

PROJEKT SIEDLISKA



Projekt zrealizowano w ramach
Kursu Projektowania Permakulturowego PDC
w Szkole Permisie.pl w 2022 r.

Spis treści

1. Siedlisko i jego mieszkańcy	3
2. Opis siedliska i notatki z wizyty terenowej	4
Klimat	5
Ukształtowanie terenu	7
Woda.....	7
Droga dojazdowa.....	8
Flora i fauna.....	8
Struktury	9
Gleba.....	9
3. Analiza sektorów.....	12
4. Szczegółowy projekt siedliska	13
Woda.....	13
Ścieżki	16
Struktury	16
Masterplan	18
5. Spis gatunków roślin	26
6. Mapy w wysokiej rozdzielczości	31

1. Siedlisko i jego mieszkańcy

Projektowany obszar to niewielkie, niespełna hektarowe siedlisko położone w otulinie dużego kompleksu leśnego. Siedlisko w założeniu ma być przede wszystkim miejscem do życia dla dwóch dorosłych osób i produkcji własnej ekologicznej żywności. W zamyśle gospodarzy powinna znaleźć się tam również przestrzeń do spędzania czasu z rodziną i przyjaciółmi. Spotkania odbywać się będą głównie na świeżym powietrzu. W dłuższej perspektywie czasu planowany jest rozwój siedliska w kierunku agroturystyki z miejscami noclegowymi dla 5 osób w budynku i około 8 osób na mini polu namiotowym.

Gospodarze chcą dążyć do częściowej samowystarczalności żywieniowej i opałowej. W długoterminowych planach jest również osiągnięcie uniezależnienia od sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, a także częściowa produkcja energii elektrycznej.

Wartości wizualne siedliska stanowią cel drugoplanowy, wciąż jednak pozostający kwestią istotną. Aspekt ten nabierze większego znaczenia w momencie udostępnienia gościom budynku noclegowego.

Istotnym ograniczeniem we wdrożeniu i utrzymaniu projektu jest brak możliwości pełnoetatowej pracy w siedlisku. Gospodarze oceniają swoje zasoby czasowe na utrzymanie siedliska na około 7 godzin tygodniowo. Projekt powinien także uwzględniać możliwość dłuższej nieobecności. Z tego też względu gospodarze nie planują zajmować się zwierzętami. Niezwykle cenny jest za to entuzjazm i brak oporów przed jakąkolwiek czynnością ogrodniczą.

Wśród elementów, które w wizji Gospodarzy powinny znaleźć się w siedlisku wymieniono: ogród warzywny, ogród upraw głównych, ogród leśny, drzewa i krzewy owocowe, kompostownik, łąka kwietna, kuchnia letnia z piecem chlebowym, spirala ziołowa, ognisko, przestrzeń do gry w badmintona, miejsce na namioty, rośliny zimozielone, liczne krzewy jagodowe.

