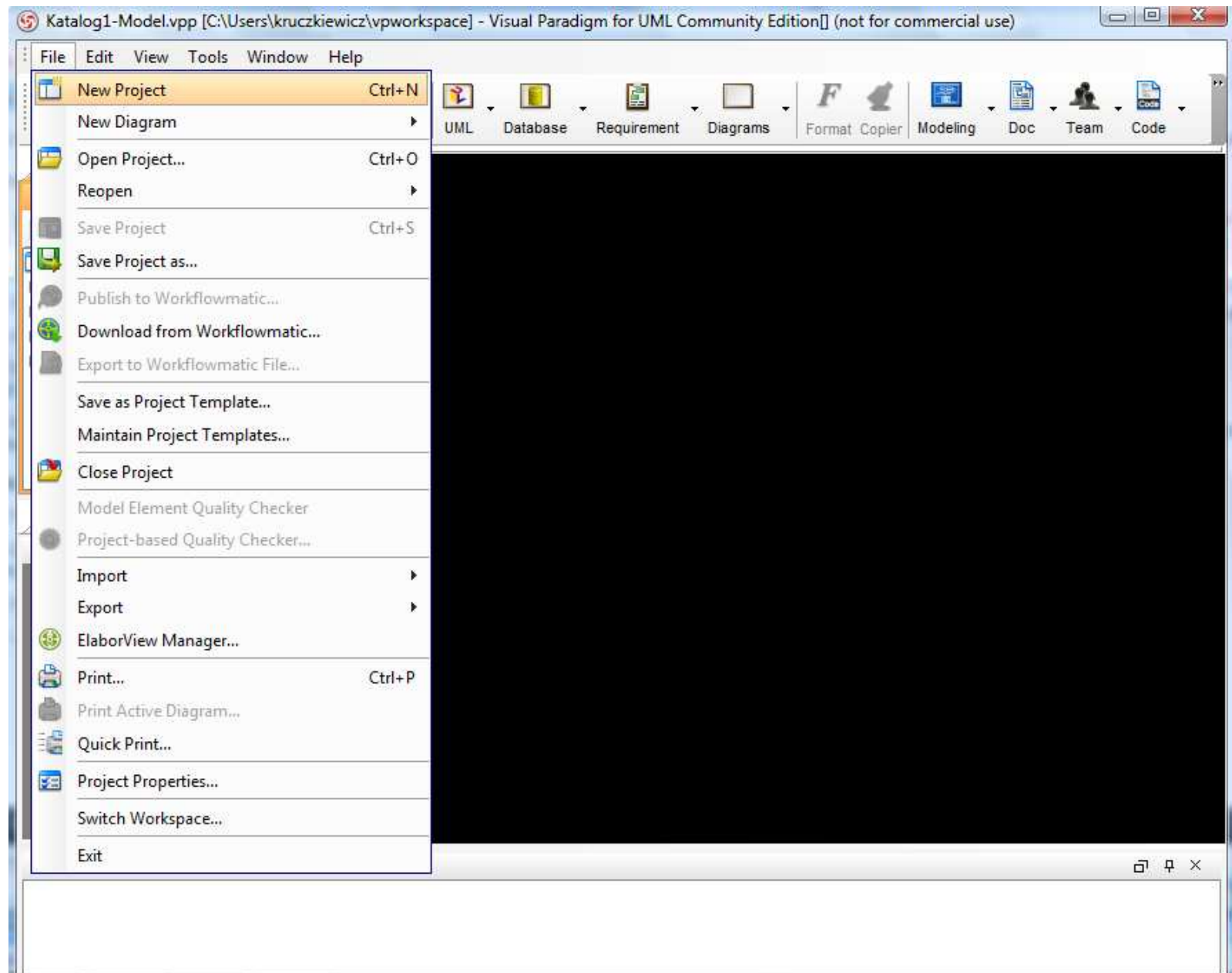


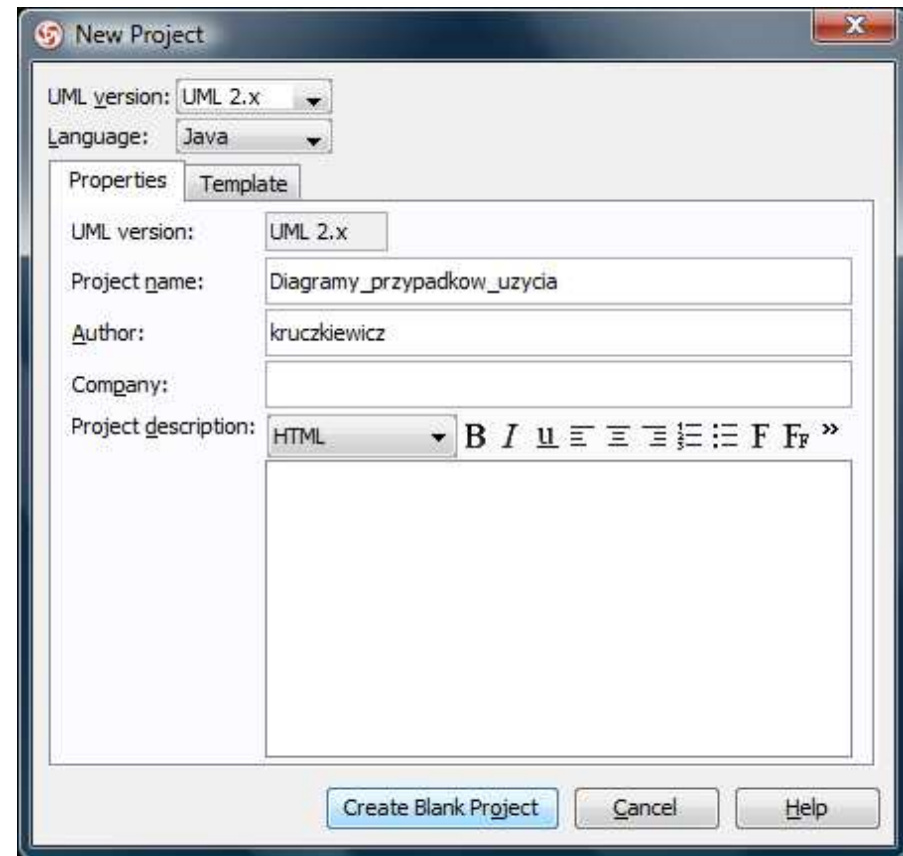
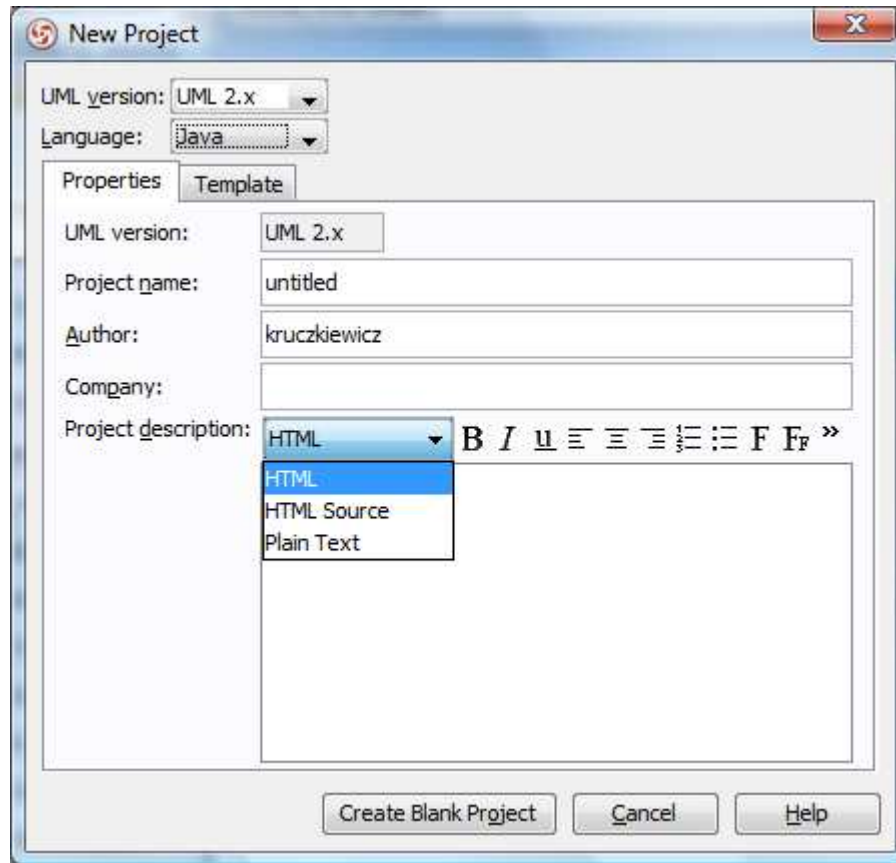
Visual Paradigm for UML
Community Edition
– przykład tworzenia diagramów
przypadków użycia

Zofia Kruczkiewicz

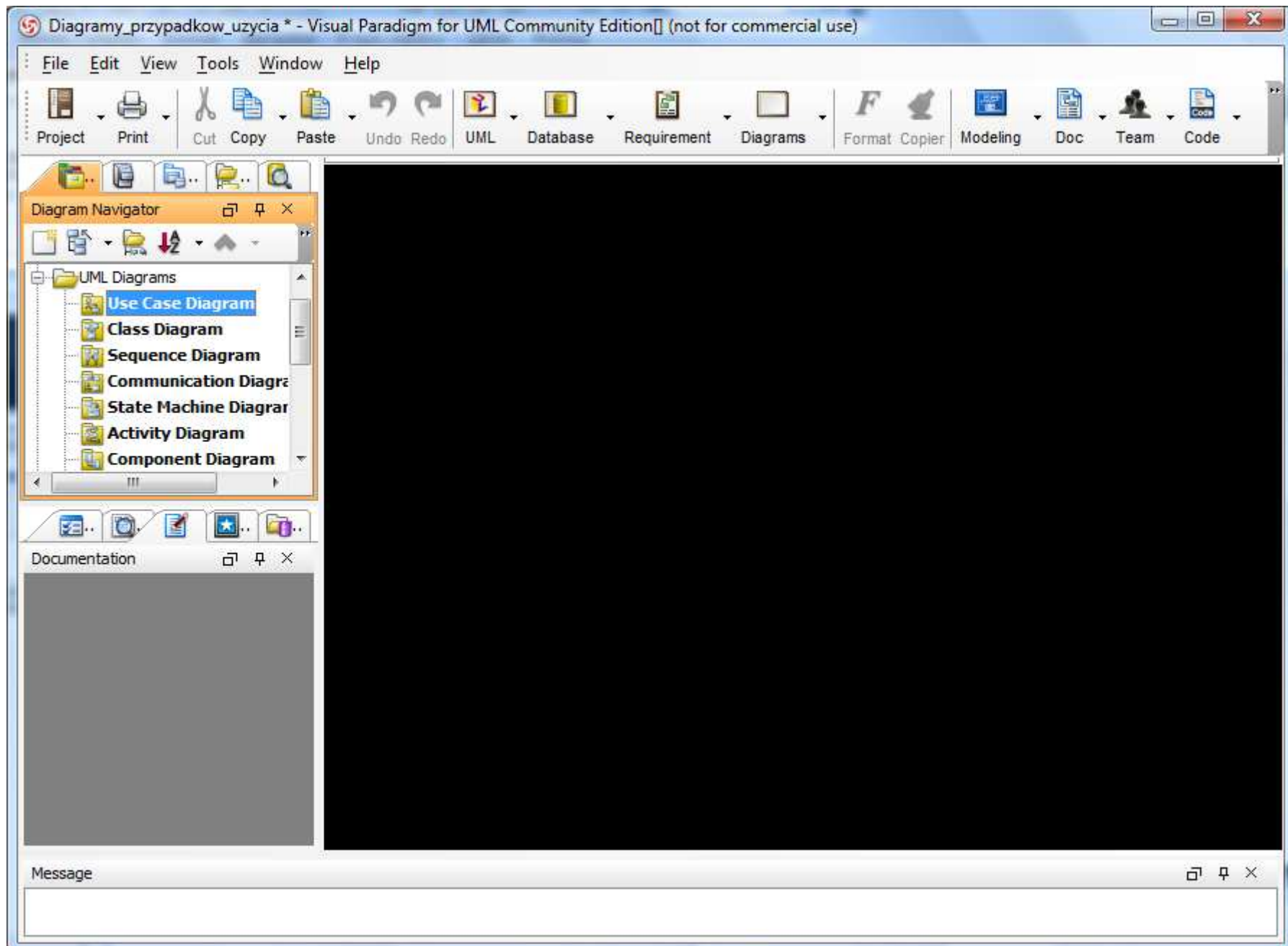
Zakładanie projektu – wybór opcji „File\New Project”



