

Elastyczność cenowa popytu (E_p)

- E_p bada stopień reakcji popytu na dane dobro na zmianę ceny tego dobra. Jest liczbą ujemną, co wynika z prawa popytu. Określa o ile % zmieni się popyt na dobro X, gdy cena tego dobra zmieni się o 1%.
- E_p oblicza się jako stosunek względnych (%) zmian wielkości popytu na dobro X do względnych (%) zmian ceny tego dobra.

Elastyczność cenowa popytu - interpretacja

- $E_p = 0$; popyt sztywny, niezależny od zmian w cenie; art. pierwszej potrzeby; krzywa popytu jest pionowa;
- $E_p < 1$; popyt nieelastyczny; konsumenci słabo reagują na zmianę ceny; art. podstawowe;
- $E_p > 1$; popyt elastyczny; silna reakcja kupujących na zmianę ceny; art. luksusowe;

Elastyczność punktowa

- Elastyczność cenowa popytu w punkcie (dla liniowej krzywej popytu) jest stosunkiem długości odcinka pod punktem do długości odcinka nad punktem.

Determinanty E_p

- Rodzaj dóbr (podstawowe-luksusowe)
- Dostępność substytutów (im ich więcej- tym popyt bardziej elastyczny)
- Ważność dóbr dla konsumenta (popyt nieelastyczny na dobra do których jesteśmy przyzwyczajeni lub od których uzależnieni)
- Udział wydatków na dobro w dochodzie konsumenta
- Czas w jakim konsumenci są w stanie dostosować strukturę wydatków do zmieniających się cen

Elastyczność cenowa popytu a przychody firm

Wskaźnik elastyczności cenowej popytu	Przychód (utarg) całkowity przy wzroście ceny	Przychód (utarg) całkowity przy spadku ceny
$E_p > 1$ (popyt elastyczny)	spada	rośnie
$E_p < 1$ (popyt nieelastyczny)	rośnie	spada
$E_p = 1$ (popyt neutralny)	bez zmian	bez zmian

Elastyczność dochodowa popytu (E_y)

- E_y bada siłę reakcji konsumenta na zmianę jego dochodu. Określa o ile % zmieni się popyt na dane dobro, gdy dochód konsumenta zmieni się o 1%
- E_y oblicza się jako stosunek względnych (%) zmian wielkości popytu na dobro X do względnych (%) zmian dochodu

Elastyczność dochodowa popytu - interpretacja

- **$E_y > 0$ dla dóbr normalnych** (kupujemy ich więcej, gdy rośnie nasz dochód); $E_y > 1$ – popyt elastyczny – dobra wyższego rzędu; $E_y < 1$ – popyt nieelastyczny – art. pierwszej potrzeby;
- **$E_y < 0$ dla dóbr podrzędnych**, mających wyższe jakościowo substytuty (gorszych); popyt na nie spada wraz ze wzrostem naszych dochodów, np. podroby, ziemniaki, gorsze gatunki wędlin

Prawo Engla

- Prawo to dotyczy zmiany struktury wydatków gospodarstw domowych pod wpływem wzrostu dochodów: w miarę wzrostu dochodów zmniejsza się procentowy udział wydatków na żywność, zaś rośnie procentowy udział wydatków na trwałe dobra konsumpcyjne oraz dobra wyższego rzędu (kształcenie, turystyka)

Mieszana elastyczność popytu (E_m)

- E_m mierzy stopień reakcji popytu na dobro X na zmianę ceny dobra Y . Oblicza się ją jako stosunek względnych (%) zmian wielkości popytu na dobro X do względnej (%) zmiany ceny dobra Y .
- $E_m > 0$ – dobra X i Y są substytutami
- $E_m < 0$ - dobra X i Y są komplementarne

Cenowa elastyczność podaży (Es)

- Es mierzy siłę reakcji podaży dobra X na zmianę ceny tego dobra. Oblicza się ją jako stosunek względnych (%) zmian wielkości podaży danego dobra do względnych (%) zmian ceny.
- Es jest liczbą dodatnią, co wynika z prawa podaży

Es - interpretacja

- $E_s > 1$ – podaż jest elastyczna; producent może łatwo i szybko zwiększyć podaż dobra pod wpływem wzrostu ceny dobra; zmiany podaży silniejsze niż zmiana ceny; krzywa podaży przecina oś rzędnych;
- $E_s < 1$ – podaż jest nieelastyczna; producent nie jest w stanie szybko zwiększyć podaży dobra pod wpływem wzrostu ceny dobra; zmiany podaży mniejsze niż zmiany ceny; krzywa podaży przecina oś odciętych.
- $E_s = 1$ – podaż sztywna; zmiana ceny nie wpływa na zmianę podaży; dzieła sztuki, zasoby ziemi i bogactw naturalnych

Es - determinanty

- Istniejące zapasy dobra;
- Rodzaj dóbr (większa elastyczność podaży dóbr przemysłowych niż rolnych);
- Rezerwy czynników wytwórczych;
- Możliwość przestawienia technologii produkcji;
- Możliwość zwiększenia importu;
- Stabilność gospodarki;
- Czas (w dłuższym okresie podaż bardziej elastyczna)