1. **Temat projektu:** *System informatyczny zarządzający kolekcją zdjęć*
2. **Skład podsekcji:**

* Gawroński Wojciech (*lider*)
* Krajewska Eliza
* Kulis Bartosz
* Rakoczy Szymon

1. **Narzędzie case:** *StarUML*
2. **Narzędzie wersjonujące:** *Git*
3. **Narzędzie pracy grupowej:** *Github.com*
4. **Narzędzia deweloperskie:** *Microsoft Visual Studio 2010 Enterprise (C#)*

*Microsoft SQL Server 2008 R2*

*MSBuild*

1. **Biblioteki:** *.NET 4.0*

*Entity Framework 4.0*

*Telerik RadControls for WPF*

1. **Zgłaszanie błędów:** *Github.com*
2. **Testowanie:** *Microsoft Unit Testing Framework*

*Moq*

**Opis:**

Zaprojektować i zrealizować system wspomagania zarządzania kolekcją zdjęć.   
  
Użytkownik systemu wykonuje zdjęcia okolicznościowe. Celem elektronicznego archiwizowania zdjęć użytkownik po wywołaniu negatywów dokonuje skanowania i składowania w tymczasowej lokalizacji (HDD, CD). Podczas procesu składowania użytkownik dodatkowo opisuje zdjęcia poprzez przypisanie ich do wcześniej zdefiniowanych kategorii lub/i dodanie opisu słownego oraz określa takie atrybuty jak data wykonania zdjęcia, rozmiar i format pliku, rozdzielczość itp. W przypadku, gdy ilość zgromadzonych zdjęć zapełni całkowicie nośnik o zadanym rozmiarze system powinien informować tym użytkownika i wspomagać proces archiwizowania zdjęć na nośniku docelowym.   
  
Wymagania:

* Opis zdjęć (słowny), określanie stałych atrybutów i hierarchiczna struktura atrybutów nadanych przez użytkownika.
* Wyszukiwanie zdjęć poprzez zawężanie listy przeglądanych zdjęć wg podanych parametrów (słowa klucze, kategorie, atrybuty).
* Przeglądanie pomniejszonych zdjęć bez odwoływania się do nośnika, na którym są zapisane.
* Zapisanie wybranych zdjęć do zadanej lokalizacji.
* Wygenerowanie raportu o zdjęciach spełniających zadanie kryteria wyszukiwania.