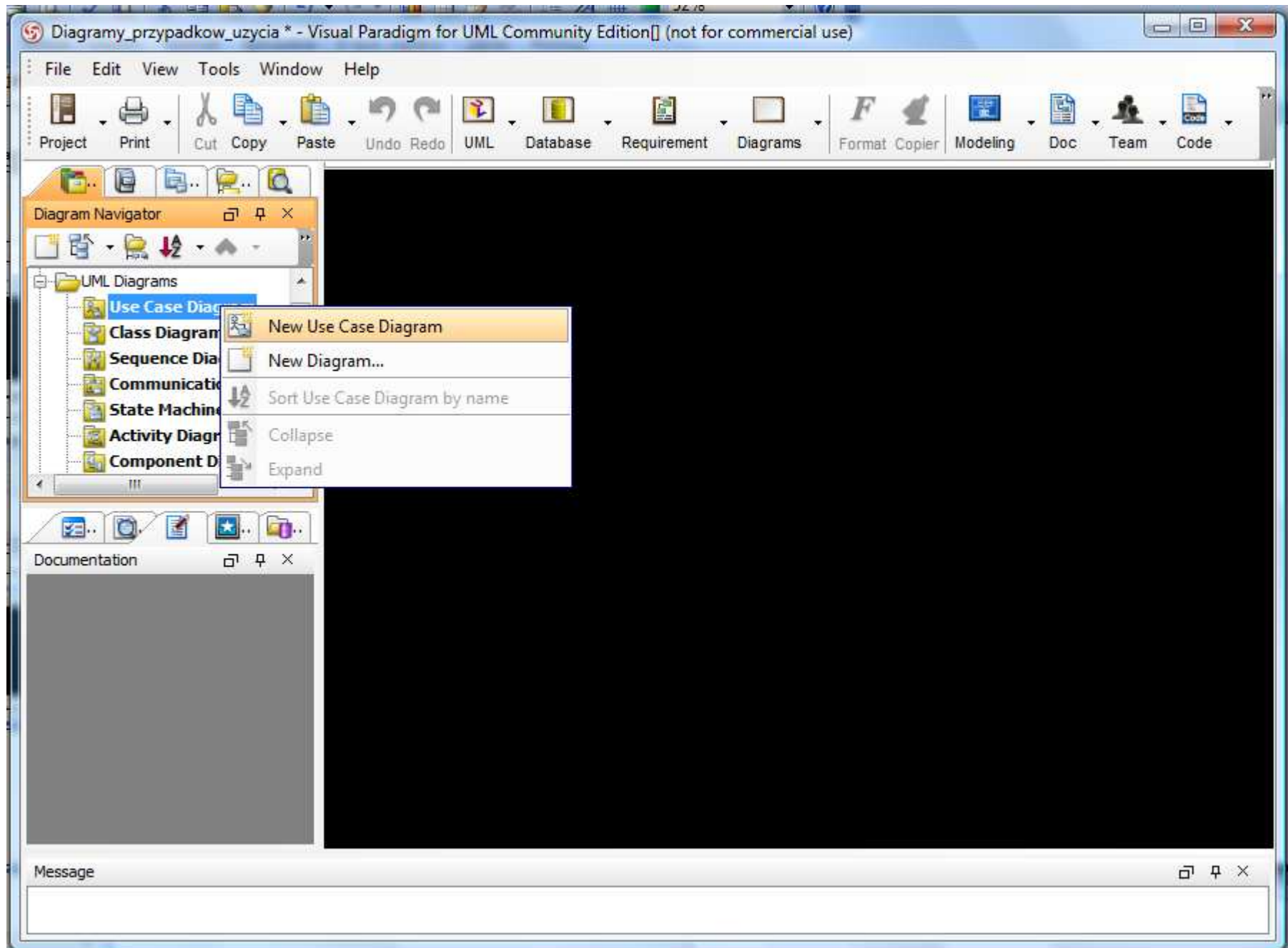
Nadanie nazwy projektowi – zachowanie domyślnych ustawień



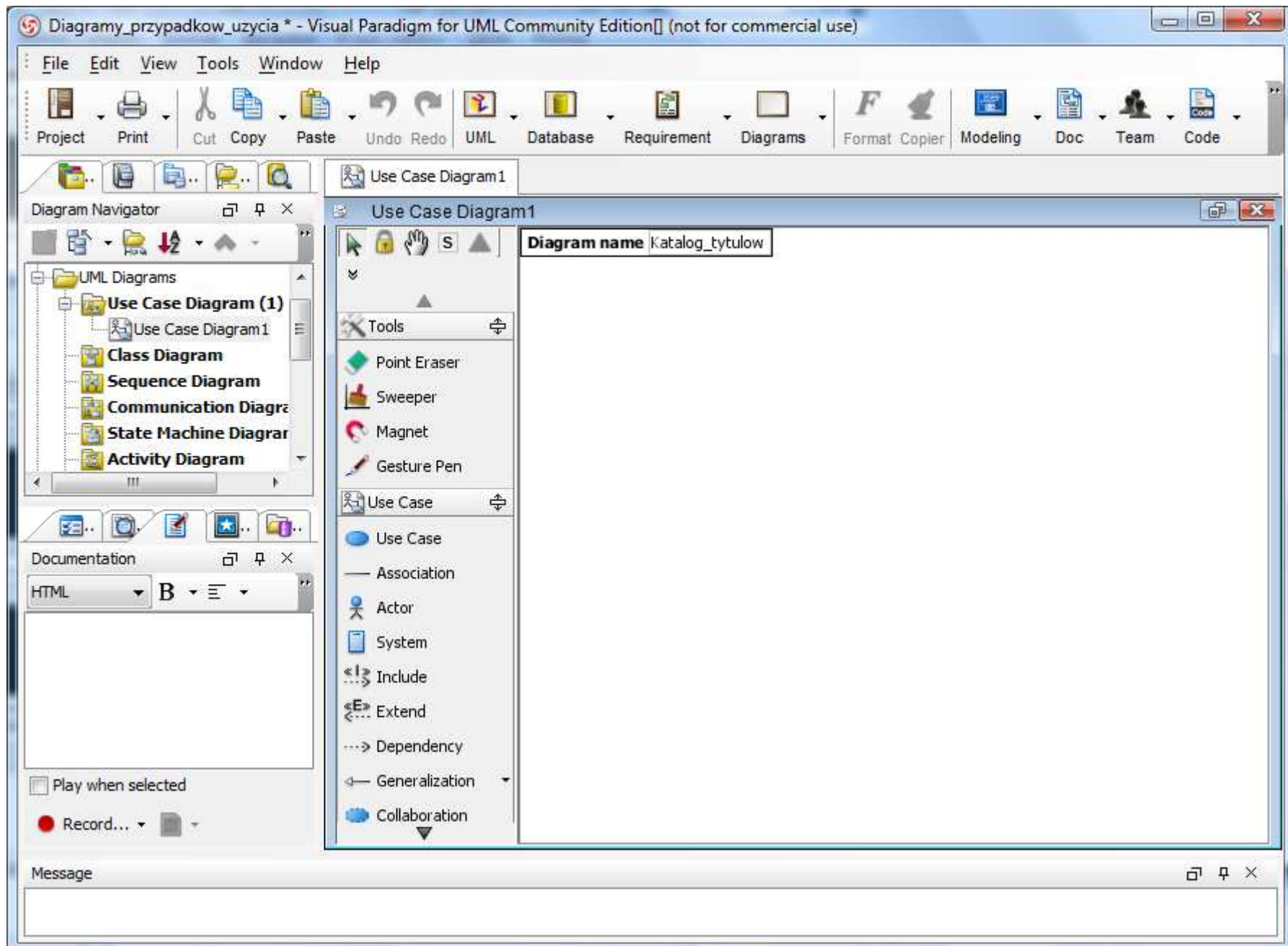
Utworzenie pustego projektu



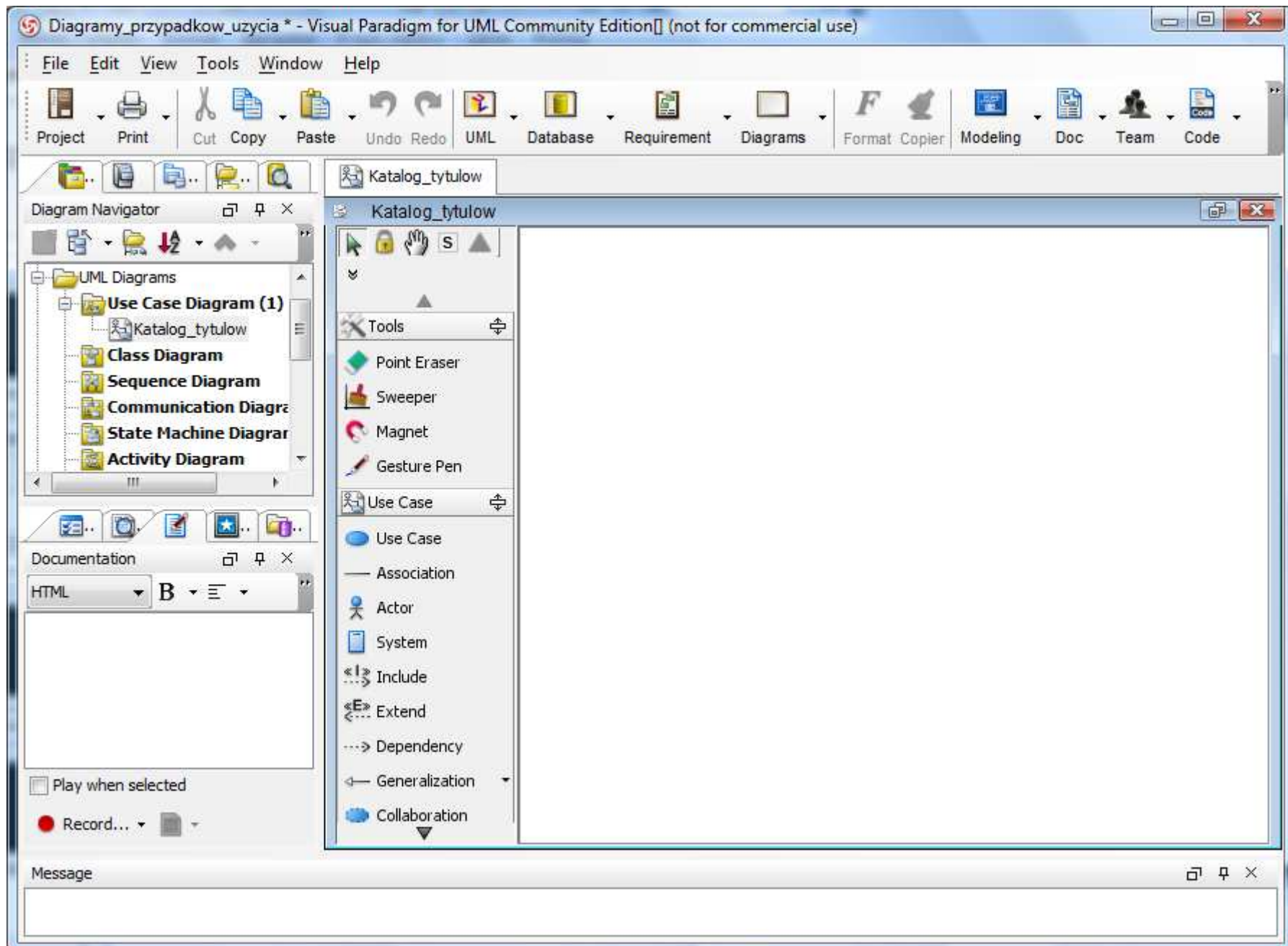
Dodawanie pustego diagramu przypadków użycia



