



*Panuropejska demokracja, sprawiedliwość społeczna i zrównoważenie środowiskowe  
Dla sprawiedliwego, zrównoważonego i szczęśliwego społeczeństwa*

# Towarzystwo Porozumienia

(Załącznik nr 3 do Statutu Spółdzielni KosmoPolitycznej)

(Tłumaczenie automatyczne, NIEOFICJALNE, z języka angielskiego. Prawnie wiążącymi wersjami językowymi statutu są wersje w języku angielskim i francuskim)

"Społeczeństwo Porozumienia" to **długoterminowy cel** Spółdzielni KosmoPolitycznej. Jest to **wizja sprawiedliwego, zrównoważonego i szczęśliwego społeczeństwa na rok 2050 i lata następne**. Przeznaczona jest dla Unii Europejskiej, ale ma być rozszerzona na cały świat.

Społeczeństwo Porozumienia dąży do **długotrwałego dobrobytu człowieka, w zdrowej biosferze**. Opiera się na **trzech wzajemnie wspierających się filarach**, którym podporządkowana jest cała reszta:

- bezprecedensowy poziom **sprawiedliwości społecznej**, równości i wiary w przyszłość dla wszystkich, (porozumienie między ludźmi w sprawie podziału zasobów);
- bezprecedensowy poziom demokracji we wszystkich instytucjach publicznych i organizacjach prywatnych, we wszystkich skalach, od najmniejszego przedsiębiorstwa lub stowarzyszenia do Unii Europejskiej, czyli **demokracja paneuropejska** (porozumienie między ludźmi w sprawie decyzji); oraz
- zdrowe, proste i zrównoważone wzorce konsumpcji i produkcji, pod hasłem "*Żyj po prostu, aby wszyscy mogli po prostu żyć*", czyli **zrównoważenie środowiskowe** (porozumienie między człowiekiem a prawami rządzącymi geo-biosferą, od której jesteśmy zależni), z perspektywą utrzymania cywilizacji ludzkiej w nieskończoność.



Społeczeństwo Porozumienia stanowi **radykałnie nową umowę społeczną i kompleksową społeczną alternatywę** dla obecnego paradygmatu.

W Społeczeństwie Porozumienia wszyscy obywatele mają absolutną pewność, że ich podstawowe potrzeby są zaspokojone, żyją z pracy, w godnych warunkach życia, zgodnych z ograniczonymi zasobami naszej planety, oraz uczestniczą w demokratycznym kształtowaniu polityki i podejmowaniu decyzji. Cieszą się autentycznym zadowoleniem i satysfakcjonującymi stosunkami społecznymi, które różnią się od tych z 2022 roku, ale są wyższej jakości. Podział pracy odbywa się na największą możliwą skalę, aby efektywnie przetwarzać ograniczone zasoby i jako przypomnienie solidarności między wszystkimi ludźmi. Społeczeństwo jest silnie regulowane, aby zapewnić sprawiedliwy dostęp do zasobów, sprawiedliwy podział praw i obowiązków oraz sprawiedliwe stosowanie zasad.

Cechy społeczeństwa układu, które najsilniej kontrastują z cechami naszych współczesnych społeczeństw, są następujące:

- **Równość w dochodach i odziedziczonym bogactwie:** stosunek po opodatkowaniu i transferach między najwyższym i najniższym 1% jest niższy niż 3:1 dla dochodów (zob. Wynagrodzenie za pracę) i niższy niż 2:1 w przypadku dziedzicznego majątku (zob. Akumulacja aktywów);
- **Zabezpieczenie społeczne:** dostęp do podstawowych dóbr (opieka zdrowotna, edukacja, mieszkanie, ubezpieczenie, połączenie do sieci, żywność w przypadku kryzysu) jest zapewniony bezpłatnie (zob. ccess to essential goods);
- **System monetarny** uwzględniający **skończony charakter zasobów naturalnych:** system monetarny zawiera dwie jednostki monetarne, jedną dla zasobów odnawialnych, takich jak praca ludzka i produkty rolne, walutę klasy A "euro", przydzielaną w zależności od pracy danej osoby; oraz jedną dla zasobów skończonych, nieodnawialnych, takich jak minerały i zapasy gazów cieplarnianych w atmosferze, walutę klasy B "carbo", przydzielaną po równo wszystkim (zob. Pomiar i rachunkowość);
- **Obiektywne informacje** o produktach i usługach, wolne od reklam (zob. Określenie najbardziej odpowiedniego dobra);
- **Dostęp do gruntów** poprzez długoterminową dzierżawę podlegającą warunkom dobrego gospodarowania, bez wiecznej, nieograniczonej własności (zob. Dostęp do gruntów);
- **Powszechny dostęp do przedsiębiorczości:** wszyscy obywatele otrzymują, po osiągnięciu pełnoletności, dotację umożliwiającą im rozwijanie inicjatyw przedsiębiorczych, jeśli i kiedy zechcą. Środki te mogą być uzupełnione przez publiczny kapitał podwyższonego ryzyka (zob. Osobista inicjatywa projektów inwestycyjnych);
- **Powszechna demokracja uczestnicząca** we wszystkich podmiotach publicznych i prywatnych: wszyscy obywatele i zainteresowane strony uczestniczą w inicjatywie, poprawkach i wyborze działań zbiorowych (zob. Porozumienie w sprawie zasad, które mają być egzekwowane przez podmioty publiczne, Porozumienie w sprawie decyzji przedsiębiorstw, Porozumienie w sprawie decyzji w organizacjach rzeczniczych);
- **Zasada uniwersalności** uosabiająca wspólny charakter potrzeb ludzkich w Unii



Europejskiej, z jednolitym zestawem przepisów i jednolitą administracją, wolną od konkurencji między rozdrobnionymi podmiotami lokalnymi i krajowymi (zob. Porozumienie w sprawie zasad, które mają być egzekwowane przez podmioty publiczne);

- **Potrzeby ludzkie** są zaspokajane za pomocą środków technicznych prowadzących do **najmniejszego całkowitego wpływu na środowisko** (na klimat i różnorodność biologiczną, na zużycie energii i zasobów). Te środki techniczne opierają się na technologiach istniejących lub opracowywanych w 2022 r., przy czym wyraźnie preferowane są rozwiązania długotrwałe, przeznaczone dla wielu użytkowników i o niskim stopniu zaawansowania technologicznego (zob. Zaspokajanie potrzeb ludzkich).

Niniejszy dokument przedstawia **kompleksowy opis Towarzystwa Porozumienia**, w jego aspektach technicznych, ekonomicznych i instytucjonalnych. Wchodzi na poziom szczegółowości wystarczający do zrozumienia "**jak działa Towarzystwo Porozumienia**", konkretnie.

Dokument ten zawiera również "negatywne lustro" Społeczeństwa Porozumienia, czyli alienujące i szkodliwe dla środowiska elementy naszego współczesnego społeczeństwa 2022 roku, które w Społeczeństwie Porozumienia zostaną zrzucone i których możemy się pozbyć - z radością i ulgą! To "negatywne lustro" jest napisane **białym kolorem nad szarym**.

## Spis treści

1 Sprawiedliwość społeczna: porozumienie między ludźmi w sprawie podziału zasobów.....	4
1.1 Porozumienie w sprawie podziału przepływu zasobów.....	5
1.1.1 Dzielenie się zasobami zaspokajającymi najpilniejsze potrzeby.....	5
1.1.2 Inwestowanie w celu zaspokojenia przyszłych potrzeb.....	12
1.1.3 Podział kosztów.....	16
1.1.4 Podział ryzyka.....	17
1.2 Porozumienie w sprawie podziału dostępu do istniejącego zasobu kapitału.....	18
1.2.1 Dostęp do gruntów.....	18
1.2.2 Dostęp do kapitału naturalnego.....	20
1.2.3 Dostęp do kapitału kulturowego.....	20
1.2.4 Dostęp do kapitału instytucjonalnego.....	21
1.2.5 Dostęp do kapitału technicznego.....	21
1.2.6 Akumulacja aktywów.....	21
2 Demokracja paneuropejska: porozumienie między ludźmi w sprawie decyzji i zasad.....	22
2.1 Porozumienie w sprawie faktów.....	22
2.1.1 Stałe źródła informacji.....	22
2.1.2 Informacje z aktywnego wyszukiwania.....	23
2.1.3 Prawa natury, ludzkości i społeczeństwa.....	23
2.1.4 Pomiar i księgowość.....	24
2.1.5 Dystrybucja informacji.....	26
2.1.6 Prezentacja informacji.....	27
2.2 Porozumienie w sprawie zasad i przyszłych działań.....	27
2.2.1 Debatować sprawiedliwie.....	28
2.2.2 Porozumienie między podmiotami prywatnymi.....	28



2.2.3 Porozumienie w sprawie zasad egzekwowanych przez podmioty publiczne.....	29
2.2.4 Porozumienie w sprawie decyzji przedsiębiorstw.....	32
2.2.5 Porozumienie w sprawie decyzji w organizacjach rzeczniczych.....	33
2.3 Porozumienie w sprawie stosowania zasad.....	33
2.3.1 Stosowanie zasad poprzez ocenę ludzką.....	33
2.3.2 Stosowanie zasad za pomocą sprawiedliwego oprogramowania.....	34
3 Zrównoważony rozwój środowiska: zgodność z wymogami naszego dobra i biosfery.....	34
3.1 Zaspokojenie potrzeb człowieka.....	35
3.1.1 Zaspokajanie potrzeb fizjologicznych.....	35
3.1.2 Zaspokojenie potrzeb ruchowych.....	39
3.1.3 Zaspokojenie potrzeb przynależności społecznej.....	41
3.1.4 Zaspokojenie potrzeby zaufania do swojej przyszłości.....	42
3.1.5 Zaspokojenie potrzeby uczenia się.....	45
3.1.6 Zaspokajanie potrzeby poczucia własnej wartości i samorealizacji.....	45
3.2 Przekształcanie świata.....	46
3.2.1 Przekształcanie informacji.....	47
3.2.2 Dostarczanie energii do stałych lokalizacji.....	49
3.2.3 Przekształcanie materii.....	51
3.2.4 Przekształcanie żywych istot niebędących ludźmi.....	54
3.2.5 Transport dóbr materialnych.....	55
3.2.6 Edukacja i opieka nad ludźmi.....	57
3.2.7 Przekształcanie społeczeństwa.....	61
3.2.8 Kontrola zgodności.....	61
3.3 Zarządzanie odpadami.....	62
3.3.1 Zużyta woda i ludzkie odch.....	62
3.3.2 Odpady rolnicze i leśne, resztki żywności.....	62
3.3.3 Zanieczyszczone odpady biologiczne.....	63
3.3.4 Obiekty materialne, które nie nadają się już do użytku.....	63
3.3.5 Ciepło.....	63

## 1 Sprawiedliwość społeczna: porozumienie między ludźmi w sprawie podziału zasobów

\* Link: <https://www.penguin.co.uk/books/179/179241/the-spirit-level/9780241954294.html>

W każdym społeczeństwie wszyscy ludzie muszą mieć absolutną pewność, że wszystkie ich podstawowe potrzeby zostaną zaspokojone, teraz i w przyszłości, dla nich i dla przyszłych pokoleń. Ten aspekt sprawiedliwości społecznej jest zasadniczym wymogiem, aby społeczeństwo było prawowite i aby wszyscy jego członkowie zgadzali się na jego wspieranie.

W społeczeństwie porozumienia świat jest silnie ograniczony przez osiągnięcie granic planetarnych. W tych okolicznościach ogólnego niedoboru, sprawiedliwość społeczna nabiera ostrzejszego znaczenia. Aby zapewnić wszystkim dostęp do zasobów niezbędnych do zaspokojenia ludzkich potrzeb, dostęp ten jest regulowany w ramach silnej zasady równości wszystkich ludzi.

Sprawiedliwość społeczna jest ponadto, co ważne, czynnikiem ogromnej poprawy jakości życia



wszystkich - także tych, którzy dysponują największymi zasobami społecznymi, ekonomicznymi i edukacyjnymi. Zapewnia ona spokojne, uprzejme i autentyczne stosunki społeczne, na równych prawach, we wzajemnym szacunku i trosce.

Uwalnia wszystkich członków społeczeństwa od niepokoju i stresu

Obywatele nie są już narażeni na stały niepokój i stres o swoje natychmiastowe przetrwanie, ani o przyszłość swoją lub swoich dzieci.

Relacje między ludźmi nie są już zatrute przez zależność ekonomiczną, gdzie jedni zależą od dobrej woli innych.

## **1.1 Porozumienie w sprawie podziału przepływów zasobów**

### **1.1.1 Dzielenie się zasobami, które zaspokajają najpilniejsze potrzeby**

Potrzeby ludzkie są zaspokajane przez dobra, które mogą być materialne, niematerialne, a najczęściej stanowią połączenie obu tych form (np. długotrwały produkt z dołączoną gwarancją i usługą serwisową). Niniejszy rozdział opisuje, w jaki sposób zapewnia się ludziom dostęp do dóbr niezbędnych do zaspokojenia ich potrzeb.

Ogólna zasada to: Każdy człowiek żyje w godności ze swojej pracy.

Charakter i intensywność tej pracy jest uzależniona od możliwości danej osoby, a w szczególności od jej wieku (młodzież nie pracuje w okresie nauki, osoby starsze pracują z coraz mniejszą intensywnością, jak nakazuje im wiek i kondycja fizyczna), stanu zdrowia i orzeczenia o niepełnosprawności. Praca ta jest wynagradzana w dwojaki sposób:

1. daje prawo do dostępu do dóbr przydzielonych za darmo przez władze publiczne;
2. jest rekompensowana w kategoriach pieniężnych (w jednostkach klasy A "euro") w sposób wystarczający, aby umożliwić zaspokojenie potrzeb danej osoby, w sposób respektujący innych i środowisko naturalne, w odniesieniu do tej części potrzeb danej osoby, która zależy od jej uznania i wykracza poza to, co zostało przydzielone za darmo.

Dostarczanie dóbr (materialnych lub niematerialnych) nie jest już celem samym w sobie, którego celem jest generowanie zysku dla nielicznych.

Społeczeństwo nie jest już podzielone na tych, którzy pracują w dobrze płatnych zawodach i mogą płacić za dobra wysokiej jakości, oraz na tych pozbawionych godziwej pracy, którym dostarcza się za darmo (lub daje ubogą pomoc społeczną) dobra niższej klasy jako jałmużnę, aby byli spokojni i posłuszni.

(zobacz: Zaspokajanie potrzeb ludzkich)

#### **1.1.1.1 A ccess to essential goods provided for free**

Następujące dobra podstawowe są dostarczane za darmo dla wszystkich. Środki niezbędne do ich wytworzenia pochodzą z budżetów publicznych zasilanych podatkami i składkami społecznymi i są gromadzone w największej możliwej skali, jaką jest Unia Europejska, w celu osiągnięcia maksymalnej spójności geograficznej:



- edukacja od urodzenia do 18 roku życia;
- pięć lat dodatkowego kształcenia w pełnym wymiarze godzin z podstawowym stypendium oraz prawo do bezpłatnego dostępu do innych przyznanych dóbr, do podjęcia w dowolnym momencie po ukończeniu 18 roku życia;
- opieka zdrowotna;
- ubezpieczenie od szkód poniesionych przez siebie i wyrządzonych innym (odpowiedzialność cywilna) w razie wypadku;
- przyłączenie do sieci (wodociągowej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej wraz ze stałym Internetem, kolejowej, dróg rowerowych, systemu płatności elektronicznych) oraz pierwszy nie podlegający obrotowi limit użytkowania na osobę;
- mieszkaniowe zapewniające podstawowe udogodnienia i komfort oraz limit powierzchni na jednego mieszkańca;
- opieka po utracie samodzielności (z powodu wypadku, niepełnosprawności, choroby lub starości);
- (w okresie trudności rolniczych) kwotę na osobę w postaci zbóż, nasion roślin strączkowych, warzyw, orzechów, tłuszczów roślinnych i witaminy B12, w ilościach i o jakości wystarczającej do zaspokojenia podstawowych potrzeb w zakresie energii i składników odżywczych.

Dobra podstawowe takie jak mieszkanie, edukacja, opieka zdrowotna, woda, żywność nie są już celem nadużywania pozycji dominującej, gdzie sprzedawca może ustalić swoją cenę na dowolnie wysokim poziomie, bo wie, że klient musi mieć dostęp do tego dobra.

#### 1.1.1.1.1 Budżety publiczne

Biorąc pod uwagę charakter dóbr, które są dostarczane z dużych, publicznych, łączonych źródeł, te publiczne budżety stanowią znaczny ułamek aktywności transformacyjnej gospodarki - prawdopodobnie w zakresie 70%+.

Budżety publiczne nie są już traktowane jako obciążenie dla społeczeństwa, a podatki jako coś, czego należy się pozbyć.

Koszty podstawowych towarów nie są już pozostawione do poniesienia przez poszczególne gospodarstwa domowe.

Tym samym odpada dublowanie wydatków, które mogłyby być dzielone między wiele gospodarstw domowych lub w skali społeczeństwa, a także wynikające z tego zamrożenie majątku w dobra prywatne, których zasadniczym celem jest ubezpieczenie od złego losu.

Dodatkowo zniknęły nierówności w dostępie do podstawowych dóbr, pomiędzy nielicznymi bogatymi, którzy mogą sobie na nie pozwolić na użytek prywatny, a wieloma biednymi, którzy nie mogą.

#### 1.1.1.1.2 Kontrola przez obywateli

Bezpłatny przydział wymienionych powyżej dóbr podstawowych musi być sprawiedliwy.



Stosuje się następujące zabezpieczenia:

- wymagania jakościowe stawiane wszystkim towarom przydzielanym bezpłatnie są publicznie dostępne i stanowią przedmiot demokratycznej decyzji z okresową rewizją;
- zgodność dostarczanych towarów z tymi wymogami jakościowymi jest kontrolowana przez organ niezależny od administracji publicznej przydzielającej te towary;
- kryteria przydziału dóbr (a konkretnie: mieszkań) osobom / gospodarstwom domowym są publicznie dostępne i stanowią cel demokratycznej decyzji z okresową rewizją;
- przydział każdego dobra indywidualnego osobie / gospodarstwu domowemu odbywa się za pomocą sprawiedliwego oprogramowania.

Podmioty prywatne nie dyskryminują już wrażliwych lub napiętnowanych grup społecznych przy udzielaniu dostępu do podstawowych towarów, co jest dyskryminacją, w przypadku której ciężar dowodu jest prawie niemożliwy do spełnienia.

(zobacz: Stosowanie zasad za pomocą sprawiedliwego oprogramowania)

#### **1.1.1.2 Uzyskany dostęp do zasobów odnawialnych**

\* Link: [http://www.ilo.ch/dyn/normlex/en/f?](http://www.ilo.ch/dyn/normlex/en/f?p=1000:62:0::NO:62:P62_LIST_ENTRIE_ID:2453907:NO)

[p=1000:62:0::NO:62:P62\\_LIST\\_ENTRIE\\_ID:2453907:NO](http://www.ilo.ch/dyn/normlex/en/f?p=1000:62:0::NO:62:P62_LIST_ENTRIE_ID:2453907:NO)

Dostęp do zasobów odnawialnych uzyskuje się poprzez wydatkowanie odnawialnego zasobu wytwarzanego przez człowieka: pracy.

Praca jest miejscem, w którym człowiek przekształca świat wokół siebie na lepsze (= redukcja entropii i chaosu) i dla dobra innych, gdzie "może mieć satysfakcję z tego, że daje najpełniejszą miarę swoim umiejętnościom i osiągnięciom oraz wnosi największy wkład we wspólny dobrobyt" (ILO, Deklaracja Filadelfijska). W ten sposób pokazują swoje pełne możliwości jako odpowiedzialni dorośli.

Dlatego godna praca jest kamieniem węgielnym społeczeństwa, a w konsekwencji wszyscy ludzie są w stanie żyć w godności ze swojej pracy i są zatrudnieni, jeśli są do tego chętni.

Społeczeństwo nie jest już podzielone między:

- osoby cieszące się dobrymi zarobkami i dobrymi warunkami pracy, zatrudnione na umowach na czas nieokreślony i pracujące w wymiarze większym niż pełny etat, z perspektywami na karierę zawodową wysokich lotów,
- "prekariat" tych, którzy poruszają się pomiędzy krótkoterminowymi, źle płatnymi umowami, wykonując nudne zadania bez perspektyw na poprawę i
- długotrwale bezrobotni, wspierani przez to, co jest postrzegane jako publiczna jałmużna, oskarżani o samozadowolenie i lenistwo oraz poddawani stałemu nękananiu przez służby opieki społecznej

##### **1.1.1.2.1 Godziny pracy**

W społeczeństwie, w którym wiele operacji jest zautomatyzowanych, gdzie wiele transakcji jest z góry określonych i gdzie przepływy materii i energii są zminimalizowane, liczba godzin, które ludzie



muszą przepracować, aby zaspokoić swoje potrzeby w sposób szanujący innych ludzi i środowisko, jest niższa na osobę niż w 2022 roku. Kwantyfikacja tej liczby godzin nie jest dostępna na tym etapie rozwoju wizji Towarzystwa Porozumienia. Jednak rozsądnym szacunkiem byłoby określenie tej liczby w przedziale od 20 do 30 godzin tygodniowo w przypadku umowy o pracę na pełny etat.

Godziny przepracowane przez ludzi są równomiernie dzielone pomiędzy wszystkie osoby dorosłe, zgodnie z możliwościami każdej osoby (biorąc pod uwagę wiek, stan zdrowia i niepełnosprawność, jeśli dotyczy). Gdy jakiś zestaw kompetencji nie jest wystarczająco obecny w społeczeństwie, aby zaspokoić potrzeby systemu transformacji, istniejący pracownicy, których umiejętności są najbardziej zbliżone do wymaganych, są szkoleni w celu ich nabycia.

Wszystkie godziny pracy wykonywane są na wysokim poziomie bezpieczeństwa, higieny i zdrowia w miejscu pracy. Dana osoba wykonuje zadania niebezpieczne lub wykonywane w warunkach, które szkodzą długotrwale zdrowiu pracownika (np. praca zmianowa, wysoka lub niska temperatura, hałas, zapylenie), tylko przez ograniczony ułamek swojej kariery zawodowej i jest za to hojnie wynagradzana w pieniądzu oraz w prawach do wcześniejszego skrócenia czasu pracy na starość.

Społeczeństwo nie jest już podzielone między:

- nieliczni wysoko wykwalifikowani specjaliści i mistrzowie zasad rządzących alokacją zasobów, wykonujący zadania trudne lub niemożliwe do zautomatyzowania i pracujący w długich godzinach, oraz
- masa ludzi o mniejszych (lub mniej istotnych) kwalifikacjach, stale zagrożonych zastąpieniem przez zautomatyzowane maszyny, pracujących w krótkich, przerywanych godzinach.

#### 1.1.1.2.2 Wynagrodzenie za pracę

Dochód pieniężny (w walucie klasy A "euro" - zasoby odnawialne) jest zapewniany w zamian za świadczoną pracę, z uwzględnieniem możliwości danej osoby. Gdy osoba jest zatrudniona, poziom jej wynagrodzenia jest określony w umowie zbiorowej uzgodnionej w skali Unii Europejskiej. Odstępstwa na mniejszą skalę (państwo członkowskie, region, przedsiębiorstwo) są ważne tylko wtedy, gdy są korzystniejsze dla pracownika. Gdy osoba jest samozatrudniona, jej dochód zależy od wyników ekonomicznych jej firmy.

Dochody pieniężne (niezależnie od ich źródła) podlegają silnie progresywnemu opodatkowaniu dochodów, gdzie każda osoba odprowadza (choćby niewielki ułamek swoich dochodów). W wyniku tego progresywnego opodatkowania, stosunek dochodów górnego 1% do dolnego 1% po opodatkowaniu oraz składkach społecznych i transferach nie jest wyższy niż 3:1.

Wynagrodzenie za pracę nie jest już wynikiem indywidualnych negocjacji między pracodawcą a samotnym pracownikiem, gdzie nieliczne, niezastępowalne kompetencje są opłacane obszcnicznie (np. piłkarze gwiazd, prezesi, handlowcy, bankierzy, niektórzy informatycy), a gros innych, łatwo zastępowalnych kompetencji pada ofiarą szantażu pracodawców i kończy z niskimi, stagnacyjnymi płacami.





### **1.1.1.3 Ograniczony dostęp do skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów**

Skończone, nieodnawialne zasoby, takie jak zawartość węgla w atmosferze i surowce mineralne, nie są już uważane za dostępne w nieskończoność, pod warunkiem zapłacenia odpowiedniej ceny.

1.1.1.3.1 Przydział praw do skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów  
Przypisanie jednostkom skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów odbywa się za pomocą jednostek walutowych klasy B "carbo".

Zasady dotyczące alokacji tych jednostek walutowych klasy B "carbo" opierają się na dwóch zasadach:

1. równość między ludźmi. Te zasoby zostały dostarczone przez nasze środowisko i jego historię za darmo, i zostały wyprodukowane bez jakiegokolwiek pracy człowieka. Żadna ludzka praca, zasługa czy talent nie uzasadniają uzyskania większej ilości tych zasobów;
2. zapobieganie nieodpowiedzialnym zachowaniom i marnotrawieniu zasobów, gdy osoba zbliża się do momentu, w którym straci dostęp do tych zasobów (usamodzielnienie się dziecka i opuszczenie gospodarstwa domowego rodziców, śmierć).

Każdy człowiek otrzymuje przydział w jednostkach walutowych klasy B "carbo", które może wykorzystać na zakup dóbr trwałych lub umożliwić firmom przekształcającym się inwestowanie w sprzęt lub infrastrukturę. Podobnie, wszystkie podmioty publiczne otrzymują do zainwestowania jednostki walutowe klasy B "carbo", proporcjonalnie do liczby ludności, którą zarządzają.

#### *1.1.1.3.1.1 Przy urodzeniu*

W momencie narodzin dziecko generuje przydział pewnej liczby jednostek walutowych klasy B "carbo" (skończone, nieodnawialne zasoby) do gospodarstwa domowego swoich rodziców. Liczba ta jest taka sama dla wszystkich urodzeń i jest mniejsza od przydziału przyznanego osobie dorosłej.

Przydział jednostek walutowych klasy B "carbo" wzrasta na każde dziecko w gospodarstwie domowym, wraz z wiekiem dziecka, aż do osiągnięcia pełnoletności przez każde dziecko, gdzie przydział jest taki jak dla osoby dorosłej.

#### *1.1.1.3.1.2 Po osiągnięciu pełnoletności*

Gdy dziecko osiągnie pełnoletność, może zdecydować się na pozostanie w gospodarstwie domowym rodziców do końca studiów.

