

Edukacyjny Ogród Permakulturowy



**Plast
formers**

TEOLA
Architektura i Urbanistyka



Spis treści:

1. Ekologia i permakultura? (~20 min)

- 1.1. Projektowanie przeciw naturze
- 1.2. Projektowanie w zgodzie z naturą

2. Zasady etyczne (~10 min)

3. Zasady projektowania (~30 min)

- 3.1. Obserwuj
- 3.2. Łap i magazynuj energię
- 3.3. Łącz zamiast rozdzielać
- 3.4. Każdy element spełnia wiele funkcji
- 3.5. Każdą funkcję wspiera wiele elementów
- 3.6. Maksimum efektu przy minimum zmian
- 3.7. Stosuj intensywne systemy na małą skalę
- 3.8. Zmieniaj problemy w rozwiązania
- 3.9. Pracuj z uwzględnieniem sukcesji
- 3.10. Pracuj z naturą, a nie przeciwko niej
- 3.11. Korzystaj z efektu krawędzi
- 3.12. Stosuj odnawialne zasoby i nie produkuj odpadów
- 3.13. Stosuj samoregulację i akceptuj informację zwrotną
- 3.14. Ceń różnorodność
- 3.15. Zbieraj plon

4. Metody projektowania – zapowiedź cz. II

5. Pytania i odpowiedzi

Permakultura to skrótowiec "permanentna kultura"
(ang. *permanent culture*) lub permanentne rolnictwo – *permanent agriculture*.

Społeczność

Ziemia

Schronienie

Jedzenie

Etyka

Energia

Woda

Klimat

Ekonomia

Projektowanie przeciw naturze

Jezioro Aralskie



Źródło: <http://www.simurgtravel.com/en/the-aral-sea>

2004

2007

2014

**Kampania tępienia wróbli
1958-60**

*„Mamy nową wojnę:
powinniśmy otworzyć
ogień przeciw przyrodzie”*
– zadeklarował Mao Ze Dong



Wielki Głód
w Chinach
pochłonał
15-40 mln ludzi



Rolnictwo konwencjonalne



Źródło:

<https://www.agrofakt.pl/przygotujcie-sie-susze/>

Wywiewanie gleb

Źródło:

<https://naukaoklimacie.pl/aktualnosc/coraz-czestsze-susze-w-polsce-ko-nsekwencja-zmiany-klimatu-i-dziala-n-anty-adaptacyjnych-417>



Erozja

Źródło:

https://www.tygodnik-rolniczy.pl/articles/aktualnosci/_rolnikowi-ule-wa-wymyla-buraki-z-pola-gmina-straszy-kosztami-za-usuwanie-na-niesionego-blota/



Zakwit sinic

Źródło:

<https://tvnmeteo.tvn24.pl/informacje-pogoda/polska,28/sinice-zagrazaja-naszemu-zdrowiu-przestrzegajmy-zakazu-kapieli,265319,1,0.html>



Wymieranie owadów

Źródło:

<https://www.odkrywamyzakryte.com/masowe-smierci-pszczol/>



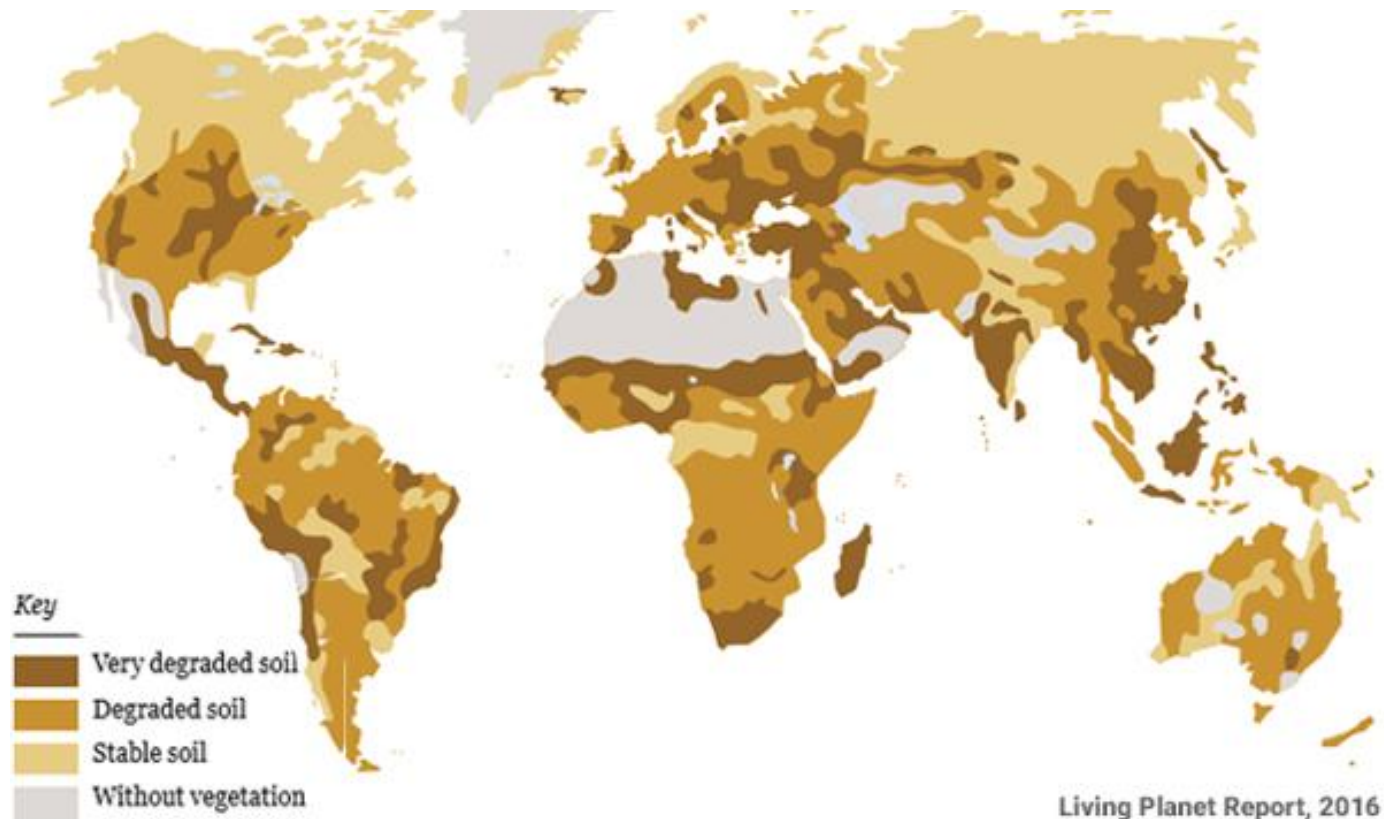
Zanik bioróżnorodności

Źródło:

<https://www.ekologia.pl/srodowisko/ochrona-srodowiska/wypalanie-traw-zagrozenia-i-skutki-kary-za-wypalanie-traw.16694.html>



Degradacja gleb



Living Planet Report, 2016

Źródło:

<https://earthbound.report/2017/02/01/a-map-of-global-soil-degradation/>

Projektowanie w zgodzie z naturą

Keyline – linia kluczowa (kontury, poziomicie)



