



CIMULACT
Citizen and multi-actor engagement for scenario building

**National Report
on National Citizen Vision Workshop
in Poland**

CIMULACT

National Report on National Citizen Vision Workshop in Poland

Content

Summary.....	3
Summary in Polish.....	4
The final six visions in English	5
Vision 1: Healthy Family, Healthy Society (Flower of Life)	5
Vision 2: Vision of a Healthy Life "From Kindergarten to Seniors"	7
Vision 3: New Technologies in Everyday Life	8
Vision 4: Quality of Family Life. Family – Reborn	10
Vision 5: I've Got Talent	12
Vision 6: Quick and Complex Diagnostics as a Guarantee of Healthy Society	13
The final six visions in National Language.....	15
Vision 1: Zdrowa rodzina, zdrowe społeczeństwo	15
Vision 2: Wizja zdrowego życia „od Przedszkola do Seniora”	17
Vision 3: Nowe technologie w życiu codziennym	18
Vision 4: Jakość życia w rodzinie – Rodzina jako wartość odradzająca się	21
Vision 5: Mam talent	23
Vision 6: Szybka, kompleksowa diagnostyka gwarancją zdrowego społeczeństwa	24
Raw visions in Polish with English title.....	26
Raw vision 1.1: Healthy Family, Healthy Society.....	26
Raw vision 1.2: Paradise on Earth	26
Raw vision 2.1: “Seafood for Everyone!” – Visions of Healthy Life from the Kindergarten to the Retirement.....	26
Raw vision 2.2: Up and Away	27
Raw vision 3.1: Health and Healthcare System of the Future	28
Raw vision 3.2: New Technologies in Everyday Life	28
Raw vision 4.1: Healthy Food	29
Raw vision 4.2: Quality of Family Life. Reborn of Family Values	29
Raw vision 5.1: Society of the Future – Healthy Society	29
Raw vision 5.2: Making Use of Talents for the Economic Growth	30

Raw vision 6.1: Your Health	30
Raw vision 6.1: Interpersonal Communication	31
Participant data	32

Summary

The National Citizen Vision Workshop in Poland was held on 4th December 2015, 9.00 – 17.15, at the Institute for Sustainable Technologies – National Research Institute in Radom.

We, as the organisers, were very satisfied that all citizens, who confirmed their participation appeared at NCV. Thus, we had 40 citizens representing different age groups, education, places of living, jobs, etc.

The atmosphere at NCV was very creative and friendly. The citizens were interested in the topic, engaged in the process and eager to co-operate and to think about the future. They highly assessed the workshop – the subject area, the organisation and the moderators.

Regardless the stages of work, some themes were very popular, including health, environment, family, education, and travels. The majority of themes have been reflected in the final visions of: Healthy Family, Healthy Society (Flower of Life); Vision of a Healthy Life “From Kindergarten to Seniors”; New Technologies in Everyday Life; Quality of Family Life. Family – Reborn; I've Got Talent; Quick and Complex Diagnostics as a Guarantee of Healthy Society. Although the theme of health reoccurred a few times, the citizens stressed different aspects in their visions.

However, some ideas were lost, because naturally only the most popular ones were selected. For example, some young citizens had crazy futuristic ideas at the stage of creating mini stories and raw visions. However, at the final stage the group chose other raw vision to be developed as a final vision. They were a little bit disappointed and suggested that it might be advisable to create one group of only young people who may have far-reaching ideas.

Furthermore, although we invited citizens representing different age groups and in spite of the fact that almost half of them belonged to the two youngest groups, some participants had the feeling that the younger generation should be even more represented.

In general NCV in Poland was an inspiring and pleasant experience both for the citizens and the organisers.

Summary in Polish

Krajowe Konsultacje Społeczne dla Polski odbyły się w dniu 4 grudnia br., 9.00-17.15, w Instytucie Technologii Eksploatacji – Państwowym Instytucie Badawczym (ITeE-PIB) w Radomiu.

Realizatorzy projektu, pracownicy ITeE-PIB z wielką satysfakcją przyjęli fakt, że wszyscy uczestnicy spotkania, którzy potwierdzili w nim udział w trakcie wcześniejszych rozmów telefonicznych przybyli na warsztaty. Razem wzięło w nich udział 40 obywateli reprezentujących różne środowiska, o różnym wykształceniu, zawodach, statusie zatrudnienia, wieku, miejscu zamieszkania.

Atmosfera na warsztatach była bardzo kreatywna i przyjazna. Uczestnicy byli zainteresowani tematyką spotkania, bardzo zaangażowani, chętni do współpracy i myślenia o przyszłości. W ankiecie ewaluacyjnej wysoko ocenili warsztaty – tematykę, organizację, pracę moderatorów.

Niezależnie od etapu pracy niektóre tematy pojawiały się jako najistotniejsze dla wielu osób, w tym dotyczące zdrowia, środowiska, rodziny, kształcenia czy podróży. Więszość z nich znalazła swoje miejsce także w wizjach końcowych: Zdrowa rodzina, zdrowe społeczeństwo (Kwiat życia); Wizja zdrowego życia «od Przedszkola do Seniora»; Nowe technologie w życiu codziennym; Jakość życia w rodzinie – Rodzina jako wartość odradzająca się; Mam talent; Szybka, kompleksowa diagnostyka gwarancją zdrowego społeczeństwa. Jakkolwiek temat zdrowia przewijał się w kilku wizjach, to zostały w nich uwypuklone inne aspekty.

Jednakże, niektóre z pomysłów odpadły z uwagi na fakt, że co oczywiste zostały do dalszego opracowania wybrane tylko te najpopularniejsze. Przykładowo niektóre młode osoby na etapie tworzenia mini historii i wstępnych wizji zaproponowały szalone futurystyczne pomysły. Jednakże, na etapie tworzenia finalnych wizji grupy podjęły decyzje o dopracowaniu innych pomysłów. Młodzi byli nieco rozczarowani i zaproponowali, by może w przyszłości w trakcie podobnych przedsięwzięć utworzyć grupę składającą się wyłącznie z osób młodych, które na ogół miewają dalekosiężne przyszłościowe pomysły.

Ponadto, pomimo zaproszenia na warsztaty osób reprezentujących różne grupy wiekowe i pomimo faktu, że prawie połowę uczestników stanowiły osoby reprezentujące dwie najmłodsze grupy wiekowe, niektórzy uczestnicy sugerowali, aby młodsza generacja była jeszcze w większym stopniu reprezentowana na spotkaniu.

Podsumowując można stwierdzić, że warsztaty stanowiły inspirujące i przyjemne doświadczenie zarówno dla uczestników – obywateli jak i dla organizatorów.

The final six visions in English

Vision 1: Healthy Family, Healthy Society (Flower of Life)

Description of our vision for 2050

Dear Kate,

Radom, 1.12.2050.

I haven't written to you in a while, and my life has changed so much! I got married. I am a mum now and I am very happy. Before we got married, Eric and I had gone to pre-marriage genetic tests financed as part of the family-oriented government fund. It turned out that our children may have a genetic disease but we were given new genetic drugs to prevent this. During pregnancy I was included in the individual prenatal care programme. Here in Europe we have had a very well developed care system for mums and infants. Our kids were born healthy, and we owe their health to a preventive healthcare system, individual health monitoring robots and a 24/7 access to virtual doctors. Moreover, periodical mandatory complex medical checkups help us enjoy healthy life longer. My husband Eryk is undergoing such an examination at the moment. It doesn't take long, there are no waiting lists and you get the results immediately. Do you remember my dad? He had kidney problems. However, he got them replaced with artificial ones and it was possible only thanks to the common access to the transplantology programme. Yesterday, my kids were really naughty, but with the capsule of peace and relaxation that I got from Eryk as a birthday present (I tell you it's a great device - I highly recommend it!), I quickly relaxed and forgot about all the problems. Now I think only about the weekend which we traditionally are going to spend in an active way building our endurance and stamina. We try to maintain a healthy balance between work and everyday life, even after a lousy day, a stress-free and pleasant atmosphere awaits us, as the intelligent apartment block we live in adjusts to our mood. We all eat healthy because we have easy access to organic food produced locally. I've got to go, because Ernest just sneezed and a pharmacy drone is waiting outside for me with a some nasal drops.