Kiedy dziecko opuszcza gospodarstwo domowe swoich rodziców (po osiągnięciu pełnoletności lub po zakończeniu nauki), zostaje mu przydzielona pewna liczba jednostek walutowych klasy B "carbo" (skończone, nieodnawialne zasoby) osoby dorosłej, aby mogło nimi samodzielnie zarządzać. Ten przydział jest pobierany z przydziału gospodarstwa domowego jego rodziców, który następnie jest odpowiednio pomniejszany - pozostawiając im to co pozostaje (co może być nawet długiem netto jeśli zachowywali się nieodpowiedzialnie).

#### *1.1.1.3.1.3 Na starość*

Przydział dla osoby starszej w jednostkach walutowych klasy B "carbo" zmniejsza się wraz z fizyczną i psychiczną zdolnością tej osoby, w takim samym tempie jak liczba godzin pracy, której



się od niej wymaga. Kiedy dana osoba znajdzie się w sytuacji zdrowotnej, w której nie może już pracować, nie może również zarządzać jednostkami walutowymi klasy B "carbo". Nadal jednak otrzymuje ona wszystkie dobra przydzielone za darmo, oraz nadal otrzymuje dochód w jednostkach walutowych klasy A "euro" (zasoby odnawialne).

#### 1.1.1.3.2 Odzyskiwanie praw do skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów

Aby odzyskać jednostki walutowe klasy B "carbo" po ich wydaniu, osoba lub organizacja musi albo:

- oddają dobra trwale zawierające pierwiastki chemiczne lub mineralne materiały konstrukcyjne, w stanie umożliwiającym ponowne użycie, naprawę lub recykling. Jednostki walutowe klasy B "carbo" są kredytowane po potwierdzeniu przez niezależny organ tej przydatności do ponownego użycia, naprawy lub recyklingu.
- wydaje jednostki walutowe klasy A "euro" administracji Unii Europejskiej, których zadaniem jest uprawa drzew lub mikroalg w celu długoterminowego wychwytywania netto dwutlenku węgla z atmosfery (np. w budownictwie/meblach lub w trwałych tworzywach sztucznych), z uwzględnieniem emisji powstałych w wyniku tego wychwytywania (np. poprzez wykorzystanie innych frakcji drzewa do zastosowań krótkoterminowych, takich jak papier). Efektywność tego wychwytywania netto jest stale i demokratycznie kontrolowana przez publiczny nadzór i audyty ekspertów zewnętrznych, aby zapobiec oszustwom. Jednostki walutowe klasy B "carbo" są sprzedawane przez Unię Europejską obywatelom na aukcji w zamian za jednostki walutowe klasy A "euro", do wysokości kwoty na osobę, która jest określana co roku w drodze demokratycznej decyzji. Cena faktycznie płacona przez obywatela w jednostkach walutowych klasy A "euro" za kg CO<sub>2</sub> eq (i odpowiadające mu jednostki walutowe klasy B "carbo") jest proporcjonalna do dochodu nabywcy na osobę w gospodarstwie domowym, po odliczeniu transferów i podatków. Minimalna cena za kg CO<sub>2</sub> eq (i odpowiadające jednostki walutowe klasy B "carbo") jest określona przez czas i wysiłek potrzebny do jego wychwycenia. Jednostki walutowe klasy B "carbo" pozostałe po sprzedaży obywatelom są sprzedawane na aukcji firmom. Ta publiczna sprzedaż i proces licytacji są jedynymi środkami, dzięki którym jednostki walutowe klasy B "carbo" mogą być nabywane za jednostki walutowe klasy A "euro".

#### 1.1.1.4 Dostęp po cenach regulowanych

##### 1.1.1.4.1 Do mieszkania

Budynki mieszkalne są własnością władz publicznych (Unii Europejskiej lub na szczeblu krajowym/regionalnym/lokalnym) lub organizacji prywatnych zarządzających dużą liczbą mieszkań.

Czynsze za korzystanie z lokalu mieszkalnego, poza bezpłatnym przydziałem udzielonym wszystkim, ustalane są przez:

- powierzchni i objętości mieszkania;
- powierzchnia i kubatura każdej przestrzeni wspólnej w budynku lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie, a do której mieszkańcy mają dostęp;
- urządzenia przewidziane do wyłącznego użytku przez mieszkańców lokalu mieszkalnego



lub do wspólnego użytku z innymi osobami w tym samym lub sąsiednich budynkach;

- koszty utrzymania i eksploatacji lokalu mieszkalnego i budynku.

Algorytm określający wysokość czynszu w funkcji tych parametrów jest "sprawiedliwym oprogramowaniem".

Czynsz za korzystanie z gruntu i związanych z nim udogodnień jest dodatkowo płacony właścicielowi gruntu, czyli Unii Europejskiej.

Algorytm przydzielający mieszkanie danemu gospodarstwu domowemu według jego wielkości i składu jest "sprawiedliwym oprogramowaniem". Ponieważ każda organizacja zarządzająca mieszkaniami pracuje nad dużą liczbą spraw w ciągu roku, wszelkie przejawy stronniczości lub dyskryminacji mogą zostać wykryte przy użyciu metod statystycznych - a następnie usankcjonowane i naprawione.

Poszczególni właściciele mieszkań na wynajem nie mogą już dyskryminować swoich potencjalnych lokatorów ze względu na (rzeczywiste lub domniemane) pochodzenie etniczne / płeć / orientację seksualną / niepełnosprawność.

Właściciele nie mogą już narzucać żadnej ceny za swoje mieszkania, wykorzystując fakt, że mieszkanie jest dobrem podstawowym, dla którego nie ma substytutu.

Władze publiczne nie mogą już przyznawać dotowanych mieszkań swoim politycznym klientom

#### 1.1.1.4.2 Do dóbr dostarczanych przez monopole naturalne

Sieci (np. kolejowe, internetowe, elektryczne i gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne i sanitarne) oraz działalność gospodarcza o stałych kosztach (np. tworzenie oprogramowania, platformy cyfrowe) to naturalne monopole: im większa i bardziej zintegrowana sieć, tym wyższa wydajność i lepsze usługi.

Te działania gospodarcze są albo (1) publiczne, albo (2) prywatne i poddane silnej regulacji. W obu przypadkach cena za dobra dostarczane przez te naturalne monopole jest regulowana tak, aby naśladować efektywność "czystego" rynku (i aby monopolista nie pobierał nienależnej renty od swoich klientów). Cena ta to koszt krańcowy dobra.

Monopole naturalne nie są już własnością nieuregulowanych podmiotów prywatnych, które wykorzystują swoją pozycję do wymuszania nienależnych rent od swoich klientów (poprzez pobieranie wysokich cen za sprzedawane towary) i dostawców (poprzez płaconie niskich cen za zakupy).

#### 1.1.1.5 Dostęp po cenach rynkowych

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Price\\_elasticity\\_of\\_demand#Determinants](https://en.wikipedia.org/wiki/Price_elasticity_of_demand#Determinants)

Dochód uzyskany z pracy osoby (wyrażony w walucie klasy A "euro") oraz jej przydział skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów (wyrażony w walucie klasy B "carbo") może być wykorzystany do zakupu lub wynajmu szeregu dóbr według uznania osoby, po cenach ustalonych przez rynek.

Ponieważ potrzeby podstawowe, których ceny są bardzo sztywne (= mogą rosnąć bardzo wysoko, bo nabywca nie może zrezygnować z dostępu do nich), są zaspokajane w drodze przydziału za



darmo (a więc są poza tym rynkiem), a także dlatego, że zaspokajanie tych potrzeb może być realizowane za pomocą wielu konkurencyjnych środków (a więc osoba może zrezygnować z oferowanego na rynku dobra bez szkody, jeśli jego cena jest zbyt wysoka), ceny na tych rynkach są elastyczne i nie doświadczają brutalnych skoków i oscylacji, które mogłyby pozbawić najsłabszych dostępu do tych dóbr.

Cena dowolnego dobra jest wyrażona jako kombinacja jednostek walutowych klasy A "euro" (dla zasobów odnawialnych) i klasy B "carbo" (dla skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów). It also incorporates the cost of "externalities", i.e. of the harm or benefit that their production or their consumption causes to the environment or to humans (in the form of resp. taxes or subsidies).

Z tych wszystkich powodów ceny rynkowe można uznać za dość sprawiedliwe i wystarczająco przewidywalne, aby rozsądnie ukierunkować konsumpcję.

Konsumenci i klienci profesjonalni nie doświadczają już brutalnych skoków i wahań cen podstawowych towarów, które pozbawiają dostępu do nich osoby znajdujące się w najtrudniejszej sytuacji.

(zobacz: Pomiar i rachunkowość)

#### 1.1.1.5.1 Określenie najbardziej odpowiedniego dobra

Konsumenci i profesjonalni klienci nie polegają już na oszukańczej reklamie przy dokonywaniu wyborów zakupowych.

Konsumenci nie polegają już na toksycznej mieszance marki (która daje premię tym, którzy wydali najwięcej na reklamę, ze szkodą dla jakości projektu i procesu produkcyjnego) i ceny (która wywiera presję na obniżenie płac, pogorszenie warunków pracy i wpływu procesów na środowisko), aby określić swój wybór.

Sprzedawcy nie znajdują się już w sytuacji konfliktu interesów pomiędzy doradzaniem klientowi, co (1) jest dla niego lepsze lub (2) co generuje najwyższą marżę dla ich firmy.

##### 1.1.1.5.1.1 Katalog on-line

Wszystkie dobra materialne i niematerialne są zobowiązane do rejestracji w bezpłatnym, publicznie wyszukiwanym katalogu internetowym, w którym opisane są ich właściwości techniczne, certyfikowane poziomy wydajności, certyfikowana wydajność społeczną łańcucha przetwórczego, który je wytworzył, oraz ich cena w jednostkach walutowych klasy A "euro" i B - która odzwierciedla wydajność środowiskową jego łańcucha przetwórczego.

Niniejszy katalog nie zawiera żadnych innych treści poza informacjami o produktach.

Kiedy osoba szuka produktu, przeszukuje ten katalog on-line, stosując kryteria wyszukiwania dostosowane do każdej kategorii towaru, a następnie do każdego towaru. Algorytm wyszukiwania jest "sprawiedliwym oprogramowaniem". Ranking odpowiedzi jest zgodny z preferencjami użytkownika, według cech lub kryteriów wydajności, które są dla niego ważne, i jest losowy wśród produktów o tym samym poziomie wydajności według tych kryteriów.

##### 1.1.1.5.1.2 Niezależne doradztwo

Organizacje niezależne od podmiotów dostarczających towary, takie jak stowarzyszenia



konsumenckie, świadczą usługę doradztwa w zakresie wyboru spośród produktów prezentowanych w katalogu on-line. Doradztwo to jest usługą płatną za stałą bezzwrotną opłatą, co zapewnia jej stabilność finansową i niezależność od producentów.

Doradztwo może być realizowane on-line lub w miejskich punktach sprzedaży, w których wystawione są różne produkty do wypróbowania lub bezpośredniego doświadczenia. W każdym przypadku transakcja zakupu odbywa się on-line, niezależnie od usługi doradztwa.

#### 1.1.1.5.2 Wypożyczalnia

Wynajem lub dzierżawa jest dominującym sposobem dostępu do dóbr długotrwałych, w tym dóbr trwałych, które dane gospodarstwo domowe wykorzystuje tylko przez krótki okres czasu (np. ubranka dla niemowląt i dzieci, podręczniki szkolne, samochód do przeprowadzek). Dobra te są własnością firmy wynajmującej, która ma możliwości techniczne do ich właściwego i prewencyjnego utrzymania (zanim nastąpi jakakolwiek awaria).

Aby osoba mogła wypożyczyć dobro trwałe, musi zdeponować ilość jednostek walutowych klasy B "carbo" dla skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów zawartych w dobrach trwałych. Osoba ta otrzymuje zwrot tych jednostek walutowych klasy B "carbo" po zwróceniu przedmiotu w dobrym stanie do wypożyczalni.

Zautomatyzowane autotesty i kontrola po użyciu z wykorzystaniem przetwarzania obrazu (z potencjalną interwencją człowieka w przypadku kosztownych elementów) jest wykonywana przez "uczciwe oprogramowanie" po zwrocie wypożyczonego produktu.

Te testy i kontrole zapewniają, że każda osoba wynajmująca przedmiot odpowiada za wszelkie szkody wyrządzone w nim oraz że przedmiot ten rzeczywiście może być dalej używany, naprawiony lub przekazany do wiecznego recyklingu. Pomyślne przeprowadzenie tego testu powoduje umorzenie jednostek walutowych klasy B "carbo" po użyciu.

Wynajem lub leasing nie jest już marginalnym modelem biznesowym dla okazjonalnego użytkownika.

(zobacz: Przekształcanie materii)

#### 1.1.1.5.3 Zakup

Zakup jest jedynym środkiem dostępu do dóbr konsumpcyjnych (np. żywności, środków higienicznych, papieru do pisania). Jest to uprzywilejowany środek dostępu do dóbr spersonalizowanych (odzież lub rowery szyte na miarę).

Zakup nie jest już prawie wyłącznym sposobem dostępu do dóbr, w tym dóbr o bardzo rzadkim zastosowaniu (np. wiertarki elektryczne).

Towary nie są już projektowane tak, aby były tanie w momencie zakupu, z perspektywą, że w krótkim czasie przestaną być sprawne, bez możliwości naprawy czy konserwacji, a więc zostaną wyrzucone, a wszystkie wbudowane zasoby nieodwracalnie zmarnowane.

### 1.1.2 Inwestowanie w celu zaspokojenia przyszłych potrzeb

Inwestycje to tworzenie narzędzi i gromadzenie kapitału wszelkiego rodzaju (infrastruktura, maszyny, prototypy nowych produktów, procesów lub modeli biznesowych, oprogramowanie, dane, prawa, przepisy, procedury, normy), dzięki którym można dokonać przekształceń



zaspokajających ludzkie potrzeby, z większą efektywnością wykorzystania wszelkiego rodzaju zasobów (energia, surowce, czas pracy ludzi...).

Inwestycja odwraca więc obecne zasoby od normalnego przepływu zaspokajającego bezpośrednio potrzeby ludzkie, dla obietnicy zaspokojenia ich lepiej lub wydajniej w przyszłości.

### **1.1.2.1 Inwestycja dochodowa**

Inwestycje unieruchamiają zarówno zasoby odnawialne (praca i kompetencje ludzkie, energia), jak i skończone, odwracalne, nieodnawialne (surowce mineralne), czyli odpowiednio jednostki walutowe klasy A "euro" i klasy B "carbo" na dany okres czasu, zanim zadziałają i zwrócą (i nie tylko) zasoby, które przekierowały z konsumpcji.

Fakt przekierowania przez człowieka swoich zasobów z doraźnej konsumpcji, a na rzecz poprawy efektywności systemu transformacji w przyszłości, zasługuje na nagrodzenie jako wkład w dobro wspólne.

#### **1.1.2.1.1 Inwestycje w zasoby odnawialne**

Jednostki walutowe klasy A "euro" zainwestowane w projekt są spłacane z odsetkami odpowiadającymi poprawie efektywności wykorzystania strumieni zasobów odnawialnych. Zwrot w jednostkach walutowych klasy A "euro" będzie na ogół stosunkowo wysoki.

#### **1.1.2.1.2 Inwestycje w skończone, odwracalne, nieodnawialne zasoby**

Jednostki walutowe klasy B "carbo" zainwestowane w projekt są często unieruchomione w nieskończoność (i nigdy nie zwrócone), ponieważ skończone, nieodnawialne zasoby są ponownie wykorzystywane z jednego urządzenia docierającego do końca życia, w celu opłacenia następnej generacji urządzeń. Jediną okolicznością, w której jednostki walutowe klasy B "carbo" mogą zostać zwrócone inwestorom, jest sytuacja, w której inwestycja generuje oszczędności polegające na unieruchomieniu skończonych, odwracalnych i nieodnawialnych zasobów. Ogólna zasada jest jednak taka, że zwrot w jednostkach walutowych klasy B "carbo" z inwestycji będzie ujemny (odpowiadający nieodwracalnym stratom skończonych zasobów nieodnawialnych w okresie eksploatacji urządzeń), a w najlepszym razie umiarkowanie dodatni.

Dlatego, aby projekt inwestycyjny, który unieruchamia duże ilości skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów (wyrażonych w jednostkach walutowych klasy B "carbo") przyciągnął inwestorów, będzie musiał zapewnić duże zyski w jednostkach walutowych klasy A "euro", aby to zrekompensować. Ma to sens ekologiczny.

Skończone, nieodnawialne zasoby nie mogą już być w nieskończoność dodawane do istniejącego zasobu infrastruktury i urządzeń, bez możliwości odzyskania wbudowanych zasobów.

#### **1.1.2.1.3 Inwestycje w działalność innowacyjną**

Korzyści ekonomiczne z patentu chroniącego innowację nie są ograniczone do wynalazcy. Są one dzielone z jego poprzednikami, którzy poprzez swoje własne próby i błędy przyczynili się do powstania wynalazku i również zasługują na wynagrodzenie za swoje wysiłki (nawet jeśli te wysiłki zakończyły się niepowodzeniem).

Licencjonowanie patentów jest określane w ramach uczciwych umów zdefiniowanych przez obowiązkowy, z góry ustalony szablon.



Patenty nie są już nieważnymi narzędziami prawnego odstraszenia konkurentów, pozbawionymi treści wynalazczej, czy też opisu, jak dana funkcja jest technicznie realizowana.

Prawo patentowe nie jest już tylko rywalizacją o bycie pierwszym, z nadzieją na bycie jedynym i niepowtarzalnym "zwycięzcą, który bierze wszystko".

Umowy licencyjne nie są już instrumentem, dzięki któremu potężni mogą wydobywać wartość od słabych i okradać ich z owoców ich wysiłku.

### **1.1.2.2      *Osobista inicjatywa projektów inwestycyjnych***

Każdy pełnoletni obywatel ma prawo po osiągnięciu pełnoletności do jednorazowej alokacji inwestycyjnej w jednostkach walutowych klasy A "euro" (zasoby odnawialne) odpowiadającej kilku miesiącom pracy kwalifikowanej. Alokacja ta może być wykorzystana na dwa sposoby:

- albo jest inwestowany w fundusz (z ryzykiem technicznym lub bez), którego aktywami zarządza profesjonalny zespół wybierający projekty inicjowane przez innych;
- lub jest wykorzystywany przez daną osobę do zaangażowania się w jej osobisty projekt inwestycyjny.

W takim przypadku plan projektu musi zostać zatwierdzony przez komisję złożoną z wielu interesariuszy, w tym osób gotowych wnieść do niego swoje osobiste zasoby (sponsorów projektu), aby: (1) upewnić się, że alokacja zostanie wykorzystana na produktywne inwestycje (a nie na konsumpcję) oraz (2) sprawdzić realizm projektu i jego zgodność z przepisami i politykami publicznymi (jak to ma miejsce w przypadku większych projektów). Sponsorzy projektu mogą następnie udzielać wskazówek i wsparcia, w razie potrzeby, właścicielowi projektu.

Zdolność do inicjowania innowacyjnych działań nie jest już zarezerwowana dla tych, których "przyjaciele i rodzina" są wystarczająco bogaci, aby zapewnić im kapitał załączkowy potrzebny do zbadania technicznej i komercyjnej wykonalności ich projektu oraz do stworzenia pierwszego dowodu koncepcji.

### **1.1.2.3      *Dopasowanie oszczędności do projektów inwestycyjnych***

\* Link: <http://tuvalu.santafe.edu/~wbarthur/Papers/Arthur-HollandStockMarket.pdf>

Zdolność do mądrego inwestowania jest nierównomiernie rozłożona w społeczeństwie. Władze publiczne, niektóre przedsiębiorstwa i ograniczona liczba osób prywatnych mają zdolność do mądrego inwestowania wyższą niż ich oszczędności, a wielu innych po zaspokojeniu potrzeb konsumpcyjnych zostaje z niewykorzystanymi zasobami (swoimi oszczędnościami) i nie ma pomysłu, jak te oszczędności wykorzystać. Byłoby stratą dla społeczeństwa, gdyby osoby o ograniczonej zdolności do mądrego inwestowania nie miały innego wyboru niż natychmiastowa konsumpcja, a osoby z pomysłami i zdolnością do inwestowania pozostawały jedynie ze swoimi osobistymi oszczędnościami, zakumulowanym zyskiem lub doraźnymi środkami fiskalnymi na realizację swoich projektów inwestycyjnych.

System finansowy istnieje po to, aby: 1) gromadzić oszczędności wielu osób, 2) kierować je na wartościowe projekty inwestycyjne władz publicznych lub innowacyjnych osób prywatnych, oraz 3) umożliwić tym, którzy ulokowali swoje oszczędności w puli inwestycyjnej: 1) otrzymanie nagrody za to, że w ten sposób przyczynili się do wspólnego dobra, zamiast przeznaczać swoje środki na



natychmiastową konsumpcję, oraz 2) odzyskanie swoich środków przed zakończeniem projektów inwestycyjnych (które mogą trwać dziesiątki lat).

Akcje tych puli inwestycyjnych są przedmiotem obrotu na powolnych, nudnych i bardzo ściśle regulowanych rynkach, na których wahania są celowo tłumione (patrz link do artykułu W.B. Arthura), i na których dozwolone są tylko jawne umowy ubezpieczeniowe (nie opcje) chroniące przed z góry określonym ryzykiem.

Rynki finansowe nie są już niebezpiecznymi kasynami, w których:

- ceny oscylują bez końca z dużą prędkością, zupełnie niezwiązaną z żadnym podstawowym zjawiskiem mającym wpływ na wartość ekonomiczną aktywów;
- wolumen obrotu aktywami i instrumentami pochodnymi (np. opcjami) jest o rzędy wielkości większy od wolumenu obrotu w gospodarce produkcyjnej, a tym samym tworzy stałe ryzyko systemowe dla gospodarki, którym rynki szantażują społeczeństwo, aby podporządkowało się ich wymaganiom ultrakrótkoterminowej płynności;
- ci mający odpowiednie koneksje i szybkie algorytmy decyzyjne pozbawiają zwykłych inwestorów ich majątku.

#### **1.1.2.4 Wybór projektów inwestycyjnych**

Inwestowanie odwraca obecne zasoby od normalnego przepływu zaspokajającego bezpośrednio potrzeby ludzkie (potencjalnie w dużych ilościach), dla obietnicy zaspokojenia ich lepiej lub wydajniej w przyszłości. Te przekierowane zasoby muszą być zatem wykorzystane mądrze i odpowiedzialnie, dla wspólnego dobra.

Oto dlaczego:

- w sposób demokratyczny ustala się (i okresowo weryfikuje) zestaw kryteriów związanych z polityką, służących do wyboru projektów inwestycyjnych, dotyczących w szczególności ich efektywności i wpływu na środowisko oraz ich wpływu społecznego na dystrybucję dóbr między ludźmi;
- każdy projekt inwestycyjny jest sprawdzany pod kątem tych kryteriów przez niezależną radę złożoną z potencjalnie zainteresowanych stron lub ich przedstawicieli (np. dla przyszłych pokoleń), z możliwością odwołania się od podjętej decyzji.

Decyzje inwestycyjne nie są już podejmowane wyłącznie na podstawie kryterium krótkoterminowego zysku, bez uwzględnienia skutków społecznych, socjalnych czy środowiskowych.

##### **1.1.2.4.1 Projekty obarczone ryzykiem technicznym**

W przypadku ryzyka technicznego istnieje możliwość, że po wydatkowaniu wszystkich przewidzianych w projekcie środków projekt mimo wszystko nie zostanie zrealizowany. Dotyczy to również ryzyka handlowego, np. w przypadku nowego, niesprawdzonego produktu.

W przypadku tych inwestycji duży fundusz publiczny łączy ryzyko i korzyści w skali Unii Europejskiej. Gromadzi on wszystkie oszczędności, które społeczeństwo chce przeznaczyć na te projekty. Zarządzanie tym dużym funduszem jest podzielone między małe zespoły, które są od siebie niezależne pod względem prawnym, technicznym i ekonomicznym, wybierane w drodze





przetargu i wynagradzane jak wysoko wykwalifikowani pracownicy. Te zespoły zarządzające wybierają projekty, na które zostaną przeznaczone środki z ich części funduszu. Wielkość funduszu, którym zarządzają (i sam fakt zarządzania jakimikolwiek funduszami), ale nie ich wynagrodzenie, zależy od ich wyników - co motywuje ich do rozsądnej alokacji środków, którymi zarządzają, przy jednoczesnym unikaniu podejmowania nadmiernego ryzyka. Wielkość funduszu zarządzanego przez jeden zespół to mniej niż 1% dużego funduszu publicznego przeznaczonego na inwestycje w ryzykowne projekty.

Co roku 5% kwoty dużego funduszu publicznego na inwestycje w projekty ryzykowne jest zarezerwowane dla nowych zespołów, których członkowie nie ukończyli 40 lat.

#### 1.1.2.4.2 Projekty bez ryzyka technicznego

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Project\\_finance](https://en.wikipedia.org/wiki/Project_finance)

Gdy nie ma ryzyka technicznego, przekierowanie zasobów z normalnego przepływu zaspokajającego ludzkie potrzeby jest tylko chwilowe. Energia, surowce, czas pracy człowieka są wydatkowane na budowę narzędzia, a następnie narzędzie działa i generuje oszczędności w zasobach, które zwracają wcześniejsze wydatki i nie tylko.

W takich przypadkach ryzyko leży w realizacji: czy projekt zostanie ukończony na czas i w ramach zaplanowanego budżetu zasobów. Zapewnienie środków na takie projekty jest celem ugruntowanej gałęzi finansów zwanej "project finance" lub standardowego kredytowania przez banki. Wielkość niespłaconych kredytów danego banku (lub grupy bankowej składającej się z ekonomicznych, prawnych lub technicznych powiązań między jej członkami) wynosi mniej niż 1% rocznego PNB UE.

#### 1.1.2.4.3 Wspieranie rozwoju gospodarczego i społecznego

Znaczna część wszystkich inwestycji (>20%) jest kierowana do słabiej rozwiniętych regionów w Unii Europejskiej i w krajach zewnętrznych.

Procedury demokratyczne w tych regionach i krajach zapewniają udział ludności lokalnej w inicjatywie, zmianie i wyborze projektów inwestycyjnych finansowanych z zewnątrz. W procesie tym udzielane jest wsparcie techniczne, aby zapewnić ludności lokalnej odpowiednie informacje na temat badanych rozwiązań alternatywnych.

W celu ograniczenia ryzyka korupcyjnego w zarządzaniu nimi, warunkiem przyznania inwestycji finansowanych z zewnątrz jest częsta rotacja urzędników w regionach i krajach docelowych.

W krajach słabiej rozwiniętych, gdzie współczynnik dzietności jest wyższy od odnowy pokoleń, inwestycja ta skupia się na emancypacji kobiet.

### 1.1.3 Podział kosztów

#### 1.1.3.1 Koszty wspólnej infrastruktury

Społeczeństwo opiera się na bardzo bogatym i głębokim substracie infrastruktury, który został skapitalizowany przez zjawiska naturalne i przez człowieka w przeszłości: zasoby geologiczne i biologiczne, wiedza, instytucje, prawa i regulacje, procesy, relacje handlowe, reputacja, kompetencje, sieci (transportowe, wodne, energetyczne, telekomunikacyjne) budynki, maszyny, oprogramowanie...



