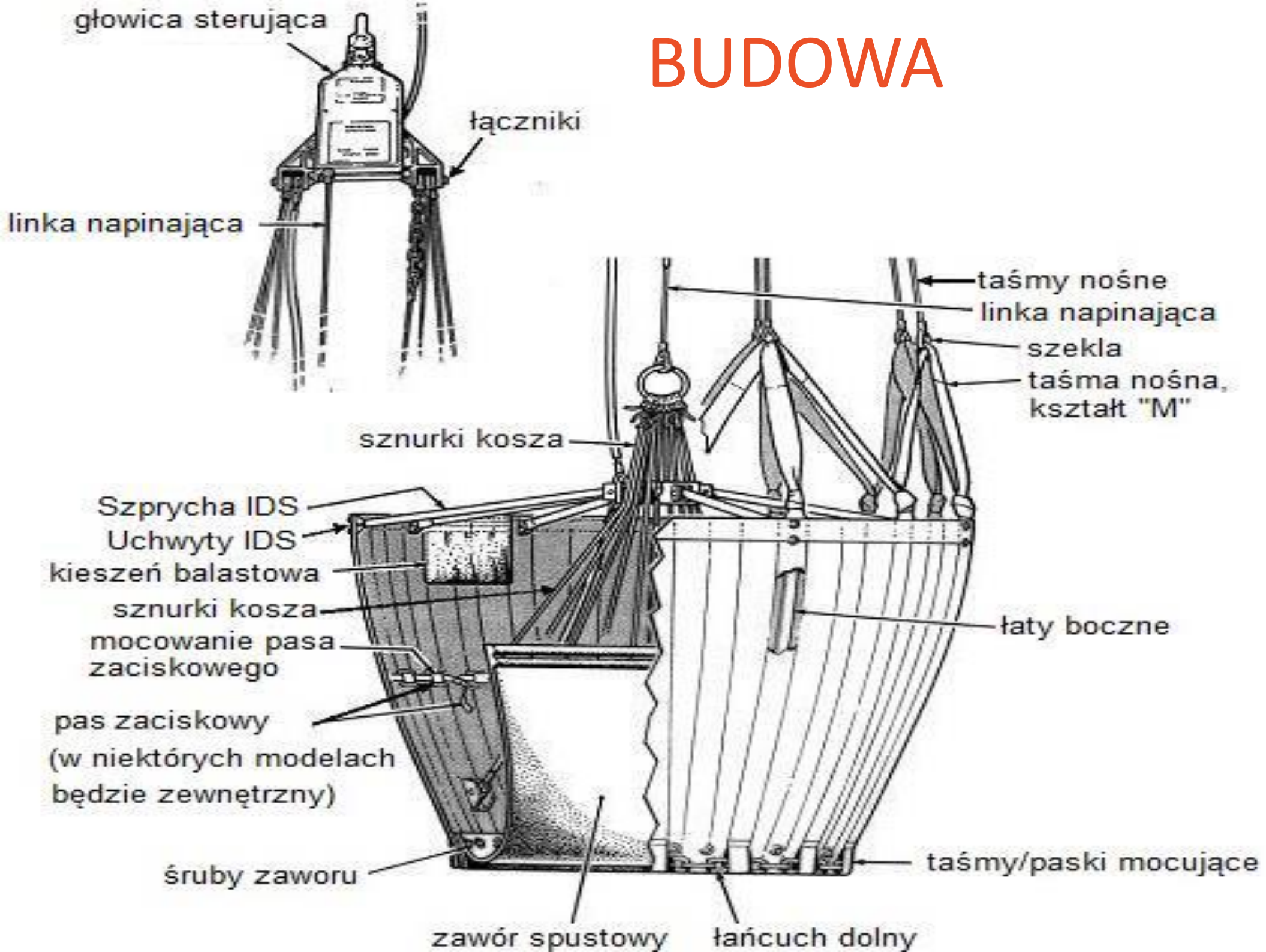


BAMBI BUCKET

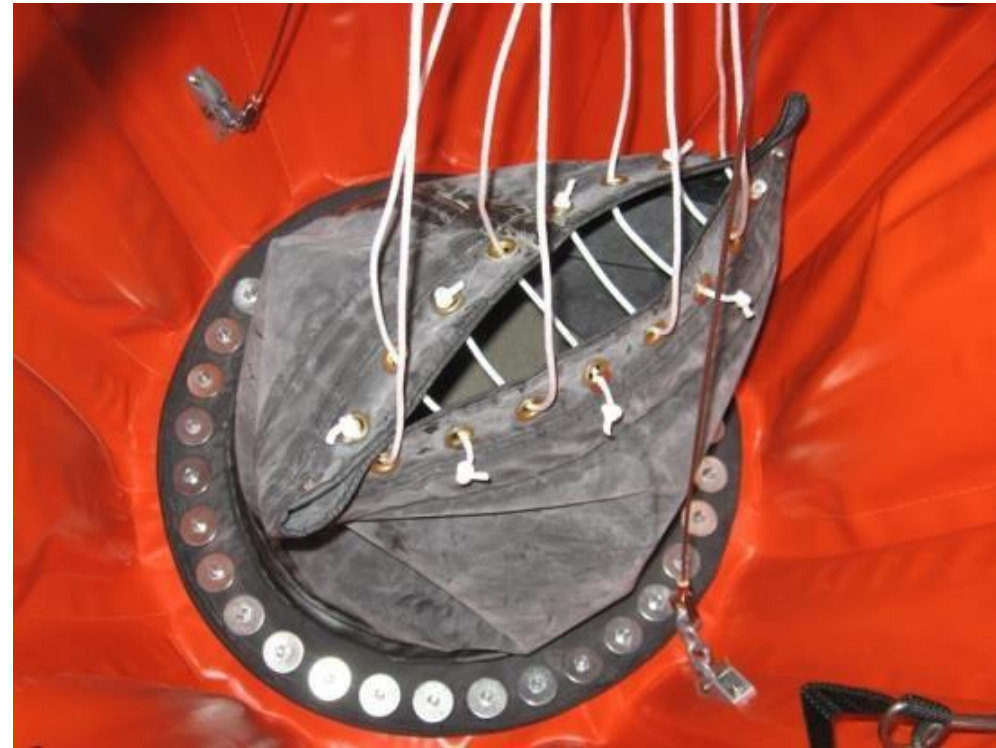


BUDOWA



OBSŁUGA ZAWORU ZRZUTOWEGO

Kosz Bambi używa materiałowego rękawa do kontroli przepływu wody z kosza. Dolna część rękawa posiada kołnierz mocowany do okrągłego otworu w dnie kosza. Górna część rękawa jest spłaszczona i posiada równomiernie rozmieszczone po obu stronach otwory z przeciągniętym sznurkiem. Jeden koniec każdego sznurka zakończony jest podkładką i węzłem. Każdy sznurek przechodzi przez przelotkę po jednej stronie rękawa, przecina otwór i przechodzi przez odpowiednią przelotkę po drugiej stronie kołnierza.



Druga część sznurka załączona jest do metalowej obręczy. Obręcz zaczepiona jest do liny nośnej.

