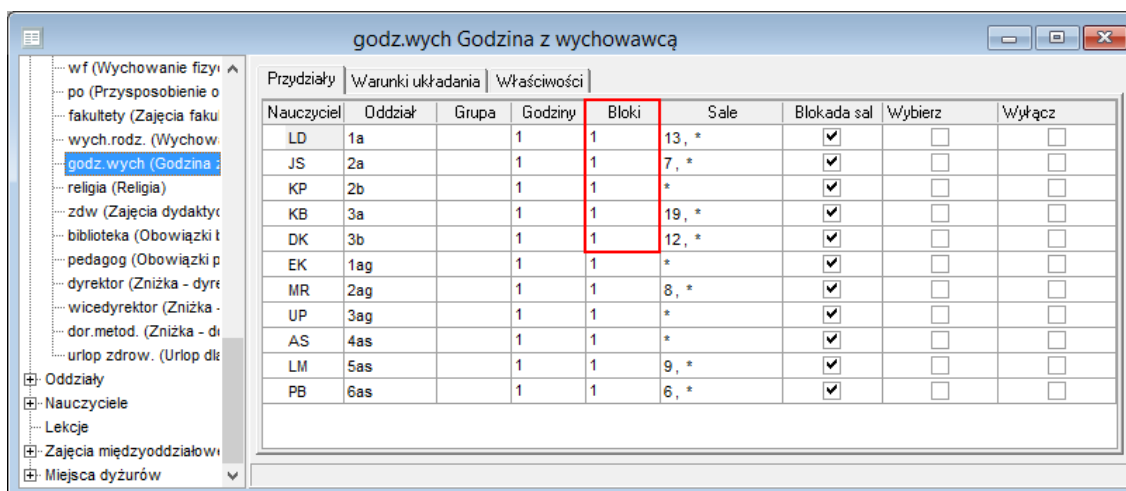
Przydziały o blokach [1,2] i [1,1,1] można połączyć w grupę przydziałów równoczesnych tylko na jednej lekcji, gdyż od drugiej pozycji opisy te różnią się.

Bez żadnych ograniczeń można łączyć przydziały o identycznym opisie bloków (ale nie można łączyć przydziałów, których opis w kolumnie **Bloki** jest pusty).

Przykład 1

Pokażemy, jak z wykorzystaniem przydziałów równoczesnych, zagwarantować, aby w szkole godzina z wychowawcą odbywała się we wszystkich oddziałach w tym samym terminie (przy założeniu, że zajęcia te prowadzą różni nauczyciele).

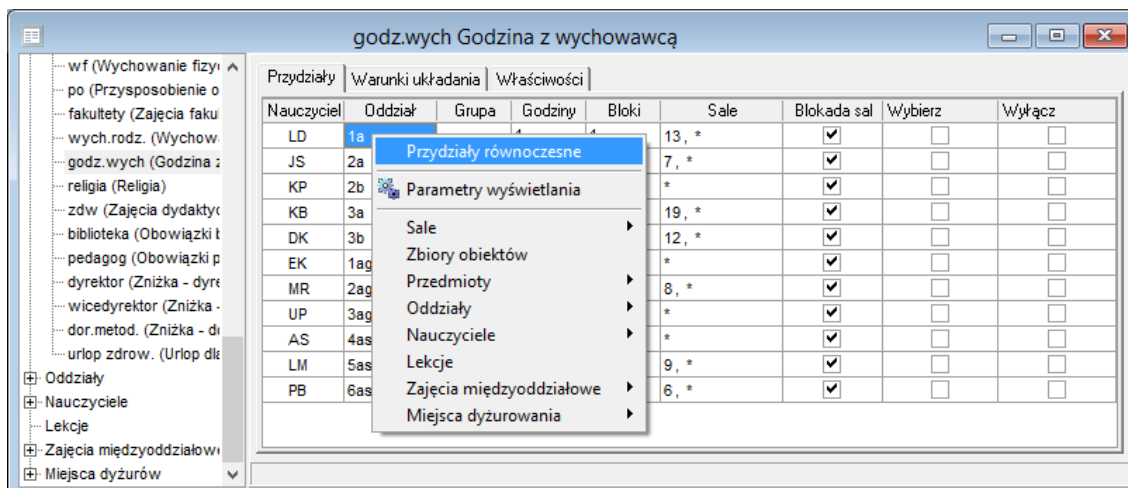
1. Przejdź do przydziałów przedmiotu **Godzina z wychowawcą**.
2. Sprawdź, czy w oddziałach, które chcesz połączyć, opisano identycznie bloki (kolumna **Bloki**). Jeśli nie, wprowadź lub zmodyfikuj opisy.



