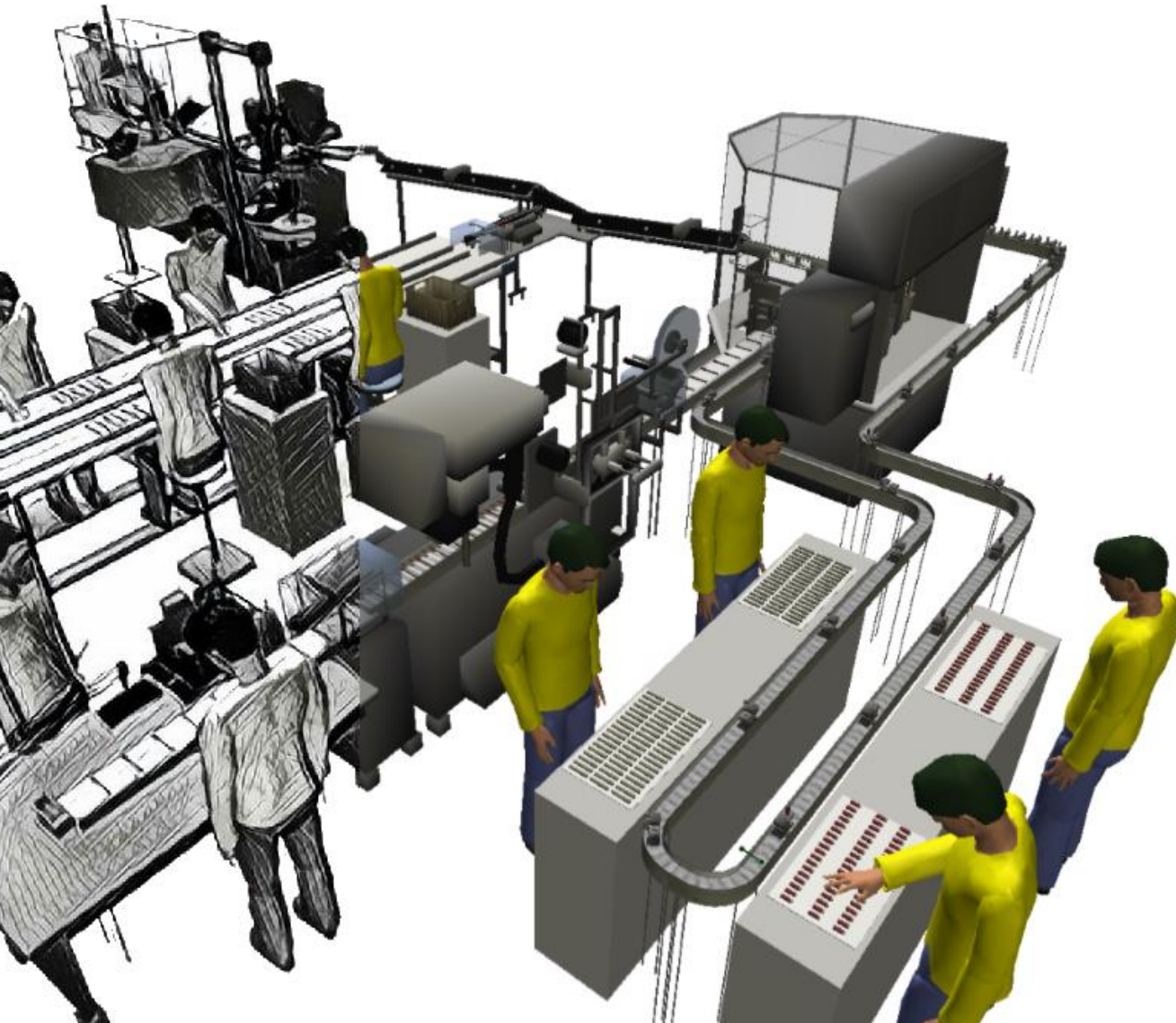


Co daje potęga symulacji?



Model mówi więcej
niż milion słów -
Jak modelowanie symulacyjne
wygląda w praktyce?

Odpowiedź na przykładzie
zrealizowanych projektów.

