

JAK KSZTAŁTOWAĆ ROZWÓJ GOSPODARKI I INFRASTRUKTURY W WARUNKACH ERY CYFRYZACJI?

1. Cyfryzacja jest procesem, którego kontynuacja może i powinna być programowana i realizowana w ramach Imperium obejmującego władzę publiczną na szczeblu Unii Europejskiej, państw członkowskich oraz władz samorządowych. Zaangażowanie władzy publicznej uzasadnia już występujący oraz spodziewany wpływ technologii wywrotowych (*disruptive innovations*) na funkcjonowanie całego systemu społeczno-gospodarczego w poszczególnych regionach świata, w tym w Europie.
2. Władza publiczna oraz podmioty gospodarcze, a także konsumenci stoją przed wspólnym wyzwaniem wykorzystania procesu cyfryzacji, która stwarza nowe szanse skokowego zwiększenia efektywności działania w sferze produkcyjnej oraz w sektorze publicznym, jak również nowe możliwości podwyższenia bezpieczeństwa i komfortu funkcjonowania gospodarstw domowych. Władza publiczna powinna wspierać robotyzację procesów wytwórczych oraz obsługi gospodarstw domowych, a także upowszechnianie się gospodarki współdzielenia się zasobami (*sharing economy*). Nowe szanse należy dostrzec i wykorzystać. Każdy, kto wykreuje, zrozumie i zaakceptuje nowe reguły postępowania, może więcej konsumować i jednocześnie zmniejszyć zużycie nieodnawialnych zasobów naturalnych oraz ograniczyć negatywny wpływ swej aktywności na środowisko naturalne.
3. Szczególnie trudne wyzwania pojawiają się w sektorach energetyki i transportu, w których cyfryzacja procesów wytwarzania oraz zużywania zasobów pozwala na redukcję zużycia nieodnawialnych nośników energii pochodzenia organicznego. Procesy rozwojowe powinny być skoordynowane w skali europejskiej, przy uwzględnieniu zróżnicowanego dostępu do poszczególnych rodzajów nośników energii oraz zróżnicowanej zdolności gospodarek poszczególnych krajów do realizacji wieloletnich programów rozwojowych. Koordynacja prowadzona przez władze publiczne nie może ograniczać funkcjonowania mechanizmu rynkowego, który w długim okresie zapewnia bardziej racjonalną alokację zasobów niż administracyjne decyzje promujące lub blokujące określone procesy gospodarcze.
4. Upowszechnianie cyfryzacji w każdej grupie wiekowej w społeczeństwie wymaga uzupełnienia programów edukacji i upowszechnienia nowych form kształcenia, które powinno przekształcać się w kształcenie ustawiczne (*lifelong learning*).