



Łukasiewicz
Poznański
Instytut
Technologiczny

SPRAWDŹ, JAK OPTYMALIZUJEMY PRZESTRZENIE MAGAZYNOWE

Dla Holkap Sp. z o.o. zwiększyliśmy pojemności
nowego magazynu o całe 52%!

Case Study

Klient

Holkap Sp.z o.o.

Holkap Sp. z o.o. działa na rynku od ponad 25 lat świadcząc usługi w zakresie magazynowania, logistyki i spedycji. Oferta obejmuje m.in. kompletowanie, konfekcjonowanie oraz handel AGD. Zdobywca wielu prestiżowych nagród takich, jak „ZŁOTY LAUR” i „PLATYNOWY LAUR”.



Wyzwanie

Opracowanie koncepcji rozbudowy nowego modułu magazynu przy uwzględnieniu następujących założeń:

- funkcja usługowa,
- uniwersalna technologia składowania,
- optymalizacja wskaźnika zagospodarowania przestrzeni,
- optymalizacja dróg transportowych pomiędzy istniejącymi już magazynami,
- możliwość rozbudowania modułu w ramach dalszych inwestycji.



ROZWIĄZANIE

W ramach zrealizowanych prac zaproponowano w nowym magazynie :

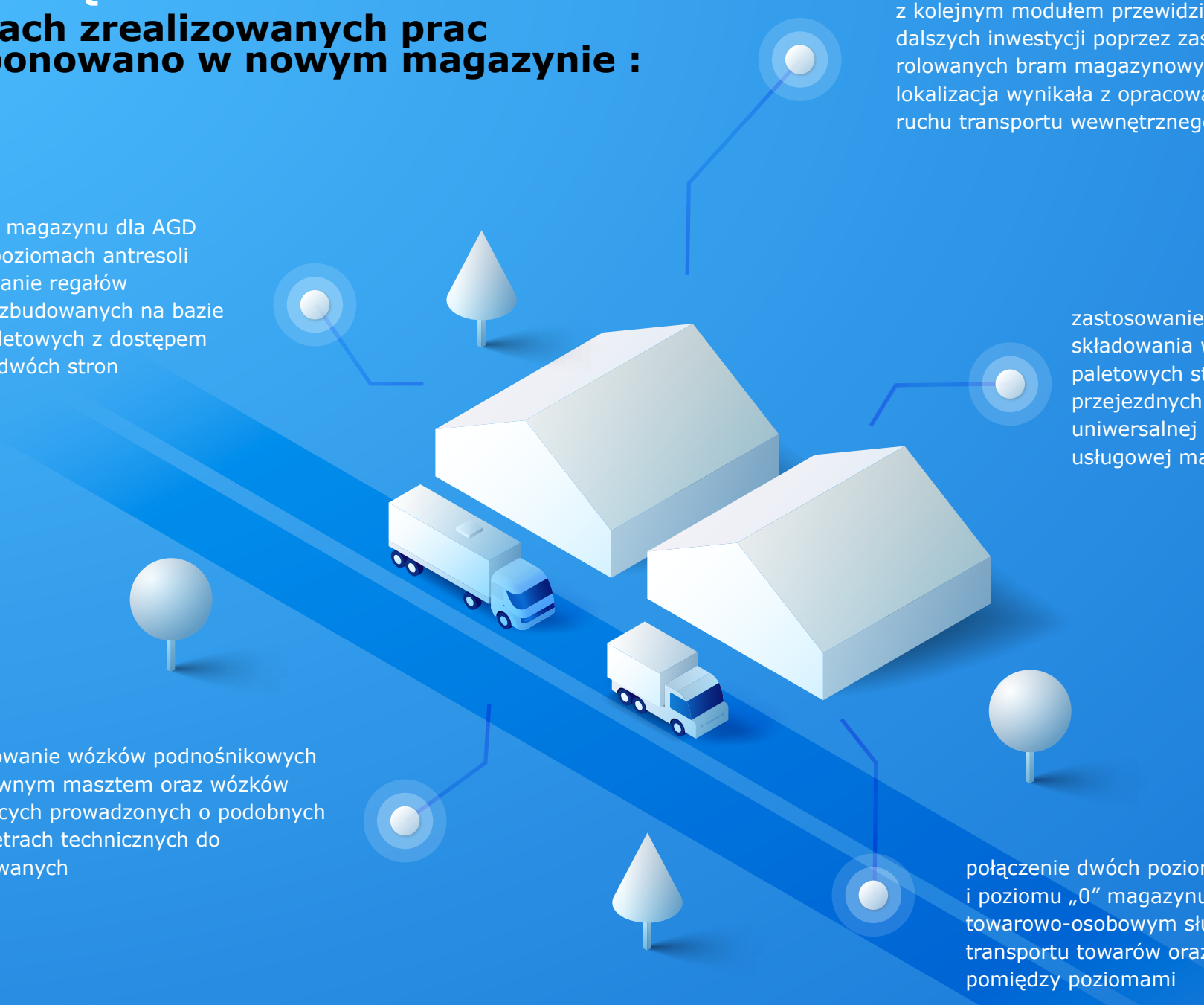
ulokowanie magazynu dla AGD na dwóch poziomach antresoli i wykorzystanie regałów półkowych zbudowanych na bazie regałów paletowych z dostępem do półek z dwóch stron