Love, Ewa.

PS. I am sending you a gift from the kids - a flower of life made of our pictures.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

- A completely new approach to medicine and healthcare,
- The use of new solutions in medicine allows you to reduce the incidence of major diseases and thus reduces the costs associated with their treatment, Saved funds can be transferred to other purposes,
- Widespread use of technological innovations in preventive healthcare.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

- Pharmaceutical companies may block the development of medicine allowing complete elimination of diseases,
- Social concerns over personal data gathering, processing and use.
- Objections concerning organ cloning and breeding (ethical concerns).

What is your vision in brief?

Our vision concerns available, effective and innovative healthcare which is at the heart of a healthy family and society.

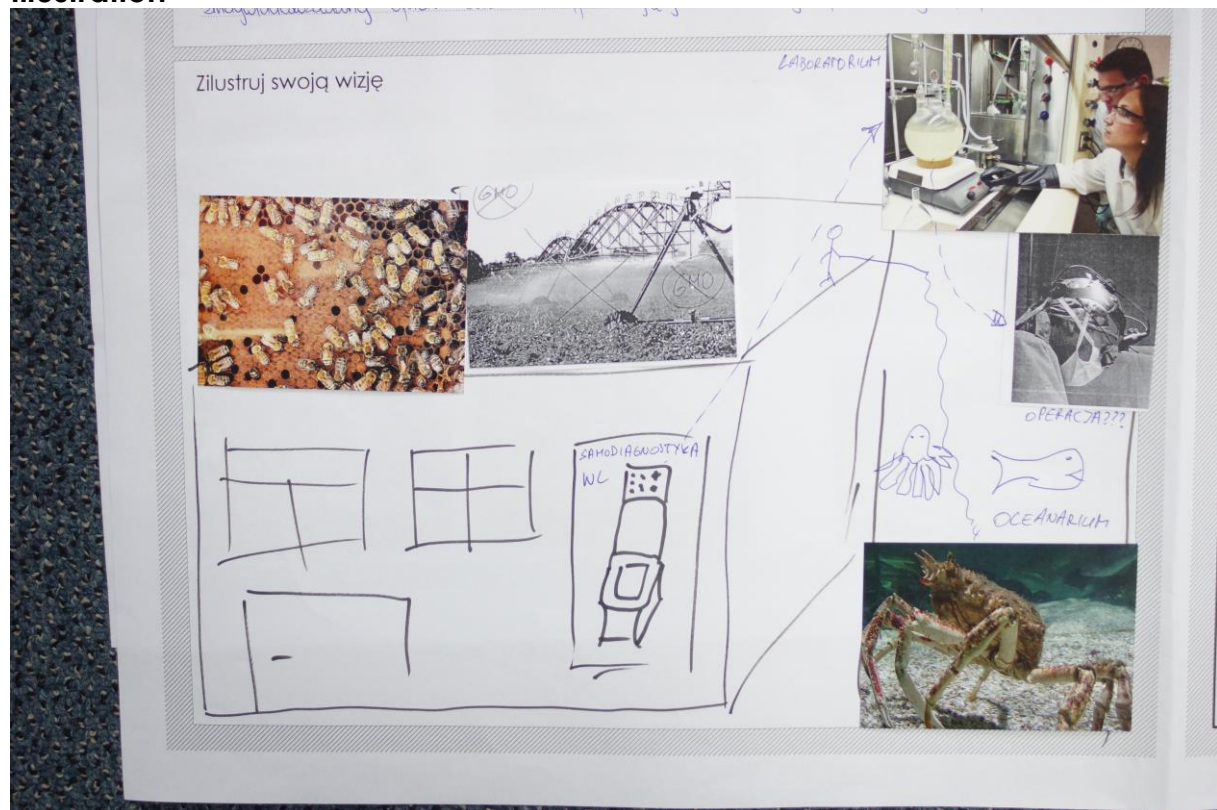
Vision 2: Vision of a Healthy Life "From Kindergarten to Seniors"

Description of our vision for 2050

Our vision of a healthy life in Europe is based on the usage of natural resources in the production of food, and their balanced and ecological management. Sales of unhealthy food are prohibited and junk food is replaced with a healthy alternative. Only natural ingredients are used in animal husbandry. Examples of how these ideas can be implemented include apiaries set up on the roofs of apartment blocks, aquariums in each city, and serving fish and sea food in every school canteen. Biology lessons would be connected with degustation of healthy food in accordance with the principle of - "I know what I eat".

Commonly available devices enable quick and trouble-free self diagnosis. Personalised care for people in need (e.g. the elderly or the lonely) will be provided.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

- Insufficient use of natural resources for food production,
- Too few shops with healthy food (now it is expensive and often unavailable for all citizens),
- Limited access to fresh fish and seafood,
- Decreasing bee population,
- No canteens,

- Extended waiting time for doctor appointments and specialist medical tests and treatments,

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

The vision is desirable and useful for everyone regardless of age, education and material status. There is concern that the current food lobby will not let the idea of "100% healthy food" to be developed. The vision is costly.

What is your vision in brief?

The vision of a healthy and educated society in which there is high awareness of healthy eating habits in all age groups in accordance with the principle of I KNOW WHAT I EAT!

Vision 3: New Technologies in Everyday Life

Description of our vision for 2050

Taking into account the recent technological developments, it can be expected that in the future technology will exceed our present expectations or ideas. The vision year 2050 may even adjoin on the sci-fi. The concept of our vision shows how new technologies will integrate with everyday lives. Many current solutions that are still at their infancy will develop and disseminate. Artificial intelligence and building automation will be our everyday reality.

The year is 2050.

Home assistant helps you with the organization of the day and informs about the upcoming events, suggests physical activity and also serves an educational role. Intelligent things help us out in less pleasant chores like cleaning, so that you can spend more time with your family. Active apparel or jewelry cares about our health monitoring our parameters.

People with disabilities have great possibilities as far as communication, social adaptation, and everyday home activity are concerned. The new communication interfaces for the blind, the deaf and the paralyzed reduce the number of barriers they face.

Medicine is also developed at a high level, which allows doctors to cure most diseases and, above all, helps to prevent them. There is a possibility of producing "organic" organs or replacing them with technologically advanced alternatives.

Telecommunications has also achieved a high level of maturity. The phone and TV are the relics of the past. Contact lenses with augmented reality and microscopic earphones with microphones are common. This allows you to fully communicate with friends through digital content applied on real images. TV images can be displayed anywhere.

The problem with the transmission of energy is solved and currently it is distributed wirelessly. Wires are no longer necessary and devices recharge automatically and remotely from the surrounding transmitters, like it was with

the Wi-Fi in the past. Batteries have become very capacious despite their miniaturized forms, and even in cases of failure or no access to transmitters, they have long life.

