

**Kampa Agnieszka**

**WCY21KA1S1**

**Nr albumu 80452**

**Metody projektowania i wdrażania systemów informatycznych**

**Zadanie 2**

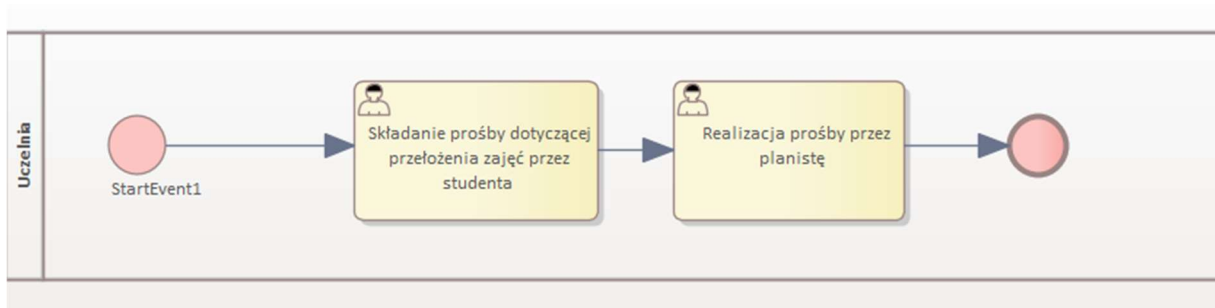
Diagram AS-IS oraz TO-BE w notacji BPMN:

W notacji BPMN (Business Process Model and Notation), diagram "as-is" reprezentuje istniejący stan procesu biznesowego, czyli sposób, w jaki obecnie funkcjonuje dana działalność w organizacji. Ten rodzaj diagramu ma na celu zrozumienie istniejących procesów, identyfikację ewentualnych problemów, nadmiarów lub luk, które można zoptymalizować lub usunąć.

Z drugiej strony, diagram "to-be" opisuje pożądaný, przyszły stan procesu biznesowego. Odnosi się do zamierzonej zmiany lub poprawy istniejącego procesu, często w celu zwiększenia wydajności, redukcji kosztów, poprawy jakości lub dostosowania do zmieniających się potrzeb biznesowych. Diagram "to-be" obejmuje proponowane zmiany, nowe kroki, usprawnienia lub inne elementy, które mają być wdrożone w przyszłości.

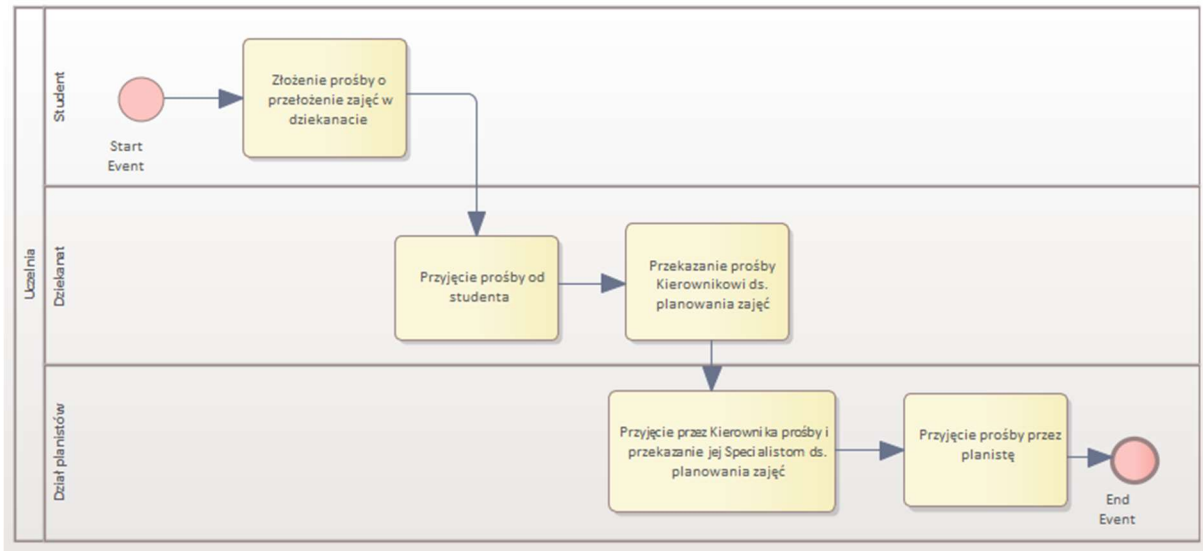
Diagram AS-IS:

Ogólny:

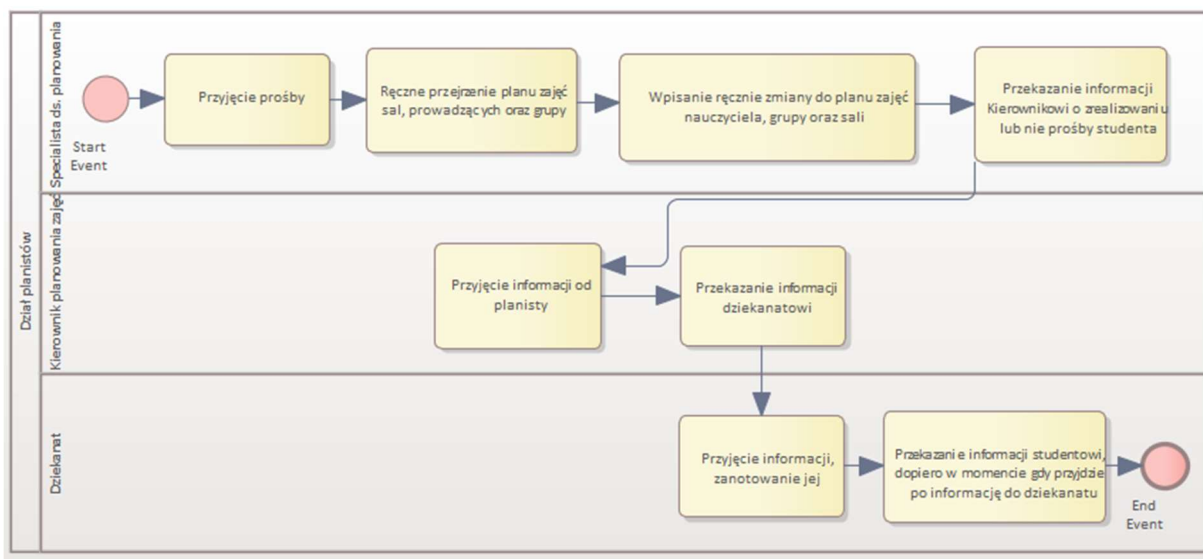


Poszczególne kroki:

### 1. Składanie prośby dotyczącej przełożenia zajęć przez studenta



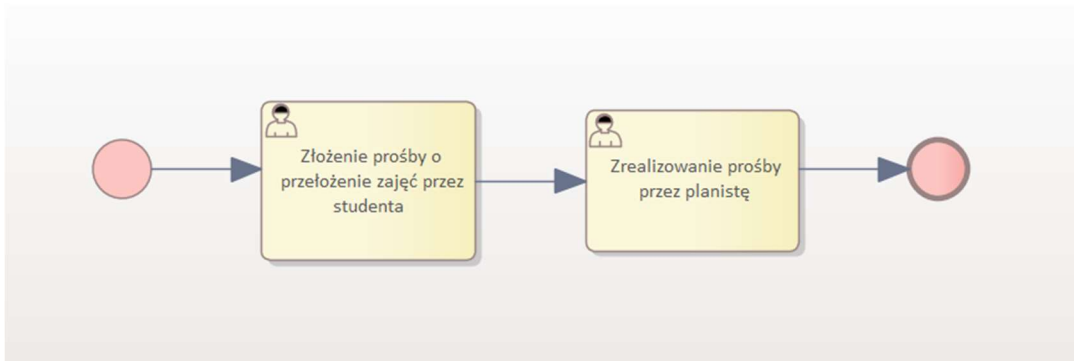
### 2. Realizacja prośby przez planistę



Na diagramie widzimy długi proces przekazywania informacji między ludźmi oraz ręczne sprawdzanie planu. Takie podejście zajmuje dużo czasu oraz jest narażone na błędy w komunikacji lub pomyłki związane z niedostrzeżeniem jakiegoś szczegółu. Wynikiem takiego podejścia może być duża dezorganizacja zajęć.