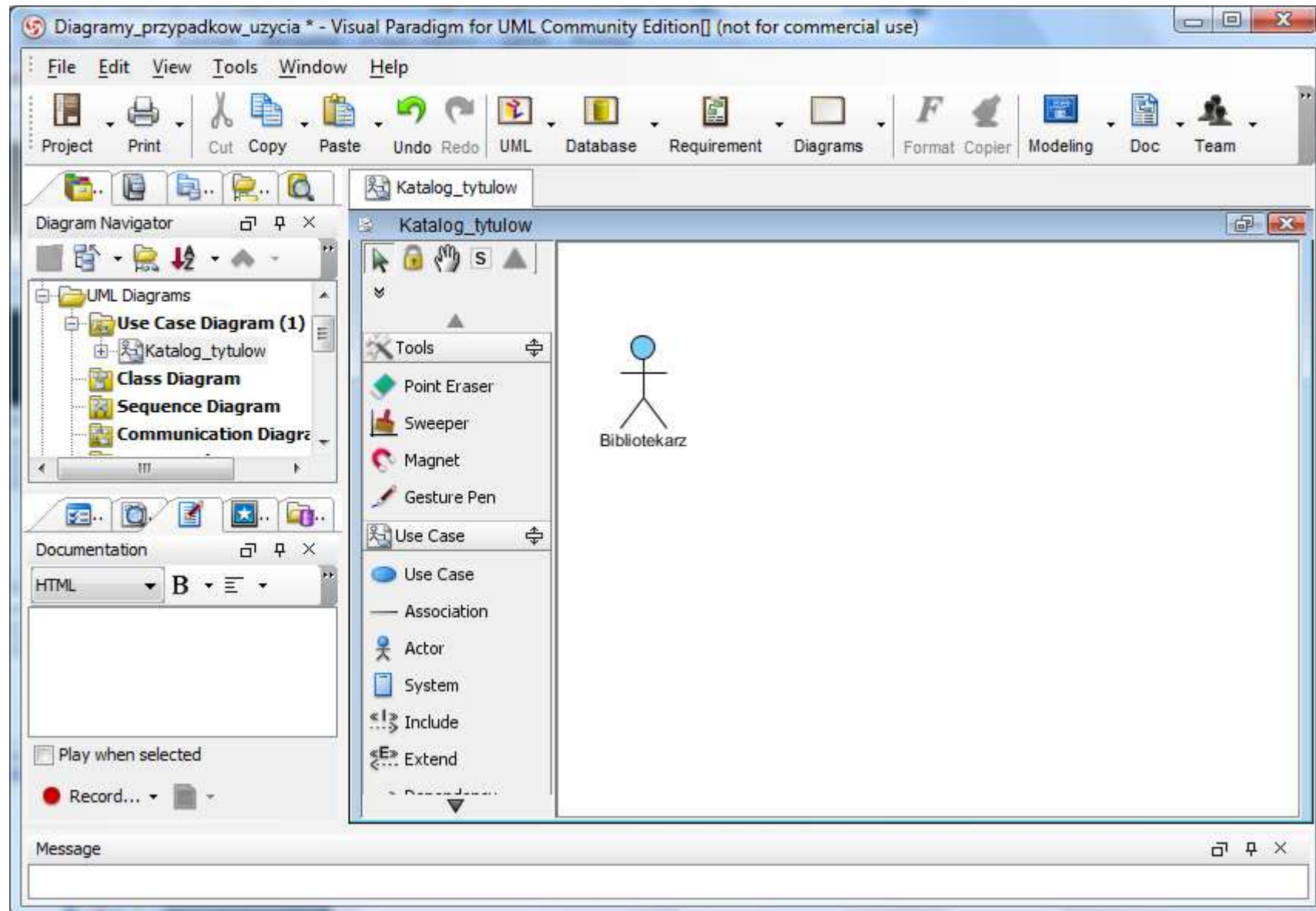
Nadanie nazwy diagramowi przypadków użycia np. „Katalog_tytulow”



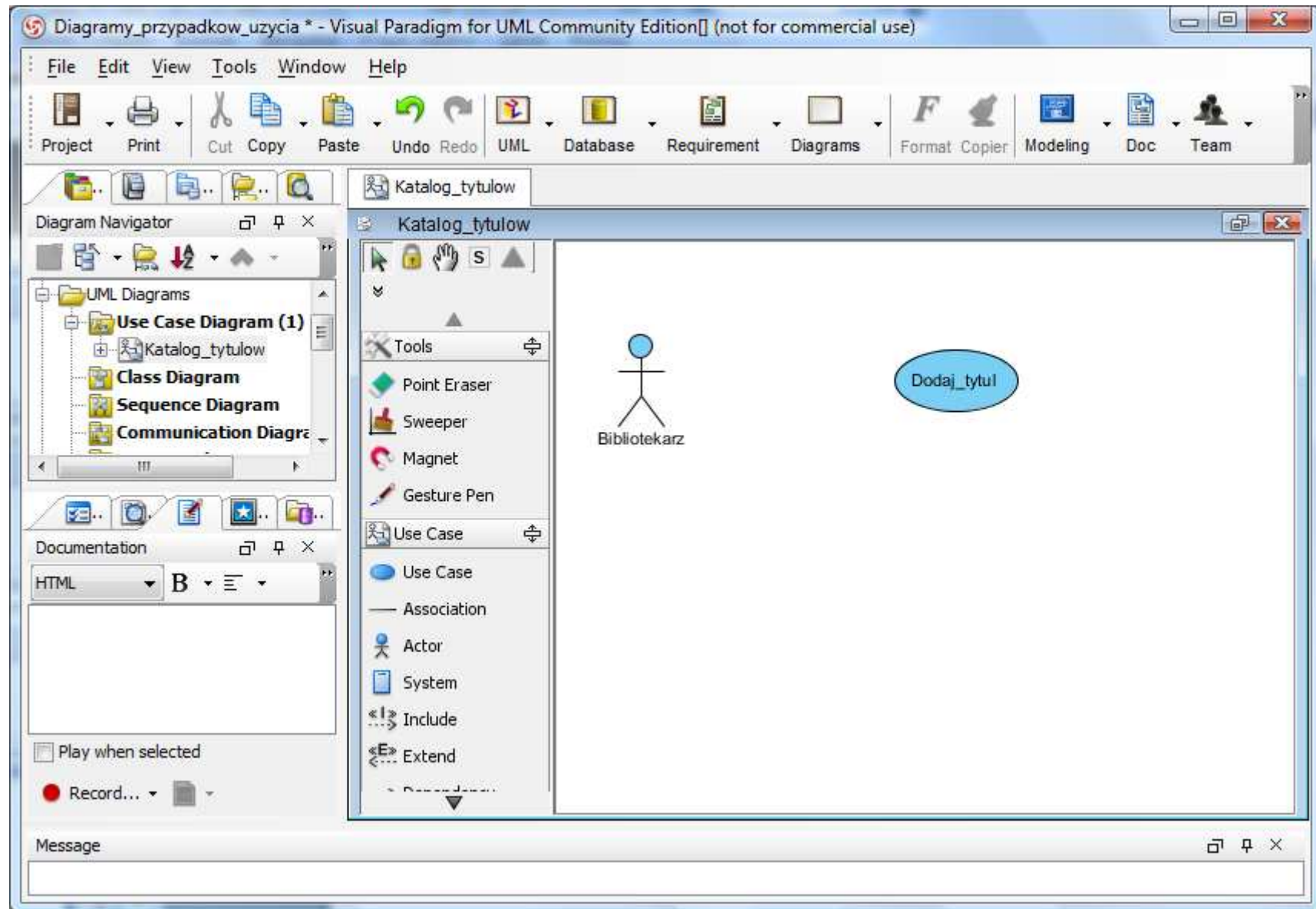
Utworzenie pustego diagramu przypadków użycia „Katalog_tytulow”



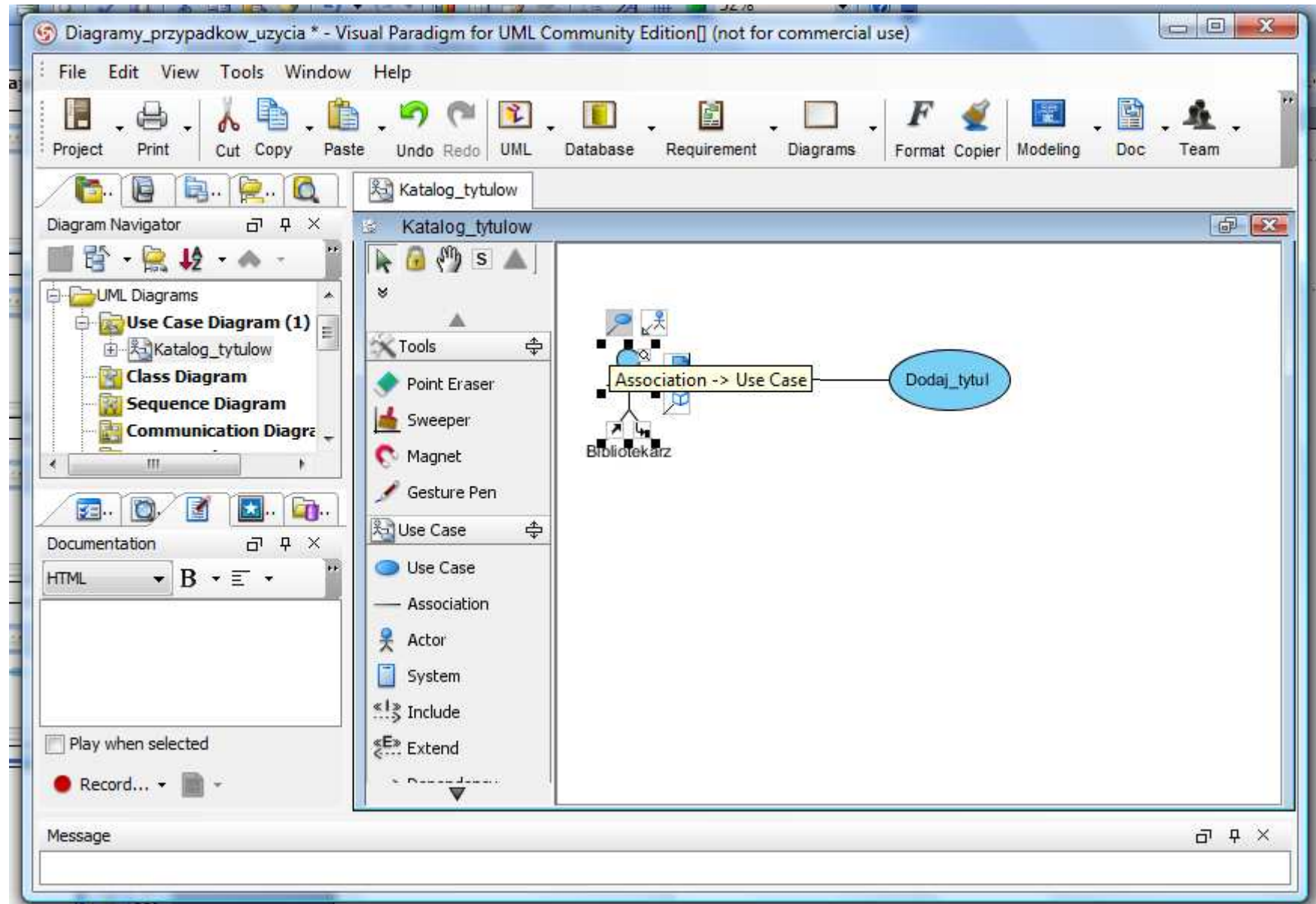
Utworzenie aktora metodą „przeciągnij i upuść” z palety „Use case” z lewej strony diagramu i nadanie mu nazwy „Bibliotekarz”