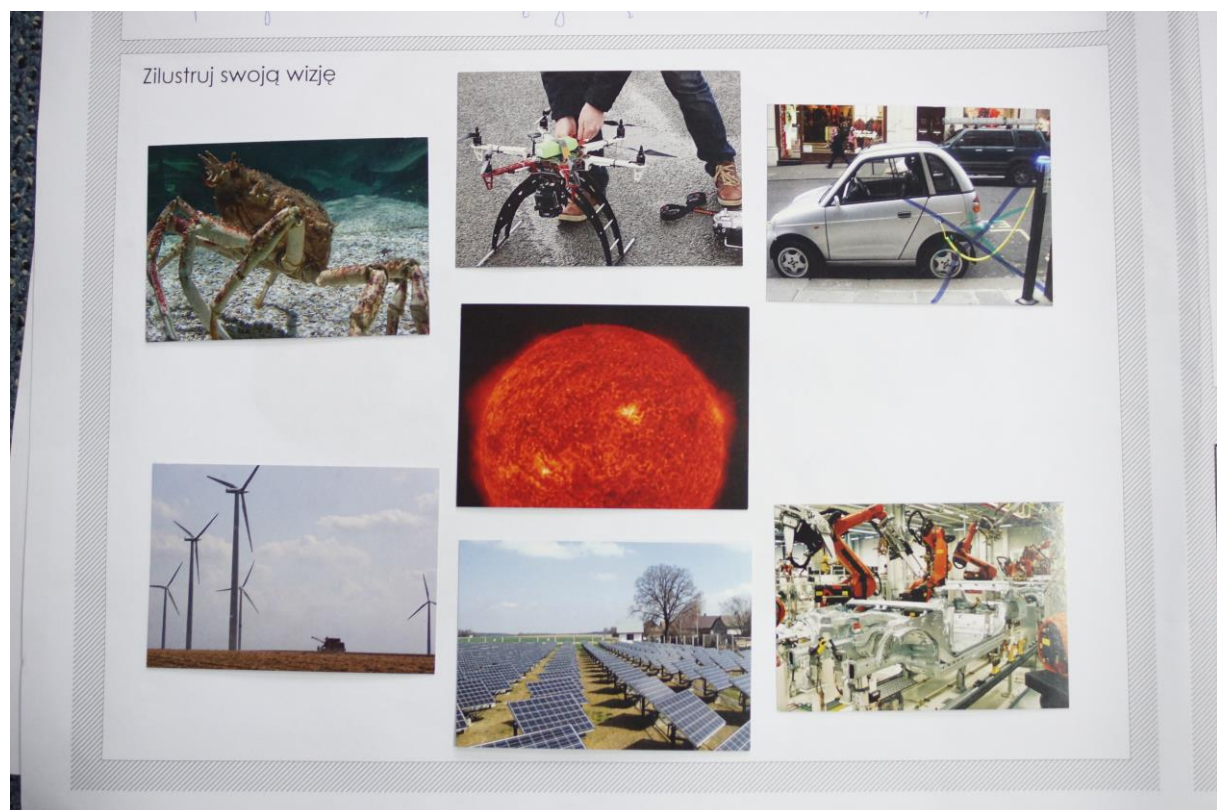
There was also a significant development of drones, which have become widely used in transport or mountain rescue operations.

Present spacecrafts allow you to travel to the Moon or Mars as if it was a typical holiday trip; the exploration of the deepest parts of the ocean is no longer problematic, as a result of which people now have better knowledge about their own planet and care more about its future. We can counteract natural disasters, foresee them and harness them.

Despite new technologies, we have not forgotten about the role of human to human contacts, and thanks to them we have more time for our family life and our interests and passion.

Technologies continue to develop at a very fast pace and it is hard to imagine what awaits us in the even more distant future.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

Currently energy sources remain environmentally unfriendly

Everything is wired, but things can be wireless in the future

Energy is hard to minimize and cumulate, and wireless transfer is even impossible.

Devices' battery life is short.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

The vision is desirable for everyone. However it must be skilfully applied. There is concern that Artificial Intelligence will become too superior to humans and may even threaten them. It may also result in very scarce interpersonal contacts, but it is not certainly true. It all depends on the common sense.

What is your vision in brief?

Vision of our future is connected with intelligent buildings. Intelligent devices help us in everyday life and assist the disabled. Energy sources are eco-friendly and their distribution is completely wireless. Drones have become ubiquitous and they are widely used in transport or industry.

Vision 4: Quality of Family Life. Family – Reborn

Description of our vision for 2050

Biological family capable of procreation constitutes firm defence against the apparent technological innovations and artificial social fads. The family is a self-adjusting unit that can cope with political and religious influences, etc. Family is the foundation of any business or exchange. Mutual trust and support assist the development of bold theories and drive the improvement mechanisms. Family is authority-based and a source of a philosophy of life. Family businesses can survive market slump. Family triggers creativity, tolerance and sense of happiness. Family is characterised by high acceptance which effectively promotes the development of passion, and in turn translates into social and professional success. Vision of the family in 2050 assumes the division of responsibilities which helps in minimising everyday stress. To make this vision come true, mutual trust should be built and the feeling of belonging to the institution every family is should be strengthen. Respecting tradition is an important element of the vision of the family in 2050. Learning from other families and promoting the values of a family in the media can be a way of encouraging society to become active in the family life. Job compatible with passions leads to active involvement in family life because it's not tiresome. People need to become aware that the way their children will treat them in the future will be the same as the way they treat their parents now. It is a good idea to the introduce grants for the development of a positive image of families. Promotion of the concept of family life through radical forms of communication. Spread the belief that each day of our lives may in fact be the last one, therefore the family is a superior value.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

Current lack of respect for the elderly and continuous pursuit of money reduce the number of family meetings. The elderly should be provided with decent living conditions and care. Nowadays, there's no stability of employment, which is the main reason why young people are unwilling to start their own families. Children are not taught how to manage time effectively. People are reluctant to take responsibility for their lives and the lives of other members of the family. People are self-centred and pay no attention to the needs of others.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

Our vision is desirable for everyone, as it shapes positive values.

Concerns about the vision:

- Technological progress may result in the alienation of society,
- Cultural differences can be an obstacle in the dissemination of one model,
- Vastly promoted in the EU political correctness weakens family values.

What is your vision in brief?

Vision is axiological and it is characterised by the fact that specific values can be developed, not purchased. Happy society is the collection of the happiness of individual families.

Vision 5: I've Got Talent

Description of our vision for 2050

The premise of our vision of the future is the conviction that everyone has talents/aptitude worth discovering, appreciating and developing. On this, an education system of the future should be based. Training programs will be personalized in accordance with the results of the analysis of pupils' aptitudes and interests. Creating and promoting skills and talents will be correlated with the needs of the economy. In the long term this will make the economy more innovative, and will boost feelings of satisfaction and fulfilment of workers, who will perform interesting and creative tasks, while simple and repetitive operations will be performed by robots. The place and the type of work will help people maintain balance between work and family life (e.g. teleworking).

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

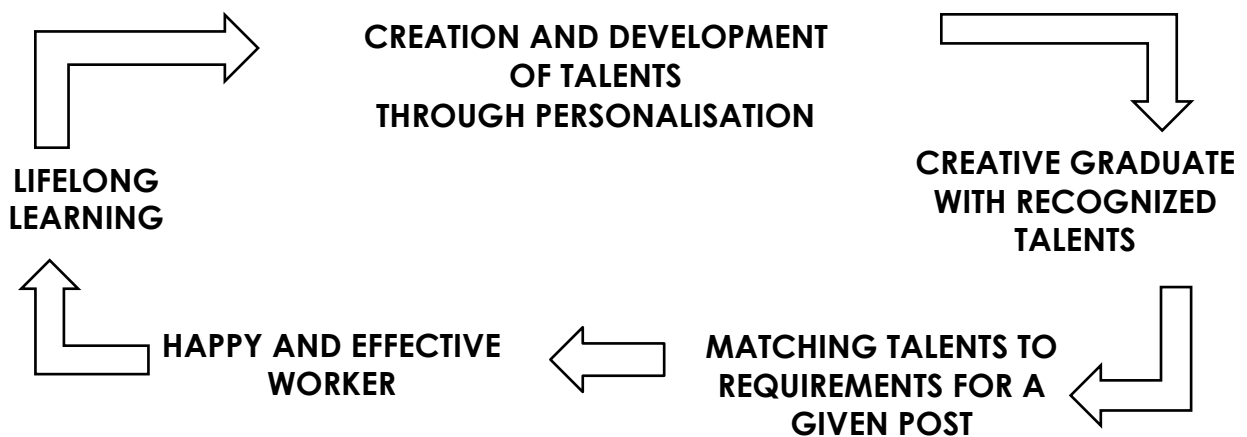
- Common training not divided according to age or talent of students,

- The current system of education does not develop the individual talents and sometimes even smothers them.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

- The risk of a sense of discrimination/segregation,
- Inability of employers to articulate their needs,
- Possible difficulties in identifying students' talents and aptitudes,
- Long waiting period for first effects

What is your vision in brief?