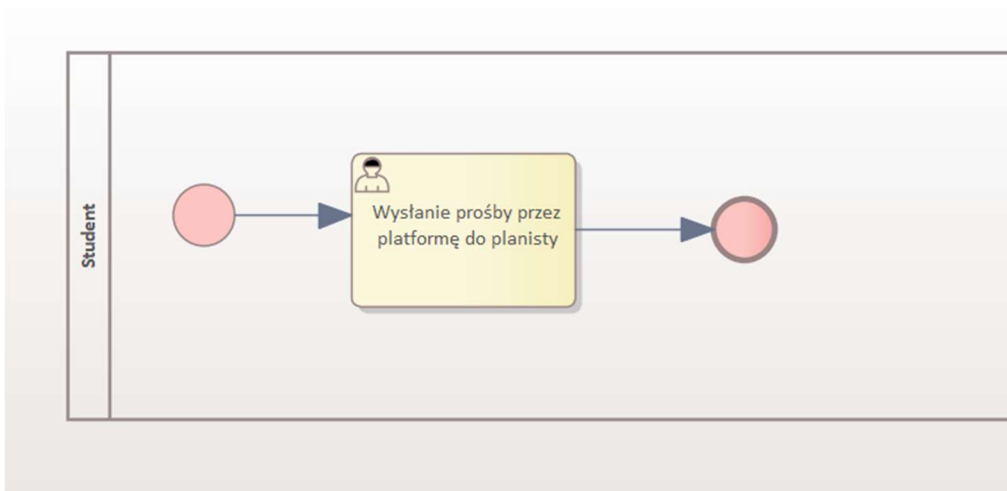
## Diagram TO-BE:

Ogólny:

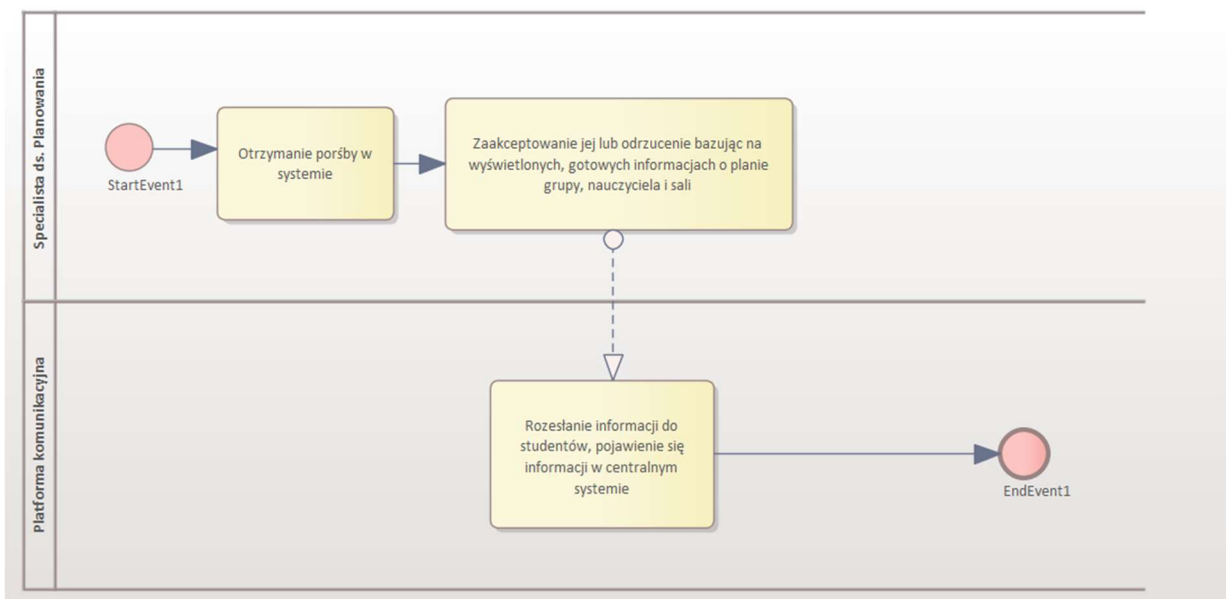


Poszczególne kroki:

### 1. Złożenie prośby o przełożenie zajęć przez studenta



### 2. Zrealizowanie prośby przez planistę



Na diagramie widać, że taka sama czynność może być wykonana o wiele szybciej, przy tym angażując o wiele mniej osób. Oprócz tego takie podejście jest mniej narażone na pomyłki ponieważ większość rzeczy odbywa się w sposób zautomatyzowany. Jediną manualną czynnością jest weryfikacja prośby przez planistę pod kątem wpisania jej do systemu. System całe planowanie oraz informowanie załatwi za planistę.

Przerywana linia określa wysłanie wiadomości i działanie wewnętrzne w systemie.