Przykłady zastosowań - produkcja

Zwiększanie wydajności linii



Dane wstępne

- rodzinna firma produkcyjna,
- 9 pracowników,
- 60 wanien na zmianę roboczą.

Działanie

- budowa modelu, przeprowadzenie eksperymentów.

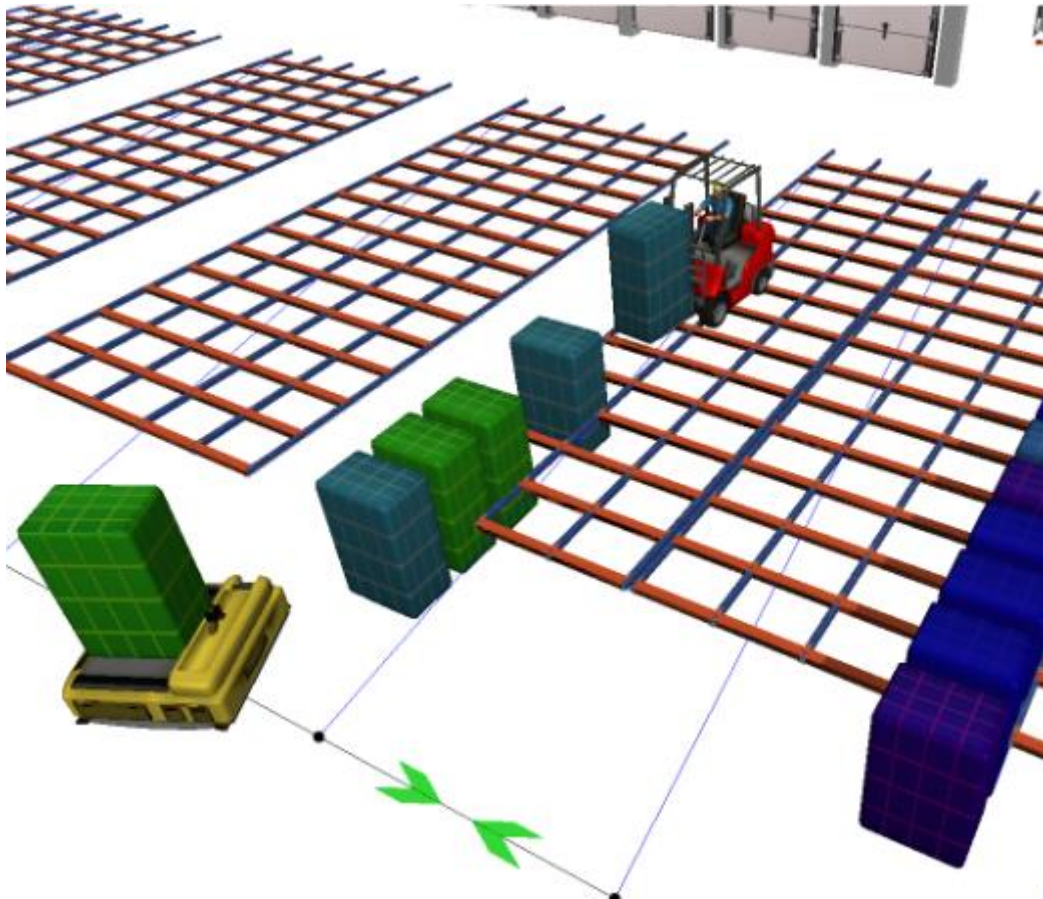
Efekty modelowania FlexSim

- wzrost produktywności o 38,34% bez ponoszenia kosztów,
- nadal 9 pracowników - zmiana organizacji pracy,
- 83 wanny na zmianę roboczą.



Przykłady zastosowań - logistyka

Minimalizowanie tras wózków



[Link do Historii Sukcesu](#)

Dane wstępne

- magazyn cross-dock,
- 23 doki magazynowe,
- 25 852 016 738 885 000 000 000 możliwości przypisania doków.

Działanie

- budowa modelu, przeprowadzenie optymalizacji.