Większość z tych infrastruktur to dobra wspólne: korzyści z nich nie mogą być ograniczone do tych, którzy za nie zapłacili. Uzasadnia to, że ich budowa i utrzymanie są opłacane z obowiązkowych opłat: podatków.

Na dochód podatkowy składają się:

- silnie progresywny podatek dochodowy od osób fizycznych, według tej samej stawki dla wszystkich rodzajów dochodów (pensja lub emerytura, dywidendy, zyski kapitałowe);
- silnie progresywny podatek od nieruchomości we wszystkich jej formach (w tym od narzędzia pracy, dzieł sztuki i głównego miejsca zamieszkania), od wartości towarów i nieruchomości wyrażonej zarówno w jednostkach walutowych klasy A "euro", jak i klasy B "carbo";
- silnie progresywny podatek od spadków w każdej postaci (w tym od darowizn przed śmiercią), naliczany od wartości dóbr i nieruchomości wyrażonej zarówno w walucie klasy A "euro", jak i klasy B "carbo";
- podatek od zysku spółek oraz dodatkowy podatek od dywidend wypłacanych akcjonariuszom, oba oparte na skonsolidowanej światowej działalności spółki, dzielone w skali światowej między jurysdykcje zgodnie z fizyczną i cyfrową obecnością spółki w każdej z tych jurysdykcji oraz zgodnie z liczbą ludności tych jurysdykcji (ogólnoświatowe jednolite opodatkowanie);
- progresywne podatki od efektów zewnętrznych powodowanych przez dobra, przy zakupie tego dobra;
- progresywne grzywny i kary nakładane na osoby prywatne.

"Progresywny" podatek, grzywna lub kara oznacza, że osoby o wyższych dochodach płacą ułamek swojego dochodu większy niż ten płacony przez osoby o niższych dochodach. Krańcowa stawka podatków progresywnych w najwyższych przedziałach podatkowych wynosi powyżej 95%.

Osoby fizyczne nie są już zobowiązane do płacenia ze swoich prywatnych dochodów za dobra podstawowe, takie jak edukacja czy opieka zdrowotna.

Podatki nie są już skoncentrowane na tych, którzy nie mogą przed nimi uciec (pracownicy i konsumenci), podczas gdy właściciele kapitału i korporacje uchylają się od jakiegokolwiek wkładu fiskalnego i społecznego.

Bogactwo nie jest już dziedziczone z pokolenia na pokolenie. Klasy społeczne i nierówności nie są już zakorzenione w rodzinnych liniach.

(zobacz: Akumulacja aktywów)

### **1.1.3.2 Podatki od negatywnych efektów zewnętrznych**

Podatki reprezentujące efekty zewnętrzne powinny w równym stopniu zachęcać wszystkich obywateli do ograniczania szkód wyrządzanych innym. Aby zachęta była jednakowa dla wszystkich, podatek musi być również jednakowo odczuwalny.

Aby to osiągnąć, podatki kompensujące efekty zewnętrzne, wyrażone w walucie klasy A "euro", rosną ponad proporcjonalnie do dochodu netto (np. podatek dla osoby o niskim dochodzie może



wynosić 1 jednostkę walutową, a dla osoby o 4-krotnie wyższym dochodzie - 10 jednostek walutowych).

Podatki od negatywnych efektów zewnętrznych (np. od emisji dwutlenku węgla) nie są już czymś, na co mogą sobie pozwolić tylko bogaci. I odwrotnie, bogaci nie są już w stanie jednostronnie wyrządzić krzywdy innym, dzięki temu, że stać ich na karę.

### **1.1.3.3 Sankcje za naruszenie zasad**

Zasady są tworzone po to, by ich przestrzegać. Jeśli jednak zostaną naruszone, konieczne może być zastosowanie sankcji - co również stanowi zachętę do ich przestrzegania.

Aby zachęta była jednakowa dla wszystkich, sankcja musi być również jednakowo odczuwalna. Tak już jest w przypadku kar pozbawienia wolności - i tak samo musi być w przypadku grzywnien pieniężnych.

Aby to osiągnąć, kary pieniężne rosną bardziej niż proporcjonalnie do dochodu netto (np. sankcja dla osoby o niskim dochodzie może wynosić 1% dochodu netto, a dla osoby o wyższym dochodzie - 2,5%).

Grzywny i sankcje za naruszenie przepisów nie są już czymś, na co mogą sobie pozwolić tylko bogaci. I odwrotnie, bogaci nie mogą już dłużej stać ponad prawem, płacąc po prostu grzywnę, która niewiele dla nich znaczy.

### **1.1.4 Podział ryzyka**

Większość ryzyk jest dzielona poprzez podpisanie przez osoby i organizacje obowiązkowej umowy ubezpieczeniowej, której warunki są określone przez obowiązkowy wzór. Umowy te pozostawiają część ryzyka do poniesienia przez osobę/organizację, co ma na celu zachęcenie do ostrożnego zachowania.

Organizacje ubezpieczeniowe działają na skalę Unii Europejskiej, tak aby rozłożyć swoje ryzyko na jak najszerszą powierzchnię geograficzną. Działają one pod celowo i prawnie usankcjonowaną "zasłoną niewiedzy": informacje, które mogą gromadzić i wykorzystywać na temat swoich obecnych i potencjalnych klientów są ograniczone, aby wymusić łączenie ryzyka w całym społeczeństwie.

Słabi i wrażliwi nie są już pozostawieni bez ubezpieczenia lub ze słabą ochroną ubezpieczeniową.

Firmy ubezpieczeniowe nie mogą już dłużej kremować rynku w poszukiwaniu najbardziej dochodowych klientów (= bogatych, młodych i zdrowych), którym proponuje się niskie ceny za pokrycie niskiego ryzyka, podczas gdy biedni, starzy i chorzy są pozostawieni sami sobie i płacą wysokie składki za niską usługę związaną z ich wysokim ryzykiem wewnętrznym.

## **1.2 Porozumienie w sprawie podziału dostępu do istniejącego zasobu kapitału**

Istniejący zasób kapitału jest wynikiem akumulacji procesów tworzenia wartości, dokonanych przez zjawiska naturalne lub przez człowieka w przeszłości, a które mogą generować udogodnienia dla ludzi dziś i w przyszłości. Składa się on z:



- gruntu;
- kapitał naturalny;
- kapitał kulturowy;
- kapitał instytucjonalny; oraz
- kapitał techniczny.

### 1.2.1 Dostęp do gruntów

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Spectrum\\_management](https://en.wikipedia.org/wiki/Spectrum_management)

Właścicielem ziemi jest Unia Europejska. O podziale gruntów pomiędzy (1) obszary zabudowane (pod zabudowę mieszkaniową lub komercyjną / przemysłową / transportową); (2) obszary rolne; (3) lasy i (4) obszary naturalne decyduje UE i może on ewoluować tylko w jednym kierunku: przekształcania obszarów zabudowanych w obszary rolne, lasy lub obszary naturalne lub przekształcania obszarów rolnych w lasy lub obszary naturalne. Zabudowa na istniejącej działce rolnej jest dopuszczalna tylko po przekształceniu równoważnej lub większej działki zabudowanej w produktywny obszar rolny, zrównoważony las lub obszar naturalny o rozwiniętym i zrównoważonym ekosystemie. Budowanie w istniejącym lesie lub obszarze przyrodniczym jest dozwolone wyłącznie po przekształceniu równoważnej lub większej działki obszaru zabudowanego w zrównoważony las lub obszar przyrodniczy o rozwiniętym i zrównoważonym ekosystemie. Uprawa istniejącego lasu lub obszaru naturalnego jest dozwolona wyłącznie po przekształceniu równoważnej lub większej działki gruntu rolnego w zrównoważony las lub obszar naturalny o rozwiniętym i zrównoważonym ekosystemie.

Użytkowanie gruntów jest odwracalnie przyznawane prywatnym użytkownikom w określonym celu i na kontrolowanych warunkach, zgodnie z modelem istniejącym obecnie dla widma radiowego.

Koncesja ta jest przyznawana w następstwie zaproszenia do składania ofert, w którym określa się cel, w jakim dany kawałek ziemi musi być wykorzystywany, obowiązki koncesjonariusza w zakresie dobrego zarządzania oraz środki umożliwiające UE kontrolę przestrzegania tych obowiązków. Koncesja jest udzielana na czas nieokreślony, ale podlega okresowemu przeglądowi pod kątem zgodności z przepisami. Jest ona przyznawana za opłatą czynszową, której wysokość zależy od infrastruktury udostępnionej przez władze publiczne w pobliżu. Koncesja na grunty nie może być przedmiotem obrotu, przeniesienia ani dziedziczenia. Kiedy koncesja wygasa z jakiegokolwiek powodu (niedopełnienie obowiązków, śmierć, rezygnacja), wszelkie środki trwałe znajdujące się na danym kawałku ziemi są uwzględniane w kolejnym przetargu i wyceniane przez oferentów oddzielnie. Przydział działki otrzymuje oferent, który uzyskał najlepszą ocenę ważoną w odniesieniu do dwóch cech: (1) jakości jego projektu i zobowiązania dotyczącego wykorzystania terenu oraz (2) ceny podanej za środki trwałe znajdujące się na terenie. Wybrany oferent musi zapłacić poprzedniemu właścicielowi za te środki trwałe, zanim uzyska dostęp do gruntu.

Ziemia nie jest już dobrem prywatnym, gdzie właściciel:

- może nieodwracalnie zniszczyć glebę bez odpowiedzialności przed społeczeństwem;
- może zmonopolizować dostęp do podstawowych zasobów (np. ziemi rolnej, wody) i wykluczyć osoby z ich produktywnego wykorzystania;



- ujmuje wartość wszelkich inwestycji publicznych (np. infrastruktura, rekultywacja środowiska) zrealizowanych w pobliżu;
- przechwytuje arbitralną część wartości każdej prywatnej działalności gospodarczej na nim wykonywanej.

Ziemia nie jest już klasą aktywów zamrażającą kapitał, który powinien być wykorzystywany do przekształcania świata.

### **1.2.1.1 Grunty pod zabudowę mieszkaniową**

(zobacz: Do mieszkania)

### **1.2.1.2 Teren do wykorzystania w celach handlowych / przemysłowych**

Budynki handlowe i przemysłowe są własnością władz publicznych (Unii Europejskiej lub na szczeblu krajowym/regionalnym/lokalnym) lub organizacji prywatnych zarządzających dużą liczbą budynków.

Stawki czynszu za korzystanie z działki w budynku ustala się na:

- powierzchni i objętości działki;
- powierzchnia i kubatura każdej wspólnej przestrzeni w budynku lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie, do której użytkownicy mają dostęp;
- urządzenia przewidziane do wyłącznego użytku przez użytkowników działki lub do wspólnego użytku z innymi osobami w tym samym lub sąsiednich budynkach;
- koszty utrzymania i eksploatacji działki i budynku.

Algorytm określający czynsz w funkcji tych parametrów jest "sprawiedliwym oprogramowaniem". Czynsz za korzystanie z gruntu i związanych z nim dostarczanych udogodnień jest płacony dodatkowo, czyli do UE.

Przydział działki komercyjnej lub przemysłowej dla danej firmy dokonywany jest przez przejrzystą komisję złożoną z wielu zainteresowanych stron. Przydział ten opiera się na rentowności i korzyściach publicznych projektu, który ma zostać zrealizowany. Jawne podsumowanie wszystkich otrzymanych projektów oraz niektóre kluczowe dane dotyczące oceny są podawane do wiadomości publicznej, podobnie jak ocena każdego projektu dokonana przez komisję. Od decyzji można się odwołać.

### **1.2.1.3 Grunty przeznaczone do użytku rolnego**

Przydział działki rolnej danemu rolnikowi dokonywany jest przez przejrzystą komisję złożoną z wielu zainteresowanych stron. Przydział ten opiera się na rentowności i korzyściach publicznych projektu, który ma zostać zrealizowany na tej działce. Wszystkie wnioski otrzymane od wszystkich kandydatów są upubliczniane, podobnie jak uzasadniona ocena każdego elementu każdego wniosku przez komisję oraz jej ostateczna ocena i decyzja. Od tej decyzji można się odwołać.

## **1.2.2 Dostęp do kapitału naturalnego**

Dostęp do kapitału naturalnego (skończonych, nieodnawialnych zasobów, cennych środowisk przyrodniczych) nie jest już prywatnym monopolem niektórych bogatych jednostek lub korporacji.



### **1.2.2.1 Dobra publiczne**

Naturalne "dobra publiczne" to takie, do których dostęp nie może być ograniczony, jak np. klimat czy powietrze.

### **1.2.2.2 Zasoby nieodnawialne, odwracalne**

Dostęp do nieodnawialnych, odwracalnych zasobów naturalnych regulowany jest jednostkami walutowymi klasy B "carbo".

Organizacje otrzymują jednostki walutowe klasy B "carbo" jako część swojego wyposażenia kapitałowego w celu nabycia sprzętu lub infrastruktury. W przypadku, gdy jednostki walutowe klasy B "carbo" różnią się pomiędzy strefami ekonomicznymi, importerzy dóbr materialnych do strefy ekonomicznej (takiej jak Unia Europejska) muszą nabyć jednostki walutowe klasy B "carbo" od eksporterów (proces ten jest formą Border Adjustment Measures). Tym samym żadna strefa ekonomiczna nie może być importerem netto skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów.

### **1.2.2.3 Środowiska naturalne o dużej wartości**

Gdy kawałek powierzchni ziemi o wysokiej wartości przyrodniczej (np. las, brzeg rzeki lub jeziora, brzeg morza) został przydzielony danej osobie lub organizacji, ta osoba lub organizacja ma obowiązek zapewnienia dostępu do tej powierzchni ziemi ogółowi społeczeństwa. Dostęp ten może być ograniczony w czasie i w liczbie osób (ze względu na zgodność ze zdolnościami regeneracyjnymi lokalnej biosfery). Jego szczególne koszty (np. nadzór, zarządzanie odpadami) mogą być zrekompensowane. W przypadku konieczności ograniczenia liczby zwiedzających, dokonuje się tego za pomocą kwot oraz poprzez losowy przydział biletów wstępu dla osób, które złożyły wniosek.

## **1.2.3 Dostęp do kapitału kulturowego**

### **1.2.3.1 Dostęp do dzieł sztuki plastycznej i architektury**

Gdy dzieło sztuki plastycznej lub architektury o dużej wartości kulturowej jest własnością danej osoby lub organizacji, osoba ta lub organizacja ma obowiązek zapewnienia dostępu do tego dzieła sztuki ogółowi społeczeństwa. Dostęp ten może być zapewniony poprzez trwałe wypożyczenie dzieła sztuki do muzeum publicznego lub poprzez wystawienie go w przestrzeni prywatnej dostępnej dla publiczności. Takie wystawienie w przestrzeni prywatnej może być ograniczone w czasie i liczbie osób (ze względu na zgodność z długoterminową ochroną dzieła sztuki i zapewnienie prywatnej przyjemności). Jego szczególne koszty (np. nadzór, zarządzanie odpadami) mogą być zrekompensowane. W przypadku konieczności ograniczenia liczby zwiedzających, dokonuje się tego za pomocą kontyngentu oraz poprzez losowy przydział biletów wstępu dla osób, które się zgłosiły.

Dostęp do dzieł sztuki plastycznej lub architektury o dużej wartości kulturowej nie jest już prywatnym monopolem niektórych zamożnych osób lub korporacji.

### **1.2.3.2 Dostęp do dzieł literatury i muzyki**

Utwory literackie i muzyczne chronione są prawami autorskimi. Prawa te trwają przez okres nie krótszy niż 20 lat od opublikowania utworu i kończą się w momencie śmierci autora (lub ostatniego autora w przypadku pracy zbiorowej).



Utwory kinowe i wideo są chronione prawami autorskimi, które często są przypisane do firmy produkującej. W tym ostatnim przypadku prawa autorskie trwają 20 lat po publikacji utworu.

Dziela literackie i muzyczne nie są już chronione po śmierci autora, dzięki czemu jego spadkobiercy nie czerpią już nienależnych zysków z twórczości, w której nie mieli udziału.

Utwory filmowe i wideo produkowane na skalę przemysłową przez korporacje nie są już chronione na tym samym poziomie co twórcza praca osób fizycznych.

### 1.2.4 Dostęp do kapitału instytucjonalnego

\* Link: <https://creativecommons.org/>

Projekty referencyjne rozwiązań instytucjonalnych zapewniających wiarygodność, solidność, uczciwość i demokrację wewnętrzną są publikowane i dostępne dla wszystkich na otwartych licencjach (takich jak Creative Commons). Dotyczy to: statutów firm i organizacji rzeczniczych, systemów zapewniania jakości, procesów wewnętrznych w organizacjach i wielu innych rozwiązań instytucjonalnych.

Statuty przedsiębiorstw i organizacji rzeczniczych, systemy zapewnienia jakości, wewnętrzne procesy w organizacjach i inne rozwiązania instytucjonalne nie są już wymyślane na nowo przy każdej nowej sprawie, wyłącznie dla zysku prawników i konsultantów.

### 1.2.5 Dostęp do kapitału technicznego

Projekty referencyjne dla procesów transformacji technicznej są publikowane i dostępne dla wszystkich na otwartych licencjach (takich jak Creative Commons) i opisują stan wiedzy w celu osiągnięcia najwyższej efektywności wykorzystania zasobów. Dotyczy to procesów transformacji informacji, energii, materii, istot żywych niebędących ludźmi, ludzi i społeczeństwa.

Projekty referencyjne mogą zawierać opatentowane innowacje, które są odpowiednio oznaczone z dostępem do odpowiedniej umowy licencyjnej. W takim przypadku podawane są alternatywne, nieopatentowane rozwiązania wraz z informacją o wynikającej z nich utracie wydajności.

Techniczne procesy transformacji informacji, energii, materii, nie-ludzkich istot żywych, ludzi i społeczeństwa nie są już zamkniętymi "tajemnicami handlowymi" utrzymywanymi pod kontrolą wtajemniczonych. Potencjalnych nowych uczestników danej działalności gospodarczej nie odstrasza już brak znajomości jej podstawowych cech.

### 1.2.6 Akumulacja aktywów

Majątek można swobodnie gromadzić za życia, bez szczególnego opodatkowania.

Są one jednak bardzo silnie opodatkowane przy każdej formie przekazania, czy to w formie darowizny, sprzedaży, czy też w momencie śmierci właściciela (podatek spadkowy). Stosunek pomiędzy najwyższym i najniższym 1% dziedziczonego majątku po opodatkowaniu wynosi poniżej 2:1. Celem tego opodatkowania spadków jest przywrócenie równości szans w każdym pokoleniu.

Majątek nie jest już dziedziczony z pokolenia na pokolenie.

Nie jest już konieczne gromadzenie i przekazywanie prywatnego majątku, aby zapewnić godne życie swoim dzieciom.



## 2 Demokracja ogólnoeuropejska: porozumienie między ludźmi w sprawie decyzji i zasad

Porozumienie między ludźmi różniącymi się we wszystkich aspektach życia (pozycja społeczna, wiek, przekonania, preferencje...) jest głównym problemem społeczeństw ludzkich, zarówno w instytucjach publicznych, jak i w organizacjach prywatnych.

Porozumienie ma sens tylko wtedy, gdy jest uznawane przez wszystkie strony za prawomocne - lub przynajmniej gdy w społeczeństwie panuje powszechna zgoda, że proces prowadzący do jego zawarcia jest rzeczywiście prawomocny.

Porozumienie między ludźmi jest wspierane przez formę moralnej samodyscypliny wszystkich członków społeczeństwa (i przez prawo), tak aby przestrzegali oni procesów prowadzących do porozumienia i wypełniali swoje zobowiązania po osiągnięciu porozumienia.

Porozumienie opiera się na zasadach demokracji i sprawiedliwości społecznej. Wyraźne procedury zapewniają, że wszystkie wartości i interesy zostały w równym stopniu uwzględnione, ale także, że decyzje są podejmowane w odpowiednim czasie i wdrażane - nawet wbrew sprzeciwowi niektórych (gdy jest to konieczne). Oznacza to, że demokracja jest stosowana w największej możliwej skali, jaką jest Unia Europejska, aby pokonać opór potężnych mniejszości.

Decyzje nie są już paraliżowane przez niekończące się konflikty między pozornie nie dającymi się pogodzić przeciwnikami, przez prawa weta lub przez brak zgody co do samych faktów, na których należy opierać decyzje.

Jednostki czy grupy nie kwestionują już samej zasadności reguł, bo uważają (często słusznie), że nie dano im szansy na ich ukształtowanie, albo że reguły działają na wyłączną korzyść mniejszościowej klasy społecznej.

Osoby lub grupy nie uchylają się już od swoich obowiązków publicznych (np. podatkowych czy społecznych) ani prywatnych (np. w umowach).

### 2.1 Porozumienie w sprawie faktów

#### 2.1.1 Stałe źródła informacji

Poniższe źródła informacji są dostępne dla wszystkich za darmo:

- dane i statystyki publiczne;
- dane nieosobowe, generowane przez maszyny i czujniki;
- publikacje i dane naukowe;
- standardy techniczne.

Kanały informacyjne z agencji prasowych są dostępne dla wszystkich za niewielką opłatą abonamentową.

Dane nie są już własnością prywatnych organizacji lub osób, które pobierają opłaty od tych, którzy chcą je wykorzystać.





Publikacje naukowe nie są już lukratywnym oligopolistycznym biznesem.

Organizacje normalizacyjne nie działają już na podstawie błędnego założenia, że służą wyłącznie interesom przemysłu i nie są wynagradzane za sprzedaż swoich norm po cenach zaporowych dla obywateli i MŚP.

(zobacz: Dane nieosobowe, generowane maszynowo)

### **2.1.2 Informacje z aktywnego wyszukiwania**

Kiedy istniejące dane są niewystarczające, naukowcy i dziennikarze śledczy aktywnie poszukują informacji: generują je za pomocą specjalnie przygotowanych instrumentów lub ankiet, albo zdobywają je poprzez długie, pogłębione badania.

Dziennikarstwo śledcze i whistle-blowing są chronione przez prawo.

Dopuszczalne jest, aby niektóre projekty badawcze polegały wyłącznie na generowaniu danych, które inni naukowcy będą mogli wykorzystać i zinterpretować.

Informacje dotyczące życia prywatnego osób fizycznych nie mogą być podawane do wiadomości publicznej, chyba że istnieje wyraźny interes w zarządzaniu publicznym (np. konflikt interesów).

Zniknęła "ludowa" prasa żerująca na ujawnianiu prywatnego życia jednostek.

Dziennikarze śledczy i sygnaliści nie są już ścigani.

### **2.1.3 Prawa natury, ludzkości i społeczeństwa**

Odkrycie praw przyrody, zachowań ludzkich i społeczeństwa, które wyrażają sposób przewidywania wszelkiego rodzaju zjawisk, jest celem działalności naukowo-badawczej.

Wszystkie prace naukowe są powtarzalne, kumulatywne i wyrażone w postaci wyników, które można obalić, tj. udowodnić ich błędność za pomocą eksperymentów empirycznych. Ważność wyników jest dokładnie sprawdzana przez rówieśników stosujących rygorystyczne metody, tak aby tylko te teorie, które udowodniły, że przewidują zjawiska w najbardziej wiarygodny i dokładny sposób, zostały zachowane jako najlepsze dostępne przybliżenie praw natury, ludzkości i społeczeństwa.

Społeczeństwo i środowisko naukowe uczestniczą w demokratycznym procesie (z otwartą inicjatywą, poprawkami i uszeregowaniem według ważności) w celu określenia programu badań, tj. wykazu pytań badawczych o wyższym priorytecie, w które należy zainwestować zasoby. Waga środowiska naukowego w tym procesie jest większa w przypadku fundamentalnych, zaawansowanych kwestii wymagających mniejszych zasobów, natomiast opinia publiczna ma większą wagę w przypadku kwestii stosowanych wymagających większych zasobów.

Wszystkie wyniki tej działalności są publikowane na zasadach wolnego licencjonowania.

Wydawcy tekstów non-fiction opartych na (1) wykorzystaniu istniejących danych; (2) ukierunkowanym zbieraniu informacji; i/lub (3) prawach natury, ludzkości lub społeczeństwa, potwierdzonych badaniami naukowymi, otrzymują wsparcie z budżetu publicznego, pod warunkiem zastosowania odpowiedniej metodologii.

Nauka nie składa się już z 3 odrębnych sfer:



- nauk społecznych i ekonomii, które zasadniczo były narzędziami ideologicznej dominacji ograniczonej elity;
- fundamentalne, kosztowne nauki, które były zarządzane przez naukowców tylko w trybie swobodnym;
- technologii, której program był determinowany wyłącznie przez interesy ekonomiczne.

Publikacje naukowe nie są już lukratywnym oligopolem kilku firm wydawniczych, które wykorzystują wolontariat naukowców, a jeszcze każą płacić czytelnikom lub autorom artykułów.

Edycja non-fiction nie jest już na granicy zniknięcia.

### 2.1.4 Pomiar i rachunkowość

Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Central\\_bank\\_digital\\_currency](https://en.wikipedia.org/wiki/Central_bank_digital_currency)

Publiczne i prywatne systemy rachunkowości mierzą i śledzą:

- wszystkie przepływy materialne i energetyczne;
- wszystkie formy kapitału oraz wszystkie zasoby materialne i energetyczne;
- wszystkie efekty zewnętrzne (tj. szkody lub korzyści przeniesione na innych w wyniku działalności człowieka).

Rachunkowość ta wspiera ostrożne zarządzanie mocno ograniczoną podażą zasobów i zapewnia, że żadne z nich nie jest marnowane. Aby ułatwić to monitorowanie w każdej skali, każde gospodarstwo domowe, organizacja, organ lokalny lub regionalny, łańcuch wartości i cała Unia Europejska otrzymują automatycznie regularne informacje o swoich przepływach przychodzących i wychodzących oraz o stanie swoich zasobów. Rachunki gospodarstw domowych i mniejszych organizacji są zagregowane według rodzaju zasobów (odnawialne lub nieodnawialne), ale te gospodarstwa domowe i mniejsze organizacje mogą nadal żądać widoku zdezagregowanego.

Ta księgowość jest prowadzona w "dozwolonych" księgach rozproszonych (= księgi rozproszone, do których dostęp jest kontrolowany, czego przykładem jest blockchain), aby zapewnić wiarygodność i publiczną kontrolę.

Waluty klasy A "euro" i klasy B "carbo" są zarządzane jako waluty cyfrowe banku centralnego: bank centralny udostępnia wszystkim obywatelom i rezydentom prawnym oraz wszystkim organizacjom rachunek, za pomocą którego można dokonywać i otrzymywać płatności. Podaż pieniądza jest więc bezpośrednio kontrolowana przez bank centralny. Może on przeciwdziałać cykлом gospodarczym (działanie "antycykliczne") oraz tłumić boomy i kryzysy.