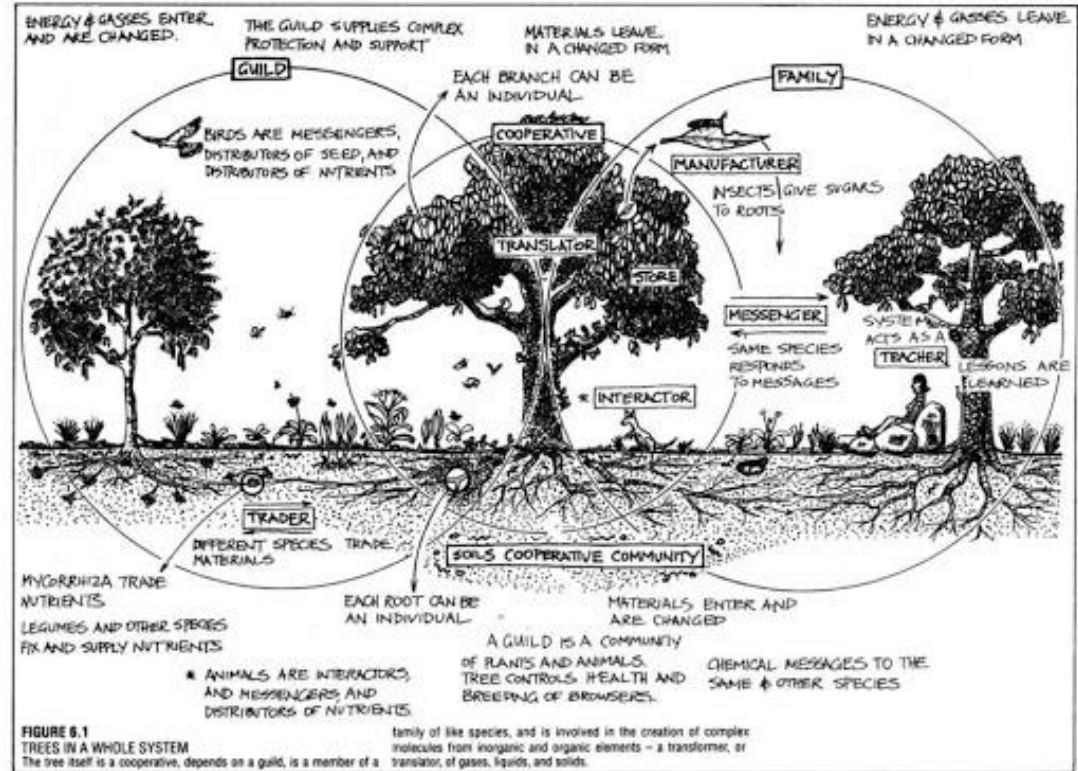
Ogród leśny – bioróżnorodność

Źródło:

<https://medium.com/permaculturewomen/if-you-guild-it-they-will-come-how-to-grow-a-permaculture-food-forest-fa9ed9e7a36>



Złożoność powiązań



Źródło:

<http://www.permaculturefoodforest.com/>

Odporność na suszę

Źródło:

<http://www.regenerateland.com/wp-content/uploads/2015/12/jerry-glover-perennial-wheat-kernza.jpg>



Sekwestracja węgla

Źródło:
<http://www.regenerateland.com/a-brief-introduction-to-most-important-techniques-in-regenerative-agriculture/>



South Africa

Land on the left managed under Holistic Planned Grazing (HPG) in 200 mm rainfall, showing a contrast with advancing desertification

Podsumowanie



Monokultura



Permakultura

Etyka

Troska o Ziemię

The Dziatks!



Etyka

Troska o Ludzi

Ołbiński Ogród Otwarty



OŁBIŃSKI
OGRÓD
OTWARTY

**SEZON 4
WIOSNA 2020**

15.04
SIEJEMY LEPSZE JUTRO!
rośliny na rozsady domowo-ogrodowe
*nasiona dostarczane prosto do domu

25.04
PROJEKTUJEMY OGRÓD!
w oparciu o zasady i narzędzia permakulturowe

02.05
ROBIMY OGRÓD!
remont wiaty, grządki, zbiornik deszczu

09.05
KLUB OŁBIŃSKIEGO OGRODNIKA!
edukacja, dzielenie się doświadczeniem,
sadzonymi czy plonami

*Wszystkie działania odbywają się on-line





Etyka

Zwrot nadmiaru

*Zbiórka rowerów dla
potrzebujących z
MOPS*



Edukacja przez całe życie i wyzwania

Fundacja Plastformers



FormaLiści



Zasady projektowania

1. *Obserwuj*



Zasady projektowania

2.

