



## Instrukcja dodawania ładunków i przestrzeni ładunkowych z pliku CSV

Pobierz wzorcowy plik z aplikacji i uzupełnij go według podanych poniżej zasad. Część informacji nie jest wymagana dla poprawnego zaimportowania pliku:

✓ **Rodzaj przestrzeni** - pole niewymagane.

Jeśli chcesz, aby ładunki były dodane na konkretny typ przestrzeni ładunkowej uzupełnij dane w postaci liczby:

1. dla samochodu ciężarowego
2. dla kontenera
3. dla innego typu przestrzeni (np. paleta)

Jeśli chcesz jedynie podać typ przestrzeni, bez wskazywania jej wymiarów, wpisz właściwy numer typu w pierwszym wierszu, a pozostałe pola dotyczące przestrzeni pozostaw puste. Goodloading wybierze optymalną przestrzeń ze wskazanego przez Ciebie typu.

✓ **Nazwa przestrzeni** - pole niewymagane.

Jeśli chcesz, aby dodane ładunki znalazły się na konkretnej przestrzeni, uzupełnij jej nazwę, a także długość, szerokość i wysokość. Ładunki wpisz w kolejnych wierszach pod przestrzenią załadunku.

✓ **Ładowność przestrzeni** - pole niewymagane (w kilogramach).

✓ **Nazwa ładunku** - pole niewymagane.

Jeżeli pole nie zostanie uzupełnione, system wpisze domyślną, losową nazwę. Będzie to można zmienić później z widoku mojego konta. Pole to zostaw puste jeśli w danym wierszu wskazujesz typ przestrzeni lub konkretną przestrzeń załadunku.

✓ **Długość** - pole wymagane.

✓ **Szerokość** - pole wymagane.

✓ **Wysokość** - pole wymagane.

✓ **Ilość ładunków** - pole wymagane (w sztukach).

✓ **Waga ładunku** - pole niewymagane.

✓ **Piętrowanie ładunków** - pole wymagane.

Jeśli ładunek można piętrować, wpisz literę - Y, a jeśli nie - N.

✓ **Ilość pięter** - pole niewymagane.

Jeśli uzupełnisz ilość pięter, na danym ładunku będą mogły być ułożone ładunki tylko z tej samej grupy.

✓ **Automatyczne obracanie ładunków** - pole niewymagane.

Wpisz N, jeśli ładunki nie mogą być obrócone. Jeśli pozostawisz to pole puste, to algorytm może obrócić ładunki, tak aby optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń.