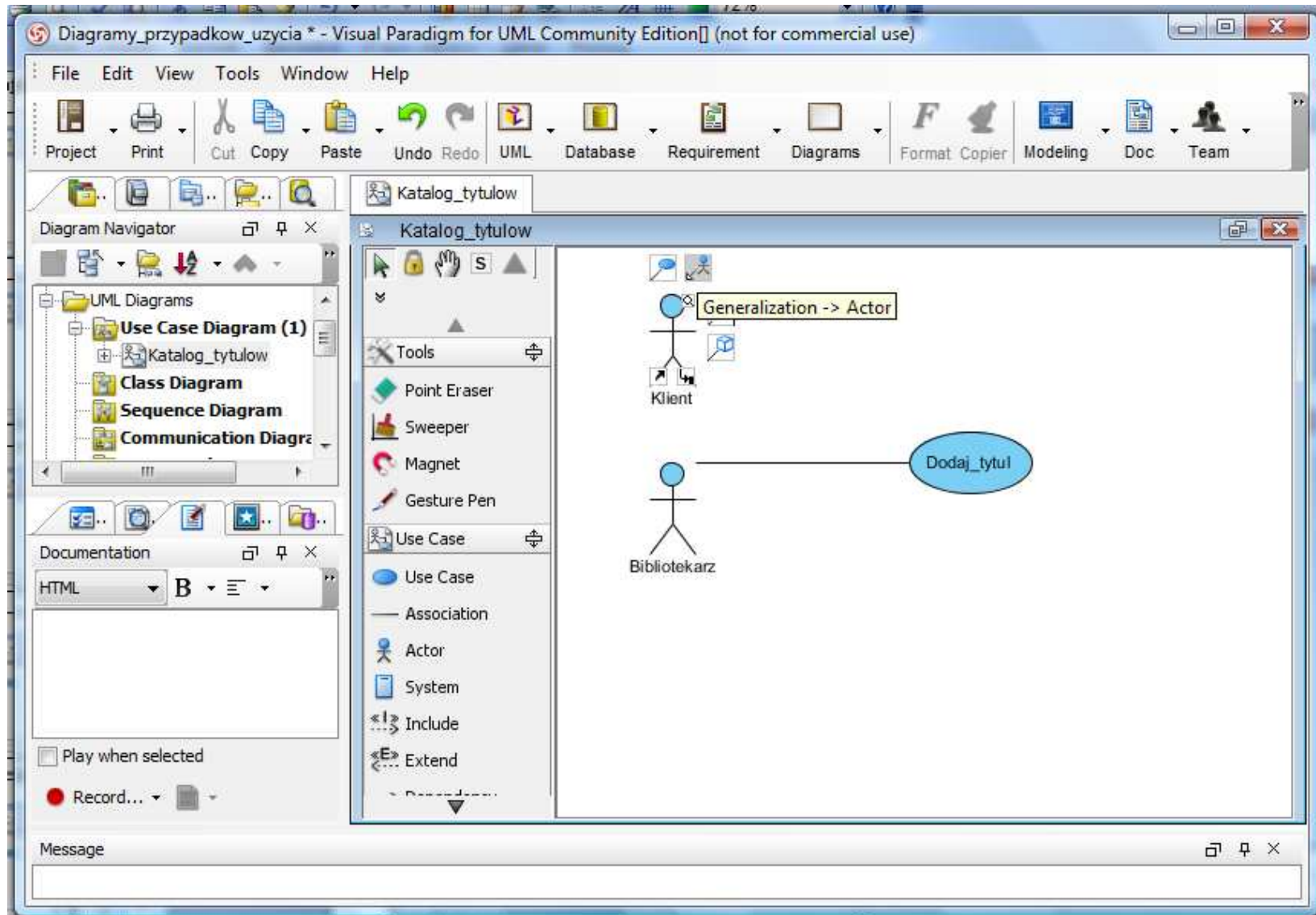
Utworzenie przypadku użycia (PU) metodą „przeciągnij i upuść” z palety „Use case” z lewej strony diagramu i nadanie mu nazwy „Dodaj_tytul”



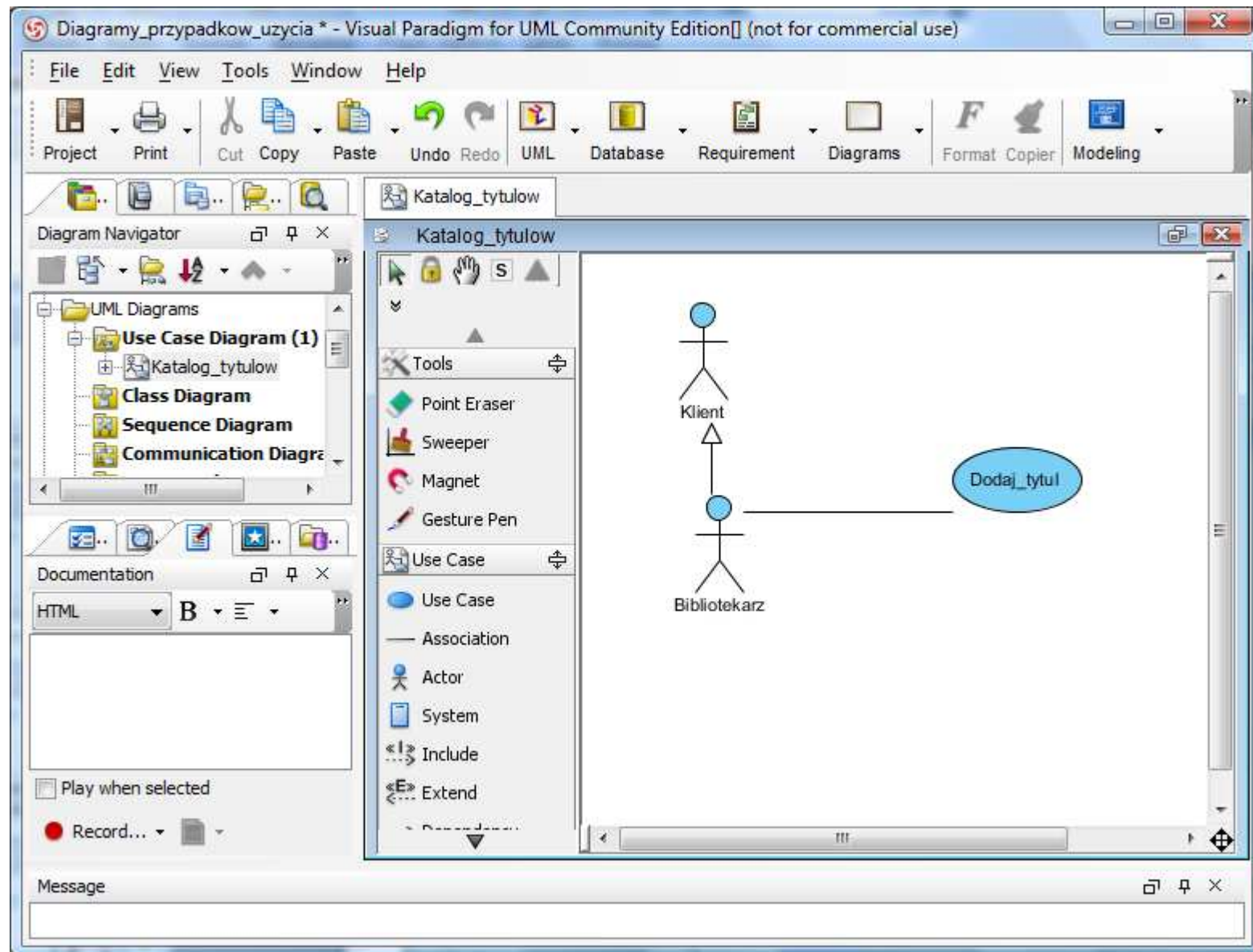
Powiązanie aktora „Bibliotekarz” za pomocą podręcznej palety z PU „Dodaj_tytul” relacją typu „Association” metodą przeciągnięcia ikony tej relacji na PU.



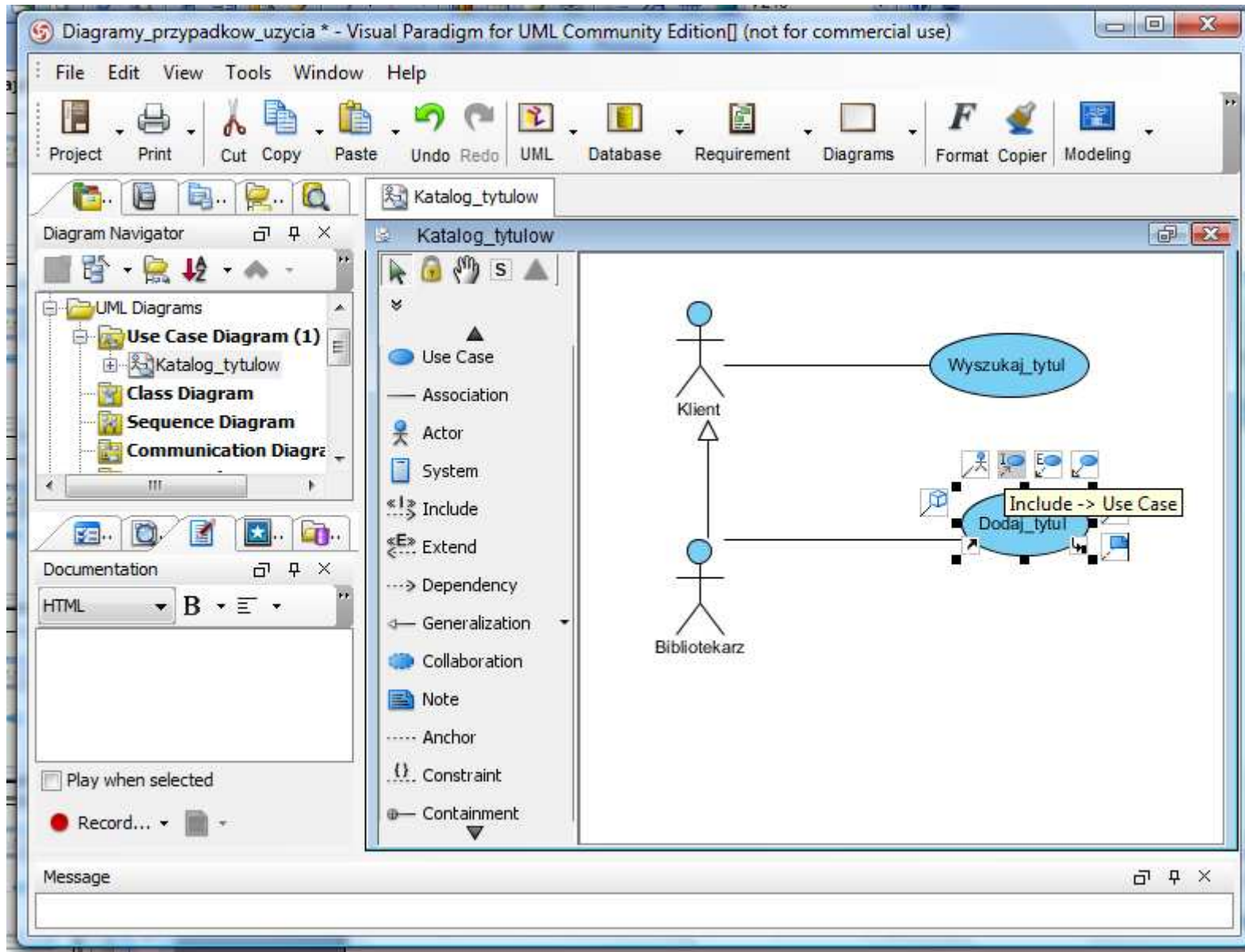
Utworzenie aktora metodą „przeciagnij i upuść” z palety „Use case” z lewej strony diagramu i nadanie mu nazwy „Klient”. Powiązanie go za pomocą podręcznej palety z aktorem „Bibliotekarz” relacją typu „Generalization” metodą przeciągnięcia ikony tej relacji na tego aktora.