Vision 6: Quick and Complex Diagnostics as a Guarantee of Healthy Society

Description of our vision for 2050

In 2050 human health analyzers will be common. To monitor their health condition, people will have chips implanted. They won't have any other functions than health monitoring. When the chip makes a sound it will be a signal that something's wrong and that a person should seek treatment. A defective gene will be decoded and automatically replaced with a new one. Pharmacological treatment will not be necessary.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

The diseases are usually recognized too late and that is why many people die prematurely. Access to doctors is limited and the waiting lists are very long. Doctors not always refer patients for complex tests.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

This vision is desirable for everyone because health is most important. There is a concern that pharmaceutical companies will not permit such development of medicine that could allow human genes to be replaced.

What is your vision in brief?

Chips detect diseases in their early stage.

The final six visions in National Language

Vision 1: Zdrowa rodzina, zdrowe społeczeństwo

Description of our vision for 2050

Droga Kate,

Radom, 1.12.2050.

Dawno do Ciebie nie pisałam, a tyle się w moim życiu zmieniło. Wyszłam za mąż. Mam dzieci i jestem szczęśliwa. Przed ślubem poszliśmy z Erykiem na genetyczne badania przedmałżeńskie finansowane w ramach rządowego funduszu prorodzinnego. Okazało się, że dzieci mogą być obciążone ciężką chorobą, ale dzięki podaniu nowych leków genetycznych udało się nam temu zapobiec. W czasie ciąży byłam objęta indywidualnym programem opieki prenatalnej. U nas w Europie mamy od kilku lat rozwiniętą opiekę nad mamą i jej maleństwem. Nasze dzieciaki urodziły się zdrowe i dobrze się rozwijają, pomaga nam w tym zaawansowany program badań profilaktycznych, indywidualny monitoring stanu zdrowia prowadzony przez naszego domowego robota, a także 24-godzinny kontakt z naszym wirtualnym lekarzem. W utrzymaniu bardzo dobrego stanu zdrowia rodziny pomagają nam ponadto powszechne i obowiązkowe okresowe badania stanu zdrowia, tzw. bilanse zdrowotne, które oferują bardziej kompleksową diagnostykę w porównaniu do naszych domowych robotów. Wiesz, że mój Eryk jest właśnie na takim badaniu? Nie trwa to długo, dostał się tam bez kolejki, a wyniki są natychmiastowe. Pamiętasz mojego tatę? Miał problemy z nerkami. Dzięki hodowli sztucznych organów w programie powszechnej transplantologii wymieniono mu je na nowe. Wczoraj dzieci dały mi strasznie do wiwatów, ale dzięki kapsule spokoju i relaksu, którą dostałam od Eryka na urodziny (mówię Ci świetne urządzenie polecam!), szybko się zregenerowałam i zapominałam o wszystkich problemach. Teraz już myślę tylko o weekendzie, kiedy tak jak zawsze oddamy się aktywnemu odpoczynkowi i z całą rodziną będziemy rozwijać tężyznę fizyczną. Staramy się utrzymywać zdrową równowagę pomiędzy pracą a życiem codziennym, nawet po kiepskim dniu w pracy w domu czeka nas bezstresowa i przyjemna atmosfera dzięki inteligentnemu mieszkaniu, które dostosowuje się do naszego nastroju. Wszyscy zdrowo się odżywiamy, ponieważ mamy powszechny dostęp do ekologicznej żywności produkowanej lokalnie. Kończę, bo Ernest właśnie kichnął i za oknem czeka już na mnie dron apteczny z porcją kropli do nosa.

Pozdrawiam, Ewa.

PS. Przesyłam Ci prezent od dzieciaków – kwiat życia z naszych zdjęć, ciekawe czy nas poznasz.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

- zupełnie nowe podejście do medycyny i służby zdrowia,
- wykorzystanie nowych rozwiązań w medycynie pozwala ograniczyć występowanie poważnych chorób, a tym samym obniża koszty związane z ich leczeniem. Zaoszczędzone fundusze można przenieść na inne cele,
- powszechne wykorzystanie innowacji technologicznych w profilaktyce zdrowotnej.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

- koncerny farmaceutyczne mogą blokować rozwój medycyny w stopniu pozwalającym na całkowite wyeliminowanie chorób.
- społeczne obawy związane przetwarzaniem i niepożądanym wykorzystaniem wrażliwych danych osobowych
- obiekcje dotyczące klonowania i hodowli organów (problemy natury etycznej)

What is your vision in brief?

Nasza wizja dotyczy powszechnej, efektywnej i innowacyjnej opieki zdrowotnej leżącej u podstaw zdrowej rodziny i zdrowego społeczeństwa.

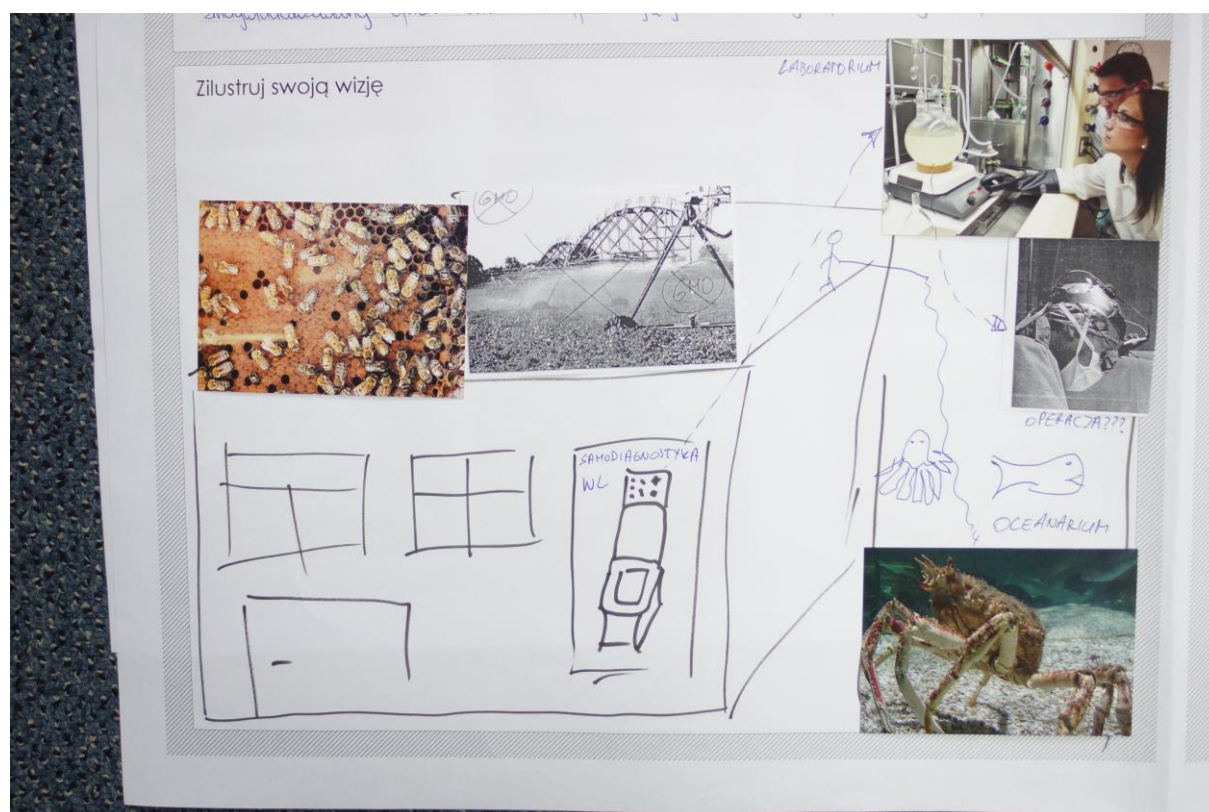
Vision 2: Wizja zdrowego życia „od Przedszkola do Seniora”

Description of our vision for 2050

Naszą wizją zdrowego życia w przyszłej Europie jest wykorzystywanie zasobów naturalnych do produkcji żywności i prowadzenie zbilansowanej gospodarki ekologicznej. Ograniczenie sprzedaży niezdrowej żywności i zastąpienie jej zdrową alternatywą. Wykorzystywanie naturalnych składników przy hodowli zwierząt. Przykładowymi sposobami na zrealizowanie tych pomysłów może być na każdym bloku własna pasieka, oceanarium w każdym mieście, serwowanie w każdej stołówce ryb i owoców morza. Połączenie lekcji biologii z degustacją zdrowej żywności w myśl zasady – „wiem co jem”.