Łap i magazynuj energię



Zasady projektowania

3. Łącz zamiast rozdzielać

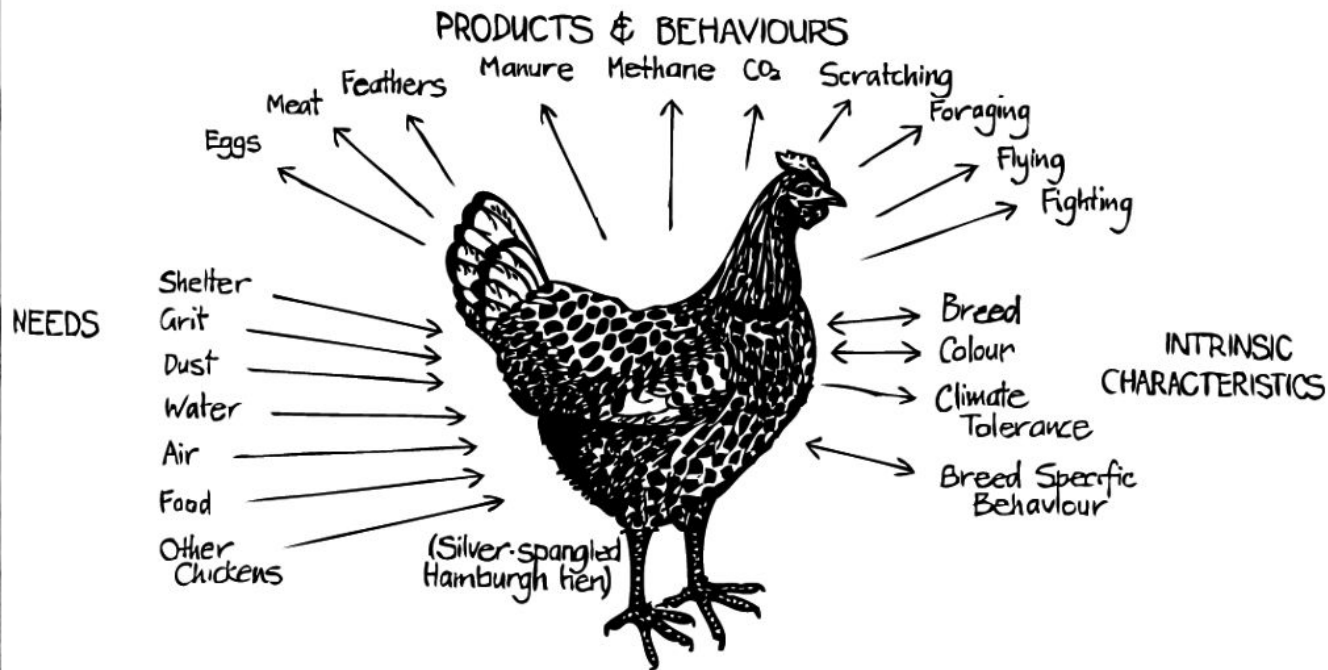
Gildia 3 siostry: kukurydza, fasola, dynia



Zasady projektowania

4.

Każdy element spełnia wiele funkcji

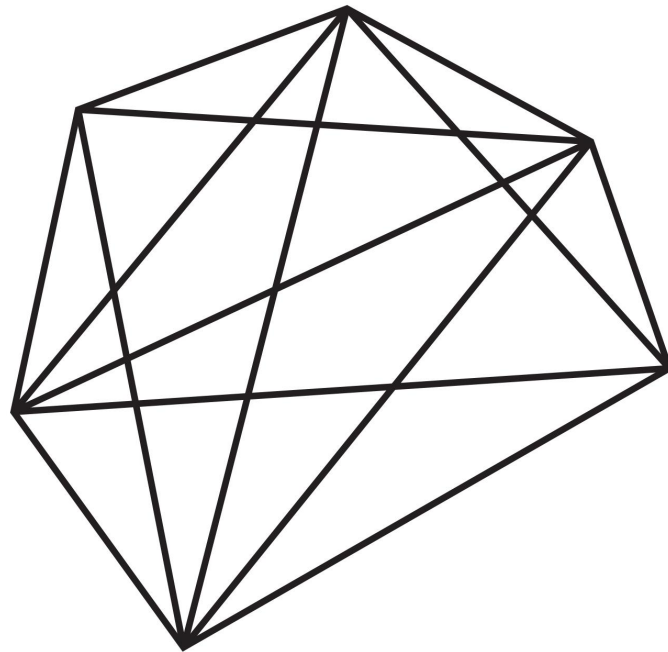


Źródło:
<https://travel.sygic.com/pl/poi/kurzy-traktor-poi:14999392>

Zasady projektowania

5.