Rachunkowość publiczna i prywatna nie ma już złudzeń, że pieniądź jest miarą wszystkich rzeczy i że pieniądź może zrekompensować każdą stratę lub szkodę dokonaną w świecie zjawisk fizycznych i biologicznych

.Produkt Krajowy Brutto - PKB nie jest już wyłączną miarą postępu społecznego i gospodarczego.

Do dokonywania płatności nie są już potrzebne banki komercyjne ani prywatne systemy płatnicze. Podaż pieniądza nie jest już kontrolowana przez prywatne banki komercyjne, których procykliczne zachowania stadne w zakresie udzielania kredytów (łatwe udzielanie kredytów w okresach wzrostu



gospodarczego, restrykcyjne udzielanie kredytów w okresach spadku koniunktury) wzmocniają cykle gospodarcze, w których boomy rozrzutnej konsumpcji przeplatają się z kryzysami bezrobocia i nędzy.

#### **2.1.4.1 Pomiar i rozliczanie zasobów odnawialnych**

Do zasobów odnawialnych należą:

- przepływ zasobów odnawialnych (praca ludzka, woda, produkty rolne, energia odnawialna)
- zasób kapitału, który można z czasem odbudować (biomasa, gleba, ludzkie indywidualne lub zbiorowe zdolności i kompetencje, kultura ludzka, instytucje), nawet w przypadkach, gdy kapitał ten znacznie szybciej ulega zniszczeniu niż odbudowie, jak w przypadku lasów, które mogą spłonąć w ciągu kilku godzin, a ich ponowne odrośnięcie zajmuje wieki.

Zasoby odnawialne mogą być kupowane i wymieniane na siebie nawzajem, przy użyciu waluty (waluta klasy A "euro"), która zasadniczo jest formą czasu. Względna wartość każdej jednostki zasobów odnawialnych jest określona przez całkowity roczny przepływ zasobów każdej kategorii, w zrównoważonym tempie zgodnym z wiecznym wykorzystaniem tego zasobu: im bardziej obfity jest przepływ zasobu odnawialnego, tym mniejsza jest jego wartość. Ten zrównoważony wskaźnik jest określany co roku, na podstawie dowodów naukowych i najnowszych danych, w wielostronnym procesie decyzyjnym, w którym użytkownicy zasobu celowo nie są reprezentowani.

W sytuacji, gdy odbudowa zasobów odnawialnych wymaga czasu, wartość przyszłych przepływów jest aktualizowana przy użyciu wskaźnika aktualizacji, który jest demokratycznie określany jako mediana wszystkich wartości podawanych przez obywateli, w ramach stałej i świadomej debaty publicznej.

Waluta klasy A "euro" nie może kupić skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów (które potrzebują waluty klasy B "carbo") i nie może być wymieniona na żadną ilość waluty klasy B "carbo".

Nie uważa się już, że zasoby odnawialne są natychmiastowo zastępowalne i że można je dostarczać z dnia na dzień z nieskończoną prędkością i przepustowością.

#### **2.1.4.2 Pomiar i rozliczanie zasobów skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych**

Do zasobu zasobów skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych należą:

- gazów wywołujących efekt cieplarniany w atmosferze,
- pierwiastki chemiczne z układu okresowego Mendelejewa - a w szczególności surowce krytyczne, które są rzadkie, niezastępowalne i ważne gospodarczo
- mineralne materiały budowlane (np. wapień, granit, żwir, piasek, gips, glina).

Te skończone, nieodnawialne zasoby mogą być zarządzane jak odwracalny zbiornik: gazy cieplarniane mogą być odwracalnie rozproszone w atmosferze, a następnie ponownie wchłonięte (np. przez rośliny lub glebę), a odpowiednio zarządzane pierwiastki chemiczne lub materiały budowlane mogą być odwracalnie unieruchomione w ludzkich artefaktach, a następnie uwolnione do dalszego wykorzystania.



Skończone, odwracalne, nieodnawialne zasoby mogą być kupowane i wymieniane na siebie nawzajem, przy użyciu waluty (waluta klasy B "carbo"), która jest zasadniczo formą masy (np. kg CO<sub>2</sub> eq). Względna wartość każdej jednostki skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów jest określana przez powolny i nudny rynek wymiany.

Waluta klasy B "carbo" nie może kupować zasobów odnawialnych (które potrzebują waluty klasy A "euro"), nie może być też wymieniana na żadną ilość waluty klasy A "euro".

Każda osoba i każda (publiczna lub prywatna) organizacja korzystająca z urządzeń lub infrastruktury posiada konto wyrażone w jednostkach walutowych klasy B "carbo". Konta te są zarządzane przez administrację publiczną, której zapisy są przechowywane w dozwolonej księdze rozproszonej, aby zapewnić jej wiarygodność i publiczną kontrolę.

Suma z:

1. liczba jednostek walutowych klasy B "carbo" na rachunku danej osoby lub organizacji; oraz
2. liczba tych włączonych do posiadanych przez siebie aktywów materialnych;

jest stała.

Ta administracja publiczna rejestruje również globalne zmiany w zasobach skończonych, odwracalnych, nieodnawialnych zasobów (np. w wyniku nowych odkryć rud mineralnych lub zmian w użytkowaniu ziemi) i odpowiednio modyfikuje alokacje wszystkich podmiotów społecznych.

Zasoby skończonych, nieodnawialnych zasobów nie są już uważane za możliwe do przedłużenia w nieskończoność, pod warunkiem, że rynek dostarczy odpowiednich bodźców cenowych.

(zobacz: Dopasowanie oszczędności do projektów inwestycyjnych)

#### **2.1.4.3 Pomiar i rozliczanie różnorodności biologicznej**

Różnorodność biologiczna jest szczególną kategorią zasobów skończonych, nieodnawialnych, ponieważ jej wykorzystanie jest nieodwracalne. Gdy człowiek zniszczy żywy gatunek, nie ma możliwości jego regeneracji.

Różnorodność biologiczna jest specjalnie monitorowana i zarządzana, z publicznym mandatem do jej zachowania. Nie można jej kupić, w żadnej klasie waluty (A lub B).

Różnorodność biologiczna nie jest już ignorowana w naszych systemach rachunkowości.

#### **2.1.4.4 Pomiar i rozliczanie efektów zewnętrznych**

Wszystkie efekty zewnętrzne powstałe w wyniku produkcji, konsumpcji, użytkowania i końca życia wszystkich towarów są obliczane i regularnie aktualizowane w całkowicie otwartym procesie z wykorzystaniem otwartych danych publicznych. Koszt tych efektów zewnętrznych jest dodawany do ceny każdej jednostki towaru jako podatek, zgodnie z zasadą "zanieczyszczający płaci", tak aby: (1) zachęcić konsumenta do zakupu mniej szkodliwych towarów; (2) zapewnić Unii Europejskiej środki finansowe w celu zrekompensowania tej szkody osobom, których ona dotyczy.

Przykłady takich efektów zewnętrznych obejmują szkody dla zdrowia lub zdolności poznawczych ludzi spowodowane przez alkohol lub gry wideo, lub szkody dla środowiska spowodowane przez zanieczyszczenia.



Negatywne efekty zewnętrzne, czyli koszty ponoszone przez społeczeństwo z powodu działalności gospodarczej niektórych, nie są już dysymulowane lub minimalizowane w celu zachowania tych interesów gospodarczych.

## 2.1.5 Dystrybucja informacji

Prasa i media społecznościowe świadczą usługi polegające na selekcji, prezentacji i analizie źródeł informacji, w ramach modelu biznesowego typu pay-per-use (za artykuł lub za daną objętość oryginalnych treści) lub abonamentowego (np. za miesiąc lub rok), uzupełnionego przejrzystym wsparciem publicznym.

Każdy dorosły obywatel otrzymuje ułamek tego publicznego wsparcia dla prasy, w postaci żetonów, które może przeznaczyć na wybrany przez siebie tytuł (tytuły). Wszyscy dorośli obywatele otrzymują taką samą liczbę tokenów wspierających prasę i media społecznościowe w ciągu roku. Żeton reprezentuje kwotę w jednostkach pieniężnych klasy A "euro". Im więcej media, którym przydzielono żeton, rozpowszechniają wiarygodnych informacji (zob. § Prezentacja informacji), tym większa jest liczba jednostek pieniężnych klasy A "euro" przypadających na żeton.

Prasa i media społeczne nie działają już w ramach modelu biznesowego opartego na reklamie. Nie są więc już zależne od interesów ekonomicznych, przestały promować rozrzutny styl życia i przestały oczerniać związki zawodowe i stowarzyszenia ekologiczne.

### 2.1.5.1 Kryteria wyboru informacji

Kryteria stosowane przy selekcji informacji otrzymywanych przez użytkownika są jawne i pod jego kontrolą. Algorytm selekcji jest "sprawiedliwym oprogramowaniem".

Prasa i media społecznościowe nie zaczepiają już swoich użytkowników do ekranów krótkimi, brutalnymi filmikami czy sloganami, nie polaryzują debat w imię zwiększenia liczby oglądanych stron (i reklam).

Informacje wybierane do emisji lub wyświetlania w mediach społecznościowych nie są już wybierane pod kątem ich emocjonalnej zawartości, ani wspierania światopoglądu zgodnego z interesami korporacji płacących za reklamę.

### 2.1.5.2 Rozpowszechnianie za pośrednictwem mediów społecznościowych

Propagowanie informacji za pośrednictwem mediów społecznościowych jest celowo opóźnione, aby zmusić do refleksji nad jakością i wiarygodnością otrzymanych informacji: propagowanie jest dozwolone dopiero po upływie co najmniej 24 godzin od zapoznania się z informacją.

Ponadto, publikacja treści w mediach społecznościowych poza zamkniętym, prywatnym kręgiem podlega regulacji obowiązującej dziennikarzy w zakresie propagowania fałszywych wiadomości.

Wirusowe rozprzestrzenianie się fake newsów i emocjonalnych treści prawie zniknęło.

## 2.1.6 Prezentacja informacji

Wszystkim newsom, w mediach tradycyjnych lub społecznościowych, obowiązkowo towarzyszą następujące treści pomocnicze, w niewielkiej, ale wystarczającej ilości i z możliwością zadawania dalszych pytań:

- ocenę wiarygodności źródła wiadomości, według jakości procedur zastosowanych do



opracowania i weryfikacji jego treści (w szczególności: wzajemne odniesienia do niezależnych źródeł, wzajemna walidacja);

- porównanie treści wiadomości ze źródłami potwierdzonymi jako wiarygodne, przy czym te źródła potwierdzone jako wiarygodne są wyraźnie cytowane. Walidacja źródła jako wiarygodnego jest procesem publicznym i kontradiktoryjnym, z wyraźnymi procesami dotyczącymi jego naukowego charakteru (tj. przewidywalności i obalalności), jawności jego źródeł i danych oraz zastosowanych metod (w szczególności: krzyżowego odniesienia do niezależnych źródeł). To porównanie z zatwierdzonymi źródłami jest podsumowywane w syntetycznej ocenie według skali przypominającej: zaprzeczone przez te zatwierdzone źródła, niepotwierdzone, podlegające kontrowersjom, potwierdzone;
- informacje kontekstowe (dotyczące historii, precedensów, geografii, danych statystycznych);
- istniejące polityki publiczne, technologie lub wyniki naukowe rozwiązujące problem lub kwestię poruszoną w wiadomości;
- propozycje polityki publicznej, projekty innowacyjne lub badania naukowe mające na celu rozwiązanie problemu lub kwestii poruszonej w wiadomości, z możliwością wsparcia przez daną osobę któregoś z nich.

Te treści pomocnicze są generowane automatycznie przez "oprogramowanie targowe" wykorzystujące technologie sztucznej inteligencji.

W ten sposób każdej informacji otrzymanej przez daną osobę towarzyszy ocena jej wiarygodności oraz możliwość zaangażowania się przez nią w konkretne działania mające na celu jej rozwiązanie.

Wielokrotne rozpowszechnianie wiadomości wyraźnie sprzecznych ze źródłami uznanymi za wiarygodne jest usankcjonowane prawnie.

Szkody wyrządzone jakości debaty publicznej przez format prezentacji treści są opodatkowane jako negatywne efekty zewnętrzne: formaty wspierające reakcje emocjonalne (np. krótkie filmy wideo) są opodatkowane bardziej niż te wspierające rozwój konstruktywnych argumentów (np. długie artykuły pisemne). Ustawa reguluje sposób prezentacji informacji, tak aby ten sposób prezentacji wspierał zrównoważoną, otwartą, świadomą i demokratyczną debatę.

Nie działa już następujące błędne koło: (1) otrzymywanie wiadomości podtrzymuje strach i poczucie bezsilności, a tym samym stres - i (2) jedynym widocznym środkiem do złagodzenia tego stresu jest otrzymywanie większej ilości wiadomości.

Zniknęły manipulacyjne narzędzia prezentowania informacji, zaprojektowane na podstawie neuronauki do przykuwania uwagi (oparte na strachu, zagrożeniu, stresie, ciekawości, emocjach związanych ze skandalem, seksem).

Fake news nie jest już propagowany swobodnie i bez konsekwencji dla jego nadawcy lub rozpowszechniającego.



## 2.2 Porozumienie w sprawie zasad i przyszłych działań

\* Link: <http://www.kuneagi.org>

Zasady i działania (konkretnie: inwestycje) mają konsekwencje w przyszłości, które w różny sposób wpłyną na interesariuszy.

Decyzje dotyczące zasad i przyszłych działań w organach publicznych i organizacjach prywatnych (przedsiębiorstwach, stowarzyszeniach) podejmowane są po przeprowadzeniu demokratycznego procesu wśród wszystkich zainteresowanych stron, w oparciu o przewidywalne konsekwencje każdej opcji (biorąc pod uwagę poziom wiedzy w momencie podejmowania decyzji). Proces ten jest otwarty dla wszystkich na każdym z jego etapów:

1. inicjatywa, tak aby każda osoba mogła podnieść kwestię, którą uważa za ważną;
2. poprawki, tak aby wszystkie zainteresowane strony mogły skonfrontować swoje punkty widzenia i uzgodnić propozycję, opartą na solidnych argumentach;
3. uszeregowanie w kolejności priorytetowej, tak aby zaangażowany podmiot (publiczny lub prywatny) koncentrował swoje zasoby na działaniach uznanych przez jego członków za najważniejsze.

Ten proces decyzyjny jest wspierany przez publiczną infrastrukturę internetowych platform demokracji deliberatywnej, podobnych do istniejącego oprogramowania KuneAgi.

Decyzje dotyczące zasad i przyszłych działań w organach publicznych i organizacjach prywatnych (przedsiębiorstwach, stowarzyszeniach) nie są już podejmowane po nieprzejrzystych dyskusjach w gronie nielicznych osób mających dostęp do decydentów i mogących im zagrozić.

Sprawy ważne dla ogółu społeczeństwa nie są już trzymane poza programem politycznym. Wyborcy nie są już stawiani przed wyborem "bierzesz albo nie", czy to w wyborach, czy w referendum.

### 2.2.1 Uczciwa debata

\* Link: <https://lernu.net/en/esperanto>

W debatach z udziałem osób posługujących się różnymi językami ojczystymi, w analizach faktów lub w dyskusjach na temat przyszłych działań w prywatnych lub publicznych organizacjach i instytucjach, dyskusje prowadzone są w esperanto, języku zaprojektowanym jako sprawiedliwy i łatwy do nauczenia.

W debatach z udziałem osób posługujących się różnymi językami ojczystymi, dotyczących analizy faktów lub dyskusji nad przyszłymi działaniami w organizacjach i instytucjach prywatnych lub publicznych, ustąpiła dominacja (1) rodzimych użytkowników języka angielskiego, (2) rodzimych użytkowników języków germańskich bliskich angielskiemu oraz (3) tych, których rodzice byli na tyle bogaci, że wysyłali ich na kilka tygodni w roku w wieku nastoletnim, aby zanurzali się w środowisku anglojęzycznym.

### 2.2.2 Porozumienie między podmiotami prywatnymi

Umowy są środkami, za pomocą których osoby prywatne i organizacje zazwyczaj określają swoje



przyszłe relacje, wzajemne prawa i obowiązki oraz sposób podziału przyszłych przepływów dóbr. Np. "ogólne warunki" w umowach sprzedaży detalicznej, umowach ubezpieczeniowych, umowach sprzedaży B2B, umowach o pracę, umowach z agencjami artystycznymi, licencjach na korzystanie z patentów i innych praw własności intelektualnej, umowach wspólników, regulaminach spółek i organizacji adwokackich...

Wszystkie te bardzo ogólne umowy są zgodne z wcześniej określonym szablonem, pozostawiającym jedynie minimalne możliwości modyfikacji i zaprojektowanym tak, aby był sprawiedliwy dla wszystkich stron. Te obowiązkowe wzory umów są określone prawnie (w przypadku regulaminów przedsiębiorstw lub organizacji rzeczniczych) lub w drodze negocjacji zbiorowych w skali Unii Europejskiej, pomiędzy zainteresowanymi stronami lub ich przedstawicielami, np. pomiędzy przedsiębiorstwami i konsumentami w przypadku "ogólnych warunków" sprzedaży produktów i usług, pomiędzy dużymi grupami i MŚP w przypadku umów sprzedaży B2B, pomiędzy twórcami technologii i użytkownikami technologii w przypadku licencji na patenty, pomiędzy związkami zawodowymi i stowarzyszeniami pracodawców w przypadku umów o pracę, ...

Unikając "wymyślania koła na nowo" przy każdej transakcji, szablony te minimalizują koszty transakcji, a dodatkowo są uczciwe.

Umowy takie jak "ogólne warunki" w umowach sprzedaży detalicznej, umowy ubezpieczeniowe, umowy sprzedaży B2B, umowy o pracę, umowy agencji artystycznych, licencje na korzystanie z patentów i innych praw własności intelektualnej, umowy wspólników, regulaminy spółek i organizacji adwokackich nie są już wymyślane na nowo przy każdej nowej sprawie, dla wyłącznego zysku prawników i konsultantów.

Umowy nie są już narzędziem prawnym cementującym dominację strony silniejszej nad słabszą w transakcji.

### **2.2.3 Porozumienie w sprawie zasad, które mają być egzekwowane przez podmioty publiczne**

Prawa i regulacje określone i egzekwowane przez podmioty publiczne we wszystkich skalach kierują się "zasadą uniwersalności": są przyjmowane na największym możliwym poziomie (zazwyczaj: Unia Europejska), chyba że zostanie wykazane, że bardziej efektywne i właściwe jest regulowanie na mniejszą skalę.

W szczególności, w konsekwencji, w skali Unii Europejskiej istnieje tylko jeden zestaw przepisów i jedna administracja, która ma wykonywać następujące zadania:

- pobierać podatki i składki na ubezpieczenie społeczne;
- dostarczanie obywatelom za darmo podstawowych towarów;
- ochrona obywateli przed wszelkimi formami zagrożeń dla bezpieczeństwa i ochrony;
- określić i egzekwować zasady dotyczące działań, które przekształcają świat (w rolnictwie, produkcji, usługach i gospodarce odpadami);
- mierzyć i prowadzić księgowość zasobów.





Ta zasada uniwersalności ma na celu:

- uniknąć konkurencji pomiędzy podmiotami o mniejszej skali w zakresie regulacji i opodatkowania;
- zapewnić łączenie zasobów na jak największą skalę;
- unikanie dublowania wysiłków przy rozwiązywaniu problemu / kwestii publicznej: debatuje się i dyskutuje raz, zbierając wszystkie argumenty i dowody tylko raz i stosuje się je wszędzie;
- dostęp obywateli i przedsiębiorstw do prawa: zawsze łatwiej jest nauczyć się jednego, obowiązującego wszędzie prawa, niż wszystkich jego lokalnych odmian.

Ta "zasada uniwersalności" pozwala jednak podmiotom publicznym o mniejszej skali na eksperymentowanie z politykami publicznymi, pod warunkiem, że są one innowacyjne i nie szkodzą innym. Zasada uniwersalności" pozwala również tym podmiotom na swobodne przydzielanie części wspólnego budżetu Unii Europejskiej, którą otrzymują. Część ta jest obliczana proporcjonalnie do liczby ludności, którą zarządzają te podmioty publiczne o mniejszej skali, oraz zgodnie z potrzebami infrastrukturalnymi terytorium, za które są odpowiedzialne.

Definiowanie praw i regulacji nie jest już podzielone na mikroprzedsiębiorstwa, podatne na szantaż ze strony wielkich interesów gospodarczych, w myśl zasady subsydiarności. Małe miasta nie angażują się już w konkurencję w dół w zakresie regulacji, składek społecznych i podatków, ani też bogate okręgi wyborcze nie rezerwują egoistycznie swoich zasobów tylko dla swoich mieszkańców.

Wysiłki nie są już dublowane w każdej małej polityce przy rozwiązywaniu ogólnego problemu publicznego / kwestii.

### **2.2.3.1      Zwykła procedura ustawodawcza**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Majority\\_judgment](https://en.wikipedia.org/wiki/Majority_judgment)

W ramach procedury zwykłej decyzje podmiotu publicznego (we wszystkich skalach, od gminy do Unii Europejskiej) podejmuje jego rząd, który jest demokratycznie wybierany i kontrolowany przez jedną lub dwie izby parlamentu.

Ustawy i budżety są uchwalane przez parlament, często na wniosek rządu.

Członkowie przynajmniej jednej izby parlamentu są demokratycznie wybierani przez wszystkich obywateli w drodze głosowania większościowego (aby uniknąć głosowania strategicznego) z list zaproponowanych przez partie polityczne (które należą do kategorii "organizacji wspierających" i są odpowiednio regulowane). Wyborcy mogą przyznać ocenę całej liście lub każdemu z jej członków z osobna. Głosowanie jest tajne, odbywa się w kabinie wyborczej. Głosowanie odbywa się na papierowych kartach do głosowania w celu zapewnienia identyfikowalności, a jego wyniki są obliczane elektronicznie, na podstawie skanu tych kart i "sprawiedliwego oprogramowania".

Członkami drugiej izby parlamentu mogą być przedstawiciele podmiotów politycznych w mniejszej skali. Decyzje w tej drugiej izbie parlamentu podejmowane są większością (kwalifikowaną).

Głosy każdego posła do Parlamentu, do obu izb, w trakcie pełnienia przez niego funkcji są



rejestrowane i dostępne jako otwarte dane do monitorowania przez wszystkich.

W skali Unii Europejskiej:

- Parlament Europejski jest wybierany na listach ponadnarodowych dla co najmniej 50% miejsc, a na pozostałych miejscach przez posłów do Parlamentu Europejskiego, z których każdy jest indywidualnie delegowany przez dany obszar geograficzny, przy czym wszystkie te obszary geograficzne mają taką samą liczbę mieszkańców;
- Rada Unii Europejskiej jest właściwym zgromadzeniem, składającym się z przedstawicieli wyznaczonych i kontrolowanych przez parlamenty państw członkowskich, przy czym każdy parlament narodowy państwa członkowskiego UE deleguje taką samą liczbę przedstawicieli.
- istniejące doradcze Komitet Ekonomiczno-Społeczny i Komitet Regionów zostały uzupełnione o Komitet Zainteresowanych Stron bez prawa głosu. Komitet Zainteresowanych Stron bez prawa głosu gromadzi demokratycznie wybranych przedstawicieli z:
  - obywatele państw spoza UE, mieszkający poza UE (1 przedstawiciel na 100 mln osób);
  - młodsze pokolenia obywateli UE, poniżej wieku większościowego (1 przedstawiciel na 10 mln osób);
  - obywatele państw spoza UE, mieszkający legalnie w UE (1 przedstawiciel na 10 mln osób).

Głosowanie w wyborach większościowych przestaje być strategiczne, a decyduje o nim przewidywanie przez ludzi wyniku pierwszej tury.

O tożsamości posłów w wyborach z wykorzystaniem list proporcjonalnych nie decyduje już administracja partyjna określająca ranking kandydatów na liście.

Głosy nie są już narażone na zagrożenia związane z elektronicznym badaniem opinii publicznej, gdzie brak śladu oddanego głosu (a więc danych pierwotnych), czyni proces podatnym na manipulacje.

Decyzje nie są już blokowane przez wymogi jednomyślności - a więc przez prawo weta przyznane każdemu organowi składowemu federacji takiej jak Unia Europejska.

Raz wybrani posłowie do Parlamentu nie mogą już dłużej uchylać się od odpowiedzialności wobec swojego okręgu wyborczego.

Wybory do Parlamentu Europejskiego nie są już dodatkiem do oderwanych od siebie wyborów krajowych. Przedstawiciele państw członkowskich w Radzie Unii Europejskiej nie są już członkami rządu działającego poza kontrolą swojego parlamentu narodowego.

Głosy i interesy zainteresowanych stron bez prawa głosu nie są już ignorowane w procesie podejmowania decyzji w Unii Europejskiej.



### **2.2.3.2 Wkład obywateli w zwykły proces legislacyjny**

Wszystkie wnioski dotyczące tekstów legislacyjnych są podawane do wiadomości publicznej natychmiast po udostępnieniu ich posłom do debaty, zgłaszania poprawek i podejmowania decyzji.

Publiczne oprogramowanie on-line do demokracji deliberatywnej jest wykorzystywane w każdej partii politycznej oraz wśród ogółu społeczeństwa do generowania propozycji poprawek i szeregowania ich w kolejności priorytetowej. Propozycje poprawek, które otrzymały więcej niż określoną liczbę żetonów poparcia, są następnie kierowane do rozpatrzenia przez konkretnego posła do Parlamentu.

Sposób traktowania każdej propozycji poprawki przez posła do Parlamentu i jego argumenty za tym przemawiające są publikowane jako otwarte dane do debaty publicznej w jego własnej partii politycznej i w społeczeństwie.

Zewnętrzny wkład w proces legislacyjny nie jest już zarezerwowany dla zawodowych lobbystów mających osobiste powiązania z członkami rządu lub parlamentu i działających poza wszelką kontrolą publiczną.

### **2.2.3.3 Inicjatywa obywatelska**

Publiczne oprogramowanie on-line do demokracji deliberatywnej jest wykorzystywane w każdej partii politycznej oraz wśród ogółu społeczeństwa do generowania propozycji legislacyjnych i szeregowania ich w kolejności priorytetowej. Te propozycje legislacyjne, które otrzymały więcej niż pierwszy próg żetonów poparcia (około 100 000 w przypadku Unii Europejskiej), podlegają obowiązkowej ocenie prawnej przez administrację UE w celu sprawdzenia ich zgodności z Konstytucją (w szczególności: z podziałem władzy między szczeblami władzy) i prawami człowieka. Wyniki tej oceny i jej uzasadnienie są podawane do wiadomości publicznej i można się od nich odwołać. Jeśli ocena jest pozytywna, a liczba żetonów poparcia dla tej propozycji legislacyjnej przekracza drugi próg (zwykle: 1 mln żetonów poparcia dla UE), wówczas rząd jest zmuszony przedstawić tę propozycję legislacyjną parlamentowi do dyskusji i ewentualnego przyjęcia.