Przeprowadzenie badań w szybki i bezproblemowy sposób za pomocą powszechnie dostępnych urządzeń do samodiagnostyki (dostępność dla każdego). Zapewnienie spokojnej zindywidualizowanej opieki dla osób potrzebujących (starszych, samotnych, itp.).

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

- niewystarczające wykorzystywanie zasobów naturalnych do produkcji żywności
- mała ilość punktów sprzedaży ze zdrową żywnością (obecnie jest ona droga, często niedostępna dla zwykłego obywatela),

- ograniczony dostęp do świeżych ryb i owoców morza,
- zanikająca populacja pszczół,
- brak stołówek,
- wydłużony czas oczekiwania na wizyty lekarskie, jak również zabiegi i rehabilitacje.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

Przedstawiona tutaj wizja jest pożądana i będzie przydatna dla wszystkich niezależnie od wieku, wykształcenia i statusu materialnego. Istnieje obawa, że obecne lobby spożywcze nie pozwoli rozwinąć się idei „100% zdrowej żywności”. Wypracowana wizja wiąże się z wysokim kosztem.

What is your vision in brief?

Wizja zdrowego, wyedukowanego społeczeństwa, w którym istnieje wysoka świadomość zdrowych nawyków żywieniowych we wszystkich grupach wiekowych w myśl zasady WIEM CO JEM !

Vision 3: Nowe technologie w życiu codziennym

Description of our vision for 2050

Biorąc pod uwagę rozwój technologii w ostatnich czasach można się spodziewać, że w dalszej przyszłości technologia prześcignie nasze obecne oczekiwania czy wyobrażenia. Wizja roku 2050 może graniczyć wręcz z science-fiction. Koncepcja naszej wizji przedstawia jak nowe technologie zintegrują się z życiem codziennym. Wiele obecnych rozwiązań, które dopiero raczkują rozwinie się i mocno upowszechni. Na dobre w progi naszych domów zagości sztuczna inteligencja i automatyka budynkowa.

Jest rok 2050.

Domowy asystent pomaga w organizacji dnia, informuje o nadchodzących wydarzeniach, sugeruje aktywność fizyczną, a także pełni rolę edukacyjną. Inteligentne rzeczy wyręczają nas w mniej przyjemnych obowiązkach sprząając i utrzymując stały porządek, by więcej czasu poświęcać sobie czy rodzinie. Aktywna garderoba czy biżuteria dba o nasze zdrowie monitorując nasze parametry.

Osoby niepełnosprawne i dysfunkcyjne mają szerokie możliwości komunikacji jak i realizacji w społeczeństwie czy we własnym domu. Nowe interfejsy komunikacji dla osób niewidomych, głuchoniemych, czy sparaliżowanych niwelują w pełni wszelkie bariery. Medycyna także jest rozwinięta na wysokim poziomie pozwalając wyleczyć większość chorób, a przede wszystkim im zapobiegać. Istnieje możliwość „wyhodowania” organicznych narządów czy też zastąpienia ich zaawansowanymi technologicznie zamiennikami.

Telekomunikacja także osiągnęła wysoki poziom zaawansowania. Telefon czy telewizor to już przeżytek. Obecnie używane są soczewki kontaktowe z rozszerzoną rzeczywistością i mikroskopijne słuchawko-mikrofony w uszach. Pozwala to na pełną komunikację ze znajomymi łącznie z treściami cyfrowymi

nakładanymi na rzeczywistość. Obraz TV można wyświetlać w dowolnie wybranym miejscu.

Rozwiązany jest także problem z przesyłem energii, która obecnie dystrybuowana jest bezprzewodowo. Zbędne są okablowania, a urządzenia ładują się automatycznie i zdalnie z otaczających nadajników niczym kiedyś propagowano internet. Akumulatory stały się bardzo pojemne mimo zminiaturyzowanej formy i nawet w przypadkach awarii czy braku dostępu do nadajników wystarczają na długą pracę.

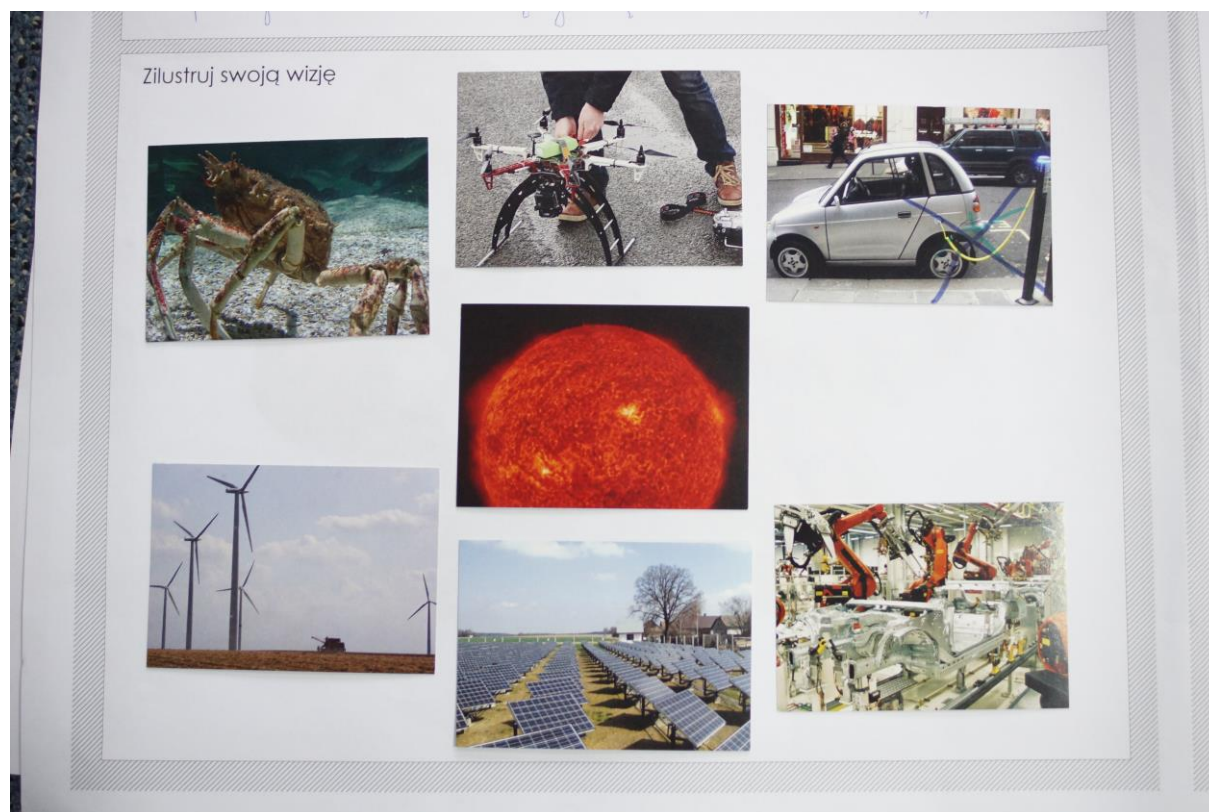
Nastąpił też znaczny rozwój dronów, które są szeroko stosowane w transporcie czy ratownictwie wysokogórskim czy też drony załogowe do przewożenia osób.