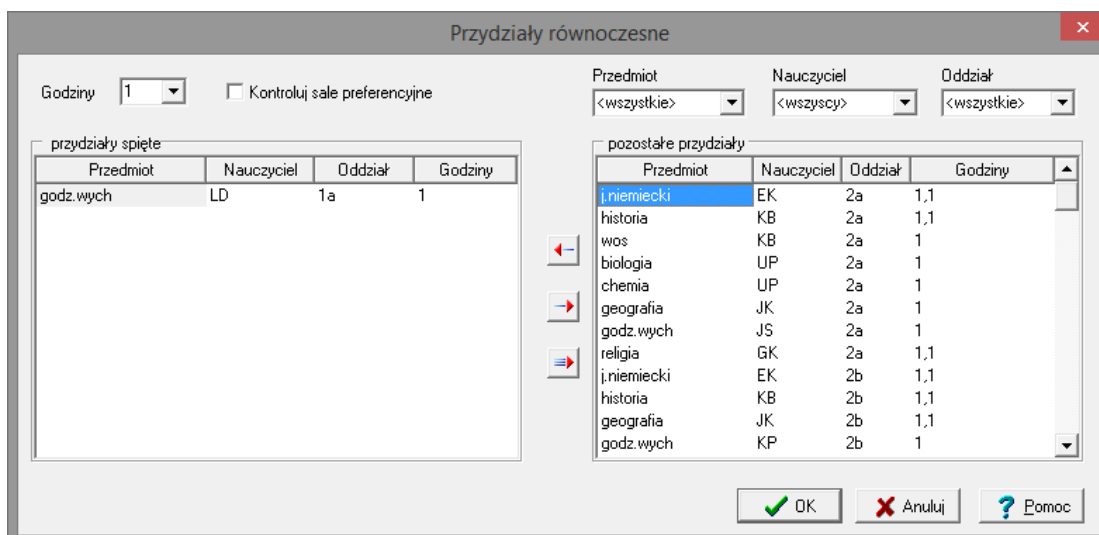
The screenshot shows a window titled 'godz.wych Godzina z wychowawcą'. It contains a table with columns: Nauczyciel, Oddział, Grupa, Godziny, Bloki, Sale, Blokada sal, Wybierz, and Wyłącz. The 'Bloki' column is highlighted with a red box, showing values like '13, *', '7, *', '*', '19, *', '12, *', and '*' for different teachers and classes.


Nauczyciel	Oddział	Grupa	Godziny	Bloki	Sale	Blokada sal	Wybierz	Wyłącz
LD	1a		1	13, *		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JS	2a		1	7, *		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KP	2b		1	*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KB	3a		1	19, *		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DK	3b		1	12, *		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EK	1ag		1	*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MR	2ag		1	8, *		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UP	3ag		1	*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AS	4as		1	*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LM	5as		1	9, *		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PB	6as		1	6, *		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