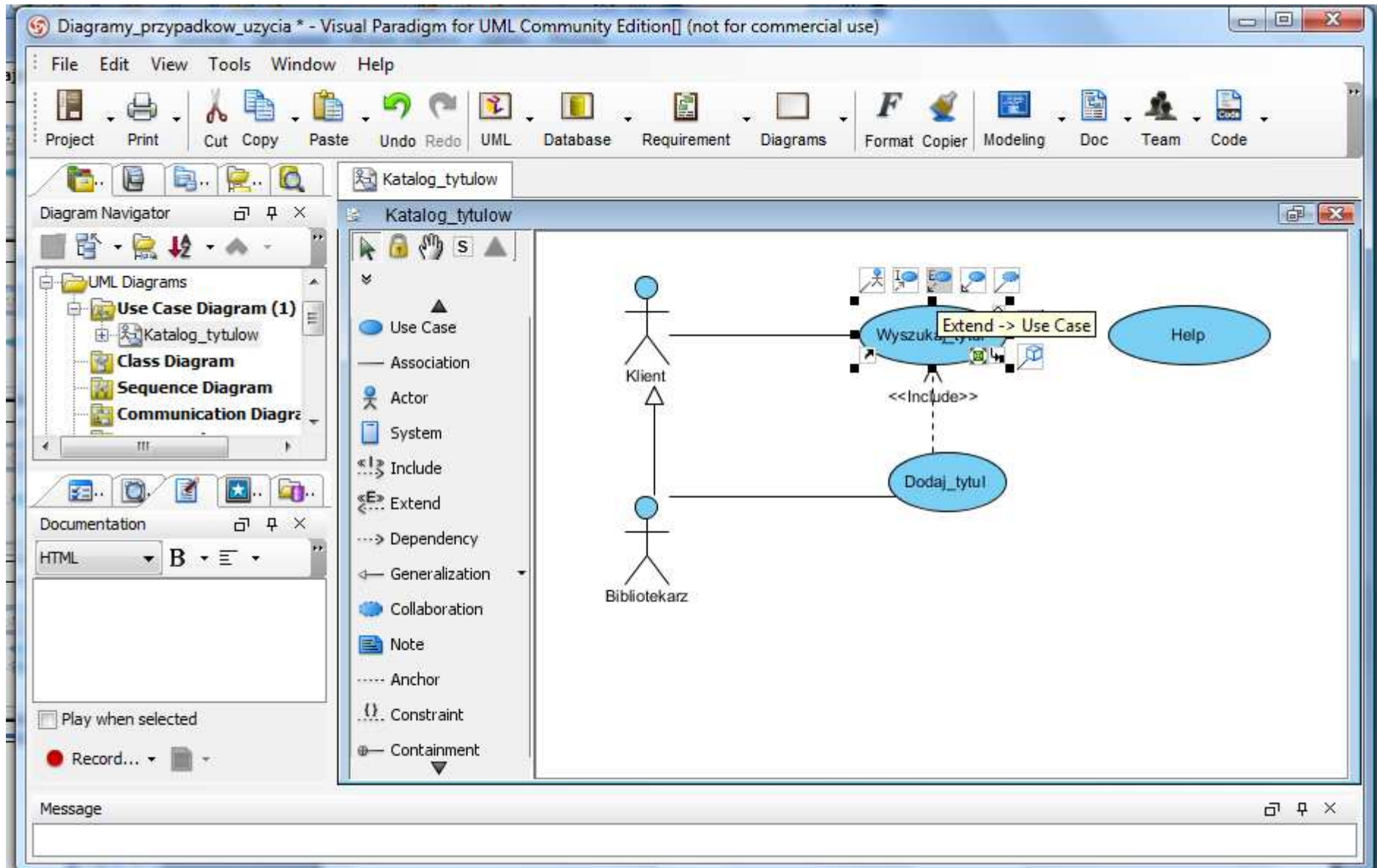
Efekt powiązania aktorów relacją generalizacji (dziedziczenia).



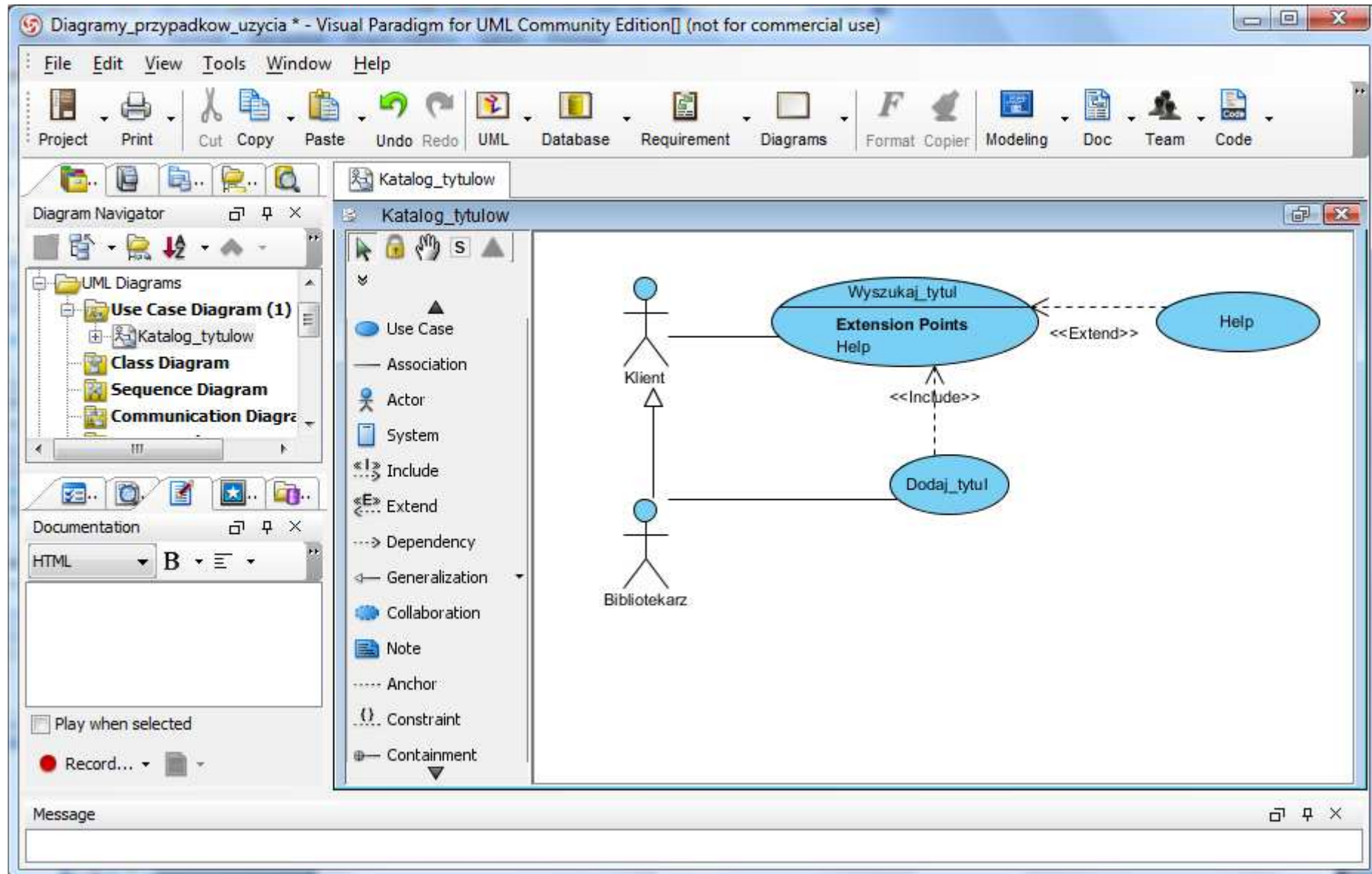
Dodanie PU „Wyszukaj_tytul” i powiązanie go z aktorem „Klient” . Powiązanie PU „Dodaj_tytul” za pomocą podręcznej palety z PU „Wyszukaj_tytul” relacją typu „Include” metodą przeciągnięcia ikony tej relacji na PU „Wyszukaj_tytul”.



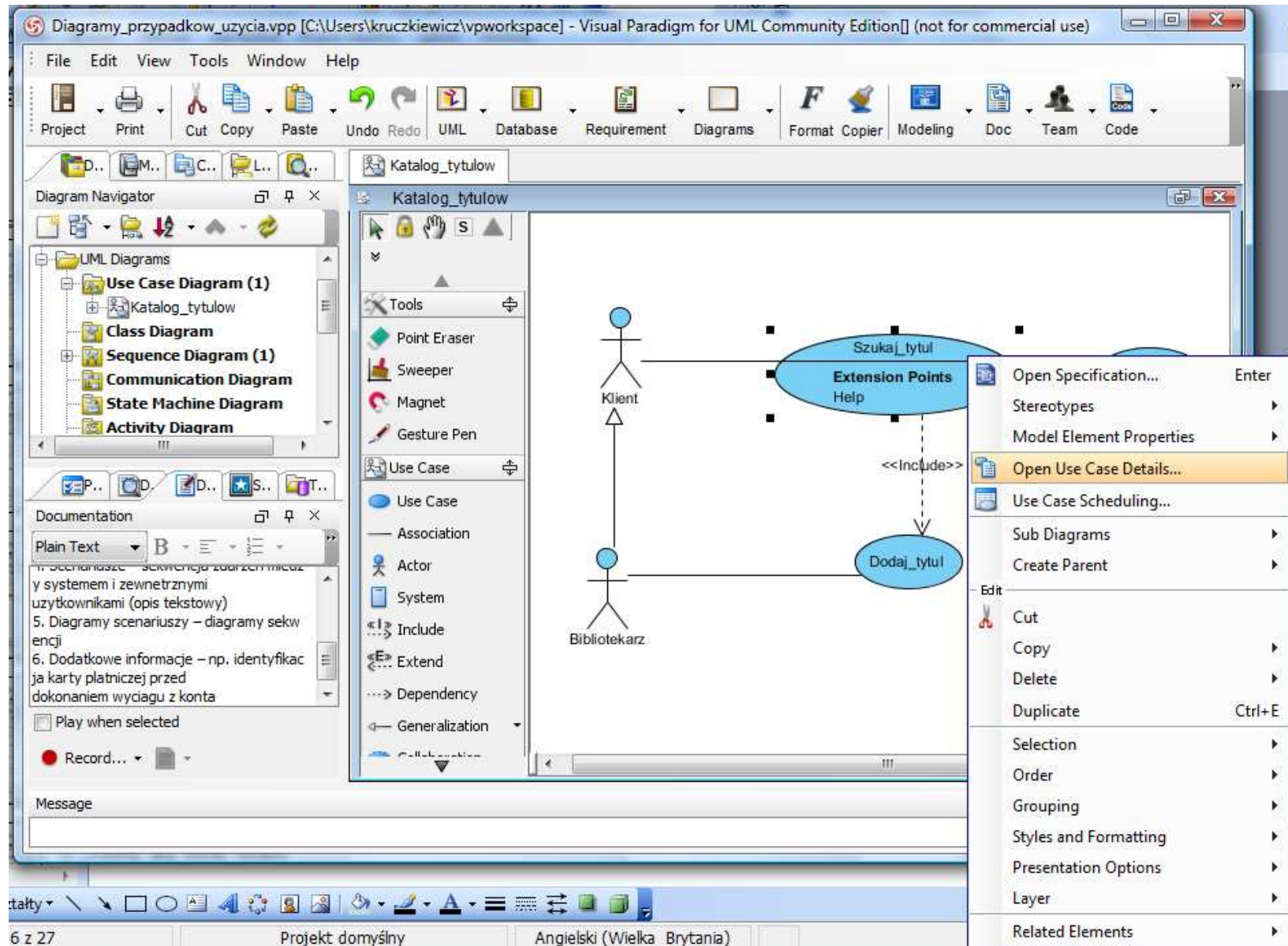
Dodanie PU „Help”. Powiązanie PU „Wyszukaj_tytul” za pomocą podręcznej palety z PU „Help” relacją typu „Extend” metodą przeciągnięcia ikony tej relacji na PU „Help”.



Końcowy efekt tworzenia diagramu przypadków użycia.