Efekty modelowania FlexSim

- znalezienie optymalnego rozwiązania w mniej niż 15 minut,
- skrócenie tras wózków o 24% (z 82 do 62,5 km).

Przykłady zastosowań - proces ciągły

Syntetyczne dodatki do betonu



Dane wstępne

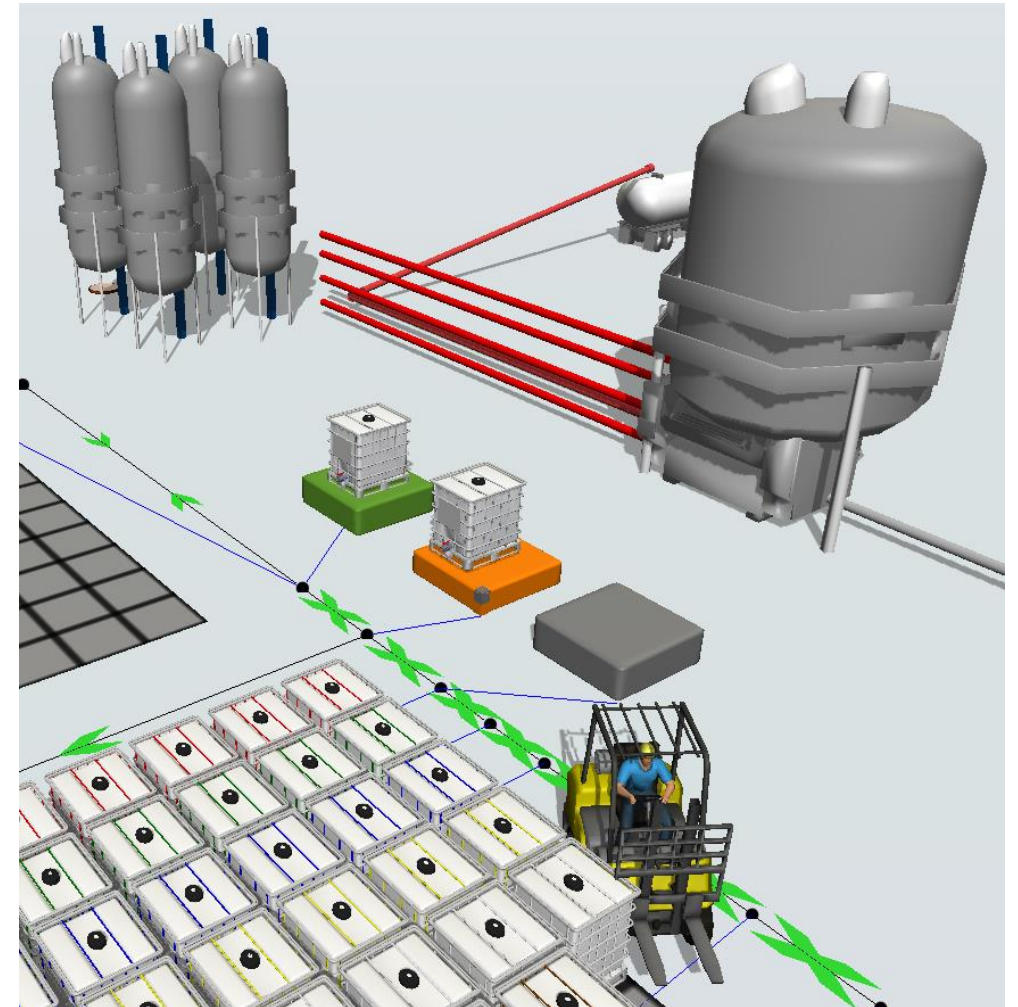
- produkcja syntetycznych dodatków do betonu w oparciu o podane przepisy.

Działanie

- zbudowanie modelu,
- analiza obciążenia poszczególnych elementów,
- możliwość testowania planu produkcji.

Efekty modelowania FlexSim

- możliwe zwiększenie produktywności o 25% dzięki poprawie czasu reakcji wózka widłowego (był zasobem krytycznym o obciążeniu <30%).