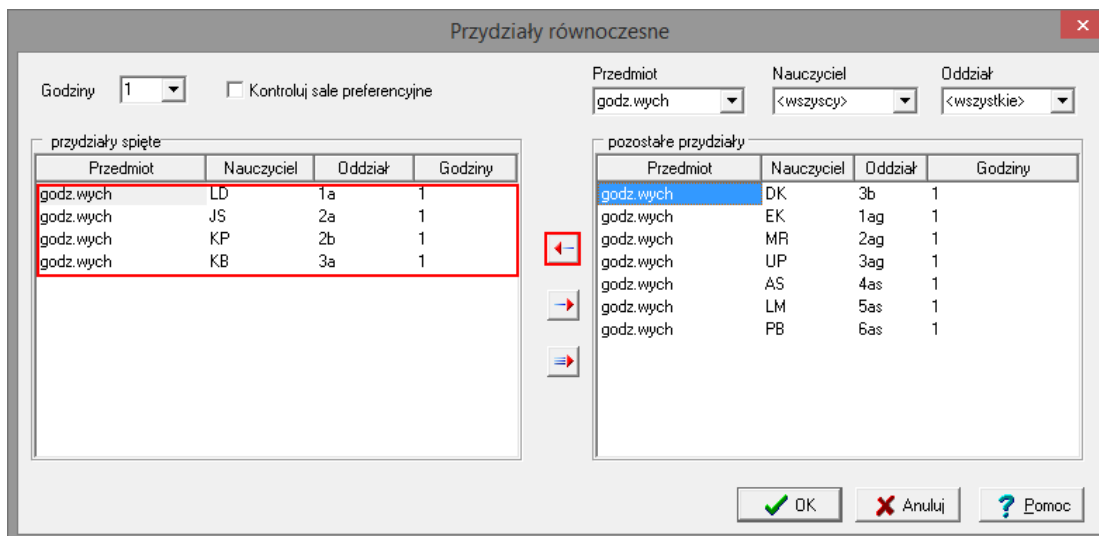
3. Przywołaj menu podręczne w wierszu jednego z oddziałów i wybierz pozycję **Przydziały równoczesne**.



Wyświetli się okno **Przydziały równoczesne**, w którym w panelu po lewej stronie należy zbudować listę przydziałów do spięcia, przenosząc wybrane przydziały z listy po prawej stronie.

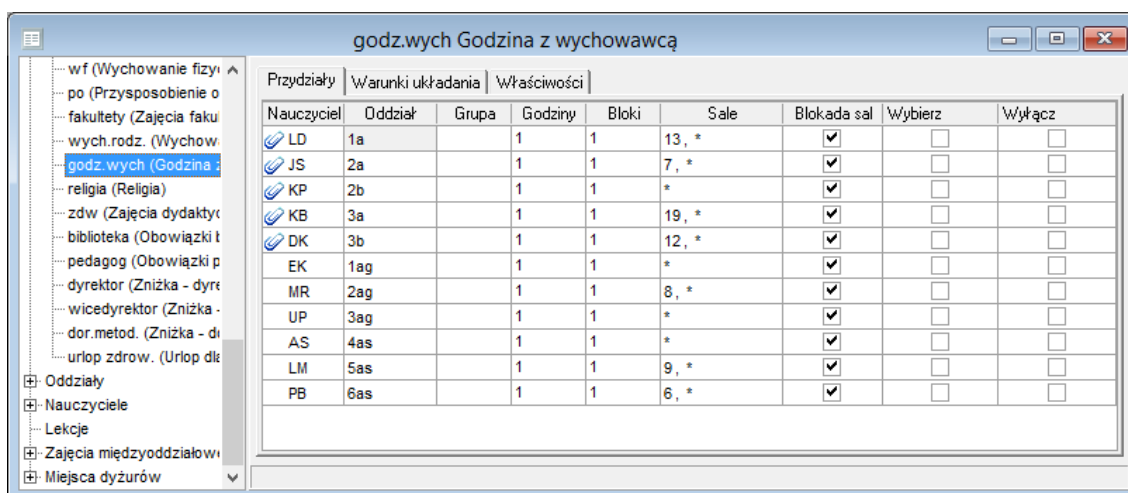


- W panelu po prawej stronie wyświetl tylko przydziały godziny z wychowawcą, wybierając ten przedmiot w polu **Przedmiot**.
- Odszukaj na liście przydział do spięcia, zaznacz go i kliknij przycisk . Przenieś na listę po lewej stronie wszystkie przydziały, które mają być spięte w przydziały równoczesne.