[Europejskie inicjatywy obywatelskie](#) nie mogą już być blokowane przez Komisję z powodów prawnych po tym, jak poświęciły czas i wysiłek na zebranie wymaganego miliona podpisów.

### **2.2.4 Porozumienie w sprawie decyzji przedsiębiorstw**

W przedsiębiorstwach (= organizacjach przekształcających przepływy materialne i niematerialne w celu dostarczenia dóbr klientom, będących własnością publiczną lub prywatną), w skład organów decyzyjnych (np. walnego zgromadzenia i zarządu) wchodzi przedstawiciele wszystkich interesariuszy (ludzkich lub nieludzkich, obecnych lub przyszłych), na których w dłuższej perspektywie czasowej wpływa działalność organizacji (np. klimat, pracownicy przedsiębiorstwa lub jego łańcucha dostaw, dzikie życie, bezpośredni klienci lub konsumenci końcowi na końcu łańcucha wartości, społeczności lokalne wokół zakładów przemysłowych, organy nadzoru finansowego w przypadku banku, zwierzęta hodowlane...).

Każda firma publikuje listę kategorii interesariuszy, których uważa za potencjalnie dotkniętych przez swoją działalność, i regularnie ją aktualizuje. Lista ta zawsze obejmuje jej własnych pracowników oraz długoterminowych udziałowców, klientów i dostawców. Firma publikuje również



liczbę praw głosu proponowanych każdej kategorii interesariuszy.

W spółkach organy decyzyjne nie reprezentują już wyłącznie interesów akcjonariuszy.

Firmy nie próbują już przetrwać za wszelką cenę dla społeczeństwa lub środowiska, gdy ich działalność jest uznawana za szkodliwą.

(zobacz: Przekształcanie świata)

#### **2.2.4.1 Decyzje dużych firm**

W dużej spółce lista kategorii interesariuszy, na które jej zdaniem może mieć wpływ działalność spółki, oraz liczba praw głosu przypisanych do każdej kategorii, jest przedkładana do zatwierdzenia przez administrację publiczną Unii Europejskiej i może być zaskarżona przez każdą organizację rzeczniczą.

Po zaakceptowaniu listy kategorii interesariuszy wraz z ich prawami głosu, firma wzywa organizacje rzecznicze (tj. te, które są regulowane jako takie) reprezentujące te kategorie do upoważnienia przedstawicieli w swoich organach decyzyjnych. Pracownicy wybierają bezpośrednio swoich przedstawicieli spośród list zaproponowanych przez związki zawodowe (gdy te związki zawodowe są reprezentowane w przedsiębiorstwie). Gdy kilka organizacji z tej samej kategorii interesariuszy konkuruje o prawa głosu, prawa te są przydzielane proporcjonalnie do liczby płacących członków każdej z organizacji.

Duże firmy wynagradzają udział interesariuszy zewnętrznych w swoich organach decyzyjnych: płacą za koszty podróży i zakwaterowania (w przypadku spotkań fizycznych), za czas osoby reprezentującej podczas spotkań i za ich przygotowanie, a także sama organizacja rzecznicza za wsparcie udzielone jej przedstawicielowi.

#### **2.2.4.2 Decyzje podejmowane przez małe i średnie przedsiębiorstwa**

W małej lub średniej firmie lista kategorii interesariuszy, na które jej zdaniem może mieć wpływ działalność firmy, oraz liczba praw głosu przypisanych do każdej kategorii nie wymaga zewnętrznego zatwierdzenia, ale i tak może zostać zaskarżona przez każdą organizację rzeczniczą.

Po opublikowaniu listy kategorii interesariuszy wraz z odpowiadającymi im prawami głosu, spółka wzywa indywidualnych członków organizacji rzeczniczych do udziału w swoich organach decyzyjnych. Procedury dotyczące reprezentacji pracowników oraz przydziału miejsc w przypadku konkurencji pomiędzy kilkoma organizacjami rzeczniczymi dla tej samej kategorii interesariuszy są takie same jak w przypadku dużych przedsiębiorstw.

Małe lub średnie firmy wynagradzają udział interesariuszy zewnętrznych w swoich organach decyzyjnych: płacą za czas danej osoby podczas spotkań oraz za ich przygotowanie.

#### **2.2.4.3 Kiedy działania przekształcające są szkodliwe**

Może się zdarzyć, że w wyniku badań naukowych lub debaty publicznej działalność przekształceniowa zostanie uznana za szkodliwą dla ludzkości, społeczeństwa lub środowiska.

Jak tylko zostanie to oficjalnie uznane, wszystkie spółki zaangażowane w tę działalność muszą zaangażować się w proces samolikwidacji: ich aktywa zostają zamrożone, nie można wypłacać



zysków akcjonariuszom, nie można obniżać cen dla klientów ani podwyższać wynagrodzeń pracownikom: wszystkie zasoby przeznacza się na zapewnienie godnego przejścia dla obecnych pracowników oraz dla regionów, w których koncentrują się te spółki, aż do całkowitego zaprzestania działalności przekształceniowej uznanej za szkodliwą.

### **2.2.5 Porozumienie w sprawie decyzji w organizacjach rzeczniczych**

Organizacje rzecznicze nie podejmują bezpośrednio decyzji o działaniach, które mają konsekwencje dla świata zewnętrznego. Ich decyzje są wewnętrzne i dotyczą opinii, które publikują oraz działań, które jako organizacja zalecają, aby zostały podjęte przez inne organizacje, takie jak organy publiczne i firmy prywatne, które same mają wpływ na świat zewnętrzny. Przykładami organizacji rzeczniczych są: partie polityczne, think tanki, związki zawodowe, stowarzyszenia reprezentujące określonych interesariuszy lub broniące określonych spraw.

Organizacje rzecznicze są wynagradzane wyłącznie ze składek ich członków będących osobami fizycznymi oraz z przejrzystego wsparcia publicznego. Roczna składka członka indywidualnego na rzecz organizacji rzeczniczej jest ograniczona ustawowo do wysokości maksymalnie 1-miesięcznego przeciętnego wynagrodzenia i nie podlega odliczeniu od dochodu podlegającego opodatkowaniu.

Tylko organizacje wspierające, które mają w pełni demokratyczne wewnętrzne zasady i regulaminy, mogą formalnie uczestniczyć w procesach decyzyjnych organów publicznych i przedsiębiorstw prywatnych oraz otrzymywać wsparcie publiczne. Każdy dorosły obywatel otrzymuje równą część tego wsparcia publicznego dla organizacji rzeczniczych, którą może przeznaczyć na wybraną przez siebie organizację lub organizacje.

Organizacje wspierające o charakterze niegospodarczym (np. partie polityczne, ośrodki analityczne, związki zawodowe, stowarzyszenia reprezentujące zainteresowane strony lub przyczyny interesu publicznego) nie mogą być dłużej wspierane finansowo przez interesy gospodarcze, a tym samym znajdować się w sytuacji konfliktu interesów, która odwraca ich uwagę od interesu ogólnego, którego mają bronić.

## **2.3 Porozumienie w sprawie stosowania przepisów**

Nie trzeba już tracić ludzkiego czasu na ocenę prostych zastosowań reguł, które opierają się na skończonym zestawie predefiniowanych parametrów.

Komisje decyzyjne nie działają już w warunkach nieprzejrzystości i braku odpowiedzialności.

Dostęp do prawa nie jest już zarezerwowany dla bogatych, a uciążliwości wynikające z mnożenia czynności procesowych są ograniczone.

### **2.3.1 Stosowanie zasad poprzez ludzki osąd**

Wiele reguł jest wdrażanych poprzez ludzki osąd, czyli podążanie za procedurami powszechnie stosowanymi w 2022 roku:

- procesy z udziałem ludzkich prawników, którzy bronią interesów wszystkich stron i niezależnych ludzkich sędziów, którzy rozstrzygają między nimi;



- komisje z udziałem wielu zainteresowanych stron.

Każdy obywatel ma bezpłatny roczny limit godzin adwokackich na obronę swoich interesów. Po przekroczeniu tego limitu cena za godzinę pracy adwokata wzrasta w zależności od liczby godzin już wykorzystanych w danym roku.

Wszystkie decyzje i obrady są jawne, nagrywane i można się z nimi zapoznać w celu późniejszego odwołania. Wyjątki od jawności obrad mogą mieć miejsce, gdy: osoby biorące udział w rozprawie są nieletnie, istnieje ryzyko gróźb pod adresem sędziego lub ławy przysięgłych.

Podejmowanie decyzji przez człowieka w zakresie stosowania reguł odbywa się wtedy, gdy nie można wcześniej określić listy parametrów, które należy wziąć pod uwagę przy podejmowaniu decyzji w danej sprawie.

### **2.3.2 Stosowanie zasad za pomocą sprawiedliwego oprogramowania**

Wiele zasad jest realizowanych automatycznie za pomocą "oprogramowania targowego".

"Uczciwe oprogramowanie" jest zdefiniowane w następujący sposób:

- algorytm leżący u jego podstaw jest wynikiem publicznej, demokratycznej debaty i podlega okresowemu przeglądowi;
- kod implementujący ten algorytm jest wolnym oprogramowaniem, jego kod jest publiczny i regularnie kontrolowany przez niezależnych, wielostronnych ekspertów (oraz przez ogół społeczeństwa) weryfikujących, czy spełnia on swoje zadanie, i można się od niego odwołać;
- jego wdrożenie jest publicznie kontrolowane: dla każdego przypadku dane wejściowe są porównywane z wynikiem, aby każdy mógł sprawdzić, czy oprogramowanie dostarczyło to, co było zamierzone;
- w przypadku rozbieżności między wynikiem a tym, co było zamierzone, można się od tego wyniku odwołać w celu uzyskania zadośćuczynienia.

Zautomatyzowane stosowanie reguł jest realizowane wtedy, gdy znana jest wcześniej lista parametrów, które należy uwzględnić przy podejmowaniu decyzji.

## **3 Trwałość ekologiczna: zgodność z wymogami naszego dobra i biosfery**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Planetary\\_boundaries](https://en.wikipedia.org/wiki/Planetary_boundaries)

Wyniki naukowe są zawsze otwarte na obalenie przez nowe dowody. Ta otwartość na ewentualną refutację jest nawet uważana za kryterium uznania działalności intelektualnej za naukową.

Jednak wiele wyników badań naukowych (w naukach przyrodniczych, takich jak fizyka, chemia, biologia, ale także w naukach humanistycznych i społecznych, takich jak psychologia czy socjologia) przez długi czas opierało się szerokiemu wachlarzowi prób obalenia, przewidując zjawiska w sposób wiarygodny i dokładny. Stanowią one to, co określa się mianem konsensusu



naukowego (aka state of the art), czyli najlepszego dostępnego przybliżenia praw natury, ludzkości i społeczeństwa. Są najlepszym środkiem dostępnym dla ludzi i społeczeństwa w danym momencie czasu, pozwalającym przewidzieć konsekwencje ich działań.

Konsensus naukowy z 2022 roku przewiduje, że tylko niektóre sposoby zaspokajania potrzeb ludzkich, przekształcania świata i gospodarowania odpadami są zgodne z dobrem człowieka (nas samych) i z granicami planety (naszego środowiska).

Społeczeństwo Porozumienia dostosowuje się do tych dwóch wymogów, mając na celu zapewnienie nieokreślonego czasu trwania ludzkiej cywilizacji na Ziemi.

### Planowana, pewna autodestrukcja

Społeczeństwo ludzkie nie jest już na drodze do samozniszczenia. Nie ignoruje już praw zjawisk naturalnych, społecznych i ludzkich, z którymi możemy przewidzieć już w 2022 roku, że wiele wzorców konsumpcji i transformacji jest niezgodnych z naszymi granicami planetarnymi, z naszym ludzkim dobrostanem, a tym samym z naszym przetrwaniem jako cywilizacji ludzkiej i humanitarnej.

## 3.1 Zaspokajanie potrzeb ludzkich

Ogólna idea polega na tym, że podczas gdy potrzeby ludzkie są stałe i uniwersalne, to społeczeństwo i polityka muszą działać w oparciu o środki do zaspokojenia tych potrzeb. Mogą istnieć bardzo różne środki do zaspokojenia danej potrzeby, niektóre bardziej szkodliwe dla innych ludzi, społeczeństwa lub biosfery, dzisiejszej lub przyszłej, inne bardziej godne szacunku.

Przedstawiono tu najbardziej godne szacunku środki, jakie udało nam się dotychczas zidentyfikować w celu zaspokojenia potrzeb człowieka. Ogólnie rzecz biorąc, zaspokajanie potrzeb odbywa się za pomocą środków zbiorowych, które są bardziej efektywne niż indywidualne, ponieważ łączą zasoby, oraz poprzez mobilizację etyki oszczędnej i autentycznej, wewnętrznej przyjemności.

Specyficznym sposobem zaspokajania potrzeb jest "oszczędna innowacja", czyli technologie i metody naszych przodków (opracowane w czasach niedoboru energii i zasobów), ale wsparte wiedzą naukową, która czyni je bardziej niezawodnymi i o wyższym poziomie wydajności (np. karmienie piersią, budownictwo z drewna lub surowej ziemi, jazda na rowerze). Wykorzystanie tych oszczędnych środków do zaspokajania potrzeb wiąże się z opanowaniem określonych kompetencji (np. domowa kuchnia, jazda na rowerze). Umiejętności te są kształcone w systemie edukacji.

### Autodestrukcyjne zaspokajanie ludzkich potrzeb

Zaspokajanie ludzkich potrzeb nie jest już nastawione na środki najbardziej marnotrawiące zasoby i najbardziej szkodliwe dla człowieka.

Konsumpcja nie jest już napędzana przez cykl: (1) szkodliwa konsumpcja, (2) działanie naprawcze na objawy, powodujące określoną dodatkową konsumpcję, (3) większa konsumpcja.

Konsumpcja nie jest już nastawiona na szybkie, łatwe i szkodliwe środki zaspokajania ludzkich potrzeb, mające na celu maksymalizację produkcji i dochodu pieniężnego (a więc PKB).



### **3.1.1 Zaspokajanie potrzeb fizjologicznych**

#### **3.1.1.1 Homeostaza**

\* Link: <https://en.wikipedia.org/wiki/Homeostasis>

Mieszkania są zbudowane i wyposażone tak, aby temperatura wewnętrzna wahała się od 18°C w zimie do 28°C w lecie.

Nie buduje się już mieszkań i wyposaża je w marnotrawnie wydajne ogrzewanie i klimatyzację, tak że temperatura wewnątrz waha się od 25 °C w zimie do 18 °C w lecie.

(zobacz: Mieszkanie)

#### **3.1.1.2 Żywność**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Vitamin\\_B12](https://en.wikipedia.org/wiki/Vitamin_B12)

Niemowlęta są karmione głównie piersią.

Dzieci, młodzież i dorośli spożywają głównie zrównoważoną, zdrową i zbilansowaną dietę złożoną z:

- białka roślinne i węglowodany (zboża, ziemniaki i nasiona roślin strączkowych);
- drobiu, jaj i sporadycznie wieprzowiny;
- tłuszcze roślinne;
- orzechy;
- owoce i warzywa;
- Witamina B12.

Dla osób o szczególnych potrzebach (młodzież, kobiety w ciąży i karmiące piersią) oferowane są specjalne diety. Przykłady potraw według tego modelu istnieją w kuchni tradycyjnej: minestrone (Włochy), kuskus (Afryka Północna), dal (Indie).

Kompetencje dotyczące gotowania w domu i planowania posiłków są nauczane w szkole. Utrzymanie i aktualizację tych kompetencji proponuje się osobom dorosłym.

Największa część żywności dostarczana jest poprzez długoterminowe zapisy na cotygodniowe kosze owoców i warzyw, z automatycznym uzupełnianiem artykułów niepsujących się.

Niemowlęta nie są już głównie karmione sztucznym mlekiem dla niemowląt.

Dzieci, młodzież i dorośli nie są już karmieni niezdrową i niezrównoważoną dietą opartą na mięsie (głównie wołowym), nabiale, dodatku cukru i tłuszczu oraz gotowych, głęboko mrożonych daniach, kupowanych w supermarketach.

#### **3.1.1.3 Pij**

Napój zapewnia zasadniczo woda z kranu.

Dodatkowo soki i herbaty owocowe zapewniają różnorodność smaków i składników odżywczych.

Napoje alkoholowe oraz napoje z dodatkiem cukru obciążone są podatkiem uwzględniającym





szkodliwość tych napojów dla zdrowia człowieka.

Napoje nie są już dostarczane w wyrzucanych butelkach czy puszkach.

Napoje z dodatkiem cukru i napoje alkoholowe nie są już promowane jako nieszkodliwe. Ich spożycie drastycznie spadło.

#### **3.1.1.4 Sen**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Shift\\_work](https://en.wikipedia.org/wiki/Shift_work)

Obowiązek pracy pozostawia co najmniej 11 godzin nieprzerwanego odpoczynku pomiędzy dwoma okresami pracy. Pracownik zatrudniony w nietypowym czasie pracy lub w systemie zmianowym pozostaje w takiej sytuacji nie dłużej niż 2 lata z rzędu, a następnie pracuje w normalnym dziennym czasie pracy co najmniej przez 3 lata.

Praca zmianowa lub praca w nietypowym czasie pracy nie jest już stałym elementem życia zawodowego człowieka. Szkody zdrowotne wynikające z takiego czasu pracy są znacznie ograniczone.

Hałas ruchu samochodowego i lotniczego oraz urządzeń zewnętrznych został drastycznie zredukowany. Jakość snu nie jest już pogarszana przez hałas.

#### **3.1.1.5 Eliminacja**

Tzn. oddawanie moczu, defekacja, pocenie się. Nic efektownego, ale jednak koniecznego...

Wszystkie budynki wyposażone są w toalety zbierające ludzkie odchody i transportujące je, najlepiej kanałem podciśnieniowym, oddzielonym od tego używanego dla "szarej wody", do miejsca, gdzie są kompostowane.

Ścieki nie mogą już trafiać do środowiska nieoczyszczone, niezależnie od tego, gdzie znajduje się instalacja sanitarna.

Ludzkie odchody nie są już mieszane z innymi ściekami zawierającymi toksyczne substancje chemiczne, które sprawiają, że nie nadają się one do wykorzystania do nawożenia gruntów rolnych.

(zobacz: Zużyta woda i ludzkie odchody )

#### **3.1.1.6 Schronienie**

##### **3.1.1.6.1 Odzież**

\* Link: [https://www.goodreads.com/book/show/236842.The\\_Triumph\\_of\\_Individual\\_Style\\_](https://www.goodreads.com/book/show/236842.The_Triumph_of_Individual_Style_)

Każda osoba nosi ubrania dopasowane do cech swojego ciała: koloru włosów i skóry, proporcji, korpulencji, (as)symetrii... zgodnie z uniwersalnymi zasadami stylizacji osobistej. Ponieważ ubrania te bardzo dobrze pasują do danej osoby, niezależnie od trendów mody, mogą służyć długo i nadal być odpowiednie.

Każda osoba nosi w zimnych miesiącach roku miękką, długą bieliznę z bawełny, miękkiej wełny, mieszanki wełny i jedwabiu lub z włókien syntetycznych, tak aby umożliwić jej odczuwanie komfortu nawet przy temperaturze pokojowej 18°C.



Ubrania wykonane są z organicznych włókien naturalnych (wełna, len, konopie, bawełna, jedwab) oraz z ograniczonej liczby włókien syntetycznych wybranych ze względu na ich parametry techniczne przewyższające cechy włókien naturalnych oraz ze względu na ich zdolność do wiecznego recyklingu, gdy są selektywnie zbierane po zakończeniu użytkowania.

Ubrania nie są już jednorazowymi, wyrzucanymi elementami mody wykonanymi z nieodnawialnych, nie podlegających recyklingowi włókien sztucznych, które zostały zaprojektowane tak, aby pasowały na anorektyczne modelki i aby każda inna normalnie zbudowana osoba czuła się równie otyła i brzydka.

Ubrania nie są już ultraniskobudżetowymi przedmiotami produkowanymi w przerażających społecznych i środowiskowych warunkach pracy.

### 3.1.1.6.2 Mieszkanie

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Ernst\\_May#The\\_New\\_Frankfurt](https://en.wikipedia.org/wiki/Ernst_May#The_New_Frankfurt)

Każdy lokal mieszkalny posiada następujące cechy:

- jego poziom charakterystyki energetycznej w niskich temperaturach jest taki jak w przypadku "domu pasywnego", tzn. że jest on tak dobrze zaizolowany, że nie potrzebuje specjalnych urządzeń grzewczych ani energii, a mimo to osiąga temperatury wewnętrzne powyżej 18°C;
- jego poziom charakterystyki energetycznej w czasie gorącej i słonecznej pogody jest taki, że temperatura wewnątrz nie przekracza 28°C, przy czym nie dociera do niego żadne inne źródło energii niż energia słoneczna. W tym celu wszystkie budynki posiadają rolety zewnętrzne;
- w większości przypadków urządzenia (np. pralki) i obszary (np. suszarnia, pokój gościnny, zabezpieczone i chronione miejsca parkingowe dla rowerów / pedalek gości, sala imprez / balowa) są współdzielone przez mieszkańców tego samego budynku. Elektroniczne systemy ostrzegawcze wspierają to współdzielenie (sygnał o zakończeniu prania, nadzór wideo zapobiegający kradzieży / zniszczeniu),
- liczba kondygnacji na budynek na obszarach wiejskich wynosi nie mniej niż 2. Na obszarach miejskich liczba kondygnacji wynosi nie mniej niż 3, ale nie więcej niż 6. Ciekawym modelem jest "Nowy Frankfurt" architekta i urbanisty Ernsta Maya.
- jest całkowicie zacieniona w lecie przez jedno lub kilka drzew liściastych
- jest wyposażony w miejsce do bezpiecznego parkowania wszystkich rowerów / pedalek gospodarstwa domowego pod wiatą.

Wszystkie najnowsze budynki są budowane w taki sposób, aby zminimalizować wpływ na środowisko materiałów, z których są wykonane, w ciągu kilku cykli sukcesywnego ponownego wykorzystania. Przykładami rozwiązań technicznych idących w tym kierunku są:

- odwracalny montaż komponentów lub modułów oraz odwracalne prace fundamentowe, tak aby umożliwić ponowne wykorzystanie budynku przez cały okres jego użytkowania lub ponowne wykorzystanie jego modułów, komponentów, materiałów oraz terenu, na którym został zbudowany, po zakończeniu jego użytkowania;



- konstrukcja o strukturze wykonanej z drewna, inżynierskich produktów drewnianych z klejami o niskim wpływie na środowisko, włókien roślinnych (wszystkie z nich z powłoką ognioodporną), surowej ziemi lub ich kombinacji. Drewno, techniczne produkty drewniane lub włókna roślinne zapewniają dodatkową korzyść w postaci wychwytywania CO<sub>2</sub> przez cały okres eksploatacji budynku i wszystkich kolejnych budynków wykorzystujących te materiały.

Mieszkania nie powstają już w większości pojedynczych, wolnostojących, jednopiętrowych domów z betonu bez izolacji, ale z przesadnie rozbudowanym ogrzewaniem zasilanym paliwami kopalnymi i elektryczną klimatyzacją oraz szerokimi oknami wystawionymi na całe południe bez żadnej ochrony zewnętrznej.

### 3.1.1.6.3 Urbanistyka

\* Link: <https://www.harpercollins.co.uk/9780008218430/the-hidden-life-of-trees-the-international-bestseller-what-they-feel-how-they-communicate/>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Urban\\_heat\\_island](https://en.wikipedia.org/wiki/Urban_heat_island)

Mieszkania zlokalizowane są albo na terenach wiejskich przeznaczonych pod rolnictwo, albo w gęstych (nawet jeśli czasem niewielkich) obszarach miejskich skupionych wokół stacji kolejowych, w promieniu umożliwiającym rowerzystom dotarcie do stacji w czasie krótszym niż 15 minut jazdy.

W gęstych obszarach miejskich znajdują się wszystkie usługi miejskie (handel detaliczny, bankowość, opieka zdrowotna). Wszystkie miasta są połączone ze sobą w pełni skomunikowaną siecią szybkich ścieżek rowerowych, połączonych z gęstą siecią lokalnych dróg rowerowych. Bezpieczne miejsca parkingowe są dostępne dla rowerów na ulicach w odstępach mniejszych niż 50 m od siebie.

Wszystkie ulice są obsadzone jednym lub kilkoma rzędami drzew liściastych, tak aby latem były całkowicie zacienione. Drzewa w tych rzędach są połączone ze sobą ciągłą powierzchnią gleby, gdzie ich korzenie łączą się pod ziemią, aby dzielić się zasobami, gdzie rosną inne rośliny i gdzie liście są zbierane jesienią, tworząc humus.

Mieszkania nie są już zlokalizowane w niekończących się strefach podmiejskich, które łączą społeczną i fizyczną izolację życia wiejskiego z hałasem, zatłoczeniem i zanieczyszczeniem środowiska miejskiego, i gdzie nie planuje się innych środków transportu niż samochód.

Rodzice nie są już zmuszeni do spędzania większości dnia na kołowaniu swoich dzieci i nastolatków z jednej czynności na drugą.

W gęstych obszarach miejskich ulice nie są już mineralnymi pustyniami gromadzącymi ciepło słoneczne w ciągu dnia i zapobiegającymi spadkowi temperatury do zrównoważonych temperatur w nocy (zjawisko "miejskiej wyspy ciepła").

### 3.1.1.7 Higiena

Ciepło do ciepłej wody sanitarnej zapewniają panele słoneczne na dachu każdego budynku, zasilające dobrze zaizolowane zbiorniki, uzupełnione ogrzewaniem dostarczanym przez energię elektryczną lub przez spalanie biomasy zarządzanej w sposób zrównoważony.

Mydło i detergenty są na tyle biodegradowalne, że ich pozostałości po użyciu mogą być w całości



wychwycone przez urządzenia do oczyszczania wody.

Ciepło do ciepłej wody sanitarnej nie jest już dostarczane przez paliwa kopalne.

### **3.1.1.8 Prywatność**

Oprócz ochrony prywatności zapewnianej przez mieszkanie i odzież, dane osobowe są silnie chronione przez prawo. Dane prywatne poza tym, co jest ściśle niezbędne do przeprowadzenia transakcji, nie mogą być przekazywane organizacjom zarobkowym, niezależnie od przyczyny, nawet za zgodą danej osoby.

Dane osobowe nie są już dobrem przemysłowym, które monopolisci cyfrowi wyłudniają od nieświadomych konsumentów zwabionych do skorzystania z pozornie "darmowych" usług, a następnie sprzedają chciwym reklamodawcom chętnym do manipulowania konsumentami poprzez wykorzystanie ich najbardziej intymnych słabości.

(zobacz: Dane osobowe)

## **3.1.2 Zaspokajanie potrzeb ruchowych**

Transport osób, zwłaszcza w celach zawodowych, jest zminimalizowany dzięki szerokiemu wykorzystaniu sieci telekomunikacyjnych (zdalne spotkania z jakością dźwięku na poziomie CD, udostępnianie dokumentów, ...).