Obecne promy kosmiczne pozwalają na podróże na Księżyc czy Marsa niczym na wakacyjną wycieczkę, a także eksplorowanie głębin nie jest już niczym nowym dzięki czemu lepiej poznaliśmy własną planetę dbając o jej przyszłość.

Potrafimy przeciwdziałać kataklizmom, przewidywać je i w znacznym stopniu ujarzmić.

Mimo nowych technologii nie zapomnieliśmy jednak o relacjach międzyludzkich, a dzięki właśnie nim mamy więcej czasu dla bliskich i dla rozwijania własnych pasji.

Technologie dalej się rozwijają i to w coraz szybszym tempie i ciężko sobie wyobrazić, co może nas spotkać w jeszcze dalszej przyszłości.



In your desirable future, what is different from today?

Obecnie wciąż mamy nieeekologiczne źródła energii.

Wszystko jest okablowane, co w przyszłości może być bezprzewodowe.

Energię ciężko zminiaturyzować i kumulować, a przesył bezprzewodowy jest wręcz niemożliwy.

Obecne urządzenia bateryjne szybko się rozładowują.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

Przedstawiona wizja jest pożądana dla wszystkich. Jednak trzeba ją umiejętnie zastosować. Istnieje obawa, iż sztuczna inteligencja nas przewyższy na tyle, że może nam zagrozić. Może także spowodować izolację kontaktów międzyludzkich, choć w ogóle nie musi. Wszystko zależy od zdrowego rozsądku.

What is your vision in brief?

Wizja naszej przyszłości wiąże się z inteligencją budynków. Inteligentne urządzenia pomagają nam w codziennym życiu, a także wspomagają osoby niepełnosprawne czy dysfunkcyjne. Źródła energii są ekologiczne, a dystrybucja zupełnie bezprzewodowa. Drony stają się wszechobecne i znajdują szerokie zastosowanie w transporcie czy przemyśle.

Vision 4: Jakość życia w rodzinie – Rodzina jako wartość odradzająca się

Description of our vision for 2050

Rodzina biologiczna zdolna do prokreacji stanowi trwałą obronę przed pozornymi nowinkami technologicznymi oraz sztucznie wykreowanymi modami społecznymi. Rodzina jest samoregulującą się jednostką potrafiącą sobie poradzić z wpływami politycznymi i religijnymi itp. Rodzina to załóżek każdego biznesu lub wymiany. Wzajemne zaufanie i poparcie kreuje śmiałość teorii i napędza mechanizm realizacji. Funkcjonują w niej autorytety, które są paradygmatem koncepcji światopoglądowych. Firmy rodzinne potrafią przetrwać załamania rynku. Rodzina wyzwala kreatywność, tolerancję oraz poczucie szczęścia. Zawarty w rodzinie wysoki poziom akceptacji skutecznie wspiera rozwój pasji, co przekłada się na sukces społeczny oraz zawodowy. Wizja rodziny w 2050 roku zakłada dzielenie się odpowiedzialnością, co skutkuje minimalizowaniem wpływu stresu na życie dorosłego człowieka. Aby zrealizować tę wizję należy budować wzajemne zaufanie i wzmacniać poczucie przynależności do instytucji jaką jest rodzina. Istotną kwestią w wizji rodziny w 2050 r. jest poszanowanie tradycji. Sposobem nakłaniania społeczeństwa do aktywnego włączenia się w życie rodzinne może być uczenie się na przypadkach innych rodzin oraz promowanie wartości rodziny za pomocą środków masowego przekazu. Praca zarobkowa zgodna z pasją prowadzi do aktywnego włączania się w życie rodzinne, gdyż nie męczy psychicznie. Należy uświadomić ludzi o tym, że to jak potraktują swoich bliskich (rodziców), takie samo zachowanie otrzymają w zamian od swoich dzieci. Dobrym pomysłem jest wprowadzenie grantów za kształtowanie pozytywnego wizerunku rodzin. Promowanie koncepcji życia rodzinnego za pomocą radykalnych form przekazu. Szerzenie przekonania, że każdy dzień naszego życia może być tym ostatnim, zatem rodzina jest wartością nadrzędną.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

Obecnie występuje brak szacunku dla osób starszych, ciągła pogoń za pieniędzmi, co ogranicza spotkania rodzinne. Ludzie starsi powinni mieć zapewnione godne warunki życia oraz opiekę. W naszej teraźniejszości brakuje stabilności zatrudnienia, co ogranicza chęć zakładania rodzin. Dzieci nie są uczone efektywnego wykorzystania czasu. Występuje niechęć do brania odpowiedzialności za życie swoje i innych członków rodziny. W społeczeństwie występuje samolubność, najważniejsze są potrzeby moje, nie dba się o najbliższych.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

Nasza wizja jest pożądana dla wszystkich, gdyż kształtuje pozytywne wartości. Obawy dotyczące wizji:

- skok technologiczny może wpłynąć na alienację społeczeństwa,
- różnice kulturowe mogą być przeszkodą w upowszechnianiu jednego modelu rodziny,
- promowana w Europie poprawność polityczna osłabia wartość rodziny.

What is your vision in brief?

Wizja ma charakter aksjologiczny i cechuje ją to, że konkretne wartości można tylko wypracować, lecz nie można ich kupić. Szczęśliwe społeczeństwo jest sumą szczęścia w pojedynczych rodzinach.

Vision 5: Mam talent

Description of our vision for 2050

Przesłanką naszej wizji przyszłości jest przekonanie, że każdy człowiek posiada talenty/predyspozycje, które warto odkryć, docenić i rozwijać. Na tym ma opierać się system edukacji przyszłości. Programy kształcenia będą spersonalizowane zgodnie z wynikami analizy predyspozycji i zainteresowań uczniów. Kreowanie i promocja umiejętności i talentów będą skorelowane z potrzebami gospodarki. W długim okresie doprowadzi to do wzrostu innowacyjności gospodarki, uczucia satysfakcji i spełnienia pracowników, którzy będą wykonywać ciekawe i kreatywne zadania, czynności proste i powtarzane zlecając robotom. Miejsce i forma świadczenia pracy umożliwi zachowanie równowagi „praca – rodzina” (np. telepraca).

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

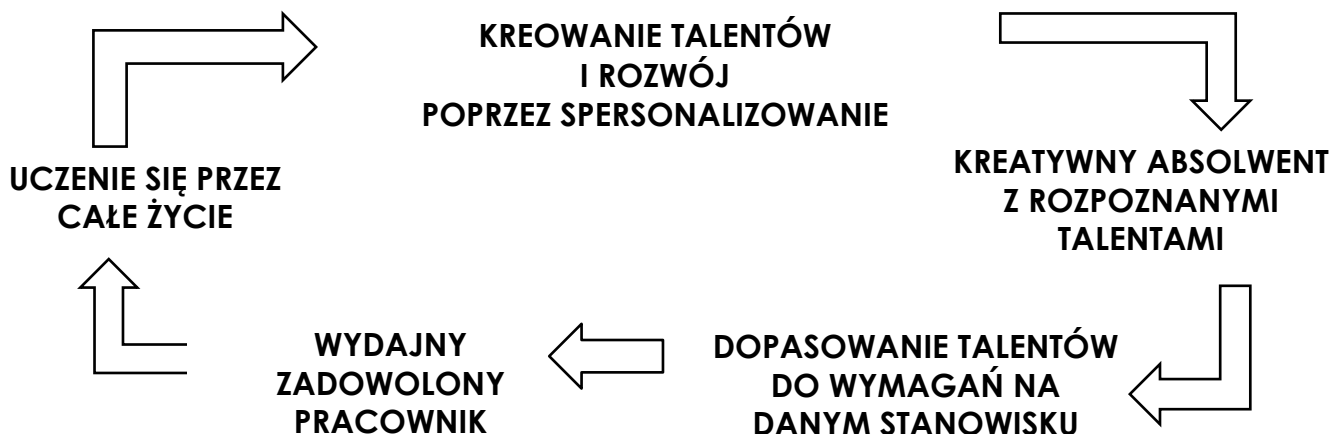
- powszechne kształcenie nie oparte na segregacji według wieku, a według talentów,
- obecny system kształcenia nie rozwija indywidualnych talentów, a czasem wręcz tłamsi.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

- ryzyko poczucia dyskryminacji/segregacji,

- nieumiejętność artikulacji potrzeb przez pracodawców,
- możliwe trudności w rozpoznaniu talentów/predyspozycji uczniów,
- długi okres oczekiwania na pierwsze efekty.