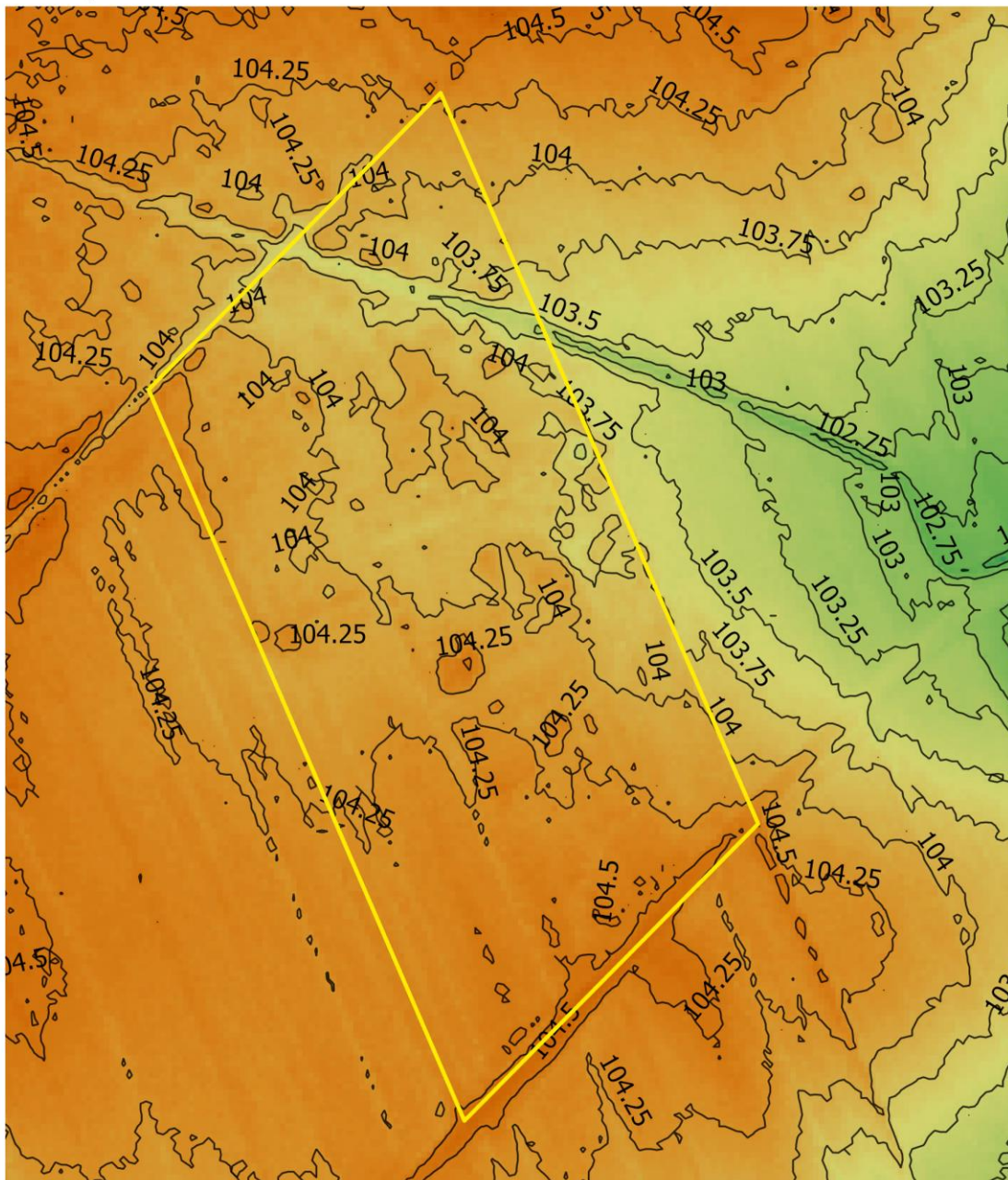
Dostępne w okolicy zasoby to: obornik koński z oddalonej o niespełna 250 m stadniny, wióry i trociny tartaczne. Jako bardzo istotny zasób należy wymienić tutaj także zasób ludzki w postaci pomocnych miejscowych. Także rodzina i przyjaciele chętnie włączą się w pomoc przy pracach w siedlisku.

Gospodarze chcą wdrażać projekt sukcesywnie w miarę dostępnych środków, sił i czasu.

Główne cele klienta:

- częściowa samowystarczalność żywieniowa i opałowa;
- wytwarzanie niewielkich nadwyżek niektórych produktów ponad własne potrzeby celem dzielenia się nadmiarem z rodziną lub sprzedaży gościom;
- stworzenie przestrzeni rekreacyjnej (kuchnia letnia, trawnik, itp.);
- gromadzenie wody deszczowej do celów ogrodniczych i częściowo gospodarczych;
- stworzenie niewielkiej agroturystyki;
- uniezależnienie od sieci wodno-kanalizacyjnej.

