

## Globalny aspekt cyfryzacji z uwzględnieniem roli AI w obszarze ekologii

Zielony Ład będzie wdrażany na bazie cyfryzacji gospodarki oraz mechanizmów sztucznej inteligencji, które zostaną wykorzystane do redukcji emisyjności gazów cieplarnianych, stworzenia gospodarki niskoemisyjnej, a także do zwiększenia monitoringu nie tylko nad procesami, ale także indywidualną aktywnością obywateli.

### 1. Wielki Reset jako przykład centralnego planowania

Projekt firmowany przez Światowe Forum Ekonomiczne (WEF) i jego lidera, Klausa Schwaba, jest rewolucją odgórną, planowaną od lat przez decydentów. Nie ma on więc nic wspólnego z odpowiadaniem na potrzeby społeczeństw, lecz jest próbą narzucenia nowego ładu przez interesariuszy bazujących na ideologii lewicowo-liberalnej.

Podobnie jak rewolucja komunistyczna, Wielki Reset opiera się na jedynej słusznej ideologii, z którą się nie dyskutuje, ponieważ posiada ona, według architektów tego projektu, niekwestionowaną wyższość moralną, podzielaną przez kreatorów zmian, a inni mają się po prostu dostosować.

Nie jest to pierwsza próba „kanonizowania” ideologii lewicowo-liberalnej. Ponad 30 lat temu, gdy upadł ZSRR, amerykański politolog Francis Fukuyama ogłosił rozbudowany esej pt. „Koniec historii”, gdzie odwołując się do filozofii Hegla, Nietzschego i nauk przyrodniczych, udowadniał, że liberalna demokracja odniosła epokowe zwycięstwo i od tego czasu nie będzie dochodziło do konfliktów między wielkimi systemami politycznymi. W tym sensie Fukuyama ogłosił koniec historii, a my dzisiaj, spoglądając na wojnę na Ukrainie i dynamicznie rozwijające się zagrożenie ze strony komunistycznych Chin, możemy obserwować, jak bardzo się mylił.

W podobnym tonie wypowiada się inny popularny dziś naukowiec, Yuval Noah Harari, który stwierdził, że świat poradził sobie w zasadzie z kryzysami dotyczącymi zaraz, głodu i wojen (wojny zostały wyeliminowane - twierdzi - sic!), a jedynym problemem do rozwiązania wkrótce zostaje nieśmiertelność i homo sapiens zmieni się wkrótce w homo deus – człowieka-Boga, co jest oczywiście błuznierstwem.

Klaus Schwab rozumuje w podobny sposób. Dogmatami nowej ideologii jest na poziomie politycznym odchodzenie od demokracji i stwarzanie przestrzeni wyłącznie dla partii i organizacji respektujących wartości lewicowe, odchodzenie od mechanizmów rynkowych, w szczególności od mechanizmu informacji cenowej, tworzenie rynków interesariuszy państwowych dotacji i wszechobecnego interwencjonizmu państwowego. Na poziomie przedsiębiorstw jest to zastąpienie zabiegania o klienta, zabieganiem o dotacje. W ten sposób firmy piszą podania o dotacje, mające zyskać przychylność urzędników. W przypadku

Projekt finansowany z budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą: „Nauka dla społeczeństwa”  
Tytuł projektu: *Architektura i infrastruktura Wielkiego Resetu – studium transformacji ku cywilizacji informacyjnej*

niewpowodzenia bądź ustania finansowania - piszą kolejne. Ich wartość rynkowa jest drugorzędna. Na poziomie obywatelskim jest to zmniejszenie zakresu wolności poprzez wywłaszczanie, opodatkowanie i rozmaite ograniczenia swobód obywatelskich, czego przykładem były np. paszporty covidowe.

Aby nie być gołosłownym, Klaus Schwab oraz Peter Vanhan, dyrektor biura komunikacji Światowego Forum Ekonomicznego, w książce „Kapitalizm interesariuszy” ubolewają, że społeczeństwa stają się podzielone i nie wyznają już wspólnych wartości. Według Schwaba i jego akolitów partie konserwatywne i narodowe wzbudzają „niepokoje społeczne”, tworzą podziały i sprzeciwiają się radykalnym zmianom wprowadzanym przede wszystkim w kwestiach społecznych czy ekologicznych. Dlatego najlepiej, gdyby nie istniały, a jeśli istnieją, należy tak utrudniać im funkcjonowanie, aby tworzyć grupy wyborców, które zgadzałyby się nawzajem.