Każda funkcja wspiera wiele elementów



Zasady projektowania

6.

*Maksimum efektu
przy minimum zmian*



Zasady projektowania

7.

Stosuj intensywne systemy na małą skalę



Zasady projektowania

8.

Zmieniaj problemy w rozwiązania



Zasady projektowania

9.

Pracuj z uwzględnieniem sukcesji



Zasady projektowania

10.

*Pracuj z naturą, a
nie przeciwko niej*



Zasady projektowania

11.

Korzystaj z efektu krawędzi



Zasady projektowania

12.

Stosuj odnawialne zasoby i nie produkuj odpadów



Zasady projektowania



13.

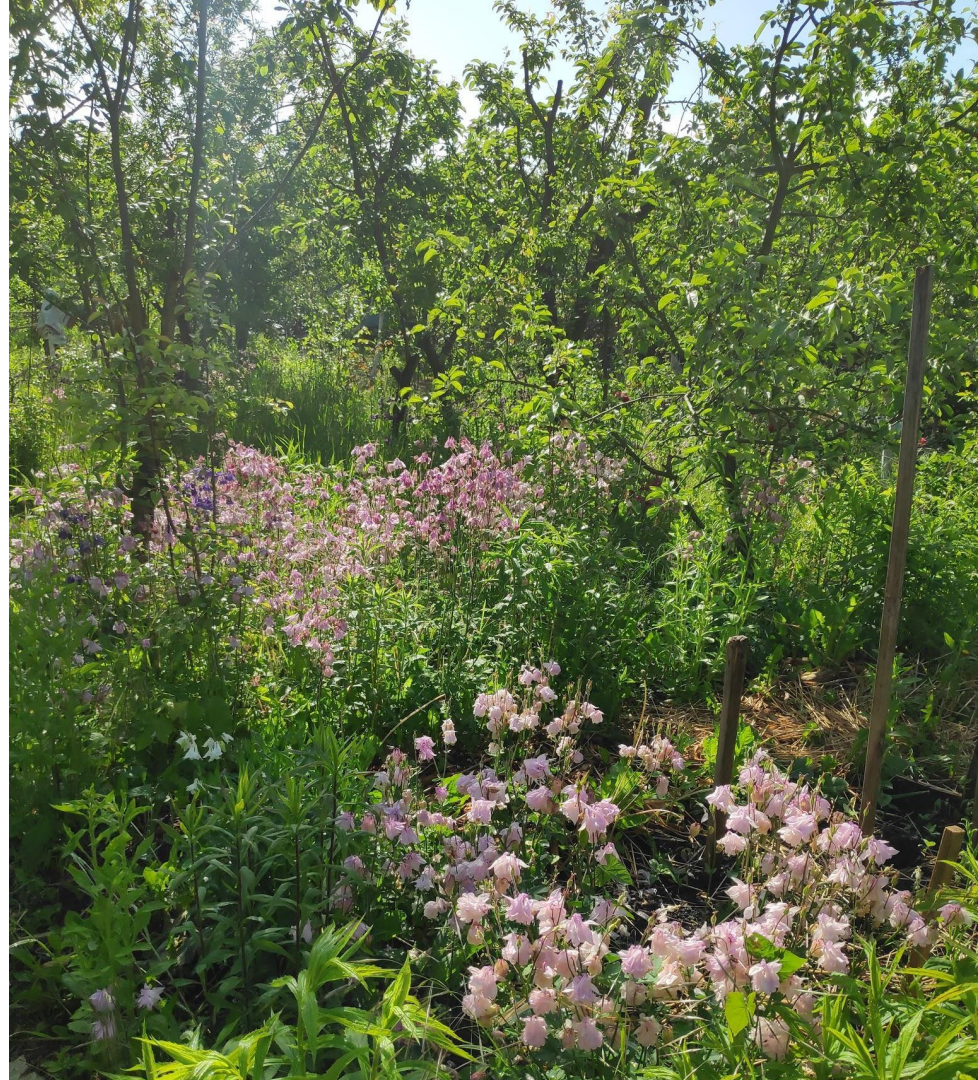
*Stosuj samoregulację
i akceptuj informację
zwrotną*



Zasady projektowania

14.

