

[Pytel Grzegorz - 02 2022 - Article Inflation and risk](#)  
[APPENDIX 3 GDP Growth Inflation countries graphs](#)  
[APPENDIX 1 us age naics 00 table7 \(2\)](#)

*Kluczowym odkryciem opisanym w tym opracowaniu jest rola jaką pełni wskaźnik straty, będący miarą ryzyka w działalności gospodarczej i jak ten wskaźnik łączy – także pod względem możliwości dokonywania analizy ilościowej – zjawiska inflacji, wzrostu gospodarczego i sprawiedliwego podziału bogactwa zdefiniowanego jako taki podział, który maksymalizuje wzrost gospodarczy. Pokazujemy, że inflacja w sposób naturalny dąży do bycia równą wskaźnikowi straty, będącego miarą ryzyka działalności gospodarczej. To określa ile powinna wynosić wartość celu inflacyjnego pokazując metodę jego wyliczenia. W opracowaniu proponujemy także jak mierzyć ryzyko, czyli wskaźnik straty działalności gospodarczej, a także – na tej podstawie – określamy warunek zrównoważonego wzrostu gospodarczego. Wykazujemy to na danych empirycznych. Pokazujemy co jest determinantą sprawiedliwego podziału bogactwa. Definiujemy tzw. gospodarczą „bańkę” oraz „schładzanie”. Na koniec, używając uproszczonej historyczno-ideologicznej kliszy, wykazujemy na modelu ilościowym, że w celu osiągnięcia zrównoważonej działalności gospodarczej, będącej w stanie długoterminowego equilibrium dając maksymalny możliwy wzrost gospodarczy, należy stosować tyleż samo ze wskazań „Adama Smitha” czyli z tzw. podejścia liberalnego, co ze wskazań „Karola Marksa” czyli z tzw. podejścia komunistycznego (w sensie ekonomicznym, pro-społecznego, socjalistycznego). W tym kontekście obliczamy punkt równowagi w podziale bogactwa pomiędzy dostawcami kapitału („kapitalistami”) z dostawcami pracy („klasą robotniczą”, obecnie raczej „klasą średnią”) w procesach ekonomicznych, aby osiągnąć zmaksymalizowany długoterminowy rozwój gospodarczy.*

EN

#### ABSTRACT

A key finding in this article is the role of rate-of-loss, ie. measure of risk, in economic system and how it links concepts of inflation, economic growth and equitable share of wealth. We show that inflation tends naturally to be equal to risk, ie. actual rate-of-loss in economic activities. This determines the value of inflation target. We propose how to measure such risk, rate-of-loss, and that it's also a condition

for sustainable economic growth. We demonstrate that economic data supports this. We show that this determines what equitable share of wealth (economic output) is. We define and calculate “bubble” and “contraction” in economic system. Using a historical and ideological cliché, we demonstrate that for an economic system to be sustainable in a long-term equilibrium experiencing maximal growth rate, we need as much “Adam Smith” (“liberal”) and “Karl Marx” (“socialist”) thinking applied to economic policies. We show quantitatively where the balance between providers of capital and providers of labour in share of wealth is for a long-term sustainable economic development.

#### MOTTO

“Economics is a “right-wing” science which may give “left-wing” answers” (Prof Jon Gruber)