Dodanie opisu PU (po zaznaczeniu wybranego PU lewym klawiszem myszy należy prawym klawiszem wywołać wyskakujące menu. Następnie wybrać z niego pozycję „Open Use Case Details”)



W zakładce „Info” umieścić standardowy opis PU

The screenshot shows the Visual Paradigm for UML Community Edition interface. The main window is titled "Diagramy_przypadkow_uzycia.vpp [C:\Users\kruczkiewicz\vpworkspace] - Visual Paradigm for UML Community Edition[] (not for commercial use)". The menu bar includes File, Edit, View, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for Project, Print, Cut, Copy, Paste, Undo, Redo, UML, Database, Requirement, Diagrams, Format Copier, Modeling, Doc, Team, and Code.

The Diagram Navigator on the left shows a tree structure with "Diagramy_przypadkow_uzycia" as the root, containing "UML Diagrams" and "Use Case Diagram (1)". Under "Use Case Diagram (1)", there is a sub-diagram named "Katalog_tytulow".

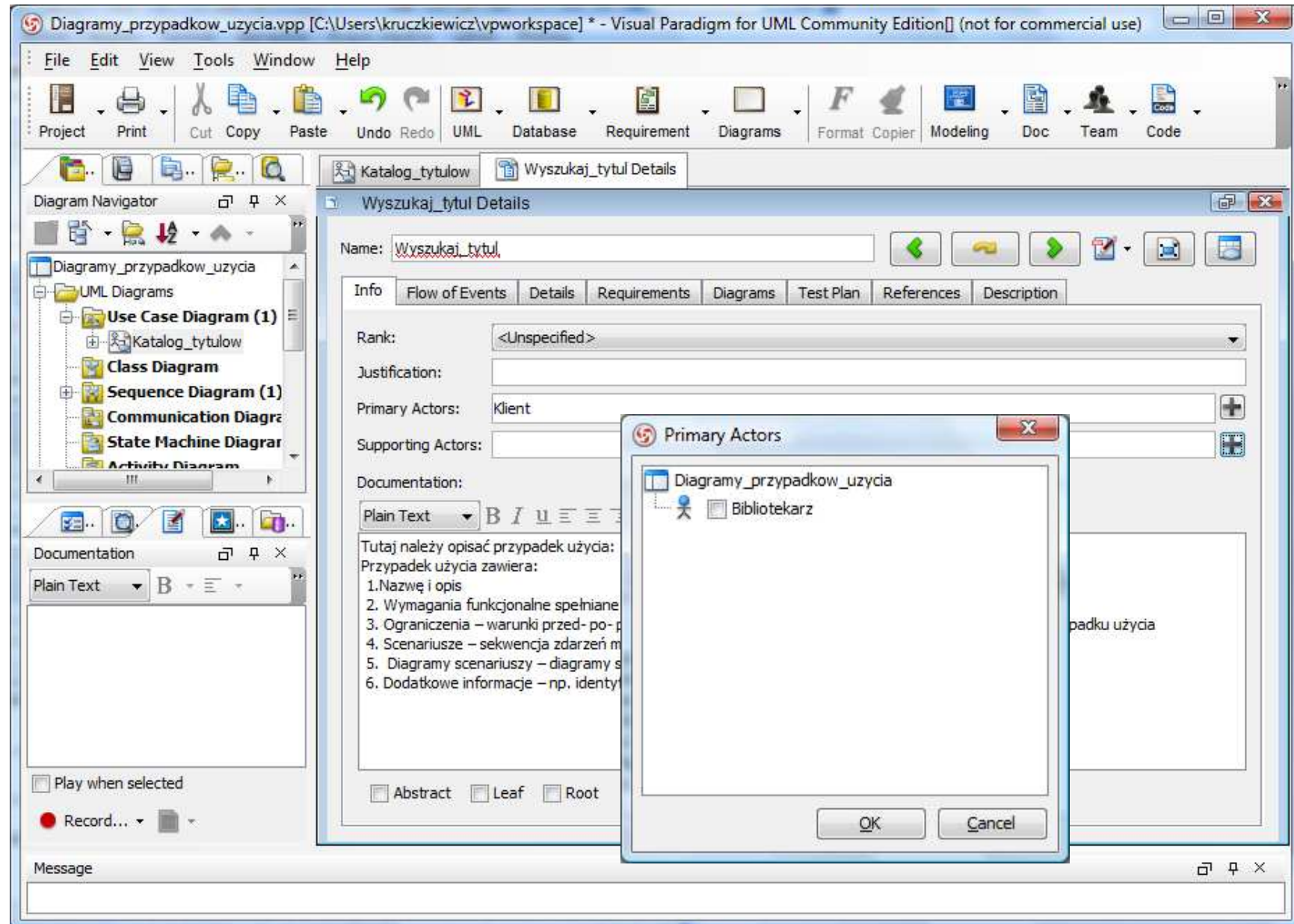
The "Wyszukaj_tytul Details" window is open, showing the "Info" tab. The Name field is "Wyszukaj_tytul". The Rank is set to "<Unspecified>". The Justification field is empty. The Primary Actors field contains "Klient". The Supporting Actors field is empty. The Documentation section has a text area with the following content:

Tutaj należy opisać przypadek użycia:
Przypadek użycia zawiera:

1. Nazwę i opis
2. Wymagania funkcjonalne spełniane dla użytkownika
3. Ograniczenia – warunki przed- po- przypadku użycia oraz nie zmieniające się na skutek wykonania przypadku użycia
4. Scenariusze – sekwencja zdarzeń między systemem i zewnętrznymi użytkownikami (opis tekstowy)
5. Diagramy scenariuszy – diagramy sekwencji
6. Dodatkowe informacje – np. identyfikacja karty płatniczej przed dokonaniem wyciągu z konta

At the bottom of the "Info" tab, there are checkboxes for "Abstract", "Leaf", and "Root", all of which are currently unchecked.

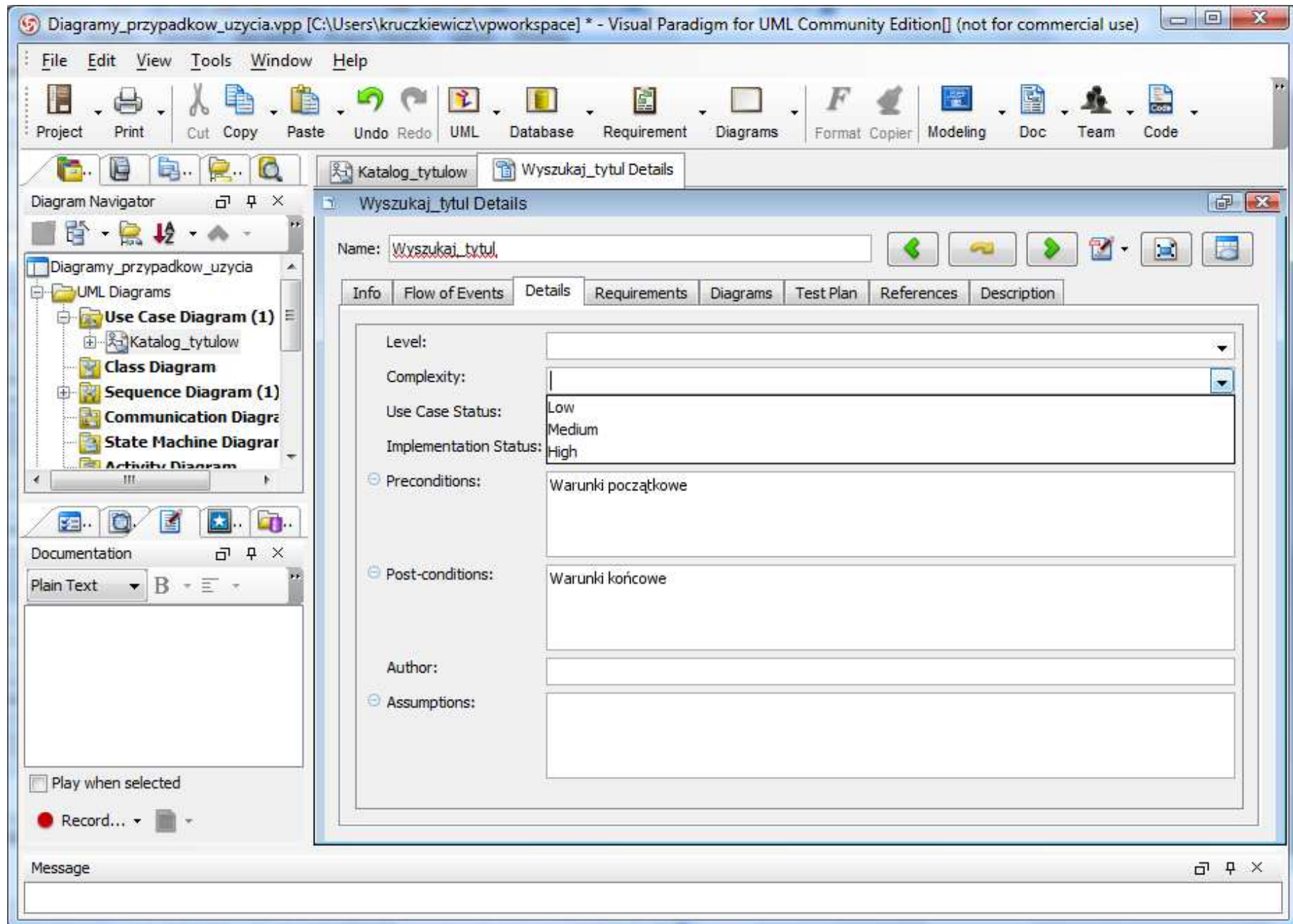
Nadać wartość właściwości „Primary Actors” – wybór z formularza po naciśnięciu „+”



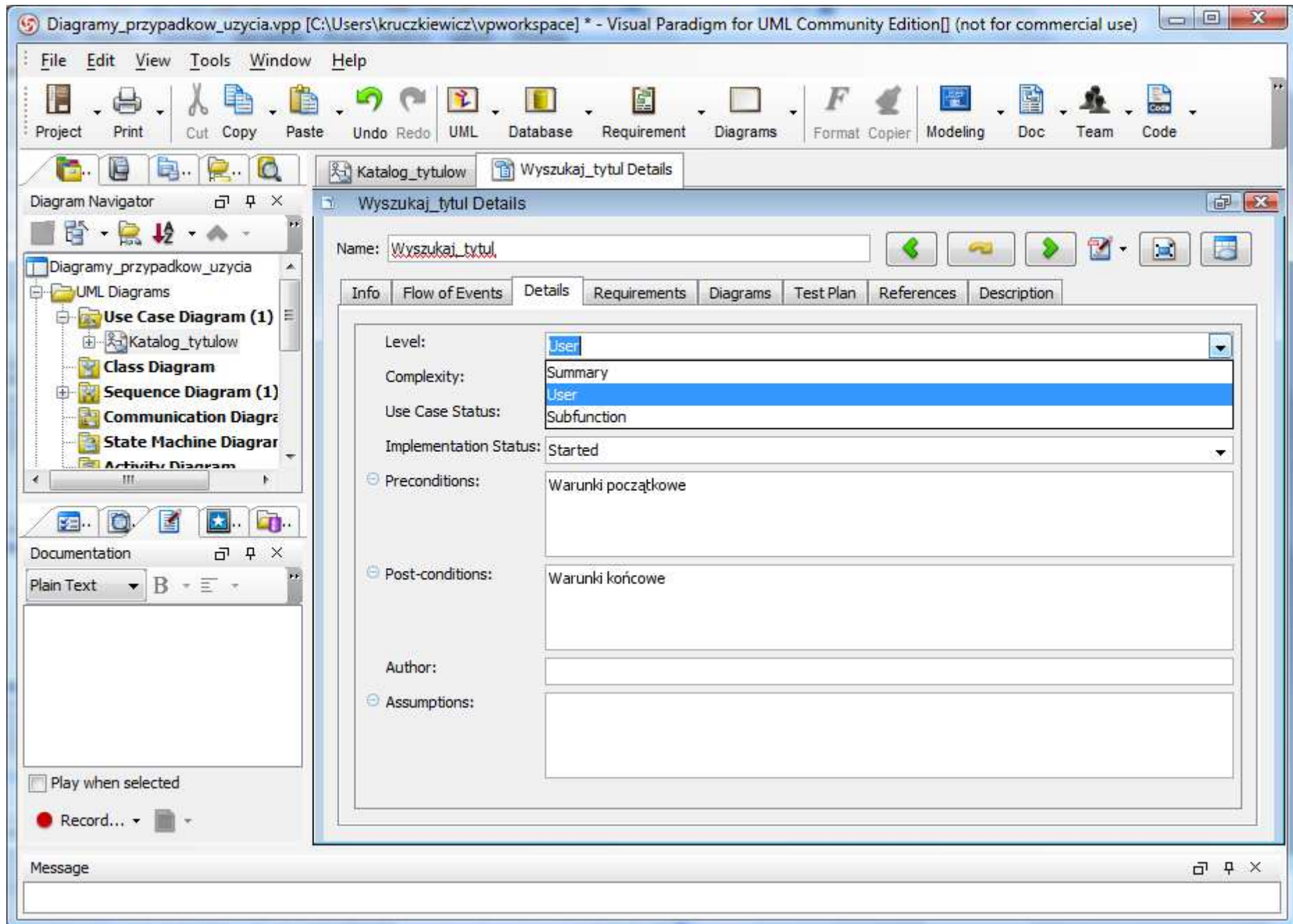
Nadać wartość właściwości „Rank” w zakładce „Info” – wybór z listy

