

Metoda ABC jako wsparcie działań logistycznych w sferze zaopatrzenia.

Funkcjonowanie Elektrowni Jaworzno III jest efektywne jeżeli wytwarzanie energii elektrycznej wpłynęło na zachowanie właściwej relacji między efektami a nakładami. Relacja ta powinna przedstawiać się następująco :¹

$$\begin{array}{l} >0 \\ \text{efekty} - \text{nakłady} \rightarrow \text{max} \end{array}$$

Działalność gospodarcza wymaga poniesienia nakładów, których determinowana jest wieloma różnorodnymi czynnikami. Na poziom kosztów wpływają między innymi terminy dostaw, ceny i jakość materiałów do produkcji. Wielkości te stanowią podstawowe parametry uwzględniane w logistyce przedsiębiorstwa. Kluczowe znaczenie w systemie logistycznym elektrowni posiada logistyka zaopatrzenia z uwagi na jej korelację ze sferą dystrybucji energii elektrycznej.

Cel zaopatrzenia logistycznego elektrowni zmierza wówczas do minimalizacji kosztów procesu zaopatrzenia.² Wskazanie na minimalizację kosztów zaopatrzenia wymaga zatem usprawniania systemu dostaw paliw, a w konsekwencji prowadzenia prawidłowej polityki w tym zakresie. Za główne cele tej polityki można uznać :

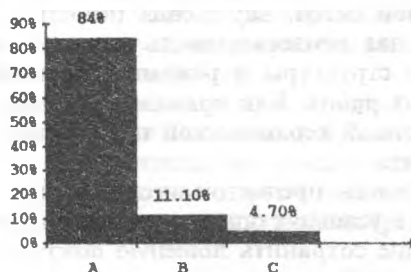
- zaspokojenie zapotrzebowania na paliwa ,
- optymalizację kosztów zaopatrzenia .

Wskazanie na paliwo w systemie logistycznym w elektrowni jako na najważniejszy materiał wynika z zastosowania analizy typu ABC³. Graficzne ujęcie rozkładu wartości surowców i materiałów niezbędnych do wytwarzania energii elektrycznej w elektrowni przy wykorzystaniu analizy ABC przedstawiono na wykresie, gdzie :

grupa A – węgiel i mazut ,

grupa B – materiały pędne , oleje i smary , ogumienie , chemikalia , pozostałe materiały

grupa C – energia elektryczna , energia cieplna , woda .



Analiza ABC rozkładu wartości surowców i materiałów niezbędnych do wytwarzania energii elektrycznej

¹ J. Duraj - Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa, PWE W-wa 1993 ;

M Nowak - Analiza finansowa w procesie sterowania przedsiębiorstwem, SK W-wa 1992 ; Analiza ekonomiczno-finansowa i ocena przedsiębiorstw - praca zbiorowa pod red. R. Borowieckiego AE Kraków 1994 .

² K. Kowalska - Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie, AE Katowice 1993

³ S. Ahl , H woźniak - Podstawy logistyki , Uniwersytet Gdański , 1993 .