Ceń różnorodność



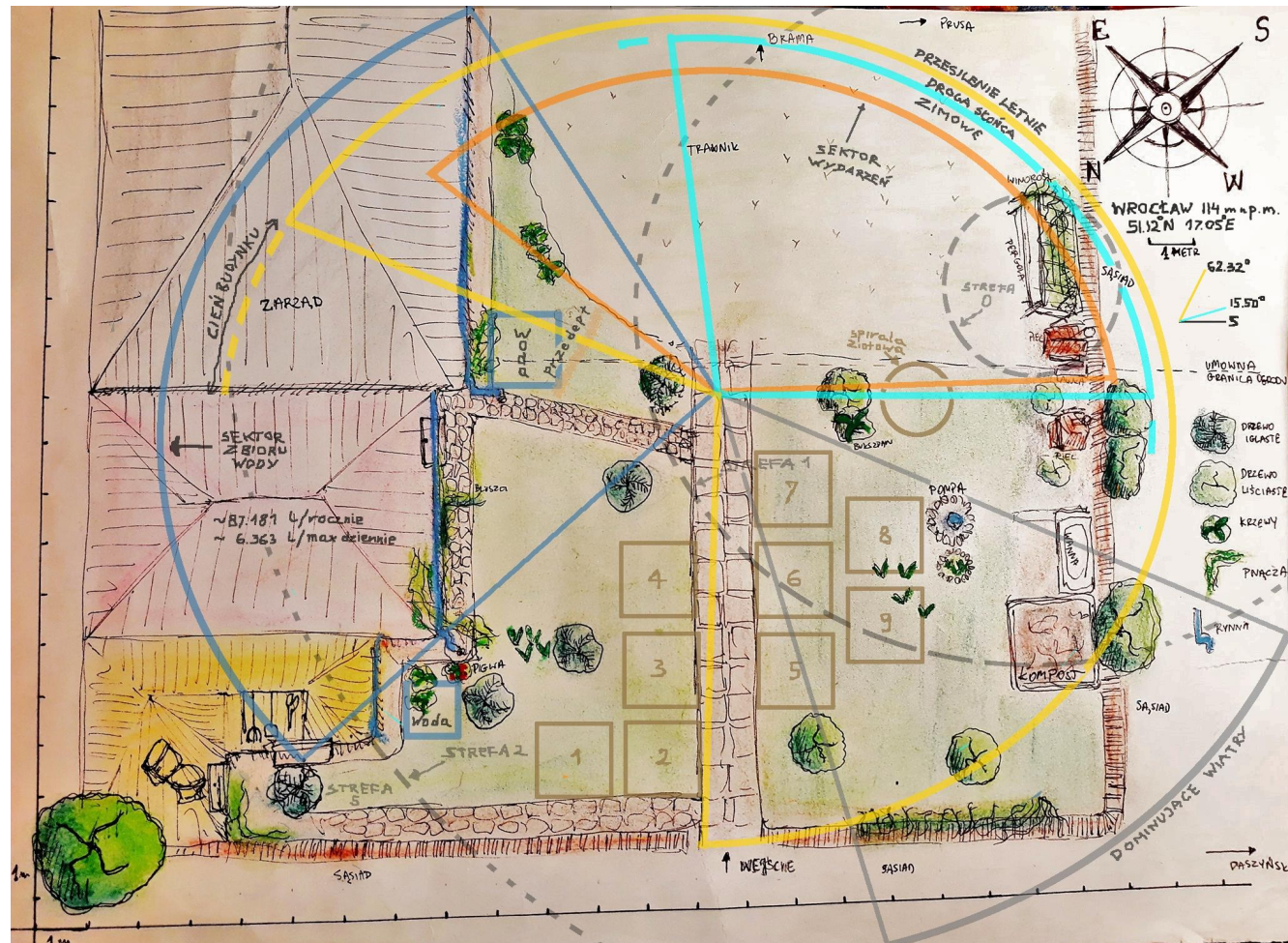
Zasady projektowania

15.

Zbieraj plon



Metody projektowania - zapowiedź cz. II



Pytania i odpowiedzi