The screenshot displays the Visual Paradigm for UML Community Edition interface. The main window is titled "Diagramy_przypadkow_uzycia.vpp [C:\Users\kruczkiewicz\vpworkspace] - Visual Paradigm for UML Community Edition[] (not for commercial use)". The menu bar includes File, Edit, View, Tools, Window, and Help. The toolbar contains icons for Project, Print, Cut, Copy, Paste, Undo, Redo, UML, Database, Requirement, Diagrams, Format, Copier, Modeling, Doc, Team, and Code. The Diagram Navigator on the left shows a tree structure with "UML Diagrams" expanded to "Use Case Diagram (1)", which contains "Katalog_tytulow". The "Wyszukaj_tytul Details" window is open, showing the "Info" tab. The "Name" field contains "Wyszukaj_tytul". The "Rank" property is highlighted, and a dropdown menu is open, showing the following options: <Unspecified>, Low, Medium, and High. The "Justification" field is empty. The "Primary Actors" field contains "Medium" and "High". The "Supporting Actors" field is empty. The "Documentation" section is visible, with a "Plain Text" dropdown and a rich text editor containing the following text: "Tutaj należy opisać przypadek użycia: Przypadek użycia zawiera: 1. Nazwę i opis 2. Wymagania funkcjonalne spełniane dla użytkownika 3. Ograniczenia – warunki przed- po- przypadku użycia oraz nie zmieniające się na skutek wykonania przypadku użycia 4. Scenariusze – sekwencja zdarzeń między systemem i zewnętrznymi użytkownikami (opis tekstowy) 5. Diagramy scenariuszy – diagramy sekwencji 6. Dodatkowe informacje – np. identyfikacja karty płatniczej przed dokonaniem wyciągu z konta". At the bottom of the "Info" tab, there are checkboxes for "Abstract", "Leaf", and "Root", all of which are currently unchecked. The "Message" window at the bottom is empty.

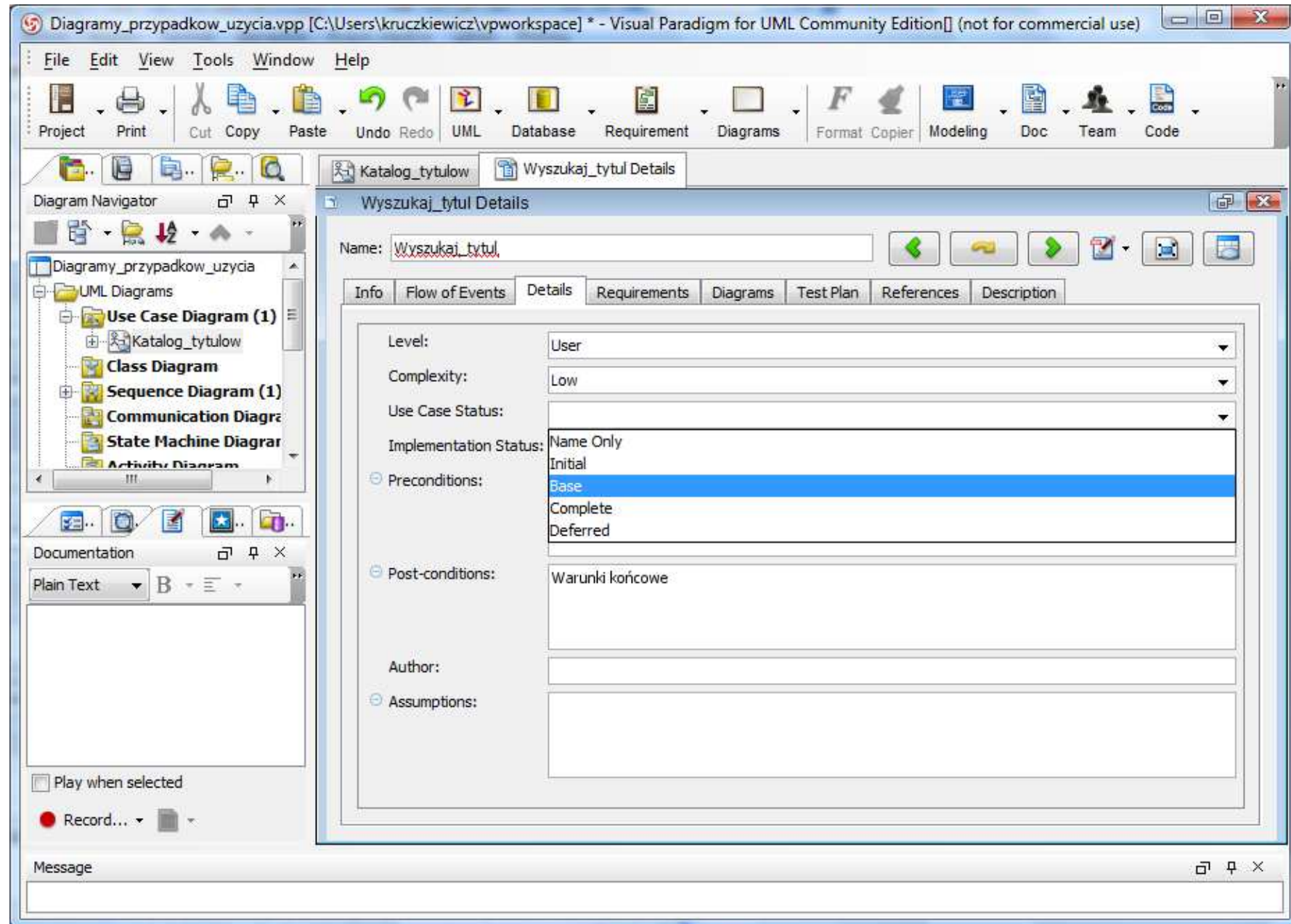
Nadać wartość właściwości „Complexity” w zakładce „Details” – wybór z listy



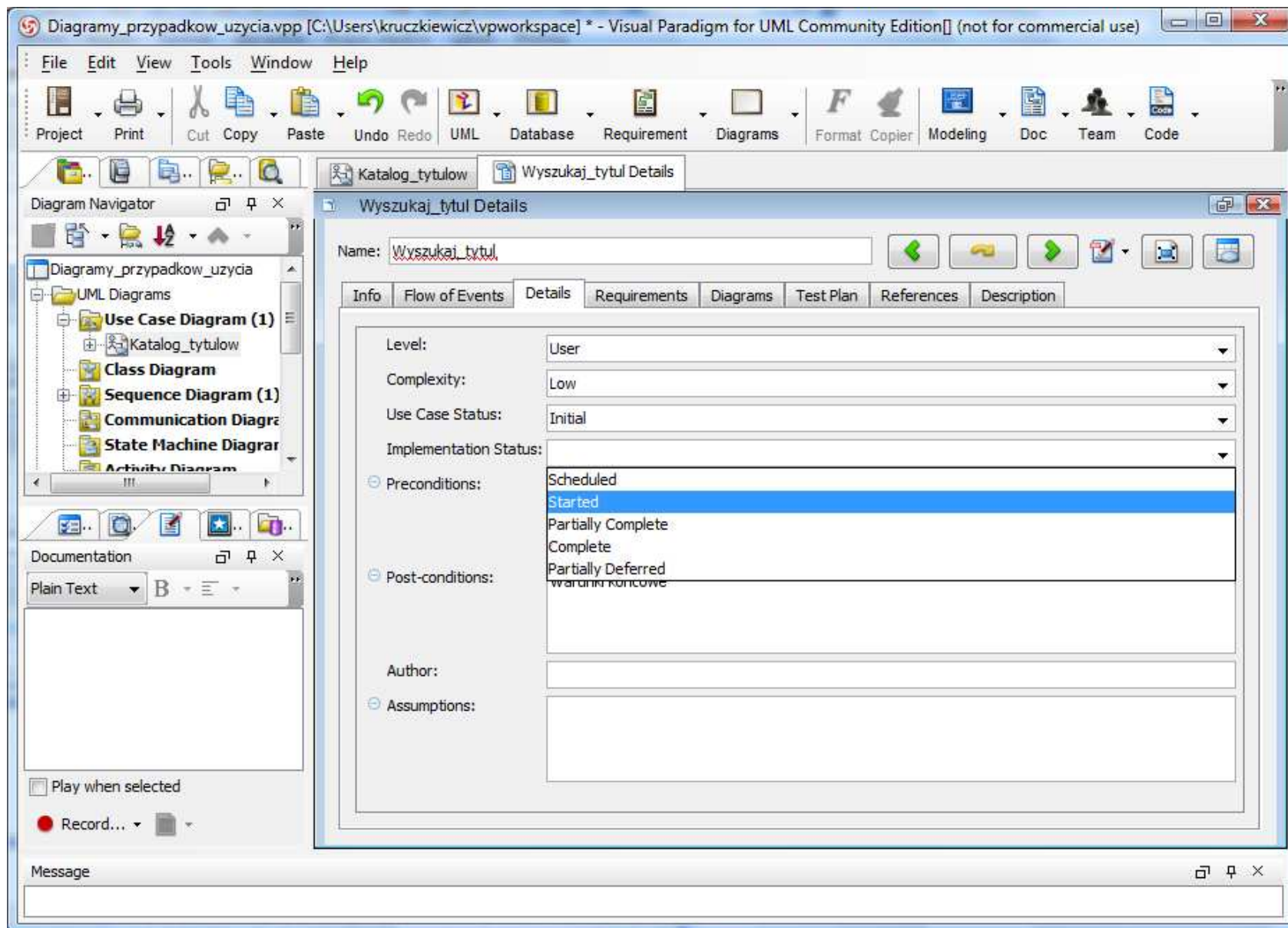
Nadać wartość właściwości „Level” w zakładce „Details” – wybór z listy