## 2. Zielony Ład wdroży Sztuczna Inteligencja

Sztuczna Inteligencja (ang. Artificial Intelligence - AI) jest jednym z filarów IV rewolucji przemysłowej wdrażanej w ramach Wielkiego Resetu. Zielony Ład - bezemisyjna gospodarka - będzie wdrażana za pomocą nowoczesnych technik informatycznych. Europejski Zielony Ład ma uczynić Unię Europejską obszarem neutralnym klimatycznie. Oznacza to, że Stary Kontynent nie będzie emitował gazów cieplarnianych, a ludzie będą żyli w sprawiedliwym i dostatnim społeczeństwie z nowoczesną i przyjazną środowisku gospodarką.

Neutralność klimatyczna naszego kontynentu ma zostać osiągnięta do 2050 r. Jest to największy centralny plan dla globalnej gospodarki w historii ludzkości. Komuniści planowali w znacznie krótszym horyzoncie czasowym, a i tak bez efektów. Niestety ta nauka nie przyniosła owoców. Brukselscy biurokraci, w przeciwieństwie do Polaków, nie mają doświadczenia bankructwa systemu gospodarczego opartego na centralnym planowaniu, pozbawionym mechanizmów rynkowych.

Podstawą osiągnięcia tej neutralności jest pakiet „Fit for 55” (ang. „Gotowi na 55”), czyli przygotowani, aby zredukować emisję gazów cieplarnianych o 55 proc. do 2030 r., w porównaniu z poziomami z 1990 r. Następnie zostaną opracowane szczegółowe tempa redukcji na kolejne 20 lat - do 2050 r.

Wiele elementów, które są zawarte w Zielonym Ładzie, opiera się na mechanizmach Sztucznej Inteligencji. Dotyczą rozwoju cyfryzacji i łączności cyfrowej, dostępu do energii, transportu czy przejścia na gospodarkę w obiegu zamkniętym. Przykładowo strategia „od pola do stołu”, która ma zapewnić podaż niedrogiej i zrównoważonej żywności, może być nadzorowana elektronicznie od zasiewu poprzez produkcję, sprzedaż, transport i konsumpcję.

Projekt finansowany z budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą: „Nauka dla społeczeństwa”  
Tytuł projektu: *Architektura i infrastruktura Wielkiego Resetu – studium transformacji ku cywilizacji informacyjnej*

Europejska strategia przemysłowa będzie zaś bazowała na działaniu gospodarki w obiegu zamkniętym. To znaczy, że produkcja, serwis i składowanie odpadów będą dążyły do samowystarczalności. Takie elementy jak baterie będą poddawane surowym wymogom recyklingowym. Sprawiedliwa transformacja będzie polegała na preferowaniu technologii bezemisyjnych. Bezemisyjność staje się synonimem sprawiedliwości, bez względu na skutki społeczne. Energia ma być tania i powszechnie dostępna, choć na razie ten trend jest odwrotny.

Unijnej kontroli mają zostać poddane nie tylko fabryki, samochody i budynki, ale także lasy. Pod pretekstem bioróżnorodności unijni urzędnicy chcą zyskać kontrolę nad zasobami leśnymi państw narodowych. W ich mniemaniu z Brukseli lepiej zarządza się gajami w odległych miejscach Europy, niż zrobią to lokalni leśnicy. Ma to sprzyjać zalesianiu i zapobiec biodegradacji.

Duńska posłanka Ida Auken przedstawiła, jak wyobraża sobie taki idealny świat. Twierdzi ona, że nowe technologie wyeliminowałyby indywidualne koszty życia (stałyby one się kosztami publicznymi). Znikłyby także zmiany klimatyczne, choroby cywilizacyjne, kryzysy uchodźcze, bezrobocie i zanieczyszczenie środowiska naturalnego. „Nic nie posiadamy, nie mam prywatności, a życie nigdy nie było lepsze” - stwierdziła Auken, postulując by własność prywatna została zlikwidowana, a prywatność - uspołeczniona. Byłaby to więc swego rodzaju komunistyczna utopia, w której władzę nad jednostkami dźwżyłyby firmy namaszczone przez państwo.