Transport ludzi nie opiera się już głównie na marnotrawnym, zanieczyszczającym środowisko, niebezpiecznym, hałaśliwym i niszczącym klimat samochodzie prywatnym.

Profesjonalny transport osób na spotkania czy konferencje nie jest już pretekstem do szybkiej luksusowej turystyki opartej na hałaśliwym i emisyjnym transporcie lotniczym, a opłacanej przez pracodawcę lub podatnika.

### **3.1.2.1 Dojazdy do pracy na obszarach wiejskich**

Na obszarach wiejskich system transportowy dla dojazdów osobistych jest taki sam jak na obszarach miejskich, oparty na rowerach / rowerach rekombinowanych lub trójkołowcach / pedelekach podłączonych do sieci transportu publicznego. Gdy w promieniu 5 km nie ma sieci kolejowej, wówczas tę samą funkcję pełnią szybkie i bezpośrednie, zasilane bateriami elektryczne linie autobusowe działające automatycznie 24/7. Wszystkie dworce kolejowe i autobusowe są wyposażone w dozorowane i chronione parkingi dla prywatnych rowerów / pedeleków oraz w stacje wypożyczania rowerów, aby umożliwić podróżowanie od końca do końca bez konieczności przewożenia roweru na pokładzie pociągu lub autobusu.

Dworzec komunikacji miejskiej (kolejowej lub autobusowej) jest również miejscem koncentracji usług publicznych i prywatnych (np. bank, poczta, medyczna opieka profilaktyczna i lecznicza, apteka, dostawa towarów i restytucja dóbr trwałych po zakończeniu ich użytkowania).

Na obszarach wiejskich system transportu w zakresie dojazdów osobistych nie opiera się już na wyłącznym korzystaniu z prywatnego samochodu, a publiczne usługi autobusowe są powolne, rzadkie, niewygodne i niepewne - i dlatego korzystają z nich tylko osoby bardzo ubogie, bardzo młode lub bardzo stare, które nie mają alternatywy.



### **3.1.2.2 Dojazdy do pracy na obszarach miejskich**

\* Link: <https://en.wikipedia.org/wiki/Pedelec>

Główną technologią transportu osób na krótkich dystansach (poniżej 5 km) jest rower, ewentualnie ze wspomaganie elektrycznym (pedelec). Dotyczy to również osób starszych lub niepełnosprawnych, z odpowiednimi dostosowaniami (rower trójkołowy).

Powyżej 5 km dojazd związany jest z komunikacją miejską. Wszystkie stacje kolejowe i transportu publicznego (metro, tramwaj, autobus) są wyposażone w (1) nadzorowane i chronione parkingi rowerowe dla prywatnych rowerów oraz (2) stacje wypożyczania rowerów. W ten sposób ludzie mają dostęp do rowerów po obu stronach podróży i nie muszą przewozić swojego osobistego roweru w pociągu / metrze / tramwaju / autobusie.

Dojazdy do pracy w mieście nie opierają się już zasadniczo na korzystaniu z prywatnego samochodu, który tkwi w niekończących się, hałaśliwych i zanieczyszczających środowisko korkach.

### **3.1.2.3 Podróże wewnątrzkontynentalne**

Podróże długodystansowe, poza codziennymi dojazdami do pracy, w obrębie jednego kontynentu (szczególnie w Europie) odbywają się za pomocą szybkich pociągów lub statków. Pociągi dużych prędkości podróżują również w nocy w konfiguracji kuszetkowej. Pociągi dużych prędkości w konfiguracji kuszetkowej przyjeżdżają rano na określone stacje wyposażone w prysznice, oddalone potencjalnie o kilka kilometrów od głównej stacji w centrum miasta. Szybkie i częste pociągi wahadłowe łączą te stacje z centrum miasta i z siecią transportu publicznego dla lokalnych dojazdów.

Turystyka wewnątrzkontynentalna może być realizowana każdego roku, ze względu na hojny przydział płatnych urlopów, które pozwalają na pobyty kilkutygodniowe z rządu - kompatybilne z dniem lub dwoma podróży w każdą stronę. Interakcje pomiędzy turystami a miejscową ludnością są wysokiej jakości, ponieważ wszyscy opanowali międzynarodowy język komunikacyjny esperanto na poziomie konwersacyjnym.

Podróże długodystansowe, wykraczające poza codzienne dojazdy do pracy, w obrębie jednego kontynentu (konkretnie w Europie) nie są już realizowane przez tanie linie lotnicze, które nie płacą podatków za swoją naftę, nie płacą składek na ubezpieczenie społeczne dla swojego personelu, a których głównym źródłem dochodu jest dotowanie przez władze lokalne podłączenia ich okręgu wyborczego do swojej sieci.

Ludzie nie wybierają się już na weekendowy wyjazd do "city trip" na drugim końcu kontynentu, aby wykorzystać różnice w rozwoju gospodarczym na swoją korzyść, jednocześnie ograniczając swoje interakcje z miejscową ludnością do siermiężnych i nierównych transakcji gospodarczych w przybliżeniu po angielsku.

### **3.1.2.4 Podróże międzykontynentalne**

Podróże międzykontynentalne są niezwykle rzadkie. Jeśli w ogóle są wykonywane, to odbywają się statkiem.

Na ogół człowiek wykonuje jeden, a wyjątkowo dwa, międzykontynentalne wakacje w swoim życiu.



Wakacje te trwają od kilku miesięcy do roku, co odpowiada jednemu lub dwóm tygodniom podróży w jedną stronę. Są one zatem starannie przygotowane i wybrane, aby zmaksymalizować otrzymaną naukę.

Podróże międzykontynentalne z wykorzystaniem transportu lotniczego, z towarzyszącą im wysoką emisją gazów cieplarnianych, nie są już powszechnym sposobem spędzania wakacji lub prowadzenia interesów.

Ludzie nie biorą już wolnego tygodnia na plażę na innym kontynencie - gdy podobne plaże są dostępne u siebie, i to nawet bez uwzględnienia specyfiki kulturowej czy przyrodniczej kraju, do którego się wybierają.

### **3.1.2.5 Uciekaj przed niebezpieczeństwem**

Osoby i rodziny znajdujące się w sytuacji zagrożenia życia lub integralności (np. z powodu wojny domowej lub zewnętrznej, niepokojów społecznych, klęsk żywiołowych, takich jak trzęsienia ziemi, lub katastrof spowodowanych przez człowieka, takich jak zmiany klimatu) są chronione prawem azylu.

Osoby i rodziny znajdujące się w niebezpieczeństwie zagrażającym życiu lub integralności nie są już bezbronne wobec brutalnych i żądnych pieniędzy przemytników.

### **3.1.2.6 Szukać lepszych warunków życia**

Przeptyw osób w obrębie każdej jurysdykcji jest swobodny.

Przeptyw osób pomiędzy jurysdykcjami jest regulowany przez dwustronne (a najlepiej wielostronne) umowy międzynarodowe określające liczbę i skład przepływów migracyjnych. Napływające strumienie ludzi są rozmieszczane geograficznie w krajach docelowych, aby zachęcić do integracji kulturowej.

Przeptyw osób pomiędzy jurysdykcjami nie jest już chaotyczną mieszanką brutalnych, nie dających się zastosować przepisów, uchylania się od odpowiedzialności przez wszystkie zaangażowane rządy (w krajach źródłowych i docelowych) oraz dramatycznej koncentracji problemów w niektórych obszarach geograficznych.

## **3.1.3 Zaspokajanie potrzeb przynależności społecznej**

### **3.1.3.1 Miłość / przyjaźnie**

Miłość i przyjaźnie są autentyczne, bez ingerencji ekonomicznej i patrymonialnej.

Miłość i przyjaźnie nie są już obłudnymi ćwiczeniami, w których słaby próbuje uzyskać ekonomiczne lub społeczne korzyści od silnego, zasadniczo sprzedając swoją duszę lub ciało (lub oba).

### **3.1.3.2 Członkostwo**

Obywatele mają poczucie przynależności do satysfakcjonującej społeczności z dwóch następujących powodów:

- są dumni z tego, że udało im się przejść do zrównoważonego społeczeństwa, zachowując przy tym pokój, demokrację i prawa człowieka - to fantastyczne osiągnięcie, porównywalne z wygraniem najtrudniejszej wojny;



- działają wspólnie, kooperatywnie, w zarządzaniu organizacjami o różnej wielkości i przeznaczeniu oraz dzielą się informacjami istotnymi dla decyzji związanych z tymi organizacjami.

Osoby nie muszą już wpatrywać się w te same treści wideo (w telewizji, na tabletach lub na smartfonach), aby czuć się połączonymi z innymi, a tym samym nie niszczą swoich zdolności do koncentracji, uczenia się, odczuwania empatii i komunikacji z innymi.

\*Link: <http://www.mariewinn.com/plugin.htm>

Obywatele nie muszą już łączyć się z brutalnymi tłumami zbudowanymi według schematu "my" vs "oni", takimi jak płeć, grupy narodowe lub etniczne, kluby kibiców piłkarskich czy nabywcy danej marki, aby czuć się silni i bezpieczni.

### **3.1.4 Zaspokojenie potrzeby wiary w swoją przyszłość**

Każdy człowiek jest przekonany, że ma pełne wsparcie społeczne i że to wsparcie jest solidne jak skała.

Ludzie nie znajdują się już w permanentnym stanie strachu, stresu i niepokoju, w którym czują, że mogą polegać tylko na sobie oraz na najbliższych członkach rodziny i sojusznikach.

#### **3.1.4.1 Ochrona przed przemocą wewnętrzną**

Wszyscy obywatele czują się, i są, brani pod uwagę i szanowani. Mają równe szanse ekonomiczne, edukacyjne i społeczne ze wszystkimi innymi. Mają wysoki poziom zaufania do swoich współobywateli. Daje to ogólne poczucie bezpieczeństwa.

W przypadku, gdy dana osoba narusza prawo, praca policji nad jej identyfikacją jest ułatwiona dzięki możliwości śledzenia wszystkich transakcji finansowych, indywidualnemu oznakowaniu wszystkich przedmiotów materialnych oraz szerokiemu poparciu w społeczeństwie dla sprawiedliwego porządku społecznego.

Zasadniczo zniknęły podstawowe przyczyny przemocy społecznej, czyli nierówności, strach i upokorzenie.

Bezpieczeństwo nie jest już zarządzane przez eskalację przemocy między coraz bardziej zdesperowanymi i opuszczonymi biedakami a coraz bardziej natrętnymi, brutalnymi i nieobliczalnymi siłami policyjnymi.

#### **3.1.4.2 Bezpieczeństwo przed przemocą zewnętrzną**

W dłuższej perspektywie skała, w której społeczeństwo jest demokratycznie rządzone, jest cały świat, tak że żadna wspólnota ludzka nie jest zagrożona przez inną.

Tymczasem, dopóki współistnieją kilka niezależnych jurysdykcji, międzynarodowy pokój między nimi jest wspierany przez wielostronny porządek rządzący się prawem, którego absolutnymi priorytetami są: (1) zrównoważenie środowiska naturalnego oraz (2) sprawiedliwość w alokacji zasobów Ziemi.

Jeśli te ramy nie wystarczą, bezpieczeństwo zewnętrzne Unii Europejskiej zapewnia się za pomocą następujących środków:



- wysoce zdecentralizowane i częściowo redundantne sieci wszelkiego typu (energetyczne, telekomunikacyjne, transportowe) bez pojedynczego punktu awarii;
- obfite zapasy niepsujących się towarów i amunicji, wystarczające na 6 do 12 miesięcy;
- dobrze funkcjonujące środki cyberobrony;
- lokalne siły obronne oparte na poborze i przeszkolone w zakresie ochrony ludności, egzekwowania prawa i taktyki obrony techno-guerrilla;
- profesjonalne siły zbrojne (lądowe, morskie i powietrzne), w tym w pełni autonomiczne i zintegrowane zdolności w zakresie dowodzenia, kontroli, łączności i wywiadu, również z przestrzeni kosmicznej.

Porządek międzynarodowy nie jest już utrzymywany przez zbrojne wtargnięcie najemnych sił ekspedycyjnych z bogatych krajów, często postrzeganych jako neokolonialne, w biedne, niestabilne regiony świata.

Ludność w biednych regionach dotkniętych zagrażającymi życiu suszami i klęskami żywiołowymi, które są konsekwencją globalnego ocieplenia, nie jest pozostawiona zdesperowana i samotna, bez innych środków niż przemoc (aka "terroryzm"), aby świat zajął się jej problemami.

Alokacja podstawowych zasobów naturalnych nie jest już przechylona na korzyść bogatych i potężnych.

#### **3.1.4.3 Bezpieczeństwo przed katastrofami naturalnymi lub spowodowanymi przez człowieka**

Każda osoba jest wyposażona w lekkie, długo autonomiczne urządzenie ostrzegawcze obrony cywilnej, które zapewnia jej natychmiastowe ostrzeżenie i informacje, w jej języku i z uwzględnieniem jej potencjalnych niepełnosprawności, dotyczące katastrof naturalnych lub spowodowanych przez człowieka oraz działań zapobiegawczych, które należy podjąć w celu zachowania bezpieczeństwa. Urządzenie to może być dołączone do innego sprzętu domowego lub urządzenia mobilnego, ale działa autonomicznie przez co najmniej 24 godziny bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej. Jego dobre funkcjonowanie jest sprawdzane co miesiąc.

Ludność jest szkolona w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa, jakie należy zachować w przypadku klęsk żywiołowych lub spowodowanych przez człowieka.

Ludność nie jest już pozostawiona sama sobie i bezradna w przypadku klęsk żywiołowych lub spowodowanych przez człowieka, licząc na szybką i odpowiednią interwencję ze strony przytłoczonego, niedostatecznie obsadzonego i niedofinansowanego państwa, które się nią zaopiekuje.

#### **3.1.4.4 Zabezpieczenie przed wypadkami / chorobami**

Występowanie chorób przewlekłych związanych ze stylem życia (tj. chorób układu krążenia, nowotworów, cukrzycy typu II, zaburzeń psychicznych), które w 2022 r. stanowią większość problemów zdrowotnych i przedwczesnych zgonów w Europie, jest silnie ograniczone przez następujące czynniki:

- dieta oparta zasadniczo na pokarmach roślinnych;





- część podróży do pracy wykonywana aktywnymi środkami transportu (rowerem lub pieszo), zapewniająca umiarkowaną, ale codzienną aktywność fizyczną;
- dobre warunki pracy (z pracą zmianową w ograniczonych okresach tylko w życiu) i udział w zarządzaniu miejscem pracy dające poczucie celu i panowania nad swoim losem, a tym samym ograniczające chroniczny stres;
- aktywne i satysfakcjonujące spędzanie czasu wolnego w pozytywnej interakcji z innymi ludźmi;
- spokojne i przyjazne, równe i bezpieczne społeczeństwo dalej ograniczające chroniczny stres.

Każda osoba jest pod opieką lekarza pierwszego kontaktu, który ma dostęp do pełnej dokumentacji zdrowotnej danej osoby. Każda osoba przechodzi obowiązkową coroczną kontrolę zdrowia, aby wcześniej wykryć wszelkie problemy zdrowotne.

W przypadku choroby, wypadków lub urazów opieka zdrowotna to stopniowe reagowanie w następującej kolejności:

1. pierwsza pomoc udzielana przez szeroko wyszkoloną populację;
2. gęstą sieć dyspenserów;
3. dobrze wyposażonych szpitali.

Choroby przewlekłe związane ze stylem życia (tj. choroby układu krążenia, nowotwory, cukrzyca typu II, zaburzenia psychiczne) nie są już propagowane przez następujące czynniki:

- dieta oparta zasadniczo na mięsie, tłuszczu zwierzęcym i dodatku cukru;
- siedzący tryb życia;
- chroniczny stres w pracy spowodowany niepewnością, nietypowym czasem pracy i poczuciem braku sensu;
- izolacja społeczna ludzi tkwiących na mediach "społecznościowych" przed swoim smartfonem;
- brutalne, wrogie, nierówne społeczeństwo, w którym ludzie permanentnie boją się siebie nawzajem.

Dobrej jakości opieka zdrowotna nie jest już luksusem, na który mogą sobie pozwolić tylko bogaci.

Biedni nie są już sankcjonowani za brak "zdrowego stylu życia", który wszystkie aspekty ich życia i środowiska uniemożliwiają im wywieranie wpływu.

Dane dotyczące zdrowia nie są już prywatnie zawłaszczane przez cyfrowych monopolistów karmiących nimi firmy farmaceutyczne skupiające swoje wysiłki innowacyjne na chorobach bogatych.

### **3.1.4.5      Zabezpieczenie przed utratą zdolności produkcyjnych**

Sprawność fizyczna i psychiczna osób utrzymuje się przez długi czas dzięki czynnikom, które ograniczają również choroby przewlekłe związane ze stylem życia.



W przypadku utraty zdolności do pracy z jakiegokolwiek powodu (wypadek, choroba lub podeszły wiek), osoba ta jest najpierw wspierana w codziennym życiu w domu i w pracy przez techniczne substytuty (począwszy od okularów optycznych lub protezy dźwiękowej), a następnie przez asystenta ludzkiego lub robota, według wyboru danej osoby.

Dedykowane domy opieki nad osobami starszymi, niepełnosprawnymi czy chorymi psychicznie są rozwiązaniem ostatecznym.

Sprawność fizyczna i psychiczna osób nie ulega już szybkiemu pogorszeniu przez te same czynniki, które powodują również choroby przewlekłe związane ze stylem życia.

Ludzie nie są już pozostawieni sami sobie, aby oszczędzać na ryzyko utraty zdolności do pracy na starość lub w przypadku niepełnosprawności czy choroby.

### **3.1.5 Zaspokajanie potrzeby uczenia się**

#### **3.1.5.1 *Poznawanie innych kultur***

Uczniowie uczą się tego języka obcego, z którym czują się kulturowo lub emocjonalnie najbardziej związani - ponieważ komunikacja międzynarodowa odbywa się za pomocą esperanto.

Poznawanie innych kultur nie jest już ograniczone do świata anglosaskiego, jedyne go znanego, ponieważ jest to język dominujący w komunikacji międzynarodowej.

(zobacz: Uczciwa debata)

#### **3.1.5.2 *Nauka w każdym wieku***

(zobacz: Edukacja)

### **3.1.6 Zaspokojenie potrzeby poczucia własnej wartości i samorealizacji**

"Samorealizacja" oznacza realizację swojego pełnego potencjału jako człowieka, dla wspólnego dobra ludzkości i naszego naturalnego środowiska.

Ludzie nie szukają już poczucia własnej wartości i samorealizacji poprzez konsumpcję i eksponowanie drogich i ostentacyjnych dóbr luksusowych, za pomocą których desperacko próbują pokazać innym i sobie samym, że należą do kasty bogatych i potężnych.

#### **3.1.6.1 *Sensowna praca***

Wszyscy obywatele mają sensowną i satysfakcjonującą pracę, w dobrych warunkach i z godnym wynagrodzeniem.

Ludzie nie są już odłączeni od pracy, która jest:

- bezsensowne i mające na celu wyłączną satysfakcję odległych i chciwych akcjonariuszy;
- wykonywana w trudnych i brutalnych stosunkach społecznych między kolegami i z hierarchią, pod stałą groźbą zwolnienia z dnia na dzień;
- w złych materialnych warunkach pracy; oraz
- źle płatne.



(zobacz: Uzyskany dostęp do zasobów odnawialnych)

### **3.1.6.2      *Udział w demokratycznym procesie decyzyjnym***

Wszyscy obywatele są zaproszeni do uczestnictwa w demokratycznych, wielostronnych organach zarządzających wszystkich rozmiarów i rodzajów instytucji prywatnych i publicznych, gdzie mogą przekonać się, że ich głos jest ceniony, słyszany i ma wpływ.

Ludzie nie czują się już bezsilni i pomijani w procesie podejmowania decyzji na wszystkich szczeblach. Nie mają już poczucia, że decyzje podejmowane są ponad ich głowami, w nieprzejrzystych kręgach, do których dostęp mają tylko bogaci i potężni, dla wyłącznych korzyści nielicznych i bez uwzględnienia ich potrzeb.

(zobacz: Porozumienie w sprawie zasad i przyszłych działań)

### **3.1.6.3      *Działalność artystyczna i fizyczna***

Liczba godzin przepracowanych przez człowieka jest wystarczająco niska, aby miał on czas na wybrane przez siebie zajęcia (np. artystyczne lub fizyczne), w których może rozwijać swoją kreatywność, talenty i umiejętności, bez presji na wydajność i jakość.

Działalność artystyczna jest wolna (jak w "wolności słowa"). Wolność ta jest chroniona przez prawo. Instytucje publiczne wspierają działalność kulturalną i artystyczną.

Artyści muszą jednak płacić za wszelkiego rodzaju zasoby (odnawialne i nieodnawialne), z których korzystają (np. farby i barwniki, kamień rzeźbiarski).

Gdy forma artystyczna powoduje szkody dla zdrowia fizycznego, neurologicznego lub psychicznego człowieka (np. szybkie, pełne przemocy filmy wideo), odpowiednie koszty są przenoszone na użytkownika poprzez podatek od negatywnych efektów zewnętrznych.

Wolność artystyczna nie jest już pretekstem do krzywdzenia człowieka, jego wrażliwości, emocji i neurologicznej integralności, w imię zysku.

Ćwiczenia fizyczne w mniejszym stopniu są "sportem" karmiącym się rywalizacją, a więc nie są już show-biznesem, narzędziem propagandy ideologii rywalizacji, czy nośnikiem reklamy.

### **3.1.6.4      *Innowacja***

Generowanie, publikacja i dyskusja nad innowacyjnymi pomysłami są wolne (jak w "free speech").

Każdy obywatel otrzymuje kapitał początkowy na inwestowanie w swoje innowacyjne pomysły, po spełnieniu pewnych warunków.

Patenty chronią innowacyjne pomysły, pod warunkiem, że środki techniczne służące realizacji zamierzonej funkcji są rzeczywiście innowacyjne i opisane w patencie na tyle szczegółowo, by inni mogli je powielić.

(zobacz: Inwestowanie w celu zaspokojenia przyszłych potrzeb)

## **3.2 Przekształcanie świata**

Społeczeństwo przekształca to, co dostarcza nasze geologiczne, geofizyczne i biologiczne środowisko (np. odpowiednio rudy mineralne, wiatr, gleba) w dobra, które są wykorzystywane



przez ludzi do zaspokojenia ich potrzeb. Przekształcenie to odbywa się w zgodzie z prawami fizyki, biologii i geologii i jest zgodne z aforyzmem F. Bacona (1620) "natura jest do pokonania tylko przez posłuszeństwo".

Transformacja dokonywana na danych, energii, materii nieożywionej i roślinach jest w dużym stopniu zautomatyzowana, natomiast ta dokonywana na ludziach i innych zwierzętach w mniejszym stopniu.

Transformacji dokonują organizacje zbiorowe, które zgromadziły wszelkiego rodzaju kapitał (w procesach, wiedzy, oprogramowaniu, maszynach, urządzeniach, budynkach, dostępie do ziemi) oraz ludzkie kompetencje indywidualne i zbiorowe, aby działać z wysokim stopniem efektywności wykorzystania zasobów.

Organizacje te mogą być publiczne (tj. należące do Unii Europejskiej lub podmiotów o mniejszej skali) lub prywatne.

Celem tych organizacji jest: (1) dostarczanie dóbr wypłacalnym klientom; (2) przyczynianie się do realizacji celów polityk publicznych.

Dla wszystkich tych organizacji zysk jest warunkiem funkcjonowania (bo stałe straty oznaczają, że niszczonego jest kapitał, który lepiej byłoby wykorzystać gdzie indziej) - nie jest jednak ich celem. Wszystkie organizacje są więc "z zyskiem", ale nie "dla zysku".

Organizacje skupiające techniczne i instytucjonalne możliwości przekształcania świata nie są już korporacjami, których jedynym celem jest zysk akcjonariuszy i które zbyt często prosperują w oparciu o następujący model biznesowy:

1. prywatne zawłaszczenie kapitału stworzonego przez naturę (np. zasoby naturalne) lub przez innych (np. dobrze wyszkolona siła robocza opuszczająca publiczny system edukacji);
2. zniszczenie tego kapitału i rozdanie dochodów chciwym akcjonariuszom;
3. zawłaszczenie nowej, jeszcze niewykorzystanej formy istniejącego wcześniej kapitału.

(zobacz: Porozumienie w sprawie decyzji przedsiębiorstw)

### 3.2.1 Przekształcanie informacji

\* Link: <https://doi.org/10.1038%2F530144a>

Szybki wykładniczy wzrost wydajności elektroniki od lat sześćdziesiątych (znany jako "prawo Moore'a") zakończył się w latach 2018-2020. Dlatego technologie cyfrowe są stabilne, z bardzo ograniczoną i powolną ewolucją.

Zniknęło złudzenie, że szybki wykładniczy wzrost wydajności elektroniki, jakiego doświadczamy od lat 60. ubiegłego wieku (znany jako "prawo Moore'a"), będzie trwał wiecznie.

Nie oczekuje się już, że tempo zmian technologicznych będzie stale "wykładnicze" lub "przełomowe". Zmiany technologiczne w sektorze elektronicznym nie są już pretekstem do twierdzenia, że przyszłość jest z natury nieprzewidywalna, a zatem, że regulacja jest zarówno bezużyteczna, jak i szkodliwa.



### **3.2.1.1 Oprogramowanie**

\* Link: <https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.en.html>

Oprogramowanie jest wolne i wieczne.

Ponieważ szybki wykładniczy wzrost wydajności elektroniki od lat 60-tych (znany jako "prawo Moore'a") zakończy się w latach 2018-2020, do 2050 roku nie będzie potrzeby aktualizacji oprogramowania - które tym samym stanie się wiecznym elementem naszej infrastruktury społecznej.

Ponieważ infrastruktura ta stała się tak istotna dla naszych społeczeństw, jest ona dostępna dla wszystkich na zasadzie wolnej licencji i zarządzana przez organizację non-profit skupiającą wszystkie zainteresowane strony.

Oprogramowanie przestaje być własnością prywatną, jest własnością korporacji nastawionych na zysk i chronionych przez pospiesznie łatany system "praw autorskich", który w efekcie zapewnia wieczny czynsz za jednorazową innowację (bo trwa 70 lat po śmierci ostatniego autora dzieła zbiorowego, co w przypadku pracowników w korporacji, którzy są stale odnawiani, oznacza na zawsze).

### **3.2.1.2 Dane**

#### **3.2.1.2.1 Dane osobowe**

\* Link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32016R0679>

Ludzie mają pełną kontrolę nad swoimi danymi osobowymi, w sposób analogiczny do obowiązującego obecnie europejskiego ogólnego rozporządzenia o ochronie danych - GDPR.

Ogólne warunki korzystania z usługi on-line są określone w obowiązkowym szablonie. Wzorzec ten zabrania pozyskiwania i odsprzedaży danych osobowych w celach innych niż dobro publiczne.

