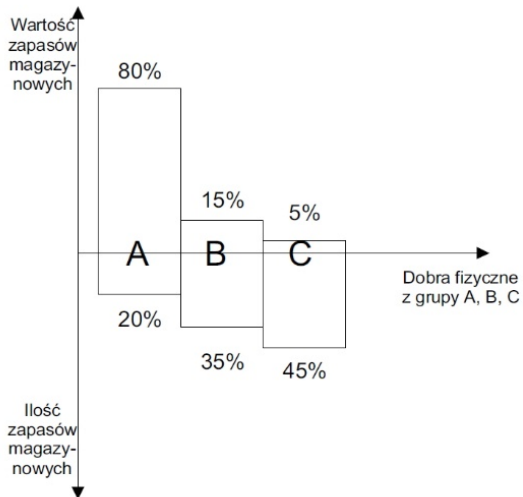
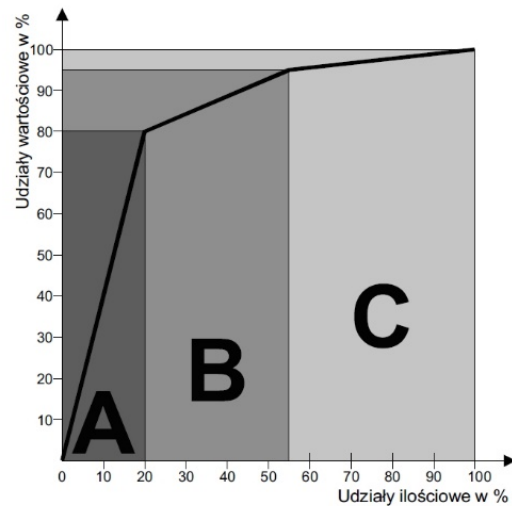


Sprawozdanie zawiera:

1. Wprowadzenie.
2. Obliczenia do metody ABC, podział części na grupy.
3. Obliczenia do metody XYZ z podziałem części na grupy.
4. Podział dwukryterialny części. Stworzenie macierzy zawierającej klasyfikację ze względu na podział ABC i XYZ.
5. Charakterystyka każdej grupy części (3 cechy charakterystyczne dla tej grupy zapasów), która występuje w zadaniu (AX, BX, CX, itd.).
6. Zalecenia (min. 2) dotyczące każdej z opisanych grup.



Rys. 1 Przykład struktury dóbr fizycznych przy wykorzystaniu analizy ABC.



Rys. 2 Analiza ABC przy wykorzystaniu krzywej koncentracji Lorena [6]

ABC	Wahania %	XYZ
A	6,9%	X
A	6,7%	X
B	13,3%	X
B	25,0%	Y
B	56,3%	Z
B	24,1%	Y
C	52,5%	Z
C	47,9%	Y
C	37,6%	Y
C	104,5%	Z
C	55,0%	Z
C	41,7%	Y

Metoda XYZ

Asortyment możemy podzielić metodą XYZ według regularności zapotrzebowania i dokładności jego prognozowania.

Podział XYZ wg regularności zapotrzebowania

- X oznacza regularne zapotrzebowanie. Wahania są okazyjne równające się wartości niedostatków, klasyfikujemy do tej grupy części poniżej 20% stałego zużycia.
- Y oznacza wahania sezonowe występujące w popycie. Zużycie podlega silnym wahaniom wynoszącym 20%-50% stałego zużycia.
- Z to zapotrzebowanie występujące sporadycznie. Zużycie podlega silnym wahaniom wynoszącym >50% stałego zużycia.

Podział dwukryterialny

Kryterium	A	B	C
X	Wysoka wartość zużycia. Wysoka dokładność prognozy.	Średni poziom zużycia. Wysoka dokładność prognozy.	Niski poziom zużycia. Wysoka dokładność prognozy.
Y	Wysokie zużycie. Średnia dokładność prognozy.	Średnie zużycie. Średnia dokładność prognozy.	Niskie zużycie. Średnia dokładność prognozy.
Z	Wysokie zużycie. Niska dokładność prognozy.	Średnie zużycie. Niska dokładność prognozy.	Niskie zużycie. Niska dokładność prognozy.

Grupy asortymentowe

- AY skupia pozycje asortymentowe o dużej wartości obrotu, zapotrzebowanie jest zmienne, mogą mieć trend rosnący lub malejący, asortymenty wchodzące lub schodzące z rynku, wahania sezonowe.
- BY to średniej wartości obrotu asortymenty oraz o nieregularnym zapotrzebowaniu obarczonym mniejszą pewnością.
- CY asortymenty o małej wartości obrotu i nieregularnym zużyciu.

Zarządzanie grupami

- Zapasy AX to wartościowe towary o regularnym zużyciu, dlatego wymagają szczególnego nadzoru.
- AY to pozycje, które można zamawiać automatycznie oraz powinny mieć dobrze dobrane metody prognozowania z uwagi na błędy w prognozach i dużą wartość asortymentu.
- AZ to towary o dużej wartości jednak niskiej rotacji, dlatego najlepiej robić je pod zamówienie klienta.