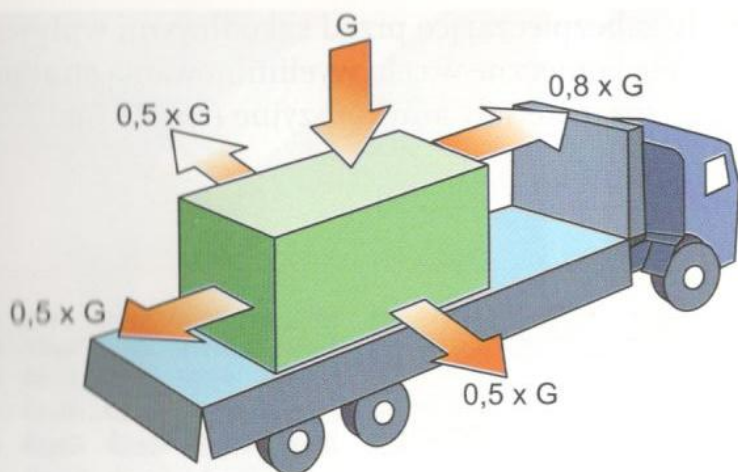




Rys. 38.8. Siły działające podczas transportu na przewożony ładunek; G oznacza masę przewożonego ładunku

la bezpieczeństwo towarów wpływ ma również prawidłowe wykonanie załadunku ładunku. Podstawowym zadaniem transportu jest ochrona jakości oraz ilości ładunku powierzonego do przewozu. Spedytor³, przygotowując towar do załadunku, powinien zgłędnąć specyficzne warunki, jakie trzeba spełnić przy jego przewożeniu. Sposób załadunku towaru zależy również od rodzaju środka, jakim towar będzie transportowany (tab. 38.1).

Tab. 38.1. Sposoby zabezpieczenia ładunku

Typ ładunku	Rodzaje ładunku	Rodzaj zabezpieczenia	Technika mocowania
Wysoki, wąski	słupy, belki, blachy trapezowe, elementy warstwowe	zwiększanie tarcia przez docisk	pasy, maty antypoślizgowe
Wysoki, krągły	bele papieru, kręgi betonowe	unieruchomienie i opasanie	kliny, pasy
Wysoki, cylindryczny	butle z gazem	umieszczenie w koszach (klatkach) wraz z opasaniem	pasy
Wysoki, prostokątny	wiązka stali zbrojeniowej	zwiększenie tarcia przez docisk, siatka z lin	naciągnięte pasy lub łańcuchy
Wysoki, opadły	paleta z cegłami	ustalenie pozycji oraz zwiększenie tarcia	maty, belki i rozporz, pasy, poduszki powietrzne
Wysoki, ciężki	pojazd, stacja kontenerowa	kotwienie	łańcuchy, odciąg i pasy
Wysoki, okrągły	opony	układanie w jodełkę, przewożenie pojedynczo	pasy

Osoba przygotowująca ładunek do transportu powinna to robić zgodnie z technikami mocowania ładunku. Poniżej wymieniono techniki mocowania ładunku⁴:

- mocowanie opasaniem,
- mocowanie ukośne odciągami,
- mocowanie bezpośrednie przez owinięcie,
- mocowanie bezpośrednie przez nałożenie czołowe,

³edytor – podmiot, który zawodowo i za wynagrodzeniem zajmuje się organizacją transportu.