6. Zatwierdź operację, klikając przycisk **OK**.

Zwróć uwagę, że przydziały spięte do równoczesnego układania zostały oznaczone ikoną .

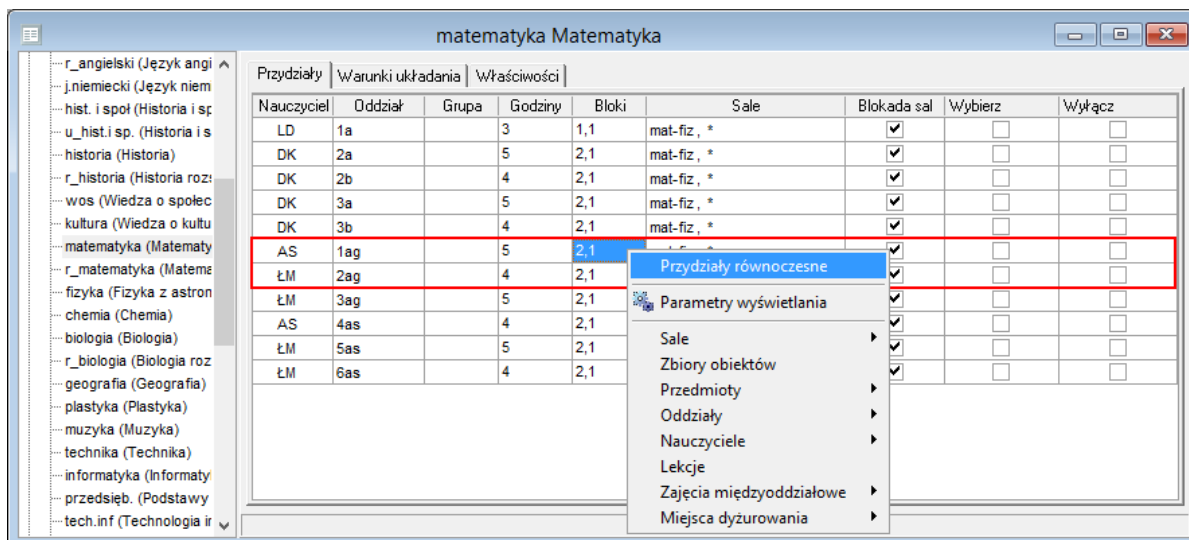


Umieszczenie w planie jednej z lekcji wchodzących w skład takich równoczesnych przydziałów powoduje umieszczenie w tym samym terminie odpowiednich lekcji wszystkich połączonych przydziałów (zarówno podczas ręcznego jak i automatycznego układania planu). Podobnie zdjęcie z planu jednej z takich lekcji powoduje zdjęcie wszystkich połączonych w ten sposób lekcji. Niemożność umieszczenia w planie jednej z równoczesnych lekcji uniemożliwia umieszczenie na planie pozostałych z nich.

Przykład 2

Pokażemy, jak zagwarantować równoczesność odbywania dwugodzinnego bloku matematyki w dwóch oddziałach (przy założeniu, że zajęcia te prowadzą różni nauczyciele).

