

Przesyłam materiały z przedmiotu Podstawy inżynierii lekcja nr 12,13

Data realizacji : 6.05.2020

Temat zajęć: 1 Transport poziomy na budowie

Data realizacji : 7.05.2020

Temat zajęć: 1 Transport pionowy na budowie

1 Zapoznaj się z materiałem

2. Zwróć szczególną uwagę na:

Rodzaje i typy transportu na budowie

3. Odpowiedz na pytania

Opisz i omów rodzaje transportu stosowanego na budowie

6. Odpowiedzi proszę przesłać do końca tygodnia na miła

pawelboch1973@gmail.com

najlepiej w PDF podając klasę przedmiot nazwisko, nr . lekcji

Transport poziomy i pionowy na budowie (charakterystyka)

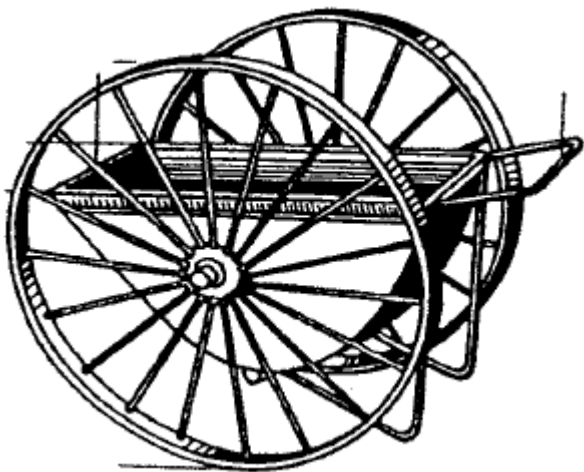
Transport poziomy i pionowy na budowie zaliczany jest do tzw. transportu wewnętrznego i służy do przemieszczania materiałów budowlanych z miejsca ich składowania na stanowiska pracy robotników. Z uwagi na sposób przemieszczania materiałów środki transportowe dzieli się na ręczne i mechaniczne, a z uwagi na kierunek, na:

- urządzenia do transportu poziomego
- urządzenia do transportu poziomego i pionowego
- Środki do transportu poziomego na budowie
- taczki jednokołowe i dwukołowe
- wózki dwukołowe
- wózki samowyładowcze kołowe (wywrotowe) i platformowe
- wózki widłowe
- wozidła technologiczne

Taczki budowlane - produkowane są najczęściej z blachy spawanej o grubości 1,5mm do 2mm i pojemnościach 85, 110 i 130 litrów. mogą jedno lub dwa kółka z gumową dętką.



Wózki dwukołowe (japonki)- służą do przewożenia zaprawy betonowej lub wapiennej, posiadają pojemność od 180-300 litrów. Starsze rozwiązania miały duże metalowe koła, w nowszych stosowane są koła z oponami gumowymi.



Wózki kolebowe - samowyładowcze posiadają urządzenia wywrotowe umożliwiające przechylenie wózka i wysypanie jego zawartości bezpośrednio na rampę wyładowczą. Mogą być mocowane do platformy kolejowej w wersji wąskotorowej o szerokości toru 600mm, lub współcześnie do wózka widłowego, jako element transportowy wywrotowy.



Fot. Koleba platformie kolejowej.



Fot. Koleba mocowana do wózka widłowego.

Wózki platformowe - posiadają część ładunkową w postaci płaskiej platformy zawieszanej na czterech kołach . Mogą być ręczne lub elektryczne.



Wózki widłowe - posiadają napęd elektryczny akumulatorowy lub (częściej) na gaz z butli. Mogą mieć cztery do sześciu kół. Ostatnie rozwiązanie umożliwia przemieszczanie ciężarów do kilku ton na wysokość do 3,5m, a nawet wyżej.



Wozidła technologiczne - to zmechanizowane urządzenia transportowe służące do przewożenia dużych mas i ciężarów budowlanych (zwykle urobku). Wozidła z uwagi na masę i obciążenie osi nie nadają się do jazdy po standardowych drogach, mogą być wykorzystywane tylko w obrębie budowy jako szybki i wydajny środek transportowy.



Pozdrawiam
P. BOCHEŃSKI