Podczas podnoszenia liny, pociąga ona obręcz i napręża sznurki, kierując ku sobie przeciwległe części kołnierza. Po złączeniu się połówek kołnierza, gumowa uszczelka zatrzymuje wodę. Po napełnieniu kosza, woda naciska na kołnierz z zewnątrz, zacieśniając uszczelnienie.



Aby zwolnić zawór należy popuścić linę nośną, co rozluźni sznurki i otworzy rękaw. Woda opuści kosz pod siłą grawitacji.

Rękaw wywinie się na zewnątrz dna kosza. Spłaszczona część rękawa przybierze kształt okręgu i zwolni całą zawartość kosza.

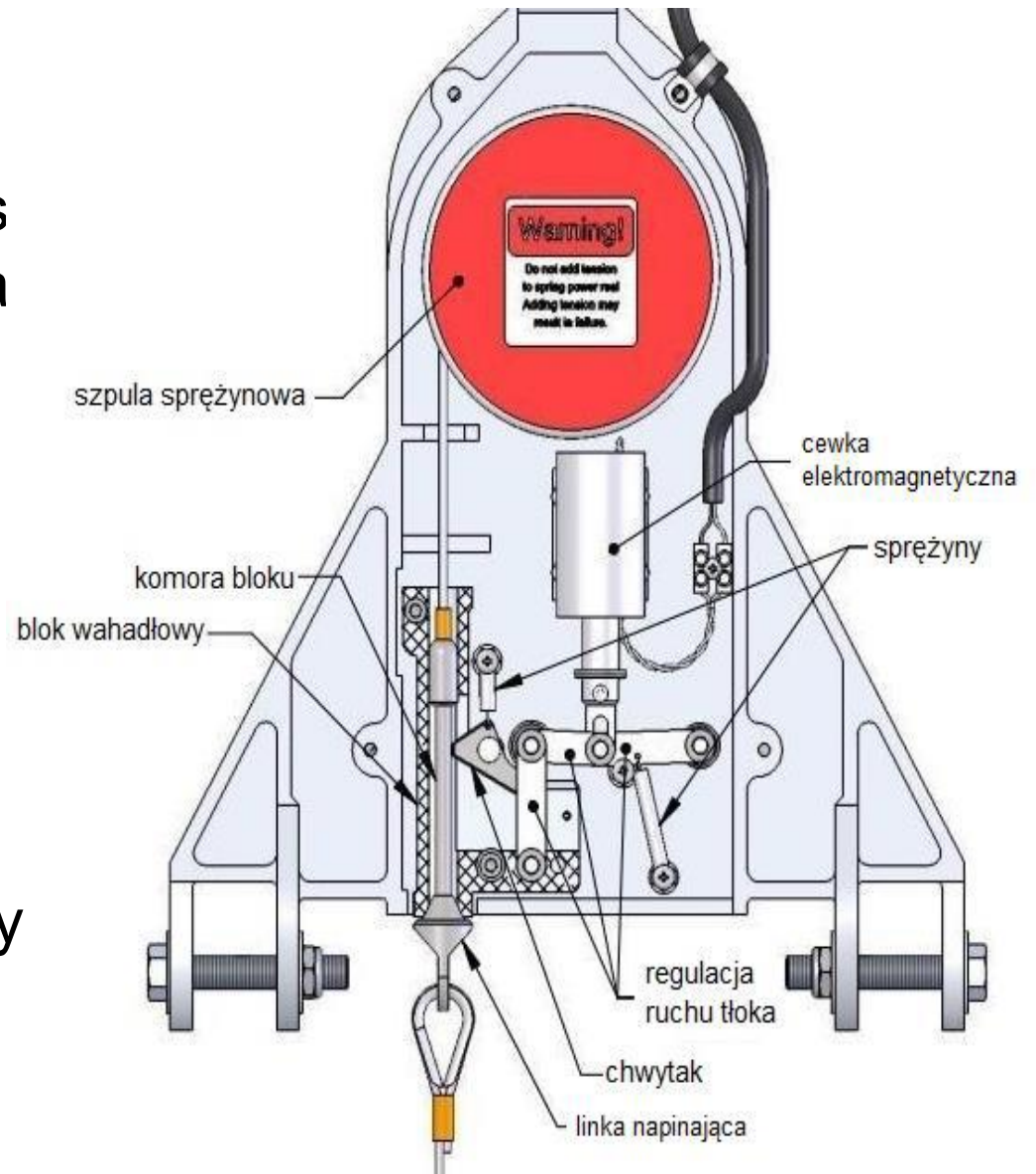
Po opróżnieniu wody i podciągnięciu liny, kołnierz wejdzie z powrotem do wnętrza kosza i wróci do pierwotnej pozycji.