połączenie nowego magazynu z istniejącym oraz z kolejnym modułem przewidzianym w ramach dalszych inwestycji poprzez zastosowanie rolowanych bram magazynowych, których lokalizacja wynikała z opracowanej organizacji ruchu transportu wewnętrznego

zastosowanie technologii składowania w regałach paletowych stacjonarnych oraz przejezdnych jako najbardziej uniwersalnej dla funkcji usługowej magazynu

zastosowanie wózków podnośnikowych z wysuwym masztem oraz wózków unoszących prowadzonych o podobnych parametrach technicznych do użytkowanych

połączenie dwóch poziomów antresoli i poziomu „0” magazynu dźwigiem towarowo-osobowym służącym do transportu towarów oraz klientów pomiędzy poziomami





PRZEBIEG PROCESU

W ramach realizacji uzgodnionych zadań w projekcie zaproponowano wstępne warianty koncepcyjne zagospodarowania przestrzeni magazynu dla których dokonano oceny wskaźnikowej oraz określono szacunkowe nakłady inwestycyjne.

W oparciu o wyznaczane wskaźniki dla wariantów oraz nakłady inwestycyjne dokonano wspólnie z Klientem wielokryterialnej oceny wariantów w oparciu o określone wagi kryteriów oraz dokonano wyboru wariantu docelowego, dla którego uszczegółowiono wybrany wariant.

Wybrany wariant charakteryzował się największą pojemnością magazynu przy racjonalnych nakładach inwestycyjnych oraz kosztach eksploatacji. Zapewniał też zachowanie w pełni usługowego charakteru magazynu.

„NA WSKUTEK WDROŻENIA WYNIKÓW PRAC KONCEPCYJNYCH ZREALIZOWANYCH PRZEZ ŁUKASIEWICZ - PIT OSIĄGŃLIŚMY OPTYMALNĄ ILOŚĆ MIEJSC PALETOWYCH ZACHOWUJĄC PRZY TYM OGROMNĄ UNIWERSALNOŚĆ OBSŁUGIWANIA RÓŻNYCH GABARYTOWO PALET. ZACHOWALIŚMY TAKŻE ZDOLNOŚĆ SZYBKIEJ I SPRAWNEJ OBSŁUGI WIELU TYSIĘCY JEDNORODNYCH I NIEJEDNORODNYCH PALET. DODATKOWO ZAPROPONOWANA NOŚNOŚĆ NASZYCH REGAŁÓW POZWALA NAM SWOBODNIE OPTYMALIZOWAĆ SKŁADOWANIE PALET O WADZE DO JEDNEJ TONY, A ZASTOSOWANIE GNIAZD CZTEROPALETOWYCH POZWALA NA SKŁADOWANIE PALET DŁUŻYCOWYCH. PRACE PROJEKTOWE WYKONANE ZOSTAŁY NA WYSOKIM POZIOMIE METODYCZNYM I MERYTORYCZNYM O DUŻYCH WALORACH PRAKTYCZNEJ UŻYTECZNOŚCI ORAZ PRZY WYJĄTKOWO DUŻYM ZAANGAŻOWANIU ZESPOŁU WYKONAWCÓW”.

Mówi Piotr Holka Prezes Zarządu, Holkap Sp. z o.o.

EFEKT/KORZYŚCI

**W wyniku realizacji prac przez Łukasiewicz - PIT
Klient uzyskał:**

**poprawę
bezpieczeństwa pracy
wynikających
z opracowania organizacji
ruchu transportu
wewnętrznego**

**racjonalny wskaźnik
zagospodarowania
przestrzeni magazynu
w stosunku do poniesionych
nakładów inwestycyjnych
oraz kosztów eksploatacji**

**większą pojemność
nowego magazynu o 16%
w stosunku do wariantu
z regałami stacjonarnymi
oraz o 52% w stosunku
do wymaganej
pojemności**

**powierzchnię dla AGD
spełniającą zasady
BHP przy obsłudze
bezpośredniej
Klientów**

**możliwość operowania
nowymi wózkami
magazynowymi w
starym i nowym
magazynie**

Zaufali nam



CHCESZ UZYSKAĆ TAKIE
SAME EFEKTY?



Skontaktuj się z nami:

sprzedaz@pit.lukasiewicz.gov.pl

+48 887 788 714

Bądź z nami na bieżąco:



<https://www.linkedin.com/company/lukasiewicz-poznanski-institut-technologiczny>



twitter.com/lukasiewiczpit



<https://www.facebook.com/lukasiewiczpit>



<https://www.youtube.com/channel/UCCQsygaSxIgXaqGWdtrS2wg>