Dane osobowe nie są już towarem wydobywanym od osób na jednostronnych, blankietowych "warunkach", w których zgoda na jakiegokolwiek wykorzystanie danych osobowych jest udzielana w zamian za dostęp do usługi, która ma być "darmowa".

#### **3.2.1.2.2 Dane nieosobowe, generowane maszynowo**

Dostęp do nieosobowych, wygenerowanych przez maszyny danych jest wolny dla wszystkich, w otwartym formacie i na otwartej licencji, tak aby jak najszerzej udostępnić wszystkie informacje zawarte w tych danych (np. w celu ulepszenia procesu przemysłowego, konserwacji lub konstrukcji maszyny).

Dostęp do nieosobowych, generowanych przez maszyny danych nie jest już prywatnie zawłaszczany przez monopolistów cyfrowych. Ci cyfrowi monopolisci nie są już w sytuacji, w której jako jedyni są w stanie generować maszyny oparte na sztucznej inteligencji na podstawie uczenia z tych danych, do napędzania, utrzymywania lub ulepszania tych maszyn. Nie są już w sytuacji pobierania stałego czynszu z całego sektora przemysłowego.

#### **3.2.1.2.3 Księgowość**

Księgowość jest głęboko zautomatyzowana i wystandaryzowana. Wszystkie transakcje są automatycznie rejestrowane (np. przez bank) w ustandaryzowanym formacie, a przypisanie



wydatków lub przychodów do odpowiednich kategorii księgowych jest zautomatyzowane (przy użyciu np. sztucznej inteligencji).

Zasady rachunkowości są celem demokratycznej debaty i decyzji, i są okresowo zmieniane. Sprzyjają one myśleniu długoterminowemu, internalizują efekty zewnętrzne i dostosowują zachowanie przedsiębiorstwa do celów społecznych i zrównoważonego rozwoju.

Rachunkowość nie jest już żmudnym, skomplikowanym i częściowo arbitralnym zadaniem, opanowanym przez nielicznych w celu uniknięcia społecznych i fiskalnych zobowiązań bogatych i potężnych.

\* Link: <https://www.ifrs.org/groups/international-accounting-standards-board/>

Zasady rachunkowości nie są już określane przez prywatne, demokratycznie nieodpowiedzialne organy, takie jak Rada Międzynarodowych Standardów Rachunkowości, której jedynym zadaniem jest opisanie wartości przedsiębiorstwa w przypadku jego natychmiastowej likwidacji, na potrzeby szybkich rynków giełdowych (i bez uwzględnienia długoterminowego charakteru jego aktywów i pasywów).

#### 3.2.1.2.4 Formularze administracyjne

Wszystkie interakcje z administracją są zautomatyzowane: formularze są wypełniane automatycznie. Odpowiednie wyjaśnienia dotyczące każdej pozycji formularza, oparte na tożsamości osoby lub organizacji oraz na zapisach transakcji finansowych przechowywanych przez bank, są generowane automatycznie. Jedynym działaniem wymaganym od osoby lub organizacji jest ewentualne poprawienie formularza, a następnie zatwierdzenie formularza i płatności.

Interakcje z administracją nie są już obciążeniem dla osób odpowiedzialnych za organizację (np. MŚP). Obciążenie to nie jest już zatem dla tych samych osób wymówką do odmowy przyjęcia regulacji.

#### 3.2.1.3 *Telekomunikacja*

Stacjonarne i mobilne sieci telekomunikacyjne oraz związane z nimi usługi (np. przesyłanie wiadomości, serwisy społecznościowe, ...) są silnie regulowanymi monopolami publicznymi, wykorzystującymi technologie pozwalające na zaoszczędzenie szerokości pasma, a co za tym idzie - energii i zasobów. Regulacja obejmuje powszechny dostęp i neutralność między treściami o podobnym priorytecie.

Stacjonarne i mobilne sieci telekomunikacyjne nie są już prywatnymi oligopolami generującymi nieprzychylnie zyski i gromadzącymi kolejne generacje energo- i zasobochłonnych technologii o niepotrzebnie wysokiej wydajności.

Sieci te nie są już nasycone ogromnymi ilościami bezsensownych strumieni wideo, które wymuszają na sieci rażące przerysowanie.

(zobacz: Rozpowszechnianie za pośrednictwem mediów społecznościowych)

#### 3.2.1.4 *Pośrednictwo*

Wszystkie pośredniczące platformy cyfrowe, które kojarzą ze sobą podmioty (dostawców informacji z użytkownikami, konsumentów lub klientów profesjonalnych z dostawcami, osoby



samotne z miłości lub związków, partnerów we wspólnych projektach badawczych, ...) są silnie regulowanymi monopolami publicznymi. Oprogramowanie dopasowujące oraz sposób, w jaki uwzględnia preferencje wyrażone przez użytkowników, jest "sprawiedliwym oprogramowaniem".

Pośredniczące platformy cyfrowe, które łączą ze sobą podmioty (dostawców informacji z użytkownikami, konsumentów lub klientów profesjonalnych z dostawcami, osoby samotne z miłości lub związków, ...) nie są już prywatnymi monopolami nastawionymi na zysk. Oprogramowanie dopasowujące i sposób, w jaki uwzględnia ono preferencje wyrażone przez użytkowników, nie jest już oprogramowaniem zastrzeżonym, nieprzejrzystym, nastawionym na maksymalizację zysków właściciela platformy, a nie na interesy użytkowników.

### **3.2.1.5 Projekt produktu**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Reference\\_design](https://en.wikipedia.org/wiki/Reference_design)

Dla wszystkich dóbr trwałych wzór referencyjny jest upubliczniany i dostępny dla wszystkich na uczciwych warunkach prawnych i ekonomicznych (określonych jako jeden z uczciwych wzorów umów). Ten wzór referencyjny obejmuje:

- najnowsze wymagania w zakresie ochrony środowiska;
- najnowsze osiągnięcia techniczne;
- najlepszy znany kompromis pomiędzy ergonomią, łatwością użytkowania i trwałością.

Wzornictwo wyrobów przemysłowych nie jest już mnożeniem bezsensownych i bezużytecznych odmian "stylu", których jedynym celem jest umożliwienie konsumentom zaznaczenia ich (deklarowanego lub rzeczywistego) statusu społecznego w nierównym społeczeństwie, bez uwzględnienia funkcjonalności, łatwości użytkowania czy wykorzystania zasobów naturalnych.

(zobacz: Porozumienie między podmiotami prywatnymi)

## **3.2.2 Dostarczanie energii do stałych miejsc**

### **3.2.2.1 Sieć elektryczna**

Sieć energetyczna jest w pełni odnawialna, oparta na energii wiatrowej i ogniwach fotowoltaicznych umieszczonych na dachach (oraz, w miarę dostępności, na energii geotermalnej, wodnej i prądach morskich). Jest ona w pełni połączona na poziomie kontynentalnym, z wystarczającą zdolnością magazynowania, aby stale dopasowywać dostawy energii do potrzeb.

Sieć energetyczna nie opiera się już na paliwach kopalnych w zakresie produkcji podstawowej i zdolności do pokrycia zapotrzebowania szczytowego.

#### **3.2.2.1.1 Wytwarzanie energii elektrycznej**

Energia elektryczna jest wytwarzana przez:

- elektrownie wodne w regionach górskich i wzdłuż dużych rzek;
- farmy wiatrowe w rejonach wietrznych (w Europie: wokół Morza Północnego i nad Oceanem Atlantyckim, w niektórych dolinach) oraz na morzu;
- ogniwa fotowoltaiczne na wszystkich dachach;



- energia geotermalna w regionach sejsmicznych/wulkanicznych (w Europie: we Włoszech, Grecji, na Bałkanach).

Jeśli technologia fuzji termojądrowej osiągnie zdolność produkcyjną na poziomie przemysłowym (co w 2022 r. pozostaje wysoce niepewne), wówczas będzie stosowana dodatkowo. Przyjmuje się hipotezę, że społeczeństwo funkcjonuje w sposób zadowalający bez fuzji termojądrowej.

#### 3.2.2.1.2 Magazynowanie energii elektrycznej

\* Link: <https://en.wikipedia.org/wiki/Power-to-gas>

Energia elektryczna jest magazynowana w okresach, gdy energia odnawialna przekracza zapotrzebowanie, w celu przewyciężenia najdłuższej przewidywalnych sytuacji, gdy nie ma ani wiatru, ani światła słonecznego, tj. zimowych warunków antycyklonalnych (brak wiatru, 16 godzin ciemności / dzień, w skali kontynentu, przez tygodnie). Takie długoterminowe magazynowanie zapewnia technologia power to gas (oparta na elektrolizie wody) i podziemne magazynowanie wodoru lub metanu (potencjalnie obok magazynowania tlenu, aby umożliwić tlenowe spalanie metanu dla łatwego odzyskania dwutlenku węgla). Oznacza to, że wszystkie istniejące formacje geologiczne (takie jak kopuły solne) odpowiednie do podziemnego magazynowania wodoru lub tlenu są wykorzystywane w pełni (istniejąca pojemność magazynowa gazu ziemnego jest wystarczająca do magazynowania potrzebnego metanu).

#### 3.2.2.2 Ogrzewanie słoneczne

Wszystkie budynki wyposażone są w termiczne kolektory słoneczne do podgrzewania wody sanitarnej. Wszystkie strumienie zużytej wody wychodzące z budynku wymieniają swoje ciepło z napływającymi strumieniami wody, tak aby wstępnie podgrzać ją przed wejściem do izolowanego termicznie zbiornika ciepłej wody. Gdy energia słoneczna jest niewystarczająca do podgrzania wody sanitarnej o odpowiedniej temperaturze, jest ona uzupełniana przez źródła odnawialne (biomasa uprawiana w sposób zrównoważony lub pompy ciepła zasilane elektrycznie).

Ogrzewanie budynków jest zbędne, ponieważ wszystkie budynki są izolowane na poziomie wydajności domu pasywnego.

Ogrzewanie budynków mieszkalnych czy biurowych nie jest już konieczne.

Ogrzewanie wody użytkowej w domach i budynkach usługowych nie odbywa się już za pomocą grzejników zasilanych paliwami kopalnymi

#### 3.2.2.3 Chłodzenie słoneczne

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Absorption\\_refrigerator](https://en.wikipedia.org/wiki/Absorption_refrigerator)

Wszystkie budynki wyposażone są w lodówki absorpcyjne, które chłodzą je w okresie letnim.

Budynki nie są już wyposażone w elektryczne klimatyzatory, które zużywają energię elektryczną, są hałaśliwe i zawierają silne gazy cieplarniane, które przyczyniają się do globalnego ocieplenia poprzez wycieki podczas użytkowania i podczas niedbałego wyrzucania po zakończeniu eksploatacji.

#### 3.2.2.4 Gotowanie na słońcu

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Solar\\_cooker](https://en.wikipedia.org/wiki/Solar_cooker)





Procesy powolnego gotowania pozwalają zachować witaminy i oligoelementy zawarte w żywności. Powolne gotowanie odbywa się najczęściej za pomocą kuchenek słonecznych na dachach lub tarasach domów i budynków.

Gotowanie rzadko odbywa się w wysokiej temperaturze (np. smażenie, grillowanie) przy intensywnych źródłach energii (kuchenki gazowe, elektryczne, węgiel drzewny) na otwartej przestrzeni, co jest zarówno marnotrawieniem składników odżywczych żywności, jak i energii.

### 3.2.3 Przekształcanie materii

Wszystkie procesy przemiany dokonywane na obojętnej, nieożywionej materii są odwracalne lub bliskie odwracalności.

Produkty zużywalne (np. mydło, smary, farby, papier, tusz) i ich opakowania są zaprojektowane tak, aby zminimalizować ich zużycie, aby można je było odzyskać po użyciu i poddać recyklingowi w ciągu co najmniej 100 cykli przy zachowaniu ich funkcjonalności lub aby po użyciu rozpuściły się bez szkody dla środowiska.

Dobra trwałe (np. sprzęt gospodarstwa domowego, komputery, maszyny profesjonalne) oraz związane z nimi usługi konserwacyjne zostały zaprojektowane tak, aby przy odpowiedniej konserwacji służyły przez co najmniej 50 lat (25 lat w przypadku odzieży i obuwia) (a nawet 100 lat w przypadku maszyn profesjonalnych). Są one również przeznaczone do napraw, modernizacji, ponownej produkcji i ponownego wykorzystania części na skalę przemysłową, dzięki zastosowaniu zautomatyzowanych i znormalizowanych procesów testowania, diagnozowania i demontażu. Aby to osiągnąć, każda pozycja materiałowa jest indywidualnie śledzona i zapisywana jest jej historia.

Większość procesów przekształcania jest wykonywana na żądanie, tak aby zminimalizować zapasy i odpady. Pociąga to za sobą opóźnienia, które są jednak dokładnie przewidywalne ze względu na jakość zaufania w łańcuchu dostaw (dzięki uczciwym umowom) oraz niezawodność procesów transformacji i logistyki.

Procesy przekształcania prowadzone na obojętnej, nieożywionej materii nie są już zmianami nieodwracalnymi, nie pozostawiającymi alternatywy dla składowania lub spalania na końcu życia produktu, ponieważ jego składników nie da się już rozdzielić.

Opakowania nie są już jednorazowe - i przeznaczone do wyrzucenia zaraz po.

Dobra trwałe (np. sprzęt gospodarstwa domowego, komputery, maszyny profesjonalne, odzież) nie są już produktami wyrzucanymi, zaprojektowanymi tak, aby nie podlegały konserwacji, naprawie, ponownemu użyciu lub recyklingowi, a ich trwałość przekraczała ustawowy okres gwarancji (i aby w częstych przypadkach, gdy zawiodą przed tym terminem, były po prostu wymieniane na nowe), w procesie planowanego starzenia się.

Nie można już uniknąć odpowiedzialności producenta, ukrywając się za warstwami kolejnych spółek fasadowych.

Zapasy produktów nie są już gromadzone w celu przyspieszenia dostaw, co wiąże się z ryzykiem ich wyrzucenia w przypadku braku oczekiwanego popytu.



### **3.2.3.1 Wybór materiałów**

#### **3.2.3.1.1 Materiały jednorodne**

Wszystkie jednorodne materiały, z których wykonane są dobra materialne (metale, tworzywa sztuczne, szkło, chemikalia, włókna sztuczne) są uzyskiwane w drodze recyklingu, po zakończeniu bardzo długiego okresu eksploatacji wszystkich trwałych produktów przemysłowych. Recykling jest wieczny, bez pogorszenia jakości w każdym cyklu, poprzez zachowanie czystości każdego strumienia materiałów, w następujący sposób: dla każdej kategorii materiałów dozwolony jest tylko ograniczony zestaw (20 do 50) ściśle określonych odmian (z jednym tylko kolorem na odmianę), a każda odmiana jest śledzona, sortowana i poddawana recyklingowi oddzielnie.

Niektóre tworzywa sztuczne są wytwarzane z biomasy, np. z mikroalg. Poprzez zastosowanie w produktach o długiej żywotności i wieczny recykling, wychwytyją one CO<sub>2</sub> i utrzymują go z dala od atmosfery przez bardzo długi okres czasu (potencjalnie wiecznie).

Jednorodne materiały nie są już wydobywane z kopalni, szybów naftowych czy kamieniołomów w liniowym strumieniu prowadzącym do powstawania odpadów. Nie są już nieskończenie zróżnicowane pod względem składu i koloru, co powoduje, że podczas zbierania do recyklingu dochodzi do niekontrolowanego mieszania wielu nieokreślonych składników, które pogarszają czystość (a tym samym jakość i wydajność) powstałego w ten sposób materiału, co prowadzi do "down-cyclingu", czyli spirali coraz niższej jakości, zamiast autentycznego, wiecznego recyklingu.

#### **3.2.3.1.2 Materiały kompozytowe**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Composite\\_material](https://en.wikipedia.org/wiki/Composite_material)

Materiały złożone są stosowane tylko wtedy, gdy ich składniki mogą być rozdzielone po zakończeniu eksploatacji na jedną z (20 do 50) standardowych jednorodnych odmian dopuszczonych dla każdej kategorii materiałów, tak aby zasilić wieczny strumień recyklingu.

Materiały kompozytowe nie są już nieodwracalnym połączeniem nierozłącznych materiałów, które po zakończeniu eksploatacji nie znajdują innego zastosowania niż składowanie lub spalanie.

### **3.2.3.2 Termiczna obróbka materiałów**

Przetwarzanie termiczne materiałów jest korzystnie przeprowadzane w małych instalacjach opartych na energii słonecznej. W tych instalacjach obróbka termiczna materiałów jest zróżnicowana w zależności od pasma temperatury:

- W temperaturach poniżej 100°C, głównie w przetwórstwie żywności i niektórych chemikaliów, które stanowią łącznie ok. 30% energii cieplnej wykorzystywanej w produkcji w UE, ciepło jest dostarczane głównie przez kolektory płaskie (<80°C) lub ewakuacyjne (<120°C), gdzie energia słoneczna jest po prostu gromadzona na dużej powierzchni;
- W temperaturach pomiędzy 100 a 400°C, głównie w przetwórstwie żywności, celulozy i papieru oraz innych chemikaliów, które stanowią łącznie ok. 25% energii cieplnej wykorzystywanej w produkcji w UE, ciepło jest dostarczane głównie za pomocą technologii liniowych koncentratorów słonecznych, takich jak koryta paraboliczne i liniowe kolektory Fresnela, w których energia słoneczna odbierana na powierzchni jest skupiana wzdłuż linii prostej;



- W temperaturach powyżej 400°C i do 3500°C, głównie do obróbki szkła, cementu, metali, cegieł i ceramiki, które stanowią łącznie ok. 45% energii cieplnej wykorzystywanej w produkcji w UE, ciepło dostarczane jest przede wszystkim przez piece słoneczne, w których energia słoneczna odbierana na powierzchni jest skupiana w jednym punkcie przez płaskie lub lekko skupiające lustra podążające za słońcem (heliostaty).

W tych instalacjach słoneczne źródło energii cieplnej jest przekazywane przez zmagazynowane ciepło (np. w ceramice lub w solach zmiennofazowych dla temperatury do 350°C), przez energię elektryczną lub przez biogaz, gdy światło słoneczne ustało (z powodu chmur lub nocy).

Duże instalacje zasilane są energią elektryczną lub biogazem.

Obróbka termiczna materiałów nie odbywa się już wyłącznie poprzez spalanie paliw kopalnych.

### 3.2.3.3 **Kształtowanie kawałków materiału**

#### 3.2.3.3.1 Twarde materiały

Twarde kawałki materiału (np. z metalu, drewna, kamienia lub tworzywa sztucznego) są kształtowane poprzez formowanie, szlifowanie (tj. redukcję materiału do proszku), obróbkę mechaniczną (tj. usuwanie materii z kawałka) lub dodawanie materii (aka druk 3D). Obróbka mechaniczna i szlifowanie najlepiej wykorzystują energię mechaniczną uzyskaną bezpośrednio ze źródła zasilania (wiatrak, ludzkie mięśnie), bez pośrednictwa elektrycznego.

Środki smarne stosowane w obróbce są filtrowane i ponownie wykorzystywane przez kilkaset cykli.

Cała materia usunięta z detalu, po usunięciu smaru, trafia z powrotem do recyklingu materiału.

Obróbka lub szlifowanie materiałów nie powoduje już strat konwersji w systemie produkcji i dystrybucji energii elektrycznej, ani nie zużywa cennych metali ziem rzadkich do magnesów stałych generatora elektrycznego (w wiatraku) i silnika elektrycznego (w narzędziu do obróbki lub szlifowania).

Skrawki twardych materiałów (np. z metalu lub tworzywa sztucznego) powstałe w wyniku formowania lub obróbki (tj. usuwania materii z elementu) nie pozostają już zanieczyszczone smarem i wyrzucone.

#### 3.2.3.3.2 Tekstylia i materiały miękkie

\* Link: <http://www.gemtex.fr/fields-of-research-2/human-centred-design/>

Ubrania pasujące do indywidualnego stylu każdej osoby są jej prezentowane za pomocą wirtualnych narzędzi prototypowania, w oparciu o metrykę ciała danej osoby (proporcje, rozmiar, kolory) mierzona w wyspecjalizowanych miejskich punktach sprzedaży. Po wybraniu ubrania, kawałki tekstyliów potrzebne do jego wykonania są indywidualnie wycinane przez zautomatyzowane narzędzie laserowe przy kosztach identycznych jak w przypadku produkcji masowej, w procesie znanym jako "mass customisation".

Ubrania nie są już masowo produkowane na gotowo, a społeczna i reklamowa presja "mody" jest narzucana konsumentom (niezależnie od ich gustów i cech ciała), aby stworzyć jednorodny, wielkoskalowy rynek zgodny z tym modelem produkcji.

(zobacz: Odzież)



### **3.2.3.4 Wykończenie powierzchni**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Surface\\_finishing](https://en.wikipedia.org/wiki/Surface_finishing)

Wykończenie powierzchni jest odwracalne: wszystkie warstwy materii nałożone na podłoże mogą być selektywnie usunięte w celu recyklingu, albo poprzez działanie chemiczne (np. rozpuszczalniki), poprzez środki mechaniczne (np. ścieranie) lub poprzez ogrzewanie.

Wykończenie powierzchni nie jest już nieodwracalne, co zmusza do zniszczenia lub wyrzucenia całego masowego kawałka materiału, nawet jeśli pogorszeniu uległa tylko cienka otoczka powłoki na powierzchni.

### **3.2.3.5 Montaż**

Montaż elementów jest w pełni odwracalny, tak aby umożliwić demontaż bez utraty funkcjonalności któregośkolwiek ze zmontowanych elementów.

Montaż elementów nie jest już nieodwracalny (np. poprzez sklejenie lub spięcie), dzięki czemu demontaż nie zmusza do zniszczenia zmontowanych elementów.

## **3.2.4 Przekształcanie istot żywych niebędących ludźmi**

### **3.2.4.1 Rośliny uprawne**

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Regenerative\\_agriculture](https://en.wikipedia.org/wiki/Regenerative_agriculture)

Rośliny na użytek ludzi i zwierząt uprawia się w "rolnictwie regeneracyjnym", czyli ekologicznym (bez pestycydów, bez nawozów sztucznych), w którym gleba jest stale pokryta roślinnością (aby ją regenerować i zapobiegać parowaniu wody), a drzewa na polu i wokół niego (w żywopłotach) dostarczają liści, które zasilają próchnicę oraz chronią przed wiatrem i nadmiernym upałem.

Ogólną ideą jest wykorzystanie każdej cząstki światła do wzrostu roślin i oparcie się na naturalnie występujących zjawiskach w celu utrzymania i regeneracji żywej gleby. Jako ważny składnik, składniki odżywcze są dostarczane do gleby poprzez ponowne wykorzystanie ludzkich odchodów, po kompostowaniu w wysokiej temperaturze, które usuwa wszelkie bakterie chorobotwórcze (patrz Zużyta woda i ludzkie odchody), obornika zwierzęcego i kompostu z odpadów rolnych i leśnych oraz z resztek żywności (zob. Odpady rolnicze i leśne, resztki żywności).

To rolnictwo regeneracyjne realizowane jest na wszystkich gruntach, także w ogrodach podmiejskich, pozostających do dyspozycji po zarezerwowaniu powierzchni dla utrzymania bioróżnorodności.

Zasada ta jest również stosowana w zrównoważonym zarządzaniu lasami. Lasy są zróżnicowaną mieszanką drzew w różnym wieku, aby zwiększyć wytrzymałość i wzajemne wsparcie oraz stworzyć bogaty i złożony ekosystem.

Maszyny rolnicze lub leśne są ciągnięte przez konie lub za pomocą lin ciągniętych przez silniki zamocowane na poboczu pola. W ten sposób wywierają one niewielki nacisk na glebę. Silniki rolnicze i leśne oparte są na spalaniu wewnętrznym, ze względu na oszczędność wagi i zachowanie mobilności w terenie. Są one zasilane biogazem, lokalnie wytwarzanym w procesie fermentacji beztlenowej z odpadów rolniczych lub leśnych.

Rośliny dla ludzi i zwierząt nie są już uprawiane z masowym użyciem:



- niezrównoważone nawozy mineralne (które powstają ze spalania gazu ziemnego w powietrzu w celu uzyskania azotu - co powoduje emisję gazów cieplarnianych, oraz z kopalni potasu i fosforów);
- pestycydy, które zbyt często są toksyczne dla ludzi, ale co ważniejsze niszczą wszelkie formy życia, a w szczególności owady będące podstawą łańcuchów pokarmowych i procesów rozkładu organicznego;
- ciężka mechaniczna obróbka gleby i orka, która wytwarza wodoszczelną "panewkę"; oraz
- niezrównoważone nawadnianie, w którym nieograniczony pobór wody wyczerpuje zasoby wód gruntowych.

Często bogate grunty, na których budowane są przedmieścia, nie są już wyjąłowane w imię czystej rozrywki właścicieli ogródków.

Lasy nie są już nudnymi i kruchymi monokulturami pojedynczych wysokoplennych gatunków, podatnymi na epidemie i pożary, wycinanymi w krótkich odstępach czasu na szerokich powierzchniach, gdzie gleba jest niszczone przez narażenie na suszę i upały.

### **3.2.4.2 Zwierzęta gospodarskie**

Zwierzęta gospodarskie to w przeważającej większości zwierzęta monogastryczne (drób, konie, świnie) lub owady (pszczoły, jedwabniki). Drób hoduje się dla jaj, piór i mięsa; świnie dla mięsa i skór; konie dla siły pociągowej na polach i w lasach; pszczoły dla miodu; jedwabniki dla jedwabiu.

Przeżuwacze są hodowane wyłącznie dla materiałów, których dostarczają: wełna z owiec, skóra z bydła. Ich mięso lub mleko jest wykorzystywane jako produkt uboczny tych materiałów.

Pastwiska są zachowywane tylko wtedy, gdy nie nadają się do wzrostu lasów.

Zwierzęta hodowlane nie są już hodowane wyłącznie po to, aby ich mięso było spożywane jako składnik niezdrowej diety. Nie są już hodowane w masowych "fabrykach hodowlanych" w nieludzkich warunkach w imię redukcji kosztów.

### **3.2.4.3 Dzikie życie**

Obszary miejskie i wiejskie pozostawiają wystarczającą ilość wzajemnie połączonej przestrzeni (w postaci "zielonych i niebieskich sieci" lasów, żywopłotów, łąk, terenów podmokłych, dróg wodnych), wody i składników odżywczych dla dzikich gatunków flory i fauny, aby mogły się rozwijać i utrzymywać w bogatych, dojrzałych i zróżnicowanych ekosystemach.

Lokalne dzikie gatunki flory i fauny nie zmierzają już w kierunku masowego wyginięcia z powodu połączenia (1) stosowania pestycydów, (2) niszczenia i fragmentacji siedlisk przez drogi, parkingi i rozrost miast, (3) zewnętrznych gatunków inwazyjnych i (4) zmiany klimatu.