Wiele diskutowanych elementów doczekało się już wdrożeń. Świat bez własności czy prywatności realizuje się na naszych oczach. Systemy inwigilacji budowane są na wzór chiński, a regulacje poważnie ograniczające wolność indywidualną i gospodarczą, na podstawie paszportów zdrowotnych z kodami QR zostały w zasadzie zaaprobowane bez szemrań. W zakresie konsumpcji postulowana jest kultura „dzielenia się” dobrami czy usługami. Mieszkanie można wynajmować przez długi okres, pozbywając się trudu związanego z inwestycją, często na całe życie. W Hiszpanii z przymrużeniem oka aparatu sprawiedliwości traktuje się ruch *occupas*, czyli *squattersów*, zajmujących domy wakacyjne, których potem bardzo trudno jest zmusić do opuszczenia zajmowanej własności.

Podobne przeobrażenia widoczne są na rynku motoryzacyjnym.auta elektryczne są tak drogie i tak nieefektywne, że proponuje się jako alternatywę albo ich wynajem, albo przesiadkę do transportu publicznego. Minister Moskwa w Davos przyznała, że po 2030 r. firmy motoryzacyjne nie przewidują sprzedaży praw własności do aut.

Kwestię dobrobytu chce się rozwiązać za pomocą wypłacania dochodu podstawowego, czyli pensję za nicnierobienie.

Wydawcy kart kredytowych, pilotażowo robi to nawet jeden z banków na rynku polskim, na razie wyłącznie w celach informacyjnych, mają już gotowe systemy kalkulacji indywidualnego śladu węglowego. Gdy limit konsumpcji zostanie wyczerpany, karta może być czasowo dezaktywowana.

Projekt finansowany z budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą: „Nauka dla społeczeństwa”  
Tytuł projektu: *Architektura i infrastruktura Wielkiego Resetu – studium transformacji ku cywilizacji informacyjnej*

### 3. Cyfryzacja dla Zielonego Ładu zastąpi człowieka algorytmem.

Do tego wszystkiego z powodzeniem mogą być wykorzystywane najnowsze technologie informatyczne. Inteligentne liczniki i potencjometry zadbają o komfortową bądź oszczędną temperaturę w budynku. Naturalnie, co komu potrzeba, będzie wiedział urzędnik, a właściwie algorytm, a nie właściciel czy raczej najemca domu bądź lokalu.

Sztuczna Inteligencja będzie nam przede wszystkim pomagać w osiągnięciu celów redukcji gazów cieplarnianych. Ponieważ cele makro mogą być osiągnięte łatwiej, choćby za pomocą przymusu prawnego, cele indywidualne muszą być bardziej kontrolowane i nadzorowane. Pierwszym elementem, z którym należy oswoić konsumentów jest przekonanie, że to, co robią prywatnie, ma implikacje publiczne. Z tego wynika, że decyzje indywidualne są w zasadzie publiczne, więc nie ma co się chować za parawanem prywatności, ponieważ w imię wspólnego dobra, powinniśmy być transparentni.

Oprócz oszczędzania energii Sztuczna Inteligencja pomoże nam w segregacji odpadów. Już dziś w wielu miejscach w Polsce funkcjonują naszpikowane elektroniką i kamerami śmietniki, które identyfikują czy śmieci wrzucane są do odpowiedniego pojemnika. Jeśli nie - zapłacimy karę.

Sztuczna Inteligencja zrewolucjonizuje także rolnictwo. Pozwoli na monitorowanie produkcji żywności. Czy można człowiekowi dłużej pozwolić na nieracjonalne odżywianie, niszczenie sobie zdrowia wysokokalorycznym obżarstwem, rujnującym budżety przewidziane na ochronę zdrowia? A co z marnowaniem żywności, nie mówiąc o jej wysokoemisyjnym przechowywaniu w lodówkach i przygotowaniu w zużywających mnóstwo energii piekarnikach?

Przecież żywność można sobie zamówić w pojemniku diety pudełkowej. Komputer na podstawie danych zdrowotnych obliczy, ile kalorii nam potrzeba, a pracownik dostarczy gotowe posiłki trzy razy dziennie. Prościej, taniej i bardziej efektywnie.

Algorytmy mogą nam zacząć dozować zakupy, podróże, codzienną aktywność. Obieg zamknięty gospodarki może równie dobrze oznaczać obiegi zamknięte dzielnic wielkich miast, gdzie nieracjonalne będzie jeżdżenie na drugi kraniec metropolii, skoro tuż obok będzie można zaspokoić wszystkie podstawowe potrzeby społeczne.