What is your vision in brief?



Vision 6: Szybka, kompleksowa diagnostyka gwarancją zdrowego społeczeństwa

Description of our vision for 2050

W 2050 r. będzie ogólnodostępny analizator zdrowia człowieka. Każdy będzie miał wszczepiony chip, który na bieżąco będzie monitorował zdrowie. Będzie on tylko miał funkcję monitorowania. W chwili kiedy chip da sygnał, że coś się w organizmie złego dzieje będzie to znak, że leczenie trzeba zacząć w stadium początkowym. Gen wadliwy człowieka będzie rozszyfrowany i automatycznie wymieniony na nowy. Leczenie farmakologiczne nie będzie potrzebne.

Illustration



In your desirable future, what is different from today?

Choroby są zbyt późno rozpoznawane i dlatego wiele ludzi umiera przedwcześnie. Dostęp do lekarzy jest ograniczony ze względu na długi czas oczekiwania na wizytę. Lekarz specjalista nie zawsze kieruje na rozszerzoną diagnostykę.

Is your vision desirable for everyone? Are there any concerns?

Wizja ta jest pożądana dla wszystkich, ponieważ zdrowie jest wartością nadrzędną. Istnieje obawa, że firmy farmaceutyczne nie dopuszczą do rozwoju medycyny na tyle, aby możliwa była wymiana genów.

What is your vision in brief?

Wykrycie w pierwszym stadium choroby przy pomocy chipów.

Raw visions in Polish with English title

Raw vision 1.1: Healthy Family, Healthy Society

Number of votes: 28

Tytuł : Zdrowa rodzina, zdrowe społeczeństwo

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

- racjonalne podejście do zakładania rodziny, dobór partnera – leki genetyczne
- kompleksowa opieka nad mamą i maleństwem, rozwinięta opieka prenatalna dla wszystkich
- wirtualny lekarz, 24h/d monitoring stanu zdrowia
- indywidualny monitoring stanu zdrowia (innowacyjne technologie)
- zwiększona aktywność fizyczna, zdrowe odżywianie
- obowiązkowe i powszechne bilanse
- powszechna transplantologia
- klonowanie (organów)
- produkcja sztucznych organów
- darmowe leki
- zdrowa równowaga pomiędzy pracą, a życiem prywatnym
- kapsuły spokoju i relaksu
- inteligentny dom dostosowujący atmosferę do naszego nastroju

Raw vision 1.2: Paradise on Earth

Number of votes: 15

Tytuł: Raj na ziemi

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

- czyste powietrze, wodę i środowisko (czyste technologie)
- recykling 100%
- produkcja żywności ekologicznej (mniej chemii, „szczęśliwe kury”)
- dużo zieleni
- edukacja proekologiczna
- odnawialne źródła energii
- biodegradowalne naczynia, odzież
- rekultywacja terenów zdegradowanych przyrodniczo w XX w
- ekologiczny transport miejski – szynowy, kolejka gondolowa, zamknięte centrum dla pojazdów spalinowych
- kapsuły do filtracji powietrza
- zamknięty obieg wody

Raw vision 2.1: “Seafood for Everyone!” – Visions of Healthy Life from the Kindergarten to the Retirement

Number of votes: 26

Tytuł: „Przedzskolaku zjedz po skorupiaku !” – wizje zdrowego życia od przedszkola do seniora.

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Naszą wizją zdrowego życia w przyszłej Europie jest wykorzystywanie zasobów naturalnych do produkcji żywności i sposobu życia, prowadząc zbilansowaną gospodarkę ekologiczną. Ograniczenie sprzedaży niezdrowej żywności i wprowadzenie zdrowej alternatywnej. Używanie naturalnych składników przy hodowli zwierząt. Przykładowymi sposobami na zrealizowanie tych pomysłów mogą być m.in.: na każdym bloku własna pasieka, oceanarium w każdym mieście, w każdej stołówce szkolnej serwowanie ryb i owoców morza. Połączenie lekcji biologii z degustacją zdrowej żywności – „wiem co jem”. Przeprowadzenie badań w szybki i bezproblemowy sposób np. poprzez natychmiastową diagnostykę w każdej toalecie, możliwość przeprowadzenia szczegółowych badań za pomocą urządzeń podręcznych, dostępnych dla każdego. Zapewnienie indywidualnej opieki dla osób jej potrzebującej np. w formie roboty.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Ponieważ dla każdego człowieka zdrowie jest rzeczą najważniejszą.

Raw vision 2.2: Up and Away

Number of votes: 11

Tytuł: Odłotowe życie w przestrzeni kosmicznej

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Cześć Wojtek !

Co tam u Ciebie słychać ? Słyszałem, że niedawno odpoczywałeś na Marsie. Było jak co roku, czy coś się zmieniło ? U mnie dzieje się niewiele. Codziennie tylko teleportacja do pracy, powrót, drukowany obiad, jakiś spacer po Murze Chińskim czy też Madrycie, razem z dziećmi. Jak sam widzisz nic nowego. Aby uprzyjemnić sobie czas korzystamy ze starych rozwiązań takich jak podróż samolotem czy jazda na rowerze, ale dla dzieciaków to sama nuda. Czy po powrocie zauważyłeś, że na ulicy Lipowej otworzyli salon wirtualnej rzeczywistości, w którym możesz bez problemu zwizualizować swoje marzenia codziennego życia i poczuć się tak, jakby były jawą? Muszę już kończyć, ponieważ mąż dzisiaj wraca z Księżyca. Do zobaczenia, Hiacynt.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Ta wizja świadczy o niesamowitym rozwoju technologicznym. Rozwój ten jest o tyle istotny, że dotyczy każdego z nas.

Raw vision 3.1: Health and Healthcare System of the Future

Number of votes: 23

Tytuł: Zdrowie i medycyna przyszłości

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Jest rok 2050. Badania medyczne są bardzo zaawansowane. Został wymyślony sposób szybkiej diagnozy lekarskiej na odległość. Zostały również wynalezione leki na choroby, które były dotąd nieuleczalne. Wynaleziona została tabletka spowalniająca procesy starzenia się. Życie wydłuża się o 40 lat. Problem starości związanej z niesprawnością fizyczną i psychiczną został rozwiązany. Reprodukacja narządów ludzkich jest powszechnie dostępna. Ludzie żyją długo, zdrowo i szczęśliwie. Dbają o zdrowe odżywianie, o to by natura nie wyginęła i nadal zależy nam na zdrowym odżywianiu się niezmodyfikowanymi produktami w formie tabletek, ogólnie dostępnych do spożycia.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Wizja jest ważna dla każdego człowieka. Ludzie nie będą wiązać starości z czymś przykrym i smutnym.

Raw vision 3.2: New Technologies in Everyday Life

Number of votes: 14

Tytuł: Nowe technologie w życiu codziennym.

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Jest rok 2050. W domu wiele urządzeń posiada sztuczną inteligencję. Urządzenia wyręczają nas w codziennych obowiązkach. Wspomagają w organizacji dnia, a także pełnią rolę edukacyjną. Możemy komunikować się z innymi za pomocą hologramów.

