**Karta Tematu Zespołowego Projektu Informatycznego**

Promotor WSIZ/Przedstawiciel Firmy: …………………………………………..

Opiekun WSIZ:…………………………………………….

Specjalizacja : Systemy Informatyczne

Temat : ………………………………………………………………..

Moduł 1 : …………………………………………………………...

Student 1 : ………………………………….Nr Albumu : ………………………

Moduł 2 : ………………………………………………………………………..

Student 2 : ………………………………….Nr Albumu : ………………………

1. **Sformułowanie problemu**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. **Koncepcja rozwiązania problemu**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Cel ZPI (dzieło informatyczne – program, aplikacja, urządzenie)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

1. **Tezy ZPI**
2. …………………………………………………………………………………….
3. …………………………………………………………………………………...
4. **Zastosowanie ZPI**
5. Zastosowania edukacyjne

………………………………………………………………………………………….

1. Zastosowania komercyjne

………………………………………………………………………………………...

1. **Wymagana wiedza (przedmioty z planu studiów)**
2. ………….
3. …………………
4. ……………………
5. **Efekty kształcenia**

**W zakresie:**

**Wiedzy:**

1. **K\_W32** Posiada podstawową wiedzę na temat formułowania założeń badawczych, uwzględniającą najnowsze osiągnięcia naukowe z zakresu Informatyki
2. **………………………………………………**

**Umiejętności:**

1. **K\_U32** Posiada umiejętności z zakresu planowania i prowadzenia eksperymentów badawczych oraz formułowania wniosków z uzyskiwanych rezultatów.
2. **…………………………………………………**
3. **Narzędzia informatyczne**
   * + 1. ……………………………….
       2. ……………………………….
       3. ……………………………….

1. **Bibliografia**
2. **PD i ZPI**
   1. ……………………………………….
   2. ……………………………………….
3. **Publikacje (ISBN, ISSN)**
4. ……………………………………………………………………….
5. ……………………………………………………………………….
6. **Internet**
   1. …………………………………………………………………………………
   2. ……………………………………………………………………….
7. **Warunki zaliczenia modułu ZPI**
8. Złożenie 1 egzemplarza ZPI (w oprawie miękkiej);
9. Stworzenie dzieła informatycznego, przydatnego do komercjalizacji;
10. Pozytywna ocena z seminarium ogólnego ZPI;
11. Zaliczenie sprawozdań ZPI z pierwszej (5.1) oraz drugiej (5.2) połowy semestru (pozytywna ocena Promotora/Opiekuna ZPI).
12. Pozytywna opinia przedstawiciela firmy (jeżeli temat jest realizowany z Firmą)
13. **Deklaracja o prawach autorskich**

My niżej podpisani oświadczamy, że ZPI nie narusza praw autorskich innych osób. Prawa autorskie do stworzonego dzieła informatycznego posiadają studenci (wykonawcy ZPI). Prawa autorskie do monografii opracowanej w ramach ZPI posiadają : studenci (wykonawcy ZPI), Promotor/Opiekun oraz wykładowcy WSIZ, których reprezentuje Dziekan lub przedstawiciele firmy(dla której realizowany jest projekt).

Student 1 :................. Student 2 :......................... Promotor/Opiekun : ...............................

DZIEKAN

Dr n.t. Monika Marecka, prof. WSIZ

Bielsko-Biała, dnia : ..............................................