

Budownictwo polsko-angielskie. Cz.1: Mosty

Autor: Administrator
04.03.2010.

Zainspirowani pomysłem (prośbą) jednego z naszych Czytelników postanowiliśmy stworzyć mini-słownik wyrażeń budowlanych, które być może przydadzą Wam się w przyszłej karierze zawodowej. Nie ulega żadnym wątpliwości, że język angielski stał się wymagany od inżynierów, a większości Was nęka na studiach w równym stopniu co mechanika. W pierwszym odcinku cyklu na celownik pójdą mosty i wszystko co z nimi związane. Przy okazji zachęcamy innych czytelników do podsyłania nam pomysłów na artykuły. Miłej nauki! :-)

1. most- bridge, river bridge (przeprawa przez rzekę, most rzeczny), sea bridge (most morski- na razie tylko kilka na świecie takich, ale są :))

1. Rodzaje mostów:

a) blachownicowy ~ plate girder

-z jazdą dołem ~ through plate girder bridge

-z jazdą górami ~ deck plate girder bridge

b) jednojezdniowy ~ single carriageway bridge

c) kolejowo-drogowy ~ bridge carrying both trains and road traffic

d) kolejowy ~ rail bridge

e) kratownicowy ~ truss bridge

-z jazdą dołem ~ through truss bridge

-z jazdą górami ~ deck truss bridge

f) łukowy ~ arch bridge

g) murowany z cegły ~ brick bridge

h) obrotowy ~ swing bridge

i) dla pieszych ~ footbridge

j) płytowy ~ slab bridge

k) pontonowy ~ floating bridge, ponto(o)n bridge

l) ramowy ~ rigid frame bridge

m) ruchomy ~ movable bridge, opening (unoszony) bridge, swing span (obrotowy) bridge, vertical lift (podnoszony) bridge, retractile (wciągany) bridge, bascule (zwodzony) bridge

n) wantowy ~ cablestayed bridge

o) wieloprzęsłowy ~ long bridge, viaduct, multi-span bridge

- p) wiszący ~ suspension bridge
- r) ekologiczny (przejście dla zwierząt) ~ wildlife overpass
- s) tramwajowy ~ tramway bridge
- t) zespolony ~ composite bridge
- u) klapowy ~ bascule bridge
- w) żeliwny ~ cast bridge
- x) belkowy ~ beam bridge
- y) wspornikowy ~ cantilever bridge
- z) ciągły ~ continuous bridge
- zz) dźwigarowy ~ girder bridge
- zzz) kamienny ~ masonry bridge
- zzzz) drewniany ~ timber bridge

Inne przydatne:

- abutment ~ przyczółek
- anchor ~ kotwić, kotew
- arch ~ łuk
- asphalt concrete ~ asfalt
- beam ~ belka
- bear ~ dźwigać
- bedrock ~ podłoże skalne
- board ~ deska
- built-up beam ~ belka wzomcniona
- caisson ~ keson
- cantilever ~ wspornik
- compression ~ ściskanie, sprężanie
- concrete ~ beton
- curve ~ krzywa, wygięcie
- distorion ~ odkształcenie
- endure ~ wytrzymać

girder ~ dźwigar

hinge ~ przegub

iron ~ żelazo

load ~ obciążenie, ciężar

log ~ kłoda

pier ~ filar

pin ~ sworzeń, kołek, czop, pin-connected ~ połączone sworzniowo

rigid ~ sztywny

rivet ~ nit

slab ~ płyta

span ~ przęsło

tension ~ rozciąganie

thrust ~ rozpór, parcie

truss ~ kratownica

vehicle parapet ~ bariera ochronna (mostowa)

web ~ środnik

welded ~ spawany

To dzisiaj na tyle. Jeśli macie inny pomysł na prowadzenie tego działu to czekamy na Wasze sugestie :). Odcinki będą tematyczne jak ten lub powiązane z danym przedmiotem na uczelni. Take care!