1). context Uzytkownik inv:

self.nazwisko <> ‘ ‘ and self.wiek >= 18

2). context Katalog\_wycieczek inv:

kolekcja\_wycieczek->size() > 0

3). context Zamowienie::zamow\_wycieczke() : Boolean

pre: Uzytkownik.status -> pobierzStatus() and Uzytkownik.status == ‘Aktywny’

post: self.getNr\_zamowienia(nr\_zamowienia) and self.setStatus(‘Zamowiono)

4). context Zamowienie inv:

self.ilosc\_osob > 0

5). context Uzytkownik inv:

uzytkownik->isUnique(login)

6). context Gosc::Rejestracja() : Boolean

pre: uzytkownik->isUnique(login)

post: Uzytkownik.status->ustalStatus(‘Nie aktywny’)

7). context Uzytkownik::zaloguj() : Boolean

self.login <> ‘ ‘ and self.haslo <> ‘ ‘

8). context Zamowienie::zamow\_wycieczke() : Boolean

Wycieczka.kod\_wycieczki <> ‘ ‘ and wycieczka->exists(kod\_wycieczki)

9). context Historia\_wycieczek::przeglądaj\_wycieczki() : Boolean

self.ilosc\_zakupionych\_wycieczek>0

10). context Wycieczka inv:

self.cena\_osoba > 0

11). context Wycieczka inv:

hotel -> notEmpty()

12). context Wycieczka inv:

transport->notEmpty()

13). context Zamowienie inv:

zamowienie->isUnique(nr\_zamowienia)

14). context Administrator inv:

self.status == ‘Administrator’

15). Zbiorowa tabela warunków

|  |  |
| --- | --- |
| 15.1. w tabeli Hotel funkcje Dodaj(), Usun(), Edytuj(), Wyszukaj() powinny mieć następujący warunek -> | context Hotel::nazwa\_funkcji() : Boolean  hotel->exists(kod\_hotelu) |
| 15.2 w tabeli Transport funkcje Dodaj(), Usun(), Edytuj(), Wyszukaj() powinny mieć następujący warunek -> | context Transport::nazwa\_funkcji : Boolean  transport->exists(Nazwa) |
| 15.3 w tabeli Atrakcje funkcje Dodaj(), Usun(), Edytuj(), Wyszukaj() powinny mieć następujący warunek -> | context Atrakcje::nazwa\_funkcji : Boolean  atrakcje->exists(Nazwa) |