### **Modele**

1. **OdznakaModel** - model reprezentujący odznakę GOT.
2. **TrasaModel** - model reprezentujący trasę
3. **OdcinekModel** - model reprezentujący odcinki
4. **RegionModel** - model reprezentujący regiony
5. **PunktModel** - model reprezentujący punkty
6. **TurystaModel** - model reprezentujący użytkownika (Turystę)
7. **PrzodownikModel** - model reprezentujący użytkownika (Przodownika PTTK)
8. **AdministratorModel** - model reprezentujący użytkownika (Administratora)

### **Widoki**

1. **StworzTraseWidok** - ekran umożliwiający użytkownikowi (Turyście) stworzenie lub wygenerowanie nowej trasy
2. **PrzegladajTrasyWidok** - ekran umożliwiający użytkownikowi (Turyście) przeglądanie zaplanowanych przez niego tras
3. **ModyfikujTraseWidok** - ekran umożliwiający użytkownikowi (Turyście) dokonanie modyfikacji zaplanowanej trasy
4. **SzczegolyTrasyWidok** - ekran umożliwiający użytkownikowi (Turyście) przeglądanie dokładnych informacji o planowanej trasie
5. **ZgloszoneTrasyWidok** - ekran umożliwiający użytkownikowi (Przodownikowi PTTK) przeglądanie zgłoszonych do potwierdzenia tras
6. **ZgloszenieWidok** - ekran umożliwiający użytkownikowi (Przodownikowi PTTK) zarządzanie trasami zgłoszonymi do potwierdzenia
7. **OdznakiWidok** - ekran umożliwiający użytkownikowi (Turyście) przeglądanie swoich zdobytych odznak i punktów potrzebnych do następnej odznaki
8. **ZarzadzajAplikacjaWidok** - ekran umożliwiający użytkownikowi (Administratorowi) zarządzanie odcinkami, trasami punktowanymi, punktami oraz użytkownikami
9. **LogowanieWidok** - ekran umożliwiający zalogowanie się do systemu
10. **RejestracjaWidok** - ekran umożliwiający rejestrację w serwisie
11. **WeryfikacjaWidok** - ekran umożliwiający wysłanie zapytania o weryfikację

### 

### **Kontrolery**

1. **TrasaKontroler** - kontroler obsługujący operacje na trasie modyfikacja, udostępnianie, zgłoszenie do akceptacji
2. **ZgloszeniaKontroler** - kontroler obsługujący zarządzanie zgłoszonymi do akceptacji trasami
3. **StworzTraseKontroler** - kontroler obsługujący proces tworzenia nowej trasy
4. **OdznakiKontroler** - kontroler obsługujący operacje na odznakach
5. **RejestracjaKontroler** - kontroler obsługujący proces rejestracji nowego użytkownika
6. **LogowanieKontroler** - kontroler obsługujący proces logowania użytkownika
7. **OdcinkiKontroler** - kontroler obsługujący zarządzanie odcinkami przez administratora
8. **UzytkownicyKontroler** - kontroler obsługujący zarządzanie użytkownikami przez administratora
9. **PunktyKontroler** - kontroler obsługujący zarządzanie punktami tras przez Administratora
10. **TrasyPunktowaneKontroler** - kontroler obsługujący zarządzanie trasami punktowanymi przez Administratora
11. **MenuKontroler** - kontroler obsługujący menu służące do nawigacji po aplikacji