Skończy się era egoistycznego posiadania, niezdrowej zazdrości i wyniszczającej konkurencji. Wszystkim będziemy się dzielić, użyczać, tworzyć kolektywy wymiany usług. Ja wyprowadzę sąsiadowi psa, a on wymaluje mi pokój. Nie zapłacimy za to ani grosza, któż zdoła zaprzeczyć, że to nie piękne i szlachetne? Odejźmy od dyktatu pieniądza, zdają się mówić decydenci. Zamiast szeleszczącej gotówki pozostaną cyfry na karcie płatniczej. Można je skorelować z emisją CO<sub>2</sub>, która powstaje w wyniku każdej naszej aktywności. Łatwiej będzie ją ograniczyć. A może dodatkowo wprowadzić punkty społeczne za działalność na

Projekt finansowany z budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą: „Nauka dla społeczeństwa”  
Tytuł projektu: *Architektura i infrastruktura Wielkiego Resetu – studium transformacji ku cywilizacji informacyjnej*

rzecz ogółu, którą potem będzie można wymienić na dodatkowe dobra? Wszystko dopiero przed nami.

#### 4. Rozwiązania Sztucznej Inteligencji dla Zielonego Ładu

Europejski Zielony Ład zawiera następujące elementy cyfryzacji i potencjalnych zastosowań dla algorytmów Sztucznej Inteligencji:

- inwestowanie w technologie przyjazne dla środowiska;
- wspieranie innowacji przemysłowych;
- wprowadzanie bardziej ekologicznych i ekonomicznych form transportu prywatnego i publicznego;
- obniżenie emisyjności sektora energii;
- wprowadzenie większej efektywności energetycznej budynków.

Zamierza się je osiągnąć poprzez następujące polityki, opierające się na cyfryzacji i na rozwiązaniach Sztucznej Inteligencji:

- Działania w dziedzinie klimatu — celem jest zredukowanie emisji gazów cieplarnianych o 55 proc. do 2030 (w porównaniu z poziomami z 1990 r.) oraz osiągnięcie neutralności w tym zakresie do 2050 roku;
- Czysta energia — rozwój bezemisyjnego sektora energii, opierającego się głównie na odnawialnych źródłach energii, jak również rozwój zintegrowanego i cyfrowego unijnego rynku energii;
- Zrównoważony przemysł — czyli przejście z gospodarki tradycyjnej na gospodarkę funkcjonującą w obiegu zamkniętym oraz obniżenie emisyjności i modernizacja energochłonnych gałęzi przemysłu;
- Czyste środowisko — czyli eliminowanie zanieczyszczeń w wodach i glebie, przede wszystkim spowodowanych mikroplastikami i chemią, poprawa jakości powietrza z wytycznymi Światowej Organizacji Zdrowia, zmniejszenie zanieczyszczeń przemysłowych oraz osiągnięcie środowiska wolnego od substancji toksycznych;

Projekt finansowany z budżetu państwa w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą: „Nauka dla społeczeństwa”  
Tytuł projektu: *Architektura i infrastruktura Wielkiego Resetu – studium transformacji ku cywilizacji informacyjnej*

- Różnorodność biologiczna — 30 proc. gruntów oraz 30 proc. mórz jako obszary ściśle chronione, odbudowa zniszczonych ekosystemów oraz budowanie różnorodności biologicznej;
- Zrównoważone rolnictwo — promowanie ekologicznych gospodarstw oraz stworzenie systemu doradztwa rolniczego, który pomoże wdrożyć rozwiązania technologiczne i dostarczy wiedzy rolnikom w zakresie upraw i produkcji niskoemisyjnej;
- Od pola do stołu w rolnictwie — stworzenie zrównoważonego przemysłu przetwórczego, ograniczanie strat i marnowania jedzenia, zapewnienie zrównoważonej żywności oraz rozwoju ekologicznego rolnictwa;
- Ekologiczne budownictwo — tworzenie i przystosowywanie budynków energooszczędnych, zgodnych z założeniami gospodarki o obiegu zamkniętym, promowane będą rozwiązania inteligentne i oparte na rozwiązaniach cyfrowych;
- Zeroemisyjna mobilność — w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych należy wdrożyć technologie cyfrowe i wdrożyć nowe technologie na europejskiej przestrzeni powietrznej, transporcie drogowym, kolejowym oraz morskim.