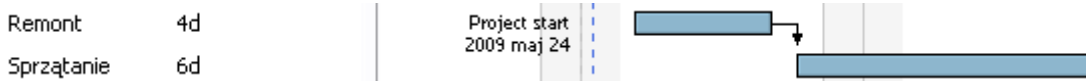


## Zarządzanie harmonogramem, czyli wykres Gantta.

### Zadania połączone metodą FS (Finish-to-Start).

Drugie zadanie może się rozpocząć dopiero po zakończeniu pierwszego. Jest to najczęściej spotykany typ połączeń. W ten sposób zaznaczamy zadania, które od siebie wzajemnie zależą, ale które nie mogą być wykonywane jednocześnie. Przykładowo – sprzątanie (wyniesienie narzędzi, odkurzenie, usunięcie zabrudzeń) możemy zacząć robić dopiero po zakończeniu remontu (zakładamy, że nie ma sensu sprzątać w trakcie prac).



Jeszcze wyraźniej widać to na przykładzie budowy domu – stawianie dachu (zadanie drugie) możemy rozpocząć dopiero po wybudowaniu ostatniego piętra.

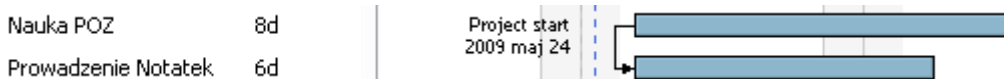
### Zadania połączone metodą FF (Finish-to-Finish).

Drugie zadanie może się zakończyć dopiero po zakończeniu pierwszego. Ten typ stosujemy, gdy zadania mogą być realizowane równocześnie. Załóżmy, że organizujemy przygotowania do ślubu. Adresować zaproszenia możemy w tym samym czasie, w którym wysyłamy pierwsze z nich. Nie możemy jednak zakończyć wysyłania, dopóki nie zakończymy adresowania (bo to by oznaczało, że nie wysłaliśmy jakichś listów – a więc nie trzeba było ich adresować!).



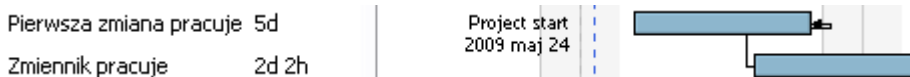
### Zadania połączone metodą SS (Start-to-Start).

Drugie zadanie może się zacząć dopiero po rozpoczęciu pierwszego. W tym przypadku zadania są wykonywane równolegle, ale drugie z nich jest uzależnione rozpoczęciem pierwszego. Przykładowo, notatki z przedmiotu możemy robić dopiero od momentu, w którym rozpoczęły się zajęcia.

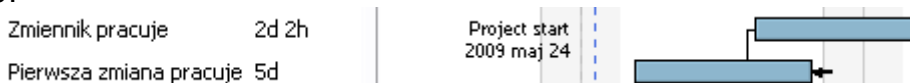


### Zadania połączone metodą SF (Start-to-Finish).

Zadanie drugie może zakończyć się tylko jeśli rozpoczęło się zadanie pierwsze. Oznacza to, że będzie występowała częściowa zakładka! Przykładowo: Kontroler lotów może skończyć zmianę tylko wówczas jeżeli jego zastępca rozpocznie swoją.



lub:



Zauważmy, że nie jest to połączenie typu FS (bo tam, można wprowadzać opóźnienie pomiędzy końcem pierwszej zmiany a rozpoczęciem drugiej, czyli na stanowisku kontroli lotów teoretycznie mogłoby nikogo nie być!).