# Historyjki (Wymagania)

W1: Jako Turysta, chcę mieć możliwość automatycznego utworzenia trasy od punktu A do punktu B w celu przyspieszenia czasu planowania wycieczki

W2: Jako Turysta, chcę mieć możliwość wyświetlenia długości trasy, abym mógł odpowiednio przygotować się do wycieczki

W3: Jako Turysta, chcę widzieć przewidywany czas trwania wycieczki, abym wiedział o której godzinie dotrę do celu

W4: Jako Turysta, chcę mieć możliwość automatycznego obliczenia liczby punktów za odcinek, w celu skrócenia czasu obliczania punktów

W5: Jako Turysta, chcę mieć możliwość potwierdzenia przebycia trasy, w celu późniejszego otrzymania punktów odznaki GOT

W6: Jako Turysta, chcę mieć możliwość zapisania zaplanowanej trasy, abym w przyszłości wiedział, które trasy już pokonałem

W7: Jako Turysta, chce mieć możliwość udostępnienia trasy innym użytkownikom, w celu odbycia wycieczki grupowej

W8: Jako Turysta, chcę mieć możliwość sprawdzenia mojego obecnego stanu punktów do Odznaki GOT, w celu śledzenia moich postępów

W9: Jako Turysta, chcę mieć możliwość przeglądania zdobytych przez mnie odznak GOT, w celu śledzenia moich osiągnieć

W10: Jako Przodownik PTTK, chcę mieć możliwość oglądania listy tras zgłoszonych do potwierdzenia, aby móc je zweryfikować

W11: Jako Przodownik PTTK, chcę mieć możliwość zarządzania trasami zgłoszonymi do potwierdzenia, aby umożliwić Turystom zdobywanie punktów do odznaki GOT.

W12: Jako Turysta, chcę mieć możliwość modyfikacji zapisanej trasy, w celu zmiany drogi, którą zamierzam przebyć

W13: Jako Administrator, chcę móc usuwać użytkowników, w celu poprawy działania systemu

W14: Jako Administrator, chcę móc edytować użytkowników, w celu nadania uprawnień lub korekty danych

W15: Jako Administrator, chcę mieć możliwość przeglądania użytkowników, aby sprawdzać poprawność danych

W16: Jako Administrator, chcę móc dodawać punkty tras, aby zwiększyć ilość możliwych tras do utworzenia

W17: Jako Administrator, chcę móc usuwać punkty tras, aby oczyścić system z punktów niemożliwych do przejścia

W18: Jako Administrator, chcę móc edytować punkty tras, w celu korekty niepoprawnie wprowadzonych danych punktu

W19: Jako Administrator, chcę móc przeglądać punkty tras, aby sprawdzać poprawność danych punktów

W20: Jako Administrator, chcę móc przeglądać odznaki PTTK, aby weryfikować poprawność danych odznak

W21: Jako Administrator, chcę móc dodawać odznaki PTTK, w celu dodania nowych odznak ustanowionych przez PTTK

W22: Jako Administrator, chcę móc usuwać odznaki PTTK, aby usuwać omyłkowo dodane odznaki

W23: Jako Administrator, chcę mieć możliwość edycji odznak PTTK, w celu korekcji danych odznak

W24: Jako Administrator, chcę mieć możliwość zarządzania odcinkami punktowanymi do GOT, aby udostępniać użytkownikom bieżące dane

# Potrzeby

P1: Turyści potrzebują wsparcia dla planowania wycieczek górskich

P2: Turyści potrzebują krótszego czasu obliczania wartości punktowej trasy

P3: Turyści potrzebują możliwości dokumentacji odbytych tras

P4: Turyści potrzebują możliwości wysłania trasy do potwierdzenia przez Przodownika PTTK

P5: Turyści potrzebują możliwości sprawdzenia aktualnej liczby posiadanych punktów GOT

P6: Przodownicy PTTK potrzebują możliwości oglądania tras zgłoszonych do potwierdzenia

P7: Przodownicy PTTK potrzebują możliwości zarządzania trasami zgłoszonymi do potwierdzenia

P8: Administratorzy potrzebują możliwości zarządzania użytkownikami

P9: Administratorzy potrzebują możliwości zarządzania punktami tras

P10: Administratorzy potrzebują możliwości zarządzania odcinkami punktowanymi GOT

P11: Administratorzy potrzebują możliwości zarządzania odznakami PTTK

P12: Turyści potrzebują możliwości udostępnienia wybranej trasy innym użytkownikom

P13: Turyści potrzebują możliwości przeglądania zdobytych odznak GOT

# Przypadki użycia

PU1: Utwórz trasę

PU2: Dobierz odcinki trasy automatycznie

PU3: Sprawdź informacje o trasie

PU4: Oblicz liczbę punktów GOT

PU5: Oblicz czas trwania trasy

PU6: Oblicz długość trasy

PU7: Zarządzaj trasą

PU8: Zgłoś do potwierdzenia

PU9: Modyfikuj trasę

PU10: Udostępnij innym użytkownikom

PU11: Przeglądaj odznaki

PU12: Oblicz punkty do następnej odznaki

PU13: Zarządzaj odcinkami punktowanymi GOT (CRUD)

PU14: Zarządzaj użytkownikami (CRUD)

PU15: Zarządzaj odznakami PTTK (CRUD)

PU16: Zarządzaj punktami tras (CRUD)

PU17: Przeglądaj zgłoszone trasy

PU18: Zarządzaj zgłoszeniem