Urządzenia ułatwiają życie osobom niepełnosprawnym. Przemieszczamy się za pomocą nowych statków powietrznych, w tym dronów. Drony służą nam też do transportu miejskiego. Energia jest wszechobecna, urządzenia ładowane są automatycznie, przez fale radiowe. Nie ma potrzeby ręcznego ładowania samochodów czy innych urządzeń elektrycznych. W ramach abonamentu korzystamy z energii z wszechstronnych nadajników satelitarnych.

Nastąpiła miniaturyzacja energii, którą można zastosować w szerokim zakresie. Powszechne stało się przemieszczanie międzyplanetarne jak eksploracje oceanów i mórz.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Wizja ważna jest dla całej ludzkości, szczególnie dla osób niepełnosprawnych, a także dla przemysłu i aglomeracji miejskiej.

Raw vision 4.1: Healthy Food

Number of votes: 7

Tytuł: Zdrowa żywność – poprzez korzonki do korzeni :)

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Aby żyć długo i zdrowo potrzeba nam zdrowej, smacznej żywności. Powinny zostać wprowadzone nowe standardy żywieniowe, w myśl których produkowana żywność byłaby ekologiczna oraz byłyby wyizolowane miejsca, gdzie odbywałaby się ta produkcja. Takimi miejscami mogłyby być specjalnie przystosowane do tego wyspy lub planety, na których mogłyby żyć pszczoły, które produkowałyby pełnowartościowy i wolny od zanieczyszczeń miód.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Realizacja tej wizji wpłynie na wydłużenie życia, poprawę samopoczucia oraz zdrowia.

Raw vision 4.2: Quality of Family Life. Reborn of Family Values

Number of votes: 31

Tytuł: Jakość życia w rodzinie. Rodzina jako wartość odradzająca się.

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Za 20-30 lat bardzo ważna będzie jej wielopokoleniowość. Niezbędne jest zatem umacnianie więzi, wzajemne zaufanie oraz wymiana doświadczeń. Osoby starsze nie powinny być odizolowane i zostawione w samotności. Należy je aktywizować w życie całej rodziny. Bardzo istotna jest kwestia przyrostu naturalnego. Na drugi plan powinny zostać odłożone kwestie związane z karierą zawodową, natomiast należy inwestować w dzieci, które są przyszłością. Należy poświęcić się pasji oraz rodzinie, która będzie główną wartością. Istotny jest czas spędzony z innymi członkami rodziny. Nacisk należy położyć na rozwój kreatywności w młodych ludziach.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Ta wizja ważna jest z racji jej zakresu, istotna jest dla każdego z nas, ponieważ rodzina stanowi sens życia.

Raw vision 5.1: Society of the Future – Healthy Society

Number of votes: 26

Tytuł: Społeczeństwo przyszłości – zdrowe społeczeństwo.

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Zdrowie to zjawisko holistyczne. Zdrowe społeczeństwo przyszłości świadome znaczenia i związku między żywnością, ochroną zdrowia i środowiskiem

naturalnym. Za 30-40 lat, ludzkość chętniej będzie sięgać po owady jako tanie, zdrowe i ekologiczne źródło białka. Jednocześnie, wartością stanie się samowystarczalność gospodarstw domowych dzięki eko-ogródkom i przydomowym hodowlom. Presję na środowisko naturalne ograniczymy też dzięki coraz większemu wykorzystaniu energii odnawialnej i redukcji ilości genetycznych odpadów. Coraz wyższy poziom opieki zdrowotnej osiągniemy dzięki analizerom zdrowia zapewniającym spersonalizowane terapie i diety. Inteligentne diety, nowoczesne implanty, a przede wszystkim wielki nacisk na profilaktykę i edukację prozdrowotną poprawią jakość życia ludzi w każdym wieku.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Zdrowie to podstawowa wartość w życiu każdego człowieka. W przeszłości też.

Raw vision 5.2: Making Use of Talents for the Economic Growth

Number of votes: 12

Tytuł: Wzrost gospodarczy jako wynik właściwego wykorzystania talentów ludzi.

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Przeprowadzenie analizy predyspozycji i zainteresowań wśród dzieci. Przełożenie potrzeb gospodarki na stworzenie odpowiednich programów nauczania. Skorelowanie, odkrytych talentów z wymaganymi umiejętnościami kadry.

W wyniku tego powstaje zadowolony pracownik wykonujący pracę zgodnie ze swoimi zainteresowaniami i na poziomie wymaganym przez pracodawcę. Mając analizę potrzeb kreujemy zainteresowania i talenty od początku edukacji młodego człowieka, w wyniku czego proste prace będą wykonywane poprzez automaty i roboty, a potencjał twórczy pracowników zostanie wykorzystany w maksymalnym stopniu.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Wzrost zadowolenia pracodawców i pracowników. Zmniejszenie bezrobocia, wzrost efektywności. Przyrost PKB.

Raw vision 6.1: Your Health

Number of votes: 21

Tytuł: Twoje Zdrowie

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Automatyczny analizator zdrowia człowieka (bez stania w kolejkach do lekarza). Każdy będzie miał automatyczny chip (osobisty), który będzie monitorował zdrowie człowieka. Gen człowieka będzie rozszyfrowany i będzie

możliwa wymiana genu wadliwego. Badania naukowe nad lekiem będą bardzo dokładnie przeprowadzone, zanim lek zostanie wprowadzony na rynek. Nastąpi rozwój medycyny w kierunku hodowania zdrowych organów. Zaawansowana medycyna będzie dostępna dla każdego człowieka bez względu na jego status i wiek.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Ważna, bo dotyczy ludzkiego życia.

Raw vision 6.1: Interpersonal Communication

Number of votes: 19

Tytuł: Komunikacja międzyludzka

Jak sobie wyobrażasz przyszłość za 30-40 lat ?

Komunikacja będzie polegała na niewerbalnej wymianie myśli. Informacje będą wyświetlane na soczewkach kontaktowych. Na Ziemi pojawią się obcy. Będzie mniej bezpośrednich kontaktów z ludźmi. Ludzie będą kontaktować się głównie w sposób wirtualny. Będą jednostki, które będą stawały się zachować tradycyjne formy kontaktu z innymi ludźmi.

Dlaczego ta wizja jest ważna i dla kogo jest ona istotna?

Ponieważ umożliwia szybsze komunikowanie się, co jest istotne dla każdego człowieka.

Participant data

(Please fill out the following table)

Country:	Poland
----------	--------

General information:	
Number of citizens registered for the workshop:	80
Number of citizens selected to participate in the workshop:	40
Number of citizens that participated in the workshop:	40

Gender: Number of participating citizens that are	
Women:	19
Men:	21

Age: Number of participating citizens in the age group	
18-30	8
31-40	11
41-50	3
51-60	11
61-70	5
71-...	2

Geographical zone: (Change the categories and adjust the table to match the categories relevant in your

<i>country and presented in your recruitment strategy)</i>	
Number of participants who lives in the city	21
Number of participants who lives in towns	7
Number of participants who lives in the rural zones	12

Educational level: <i>(Change the categories and adjust the table to match the categories relevant in your country and presented in your recruitment strategy)</i>	
Number of participants whose highest education is...	
pre-primary or primary education:	4
lower secondary education:	8
upper secondary education:	16
higher education:	12

Occupation: <i>(Change the categories and adjust the table to match the categories relevant in your country and presented in your recruitment strategy)</i>	
Representing the most popular jobs in Poland (including: economist, office worker, constructor, manager for development)	13
Representing the so-called low demand occupations (lower demand on the market than the number of people looking for job) (the classification covers 2 occupations, including computer system expert)	1
Representing the so-called high demand occupations (higher demand) (the classification covers 9 occupations, including shipping employee).	1
Scientists, teachers, librarians	5
Engineering, technology	4
Mechanics, craftsmen, maintenance technician	9
Service	3

Students	4
----------	---

Criteria of national relevance: <i>(Change the categories and adjust the table to match the categories relevant in your country and presented in your recruitment strategy, eg. religion, ethnicity ect.)</i>	
No specific Polish categories	