

Chroń planetę – płać gotówką!

12 grudnia 2024

Unia Europejska zmusza nas do wyrzeczeń na rzecz zielonego i niebieskiego ładu, a jednocześnie nakłania nas do płatności elektronicznych: blikiem, kartą czy przelewem internetowym, równocześnie zmniejszając limit transakcji gotówkowych do 10 000 euro. Mało tego, osoby fizyczne dokonujące płatności gotówkowych między 3000, a 10 000 euro mają przechodzić weryfikację tożsamości [1].



Porównajmy sobie płatności gotówką z płatnościami elektronicznymi. Jedna płatność elektroniczna, to w przybliżeniu wysłanie jednego emaila, ale równocześnie do kilku instytucji. Jeden email ma ślad węglowy między 4 g a 50 g CO₂ [2]. Załóżmy, że jedna transakcja, to najlżejszy email, czyli około 4 g. Przyjmijmy, że raport o dokonanej transakcji idzie do 10 instytucji. Mamy już 40 g śladu węglowego z jednej transakcji. Przyjmijmy, że w Unii Europejskiej mającej około pół miliarda mieszkańców dziennie wykonuje się około miliarda transakcji kartami, blikiem czy przelewem internetowym. 40 mld gramów, to 40 000 ton. W skali roku daje nam to prawie 15 milionów ton śladu węglowego. Dane o transakcjach przechowuje się w gigantycznych serwerach wymagających olbrzymich ilości

energii do działania i gigantycznych ilości wody do chłodzenia generując w ten sposób niewyobrażalnie wielki ślad węglowy i wodny [3].

Spójrzmy teraz na gotówkę. Co prawda monety i banknoty należy wyprodukować, ale mogą one służyć bardzo długo, jeśli rząd celowo nie wprowadzi podatku inflacyjnego [4], kiedy to gotówka traci wartość i należy wprowadzać nowe banknoty lub robić wymianę pieniędzy. Najstarszą znalezioną monetą świata jest lidyjska szekla wybita około roku 600 p.n.e. [5]. 2600 lat i moneta nadal może służyć jako środek płatniczy. Jej ślad węglowy jest minimalny. Przyjrzyjmy się teraz banknotom. Najstarszym zachowanym banknotem jest 1 kuan wydany około roku 1380 [6]. Ponad 600 lat minęło i dalej można nim płacić. Obecnie możemy tworzyć banknoty z dużo trwalszych materiałów, które mogą przetrwać tysiące lat, przez co ich ślad węglowy będzie minimalny.

Z powyższej analizy wynika, że płatności gotówkowe są zdecydowanie bardziej ekologiczne niż płatności elektroniczne.

Autorstwo: Jacek Jaworski

Źródło: DoPrawdy.info

Przypisy

[1]

<https://www.europe-consommateurs.eu/en/shopping-internet/cash-payment-limitations.html>

[2]

<https://ekobiznes.pl/e-mail-takze-ma-slady-weglowy-i-to-sporo/>

[3]

<https://thereader.mitpress.mit.edu/the-staggering-ecological-impacts-of-computation-and-the-cloud/>

[4] https://pl.wikipedia.org/wiki/Podatek_inflacyjny

[5]

<https://www.katalogmonet.pl/Newsy-numizmatyczne/Najstarsza-moneta-świata>

[6]

<https://banknoty24.pl/najstarszym-zachowanym-banknotem-swiata-jest-1-kuan-z-chin-wydany-w-xiv-wieku/>