[Link do Historii Sukcesu](#)

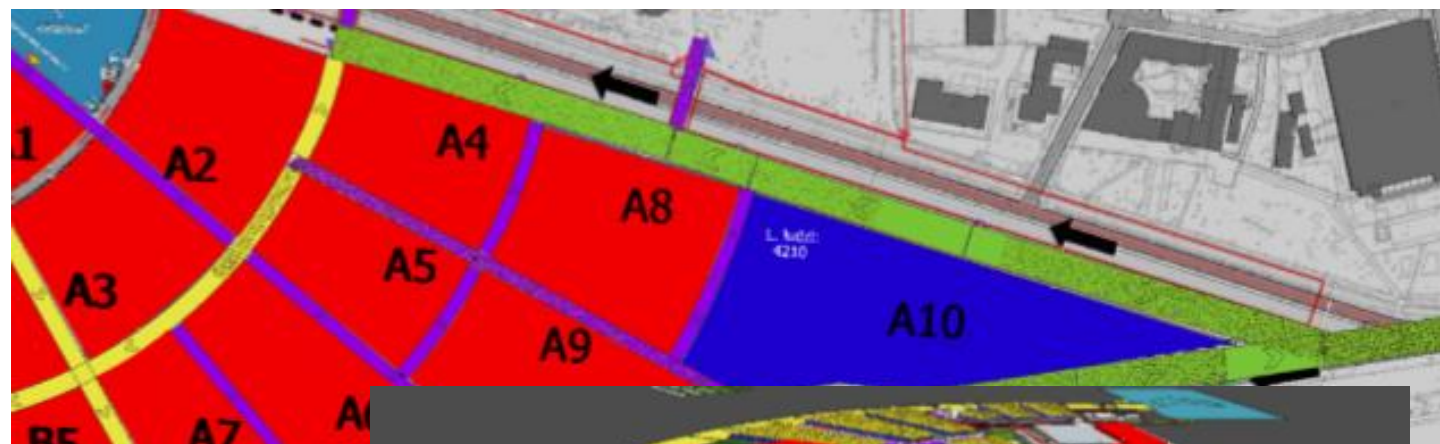
Przykłady zastosowań - logistyka pieszych

Światowe Dni Młodzieży



Dane wstępne

- 2,5 miliona ludzi,
- 130 sektorów,
- kilkaset odcinków dróg,
- mosty, wiadukty, tunele

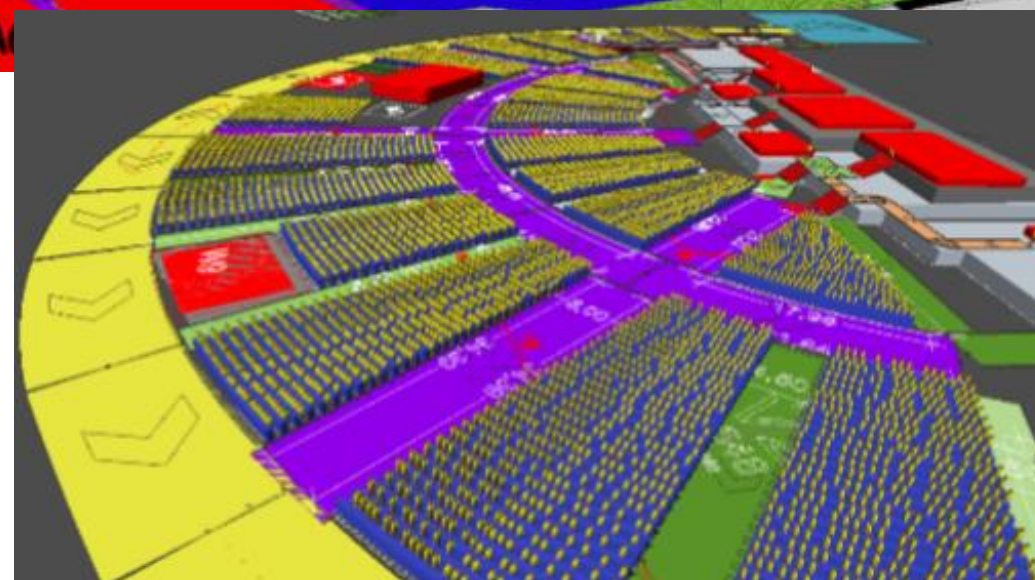


Działanie

- Stworzenie największej symulacja logistyki pieszych na świecie!