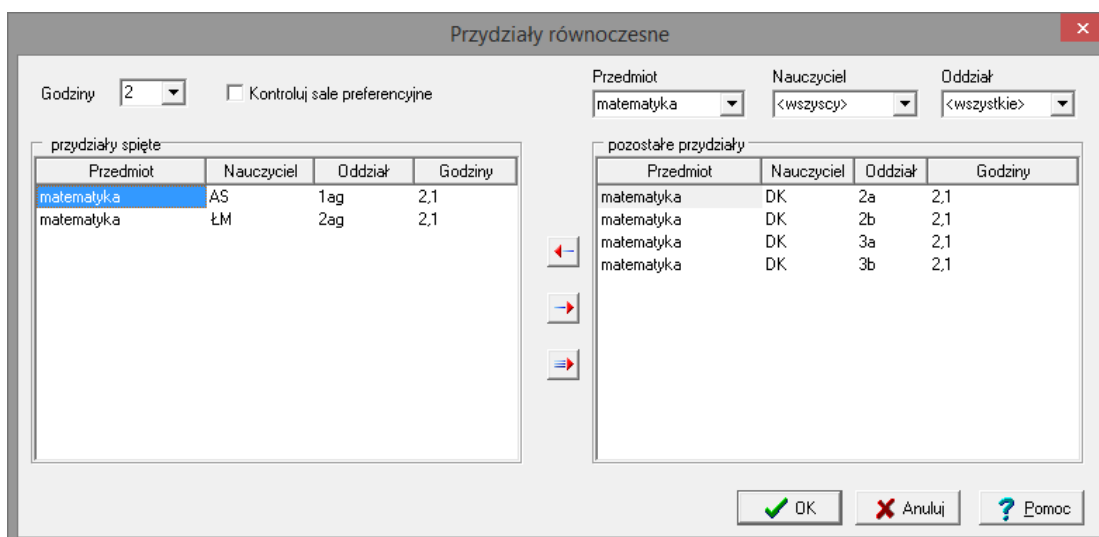
1. Przejdź do przydziałów matematyki.
2. Sprawdź, czy w oddziałach, które chcesz połączyć, w kolumnie **Bloki** wpisano na początku blok dwugodzinny. Jeśli nie, wprowadź lub zmodyfikuj opisy.
3. Przywołaj menu podręczne w wierszu jednego z oddziałów i wybierz pozycję **Przydziały równoczesne**.



4. W oknie **Przydziały równoczesne** w polu **Godziny** ustaw **2**, w polu **Przedmiot** ustaw matematykę – w panelu po prawej stronie wyświetlą się te przydziały matematyki (ale bez przydziałów nauczyciela uczącego w wybranym oddziale).

W razie potrzeby można włączyć opcję **Kontroluj sale preferencyjne**, dzięki czemu nie będą wyświetlane przydziały wymagające dokładnie tej samej sali, co przydział wybrany po lewej stronie. Można w ten sposób uniknąć spinania lekcji, które muszą odbywać się w tej samej sali (co uniemożliwiłoby umieszczenie takich przydziałów na planie).

5. Odszukaj na liście przydział do śpięcia, zaznacz go i kliknij przycisk .




6. Zatwierdź operację, klikając przycisk **OK**. Przydziały zostaną oznaczone ikoną .



Przydziały	Warunki układania	Właściwości						
Nauczyciel	Oddział	Grupa	Godziny	Bloki	Sal	Blokada sal	Wybierz	Wyłącz
LD	1a		3	1,1	mat-fiz, *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DK	2a		5	2,1	mat-fiz, *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DK	2b		4	2,1	mat-fiz, *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DK	3a		5	2,1	mat-fiz, *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DK	3b		4	2,1	mat-fiz, *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AS	1ag		5	2,1	mat-fiz, *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LM	2ag		4	2,1	mat-fiz, *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LM	3ag		5	2,1	mat-fiz, *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Umieszczenie w planie dwugodzinnego bloku matematyki w jednym oddziale spowoduje umieszczenie w tym samym terminie dwugodzinnego bloku matematyki w drugim oddziale. Pozostałe godziny matematyki w tych oddziałach zostaną rozłożone niezależnie od siebie.

Rozłączanie połączonych przydziałów

Rozłączenia przydziałów spiętych do równoczesnego układania dokonuje się w oknie **Przydziały równoczesne** poprzez przeniesienie przydziałów z listy po lewej stronie na prawą stronę za pomocą przycisku .

Za pomocą przycisku  można rozłączyć jednym ruchem wszystkie spięte przydziały.