### **3.2.5 Transport dóbr materialnych**

Dobra materialne są transportowane przy użyciu środków o najmniejszym zużyciu energii na każdym etapie podróży. W związku z tym jest on zorganizowany jako transport multimodalny z kilkoma operacjami przeładunkowymi. Każdy kontener i element jest indywidualnie śledzony, a stan infrastruktury transportowej jest stale monitorowany, dzięki czemu czas trwania transportu jest precyzyjnie przewidywany.



Dobra materialne w obrębie jednego kontynentu nie są już przewożone niemal wyłącznie zanieczyszczającymi, hałaśliwymi, niebezpiecznymi, nieefektywnymi energetycznie i niszczącymi klimat ciężarówkami, nawet na duże odległości w poprzek kontynentu i w celu dostarczenia ich na obszary miejskie, w imię nieprzerwanej, bezpośredniej, bezpośredniej, punkt-punkt, logistyki just-in-time. Kierowcy ciężarówek nie są już niewolnikami współczesności, poddani bezgranicznej konkurencji w zakresie płac i niekończących się godzin pracy, kosztem ich zdrowia i bezpieczeństwa innych.

Transport międzykontynentalny nie odbywa się już na statkach napędzanych ropą.

### **3.2.5.1      *Transport na obszarach miejskich***

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Freight\\_bicycle](https://en.wikipedia.org/wiki/Freight_bicycle)

Małe, zasilane bateriami elektryczne ciężarówki (poniżej 3,5 t) i wspomagane elektrycznie rowery towarowe transportują towary na krótką odległość (kilka km) między siecią kolejową, linową lub wodną a miejskimi lokalizacjami, w których dobra materialne są dostarczane do konsumenta (w sklepach detalicznych lub stacjach odbioru w handlu elektronicznym) i odbierane od niego po użyciu (w celu konserwacji, naprawy, ponownego użycia, ponownej produkcji lub recyklingu).

### **3.2.5.2      *Transport na obszarach wiejskich***

Dworce autobusowe lub kolejowe łączące ruch dojeżdżający na rowerze / pedelegu z systemem publicznego transportu pasażerskiego to także miejsce, w którym dobra materialne są dostarczane do konsumenta (w sklepach detalicznych lub stacjach odbioru w handlu elektronicznym) i odbierane od niego po użyciu (w celu konserwacji, naprawy, ponownego użycia, ponownej produkcji lub recyklingu).

Znajdują się w nich stacje wypożyczania wózków transportowych do zaczepienia na rowerach / pedelegach, które mają służyć do tego transportu dóbr materialnych.

Transport towarów z sieci kolejowej, kolei linowej lub drogi wodnej do stacji autobusowych, gdzie ludzie mogą je odebrać za pomocą osobistego roweru / pedeleg, odbywa się na krótkich dystansach (<25 km) z zasilanymi bateriami elektrycznymi ciężarówkami (potencjalnie ze zautomatyzowaną jazdą) krążącymi z prędkością maksymalnie 50 km/h.

### **3.2.5.3      *Transport pomiędzy fabrykami w łańcuchu dostaw***

Krótki odcinek transportu (<25 km) pomiędzy fabryką, logistycznym centrum dyspozycyjnym (lub bardziej ogólnie każdym miejscem, gdzie dobra materialne są przekształcane w dużych ilościach) a siecią kolejową, linową lub wodną jest wykonywany w standardowych kontenerach, na elektrycznych, potencjalnie zautomatyzowanych, ciężarówkach poruszających się z prędkością poniżej 50 km/h.

### **3.2.5.4      *Transport wewnątrzkontynentalny***

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Classification\\_yard](https://en.wikipedia.org/wiki/Classification_yard)

Długodystansowy transport dóbr materialnych odbywa się na sieci kolejowej, wodnej lub na dalekobieżnych liniach kolejowych. Sieć kolejowa z 2022 r. uzupełniana jest przez przebudowę autostrad na kolej lub na dalekobieżne kolejki linowe przewożące kontenery. Na tych sieciach co ok. 20 km znajduje się multimodalna stacja przesiadkowa, na której następuje przeładunek dóbr



materialnych pomiędzy ciężarówkami elektrycznymi / rowerami towarowymi a pociągiem / barką / kolejką linową. Stacje te zawierają jednostkę dyspozycyjną, gdzie zawartość kontenera jest dzielona na mniejsze ładunki rowerów towarowych / ciężarówek miejskich i odwrotnie, gdzie zawartość kilku rowerów towarowych / ciężarówek miejskich jest zbierana do jednego kontenera.

W sieci kolejowej wysyłka kontenerów z danego miejsca pochodzenia do kilku miejsc przeznaczenia odbywa się na odnowionych stacjach rozrządowych, gdzie suwnice przesuwają kontenery z jednego pociągu do drugiego. W sieci kolei linowej każdy pojedynczy zawieszony kontener jest odłączany od liny na stacji rozrządowej, pozostaje zawieszony podczas podróży przez napowietrzną zwrotnicę mechaniczną i ponownie zawieszany na następnej linii, zgodnie z jego miejscem przeznaczenia.

Pociągi i barki na śródlądowych drogach wodnych są elektryczne, zasilane z linii napowietrznych.

### **3.2.5.5 W transporcie międzykontynentalnym**

Międzykontynentalne statki towarowe poruszają się z niewielką prędkością, są napędzane silnikami elektrycznymi zasilanymi ogniwami paliwowymi i dużym zbiornikiem wodoru, co zapewnia autonomię na długich dystansach, z pomocą technologii napędu wiatrowego (takich jak twarde żagle, wirniki Flettnera lub latawce), gdy pozwalają na to warunki pogodowe.

### **3.2.6 Wychowanie i opieka nad człowiekiem**

Edukacja i opieka nad ludźmi odbywa się zgodnie z ogólną zasadą etyczną polegającą na poleganiu na ich zgodzie oraz na następujących cechach o wysokiej wartości, które są im wspólne:

- empatia,
- chęć współpracy i działania na rzecz dobra wspólnego,
- zdolność do angażowania się w pokojową i pełną szacunku dyskusję,
- zmysł moralny i
- racjonalność.

Ludzie nie podlegają już manipulacji reklamami czy "szturchańcami", które żerują na uprzedzeniach poznawczych (np. awersji do straty) oraz na mózgu gadzim i jego prymitywnych odruchach strachu, głodu, pragnienia i pożądania seksualnego.

#### **3.2.6.1 Edukacja**

\* Link: <http://www.hup.harvard.edu/catalog.php?isbn=9780674729018>

Edukacja należy do dóbr przekazywanych za darmo z budżetów publicznych. Jest ona zapewniana od urodzenia do 18 roku życia, a następnie przez 5 lat do wykorzystania w dowolnym momencie życia. Jest to dobro dające człowiekowi wiedzę i kompetencje, które są mu potrzebne do przekształcania świata, do efektywnego współdziałania w społeczeństwie oraz do kontynuowania zdobywania tej wiedzy i tych kompetencji przez całe życie. Edukacja umożliwia zapewnienie wszystkich innych dóbr. Jest więc dobrem o najwyższym priorytecie w budżetach publicznych.

Edukacja opiera się na następujących zasadach:



- wsparcie dla istniejących możliwości osoby uczącej się oraz ich rozwój do maksymalnego potencjału;
- szacunek dla osobowości i kreatywności osoby uczącej się;
- rosnąca autonomia osoby uczącej się, aż do pełnej autonomii dorosłości;
- przekazywania prawdy oraz zdolności do autonomicznej oceny prawdy i wiarygodności.

Środki przeznaczone na edukację są obfite i wykorzystywane efektywnie, co pozwala na najlepsze wykorzystanie dostępnej wiedzy dotyczącej przekazywania zdolności i wiedzy przez pokolenia.

Edukacja nie jest już dobrem zarezerwowanym dla zamożnej klasy społecznej, która następnie wykorzystuje ją jako narzędzie uzasadniające dziedziczenie swojej dominacji z pokolenia na pokolenie.

Edukacja nie jest już obciążona następującymi plagami:

- tłumienie istniejących zdolności osoby uczącej się, w imię konformizmu społecznego;
- promowanie posłuszeństwa, uległości i bezkrytycznego przyjmowania argumentów władzy;
- brak środków, przepełnione klasy i przytłoczeni nauczyciele;
- niszczenie mózgow i zdolności (poznawczych i emocjonalnych) młodych ludzi poprzez nieograniczoną ekspozycję na treści wideo na wszystkich formach ekranów (televizja, tablety, smartfony);
- bezkrytyczne stosowanie nieuzasadnionych i nieskutecznych teorii pedagogicznych.

#### 3.2.6.1.1 Wczesne dzieciństwo (0-5 lat)

\* Link: <https://heckmanequation.org/resource/early-childhood-education/>

Wczesne dzieciństwo to moment w życiu, w którym uczymy się podstawowych umiejętności: motoryki, języka, interakcji społecznych, trzymania moczu i odbytu... Biorąc pod uwagę długoterminowe konsekwencje wczesnej edukacji i opieki nad dzieckiem, jest ona zapewniona w środowisku o wysokiej jakości: dobrze wyszkolony i godnie opłacany personel; wysoki stosunek liczby dorosłych do liczby dzieci; szeroka, bezpieczna i pewna przestrzeń dla ruchów dzieci; silna interakcja z rodzicami i ich zaangażowanie.

Wczesne dzieciństwo nie jest już zaniedbanym momentem życia, w którym uważa się, że potrzeby dziecka są wyłącznie biologiczne, i w którym uważa się, że każda kobieta, ponieważ jest kobietą, natywnie posiada umiejętności niezbędne do zapewnienia opieki.

Wczesne dzieciństwo nie jest już momentem, w którym rodzice są zmuszeni albo pozostać w domu, aby zająć się swoim dzieckiem, z powodu braku dostępnych instytucji edukacyjnych i opiekuńczych, albo płacić nieproporcjonalne kwoty, aby umieścić swoje dziecko w prywatnie zarządzanym żłobku, zaprojektowanym jak biuro bagażowe dla niemowląt, z przytłoczonym, niedostatecznie opłacanym i niedostatecznie wykwalifikowanym personelem.

#### 3.2.6.1.2 Dzieciństwo (6-11 lat)

Dzieciństwo to czas, w którym ustalane są poznawcze podstawy dalszego nabywania kompetencji. Wyraźnie przekazywany jest szeroki zestaw kompetencji, takich, które są potrzebne do





oszczędnego zaspokajania potrzeb, poza czytaniem, pisanem i liczeniem. Umiejętności te obejmują umiejętności manualne (np. stolarstwo, robienie na drutach, gotowanie), artystyczne (np. rysowanie, malowanie, muzyka) oraz umiejętności związane z ciałem (np. bieganie, pływanie, jazda na rowerze). Ponadto umiejętności społeczne są rozwijane poprzez wyraźne projekty współpracy między dziećmi, a także poprzez pozostawienie dzieciom dużo czasu i miejsca na zabawę w grupach wielopokoleniowych, według własnych zasad.

Dzieciństwo nie jest już tym okresem życia, w którym nauczanie koncentruje się wyłącznie na języku ojczystym i matematyce, ze szkodą dla wszystkiego innego.

#### 3.2.6.1.3 Nastolatki (12-18 lat)

Uczenie się w okresie nastoletnim jest nastawione na długotrwałe zdobywanie wiedzy i kompetencji, w sieci dobrze powiązanych ze sobą pojęć i wyobrażeń.

Uprzywilejowane jest uczenie się interdyscyplinarne, w którym jedno zagadnienie lub artefakt jest rozpatrywane z wielu różnych punktów widzenia: np. maszyna produkcyjna jako obiekt mechaniczny, oprogramowanie, wsparcie dla procesu chemicznego lub mechanicznego, dobro ekonomiczne, stanowisko pracy dostosowane do ciała pracownika, ale także potencjalne źródło szkody, miejsce zużycia energii, wynik historycznej ewolucji i geograficznie zlokalizowanego procesu produkcyjnego... Wiedza abstrakcyjna (np. z zakresu historii, matematyki, fizyki) służy do wspierania argumentów w świadomych dyskusjach.

Edukacja w tym wieku wpływa również na kompetencje związane z włączeniem do społeczeństwa: aktywny i konstruktywny udział w wielostronnych procesach demokratycznych, pierwsza pomoc medyczna, procedury ochrony ludności...

Uczenie się w wieku nastoletnim nie jest już nastawione na krótkoterminowe przyswajanie i restytucję (oraz zapominanie) rozbieżnych i niepowiązanych abstrakcyjnych pojęć i koncepcji, nauczanych w oddzielnych silosach dyscyplinarnych dla odizolowanych jednostek bez żadnej produktywnej interakcji między nimi podczas zajęć.

#### 3.2.6.1.4 Młodzi dorośli (19-25 lat)

Szkolnictwo wyższe zorganizowane jest wokół homogenicznych kategorii zawodów. Dla każdej jednorodnej kategorii zawodów przewidziane kierunki tworzą spójną wielodyscyplinarną całość, zorganizowaną wokół umiejętności niezbędnych do wykonywania tych zawodów, na początku życia zawodowego, a przede wszystkim do kontynuowania nauki w jego trakcie.

Specjalizacja w dyscyplinach naukowych następuje dopiero późno, na poziomie kształcenia doktoranckiego, do badań i poprzez badania.

Nauczanie uniwersyteckie nie jest już organizowane w silosach dyscyplinarnych, bez uwzględnienia długofalowych potrzeb zawodowych studentów, gdzie nauczanie ma na celu kształcenie kolejnych nauczycieli i badaczy w trybie sterylnej autoreprodukcji.

#### 3.2.6.1.5 Dorośli

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Folk\\_high\\_school](https://en.wikipedia.org/wiki/Folk_high_school)

Dorośli mogą mieć dostęp do kształcenia ustawicznego w dowolnej dziedzinie, prowadzonego przez organizacje (najlepiej publiczne) na poziomie lokalnym, za skromną opłatą, na wzór skandynawskich i germańskich "szkół ludowych".



Dorośli nie są już uważani za niezdolnych do nauki po ukończeniu edukacji wstępnej i nie są już zdeterminowani na całe życie zawodowe przez dyplom (lub jego brak), który osiągnęli w tym czasie.

### 3.2.6.1.6 Pracownicy

Wszyscy pracownicy mają prawo do ciągłego kształcenia i nauki, na czas rosnący wraz ze stażem pracy, który może trwać do jednego roku. Pracownik kształcący się w trybie ciągłym zachowuje umowę o pracę, a część jego wynagrodzenia jest wypłacana przez władze publiczne. Odpowiedni udział pracownika i pracodawcy w kosztach szkolenia (koszty bezpośrednie i utrata wynagrodzenia) jest określony w następujący sposób: ten, kto wybiera jego charakter i czas, płaci więcej.

Pracownicy nie są już posortowani pomiędzy nielicznymi o "wysokim potencjale", którym firma hojnie opłaca ciągłe kształcenie, w ramach samospełniającej się przepowiedni wzrostu kompetencji i asertywności legitymizującej dostęp do stanowisk kierowniczych i przywódczych, a licznymi pozostawionymi samym sobie, którzy muszą wziąć urlop i z własnej (często skromnej) pensji opłacić szkolenia potrzebne do utrzymania (wewnętrznej i zewnętrznej) zdolności do zatrudnienia.

## 3.2.6.2 *Opieka*

### 3.2.6.2.1 Opieka zdrowotna

Celem opieki zdrowotnej jest utrzymanie człowieka w dobrej kondycji psychicznej, emocjonalnej i fizycznej. Opieka zdrowotna należy do dóbr świadczonych bezpłatnie przez budżety publiczne.

Jak każda forma utrzymania, najskuteczniejszym środkiem jest zapobieganie. Społeczne i ekonomiczne warunki pracy i życia w społeczeństwie są zaprojektowane tak, aby uniknąć szkód dla zdrowia ludzkiego. Wczesne wykrywanie chorób jest realizowane wtedy (i tylko wtedy), gdy dostępne są skuteczne działania zapobiegawcze.

Diagnoza i przepisywanie terapii są w zasadzie zautomatyzowane, wykorzystują najnowsze wyniki badań medycznych oraz interpretację dokonaną przez algorytmy sztucznej inteligencji anonimowych danych pacjentów. Oprogramowanie do wczesnego wykrywania, diagnozowania i przepisywania leków jest "sprawiedliwym oprogramowaniem". Obsługa pacjentów, gdy w grę wchodzi interakcja emocjonalna (diagnoza ciężkiej choroby, pielęgniarstwo, fizjoterapia, położnictwo, stomatologia) jest wykonywana przez człowieka. Czynności techniczne bez interakcji emocjonalnej z pacjentami (chirurgia) są wykonywane przez roboty lub przez ludzi.

Opieka zdrowotna nie jest już dobrem luksusowym, na które stać tylko osoby zamożne (objęte zamkniętym, tanim systemem ubezpieczeń zdrowotnych, odpowiadającym ich dobrym warunkom życia i zdrowia), podczas gdy osoby ubogie pozostają w systemie ubezpieczeń zdrowotnych o wysokiej cenie i niskiej rentowności (ponieważ są w odwrotnej sytuacji), a zatem muszą ponosić większą część wyższych kosztów opieki zdrowotnej.

Opieka zdrowotna nie jest już wyłącznie procesem leczniczym, interweniuje bardzo późno i często w rozpaczliwych sytuacjach kryzysowych, ponieważ ludzie opóźniają wszelkie zabiegi medyczne tak bardzo, jak to tylko możliwe, ze względu na koszty.



### 3.2.6.2.2 Opieka nad niemowlętami i dziećmi

W gospodarstwie domowym zarówno mężczyźni, jak i kobiety mają czas wolny od obowiązków zawodowych, by zająć się dziećmi i niemowlętami, gdy system edukacyjny kończy pracę (wieczory, weekendy, wakacje). Mają również czas w normalnych godzinach pracy, aby wypełnić swój obowiązek udziału w edukacji dzieci, obok pracowników oświaty.

Opieka nad dziećmi i niemowlętami nie jest już obciążeniem spoczywającym głównie na kobietach, co powoduje, że przerywają one lub zaniedbują swoją karierę zawodową, gromadząc w ten sposób niemożliwe do odzyskania różnice w zarobkach i karierze w stosunku do mężczyzn.

Mężczyźni i kobiety nie widzą już swoich dzieci tylko późnym wieczorem, po długich dniach pracy i dojazdów do pracy, a także po kruchym łańcuchu rozwiązań szkolnych i opiekuńczych dla ich dzieci.

### 3.2.6.2.3 Opieka nad osobami starszymi

Seniorzy kontynuują pracę do późnego wieku - w zmniejszonym tempie i poziomie wymagań oraz przez krótszy czas w tygodniu, stosownie do wieku i kondycji fizycznej i psychicznej. Ta aktywność utrzymuje ich w kontakcie ze społeczeństwem i poprawia ich kondycję.

Kiedy jednak osoby starsze utraciły swoją autonomię, zapewnia się im opiekę za darmo. Opieka ta jest wykonywana przez ludzi lub przez roboty (zgodnie z preferencjami osoby starszej), przede wszystkim w domu, a następnie w dedykowanych domach.

Seniorzy nie są już z dnia na dzień wyrzucani z intensywnej pracy po przejściu na emeryturę i nie potrzebują już wielu lat łagodnej depresji, aby znaleźć zajęcia zastępcze, które są dla nich znaczące.

Kiedy starsi ludzie stracili swoją autonomię, nie są już zmuszeni do wydawania wszystkich swoich oszczędności na opłacenie domu z niedostateczną liczbą pracowników, w którym są maltretowani przez niedostatecznie opłacanych i niedostatecznie wykwalifikowanych opiekunów.

## 3.2.7 Przekształcanie społeczeństwa

Polityki publiczne, a bardziej ogólnie transformacje społeczeństwa, są projektowane i testowane przy użyciu metod inspirowanych inżynierią:

1. określono zagadnienie / problem do rozwiązania;
2. na podstawie istniejącej wiedzy opracowywane są hipotezy dotyczące potencjalnej przyczyny (przyczyn) danego zagadnienia / problemu;
3. eksperymenty porównawcze są realizowane w celu potwierdzenia którejkolwiek z hipotez;
4. po zidentyfikowaniu przyczyny (przyczyn), opracowywane są polityki, które mają na celu usunięcie przyczyny (przyczyn) problemu / kwestii;
5. planowane polityki są symulowane cyfrowo i testowane pilotażowo;
6. Po zatwierdzeniu polityk poprzez symulację i pilotaż, są one wdrażane na dużą skalę.

Polityki publiczne, a szerzej - przemiany społeczne, nie są już sferą ideologicznych konfliktów między równie nieistotnymi i równie uproszczonymi poglądami na człowieka i społeczeństwo.



Polityki publiczne nie są już obszarem, w którym politycy stosują swoje ulubione projekty, nie zwracając uwagi na ich empiryczną weryfikację.

### 3.2.8 Kontrola zgodności

Dobra materialne i niematerialne oraz procesy transformacji, które je generują, muszą być zgodne ze szczegółowymi przepisami, aby zapewnić, że nie powodują one szkód dla ludzi, społeczeństwa lub środowiska oraz że chronią zasoby.

Dobrze wyposażony i obsadzony organ nadzoru rynkowego i celnego, zunifikowany w skali Unii Europejskiej, sprawdza zgodność towarów z wymogami prawnymi. W zbieraniu dowodów może być wspierany przez organizacje rzecznicze oraz sygnalistów w firmach lub organizacjach.

Weryfikacja zgodności towarów z wymogami prawnymi na rynku wewnętrznym Unii Europejskiej (w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska) nie jest już przeprowadzana przez rozdrobnione zoo złożone z ponad 500 niedostatecznie obsadzonych, niedostatecznie wyposażonych, niespójnych i skonfliktowanych ze sobą organów publicznych, które mają interes w tym, aby nie karać własnych lokalnych/krajowych przedsiębiorstw (które w konsekwencji spowodowałyby utratę zatrudnienia przez miejscową ludność), nawet jeśli powoduje to szkody dla ludzi i środowiska oraz nieuczciwą konkurencję (a tym samym bezrobocie) dla przestrzegających prawa przedsiębiorstw w innych jurysdykcjach.

## 3.3 Gospodarowanie odpadami

Każda działalność prowadzona przez żywe istoty generuje odpady - nie ma czegoś takiego jak społeczeństwo "zero odpadów". Możemy jednak upewnić się, że przepływ odpadów jest minimalny, że ponowne wykorzystanie materiałów zawartych w odpadach jest maksymalne oraz że usuwanie tych odpadów, gdy już do tego dojdzie, odbywa się w sposób respektujący zdolności regeneracyjne naszego środowiska naturalnego.

Strumienie odpadów powstających w wyniku naszej konsumpcji (w tym wszystkie odpady pośrednie generowane w ramach łańcucha dostaw) nie przekraczają już zdolności regeneracyjnych naszego środowiska i nie gromadzą się na wysypiskach śmieci ani w oceanach.

Pozostałości chemiczne nie gromadzą się już w naszym środowisku i u zwierząt w łańcuchu pokarmowym.

Wartość biologiczna odpadów pochodzących od istot żywych nie jest już tracona na regenerację gleby poprzez spalanie lub wyrzucanie na składowiska. Niskotemperaturowe ciepło nie jest już tracone przez zwykłe rozproszenie w powietrzu lub w wodzie.

### 3.3.1 Zużyta woda i ludzkie odchody

\* Link: [https://en.wikipedia.org/wiki/Vacuum\\_sewer](https://en.wikipedia.org/wiki/Vacuum_sewer)

Zużyta woda z mycia osób, naczyń kuchennych, odzieży i domów ("greywater") jest usuwana przez sieć kanalizacyjną, przetwarzana w oczyszczalniach ścieków i po zabezpieczeniu chemicznym i bakteriologicznym ponownie wprowadzana do obiegu wody słodkiej.

Ludzkie odchody (kał, mocz) są najlepiej zbierane oddzielnie i utrzymywane w stanie nierozcieńczonym przez systemy kanalizacji podciśnieniowej, analogiczne do tych, które można



znaleźć w samolotach i niemieckich szybkich pociągach ICE. Niezależnie od tego, czy odchody ludzkie są zbierane oddzielnie (wtedy ich późniejsze kompostowanie i przetwarzanie pozostałej "szarej wody" jest również ułatwione), czy razem z "szarą wodą", są one kompostowane w wysokiej temperaturze w celu wyeliminowania bakterii chorobotwórczych i są ponownie wykorzystywane jako wysokowartościowe nawozy dla rolnictwa.

Ścieki przemysłowe oczyszczane są oddzielnie, zasadniczo w zakładach własnych.

Woda pitna nie jest już marnowana do spłukiwania toalet. Przetwarzanie "szarej wody" nie jest już utrudnione, kosztowne i śmierdzące z powodu obecności ludzkich odchodów. Kompostowanie ludzkich odchodów nie jest już utrudnione przez ich rozcieńczenie w wodzie. Cenne składniki odżywcze zawarte w ludzkich odchodach nie są już tracone dla rolnictwa.

### **3.3.2 Odpady rolnicze i leśne, resztki żywności**

\* Link: <https://en.wikipedia.org/wiki/Compost>

Odpady rolnicze i leśne, a także roślinne i mineralne resztki żywności (np. pestki i nasiona owoców, liście marchwi, skorupki jaj) z gospodarstw domowych, restauracji i zakładów przetwórstwa spożywczego są kompostowane w celu wykorzystania jako naturalny nawóz.

Część odpadów rolniczych lub leśnych jest lokalnie poddawana fermentacji beztlenowej na biogaz, który zasila silniki rolnicze lub leśne. Pozostałość tej fermentacji beztlenowej ("produkt pofermentacyjny"), zawierająca mineralne składniki odżywcze odpadów rolniczych lub leśnych, jest wykorzystywana jako nawóz.

Z pozostałości po uboju zwierząt (tłuszcz, skóra, kości) powstają materiały biopochodne (np. skóra, żelatyna).

Pozostałości pochodzenia zwierzęcego (np. tusze zanieczyszczonych zwierząt, tłuszcz, skóra, kości nienadające się do produkcji biopaliw) są spalane w celu odzyskania ciepła. Powstałe popioły są wykorzystywane jako naturalne nawozy.

### **3.3.3 Skażone odpady biologiczne**

Skażone odpady biologiczne, np. ze szpitali lub zabiegów medycznych, są spalane.

### **3.3.4 Przedmioty materialne, które nie nadają się już do użytku**

Obiekty materiałowe, które wypadają z normalnego, wiecznego procesu recyklingu, np. z powodu przypadkowego zanieczyszczenia lub zniszczenia, podlegają ostatecznemu demontażowi, a ich składniki są wykorzystywane w cyklu niższej klasy lub po prostu jako materiał budowlany niskiej klasy.

### **3.3.5 Heat**

Pozostałości niskotemperaturowego ciepła z domów, infrastruktury sieciowej i instalacji przemysłowych są wykorzystywane lokalnie w szklarniach dla rolnictwa miejskiego lub w zamkniętych reaktorach dla alg w celu wychwytywania dwutlenku węgla i budowania materiałów biopodobnych.