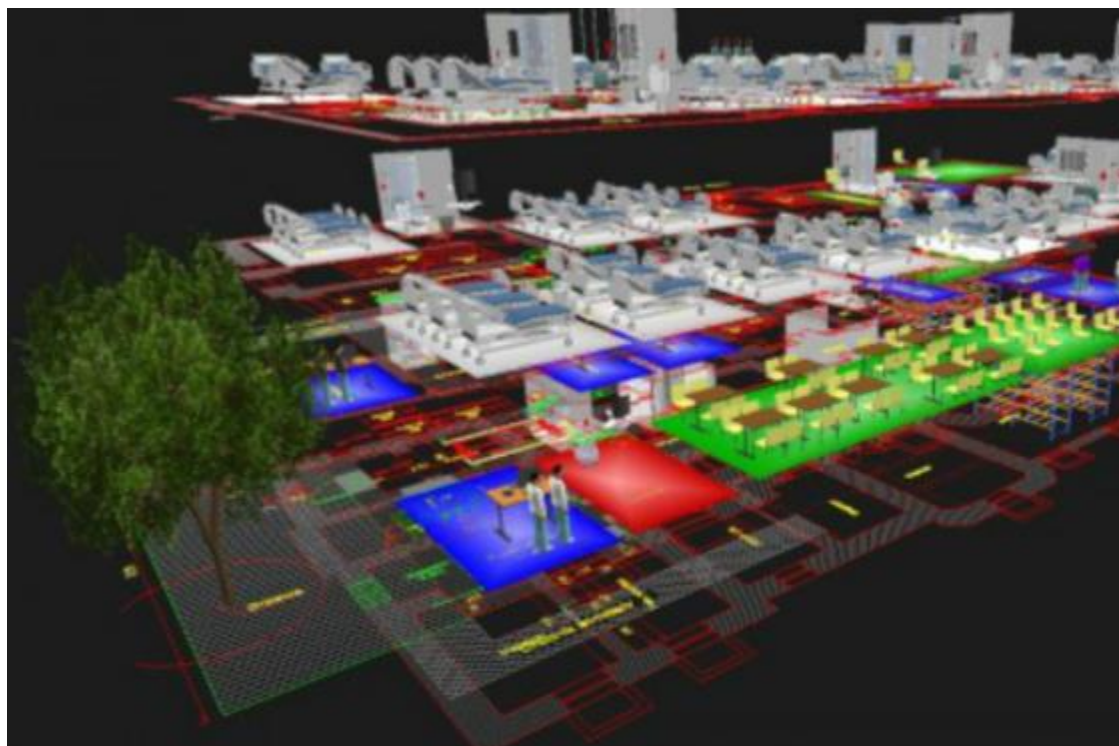
Efekty modelowania FlexSim

- skrócenie czasu opuszczania terenu uroczystości,
- możliwość szybkiego testowania planowanych zmian.



Przykłady zastosowań - Służba Zdrowia

Modelowanie procesu ewakuacji



Działanie

- Odwzorowanie budynku szpitala oraz procesów obsługi pacjentów w programie FlexSim Healthcare.

Efekty modelowania FlexSim

- skrócenie o 50% czasu ewakuacji budynku,
- poprawa świadomości personelu (materiały szkoleniowe 3D)

[Link do Historii Sukcesu - Ewakuacja](#)

[Link do Historii Sukcesu - Optymalizacja wykorzystania pomieszczeń](#)

Przetestuj FlexSim!



Więcej historii sukcesu:

[Optymalizacja linii montażowej](#)

[Optymalizacja ruchu drogowego](#)

Darmowa wersja testowa dostępna tutaj:

[**Kliknij i pobierz!**](#)

Zapraszamy do kontaktu!



FlexSimPolska
by Cempel Consulting.

Serdecznie zapraszam do kontaktu

mgr. inż. Monika Klas

monika.klas@flexsim.pl

tel. 720 830 671