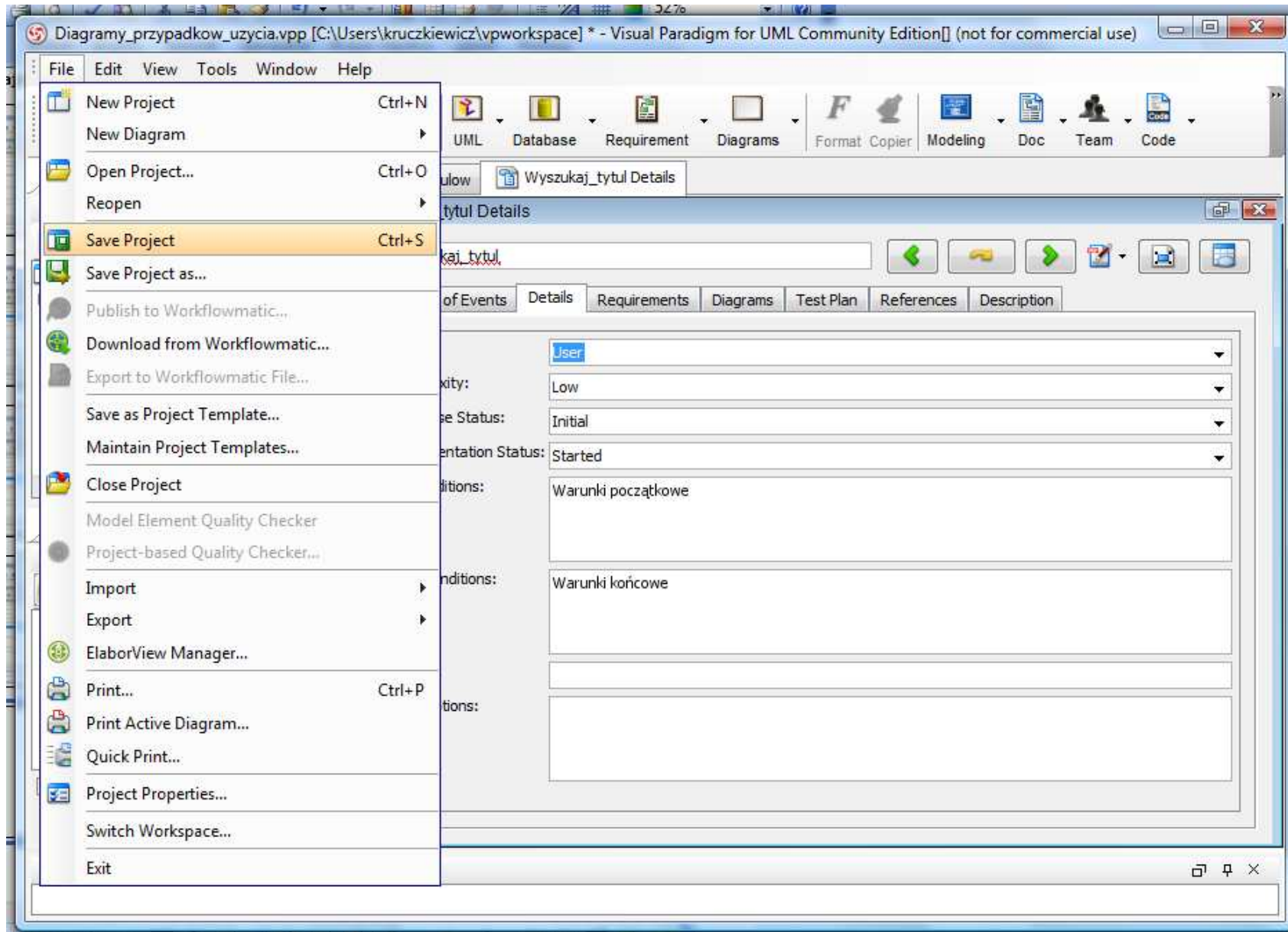
Nadać wartość właściwości „Use Case Status” w zakładce „Details” – wybór z listy



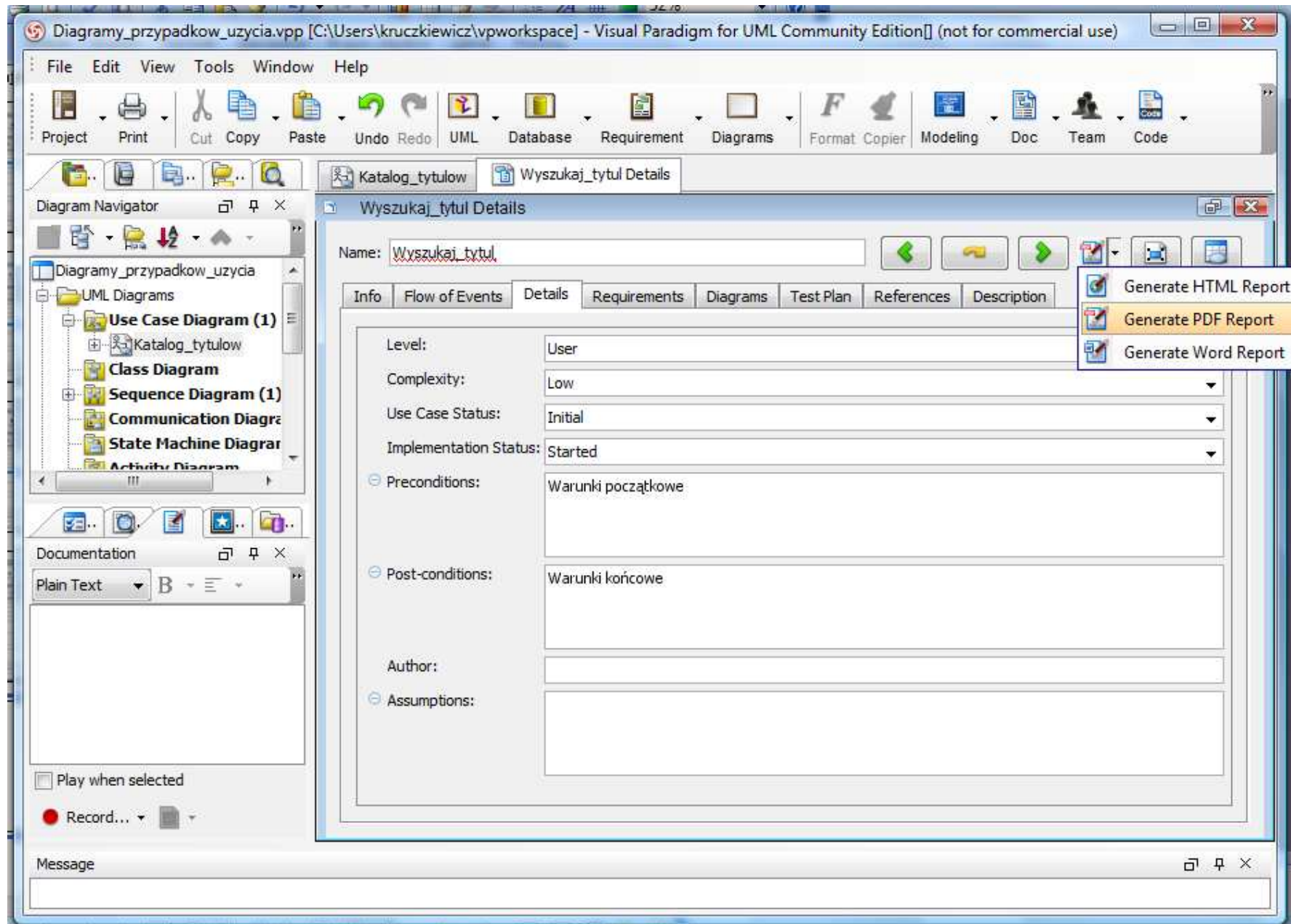
Nadać wartość właściwości „Implementation Status” w zakładce „Details” – wybór z listy



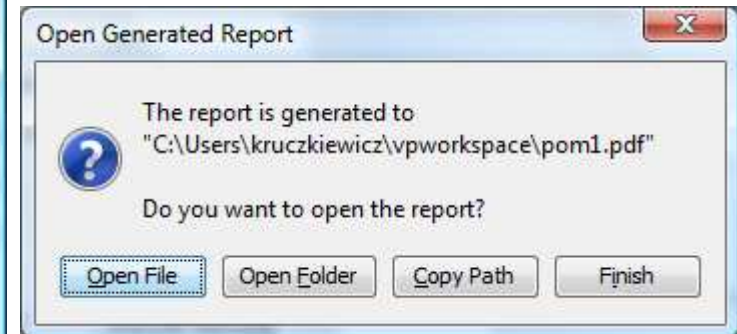
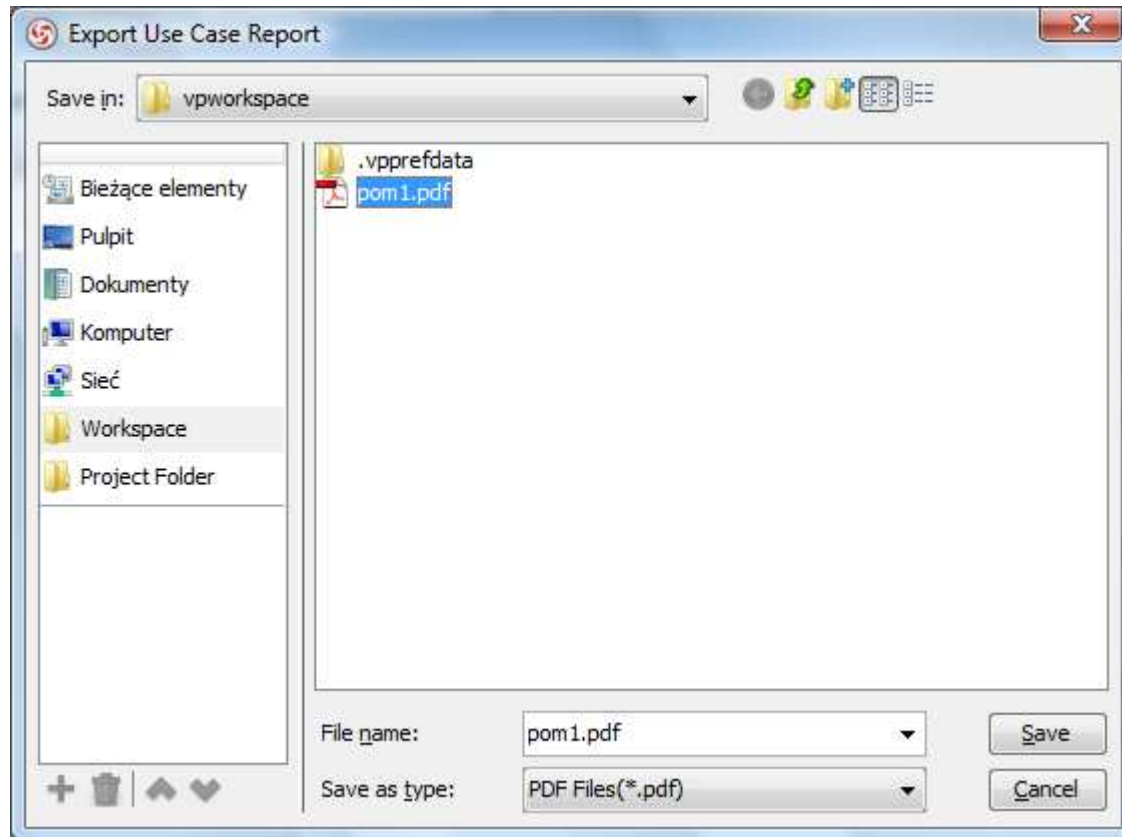
Zachować projekt – wybrać opcję „File/Save Project”



(1) Wygenerować dokumentację w wybranym formacie np. pdf



(2, 3) Wygenerować dokumentację w wybranym formacie np. pdf



Wygenerowana dokumentacja PU

The screenshot shows the Adobe Reader interface with a document titled 'pom1.pdf'. The main content area displays a Use Case titled 'Szukaj_tytul'. The Use Case is presented in a table format with two sections: a main table and a 'Details' section.

Use Case - Szukaj_tytul

Name	Value
Name	● Szukaj_tytul
Use Case ID	4
Rank	<Unspecified>
Primary Actors	Klient
Documentation	Tutaj należy opisać przypadek użycia: Przypadek użycia zawiera: 1. Nazwe i opis 2. Wymagania funkcjonalne spełniane dla użytkownika 3. Ograniczenia – warunki przed- po- przypadku użycia oraz nie zmieniające się na skutek wykonania przypadku użycia 4. Scenariusze – sekwencja zdarzeń między systemem i zewnętrznymi użytkownikami (opis tekstowy) 5. Diagramy scenariuszy – diagramy sekwencji 6. Dodatkowe informacje – np. identyfikacja karty płatniczej przed dokonaniem wyciągu z konta

Details

Name	Value
Level	User
Complexity	Low
Use Case Status	Base
Implementation Status	Started
Preconditions	Warunki początkowe
Post-conditions	Warunki końcowe

8,26 x 11,69 in