

## OCL, arkusz 1:

*BR012. Samochód wynajęty w ramach wynajmu międzynarodowego musi być zwrócony w oddziale w kraju, w którym był zarejestrowany.*

```
context Wynajem_Miedzynarodowy inv BR12:
    self.oddzial_zwrotu.kraj = self.kraj_rejestracji
```

*BR027. Po trzech negatywnych doświadczeniach, kierowca staje się kierowcą wykluczonym.*

```
context Kierowca::kierowca_wykluczony: Boolean
    derived: self.negatywne_doswiadczenia->size >= 3
```

*BR016. Rezerwacji wynajmu za punkty można dokonać co najmniej na 5 dni przed planowanym początkiem wynajmu.*

```
context Wynajem inv BR16:
    self.okres_wynajmu.poczatkowa_data_czas.HowFarFromDate(
        self.data_czas_rezerwacji) >= 5
```

## OCL, arkusz 2:

*BR017. Tylko członkowie klubu mogą wynajmować za punkty.*

```
context Wynajem_Za_Punkty inv BR17:
    wynajmujacy.oclIsTypeOf(Czlonек_Klubu)
```

*BR021. Transferowany samochód musi być własnością regionu, który zawiera oddział, do którego jest dostarczany, w ramach transferu.*

```
context Transfer inv BR21:
    self.transferowany_samochod.region = self.region
```

*BR020. Data powiadomienia o negatywnym doświadczeniu podczas wynajmu musi być po dacie rzeczywistego odbioru wynajmu.*

```
context Wynajem inv BR020:
    self.negatywne_doswiadczenia
        ->forAll(d | d.data_czas_powiadomienia.DateIsAfter(self.czas_wynajmu))
```

## OCL, arkusz 3:

*BR010. Wynajem może być otwarty tylko wtedy, gdy żaden z jego kierowców nie jest wykluczony.*

```
context Wynajem inv BR010:
    self.status = Status::otwarty implies
        not self.dodatkowi_kierowcy->forAll(k | not k.kierowca_wykluczony)
```

*BR018: Każdy samochód potrzebujący przeglądu, musi mieć zaplanowany przegląd.*

```
context Wynajmowany_Samochod inv BR18:
    self.potrzebuje_przegladu implies self.zaplanowany_przeglad->notEmpty
```

*BR009. Wynajem jest w statusie „opóźniony”, jeżeli został już odebrany, a jego okres karencji skończył się nie więcej, niż 24 godziny temu.*

```
context Wynajem inv BR009:
    if self.data_czas_rzeczywistego_odbioru.DateTimeIsInPast() and
        self.okres_karencji->notEmpty and
```

```

        self.okres_karencji.DateTimeIsInPast() and
        self.okres_karencji.HowFarFromToday() <= 1 and
        self.okres_karencji.HowFarFromNow().mod(60) <= 24 then
            self.status = Status::opozniony
    else
        true
    endif

```

### SBVR, arkusz 1:

BR012. Konieczne jest, aby kraj oddziału zwrotu wynajmu każdego wynajmu międzynarodowego *był* krajem rejestracji samochodu.

BR027. Konieczne jest, aby każdy kierowca, który *miał* co najmniej 3 negatywne doświadczenia, *był uznany za* kierowcę wykluczonego.

BR016. Konieczne jest, aby data/czas rezerwacji wynajmu, *była co najmniej 5 dni przed* początkową datą/czasem okresu wynajmu dla wynajmu.

### SBVR, arkusz 2:

BR017. Konieczne jest, aby wynajmujący przy wynajmie za punkty *był* członkiem klubu.

BR021. W dacie/czasie dostarczenia samochodu w ramach transferu, konieczne jest, aby samochód transferowany w ramach transferu, *był własnością* oddziału dostarczenia transferu.

BR020. Konieczne jest, aby data/czas powiadomienia o negatywnym doświadczeniu *była po* dacie/czasie rzeczywistego odbioru.

### SBVR, arkusz 3:

BR010. Dozwolone jest, aby wynajem *był otwarty*, tylko jeżeli każdy kierowca wynajmu *nie jest* kierowcą wykluczonym.

BR018. Konieczne jest, aby wynajmowany samochód, który potrzebuje przeglądu, *miał* zaplanowany przegląd.

BR009. Konieczne jest, aby status wynajmu *był uznany za opóźniony*, jeżeli data/czas rzeczywistego odbioru wynajmu *jest w przeszłości* i okres karencji wynajmu *jest w przeszłości* i *nie jest* więcej niż 24 godziny w przeszłości.

### RuleSpeak, arkusz 1:

BR012. Kraj oddziału zwrotu wynajmu każdego wynajmu międzynarodowego *musi być* krajem rejestracji samochodu.

BR027. Kierowca, który *ma* co najmniej 3 negatywne doświadczenia, *musi być* uznany za kierowcę wykluczonego.

BR016. Data/czas rezerwacji wynajmu *musi być* co najmniej 5 dni przed początkową datą/czasem okresu wynajmu dla wynajmu.

### RuleSpeak, arkusz 2:

BR017. Wynajmujący przy wynajmie za punkty musi być członkiem klubu.

BR021. Samochód transferowany w ramach transferu w dacie/czasie dostarczenia samochodu w ramach transferu musi być własnością oddziału dostarczenia transferu.

BR020. Data/czas powiadomienia o negatywnym doświadczeniu musi być po dacie/czasie rzeczywistego odbioru.

### RuleSpeak, arkusz 3:

BR010. Wynajem może być otwarty, tylko jeżeli każdy kierowca wynajmu nie jest kierowcą wykluczonym.

BR018. Wynajmowany samochód, który potrzebuje przeglądu, musi mieć zaplanowany przegląd.

BR009. Status wynajmu musi być uznany za opóźniony, jeżeli data/czas rzeczywistego odbioru wynajmu jest w przeszłości i okres karencji wynajmu jest w przeszłości i nie jest więcej niż 24 godziny w przeszłości.