**Przeciętna produktywność** (wydajność) pracy,

oznacza wielkość produkcji (zdolności

wytwórczych) jaką uzyskuje się przeciętnie z

jednostki nakładu pracy, informuje o przeciętnej

produktywności jednostki nakładu pracy

(np. wydajność pracy na jednego zatrudnionego

lub na godzinę czasu pracy).PL=Q/L

**Przeciętna pracochłonność produkcji**, oznacza

nakład pracy, niezbędny w celu wytworzenia

przeciętnie jednostki produkcji (np. zatrudnienie

potrzebne do wytworzenia przeciętnie jednostki

produktu). l=L/Q

**Przeciętna produktywność kapitału**, oznacza

wielkość produkcji jaką uzyskuje się przeciętnie z

jednostki kapitału, informuje o przeciętnej

produktywności jednostki kapitału trwałego. PK=Q/K

**Przeciętna kapitałochłonność produkcji,** oznacza

zasób kapitału trwałego, niezbędny w celu

wytworzenia przeciętnie jednostki produkcji. k=K/Q

**Krańcowa produkcyjność pracy** (krańcowa wydajność

pracy),informuje o ile wzrośnie wielkość produkcji

w wyniku wzrostu nakładu pracy o jednostkę

Na koszty całkowite C składają się: koszty stałe FC

koszty zmienne VC

C = FC + VC

**Koszty stałe** - wszystkie wydatki związane z

funkcjonowaniem przedsiębiorstwa, które nie

zależą (w krótkim okresie) od wielkości wytwarzanej

produkcji. Są to:

-amortyzacja

-opłaty za dzierżawę terenu

-koszty ogrzewania, oświetlenia, etc.

-koszty funkcjonowania administracji

-odsetki od kredytów

**Koszty zmienne** - koszty, które zależą od wielkości

wytwarzanej produkcji (w krótkim okresie). Są to:

-koszty zużycia materiałów, surowców i półproduktów

-koszty robocizny bezpośredniej

-koszty ruchu maszyn i urządzeń

**Koszty przeciętne** – koszty ponoszone przeciętnie na

jednostkę produkcji.

**koszty przeciętne** AC=C/Q

**koszty przeciętne zmienne** AVC=VC/Q

**Koszty krańcowe** (marginalne) - oznaczają koszty

wyprodukowania dodatkowej (krańcowej)

jednostki produktu. Informują o ile wzrosną koszty

produkcji, jeśli produkcję zwiększymy o jednostkę.

**MC=dC/Dq**

**MR=dR/dQ**

**Optimum technicznego produkcji** MC=AC

**Optimum ekonomicznego produkcji** MR=MC

**Pi=R-C**(zysk=utarg-koszty)

**R=P\*Q**