OBSŁUGA GŁOWICY

Głowica sterująca reguluje pracę zaworu spustowego poprzez podnoszenie i opuszczanie linki napinającej. Górny koniec liny jest przymocowany do dolnego końca zespołu liny napinającej. Górny koniec liny napinającej jest przymocowany do zwoju sprężynowego, który nawija linę napinającą na bęben.

W środku komory bloku znajduje się zespół zapadek. Gdy nie ma wody w koszu, bęben sprężynowy nawija linę aż do momentu, gdy dolny koniec zespołu kulowego osiągnie swój limit na dnie bloku wahadłowego.



MOCOWANIE KOSZA

Kosze gaśnicze Bambi są olinowane na boczny hak ładunkowy. Prawidłowe zamocowanie jest sygnalizowane, gdy tabliczka znamionowa na głowicy kontrolnej jest skierowana do przodu w locie. Gwarantuje to, że balast na Bambi będzie skierowany do przodu.



SYSTEM NATYCHMIASTOWEJ GOTOWOŚCI (IDS)

System natychmiastowej gotowości wykorzystuje mechanizm piasty i szprychy do automatycznego rozszerzania otworu wlotowego kosza, gdy tylko ciężar kosza Bambi zostanie przejęty przez liny nośne. Gdy kosz jest pełen, lina zasilająca system sygnalizacji otwarcia i linki systemu sygnalizacji powinny być luźne, ponieważ nie powinny przenosić żadnego obciążenia. Ich zadaniem jest ustawienie mechanizmu piasty i szprychy w taki sposób, aby trzymały kosz w pozycji otwartej.



ZASILACZ POWER PACK

Zasilacz Power Pack to urządzenie o napięciu 28.8 V, zdolne do ponownego ładowania baterii i służące do zasilania kosza Bambi Bucket niezależnie od zasilania helikoptera.

Plastikowa walizka zawiera niklowo-wodorkowo-metalową baterię i jej ładowarkę. Zasilacz Power Pack wyposażony jest również w uprząż do przycisku zrzutu wody oraz wiązkę przewodów do podłączenia do kosza oraz wiązkę uziemienia do uziemienia systemu do płatowca w celu wyeliminowania gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Wszystkie wiązki przewodów i kable zasilające są schowane wewnątrz walizki.



START ŚMIGŁOWCA Z KOSZEM

NAPEŁNIANIE KOSZA

Gdy tylko kosz Bambi Bucket dotknie powierzchni wody, zaczyna on tonąć i napełniać się wodą. Jest to skutek umieszczenia balastów na bokach kosza. Kosz Bambi Bucket nie wymaga holowania pod powierzchnią wody celem napełnienia. Celem napełnienia kosza z otwartego zbiornika wody należy zwrócić uwagę na jego zalecaną głębokość



NAPEŁNIANIE KOSZA



ZRZUT WODY Z KOSZA DO CELU

LĄDOWANIE ŚMIGŁOWCA Z KOSZEM



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