Mapa konturowa



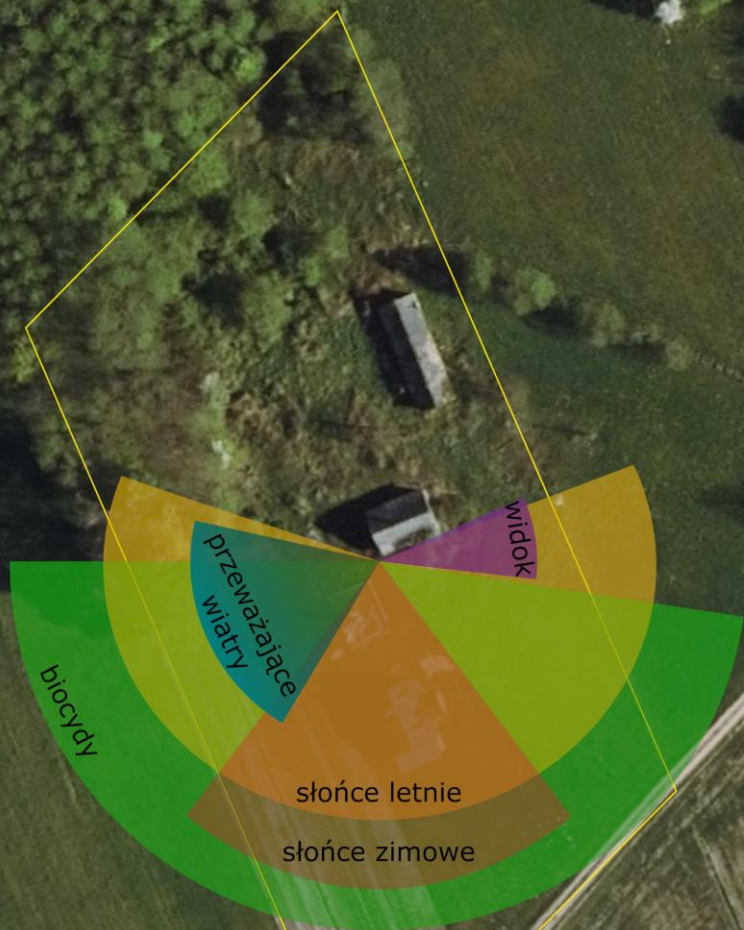
LEGENDA

 granice siedliska



0 30 m

Mapa sektorów



LEGENDA

 granice siedliska



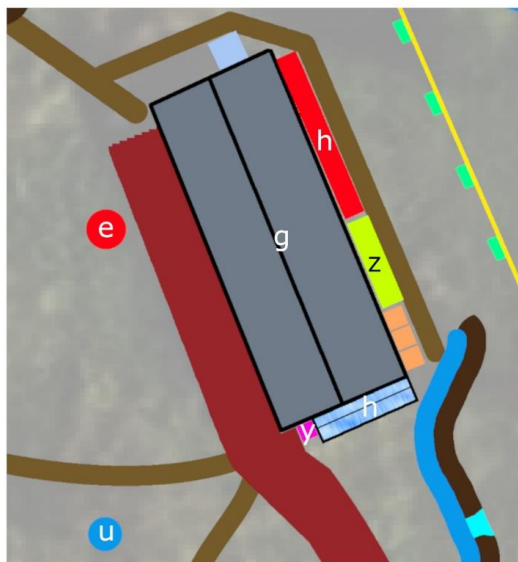
0  30 m

Mapa woda/drogi/struktury



LEGENDA

- ścieżki utwardzone
- ścieżki nieutwardzone
- ogrodzenie
- brama/furtka
- granice siedliska
- przelewy
- zbiorniki na deszczówkę
- kompostowniki
- mostek
- a biooczyszczalnia ścieków
- b ognisko
- c chatka
- d dom mieszkalny
- e pieńek do rąbania
- f kuchnia letnia
- g budynek gospodarczy
- h wiata na drewno
- i wiata śmietnikowa
- m rów
- n mini pole namiotowe
- o oczko wodne
- p staw
- r system oczyszczania szarej wody
- s1-4 rów konturowy 1-4
- u studnia
- w wiata garażowa
- x toaleta kompostowa i prysznic
- y suszarnia solarna
- z stół roboczy



Mapa stref



LEGENDA

- 0 strefa 0
- 1 strefa 1
- 2 strefa 2
- 3 strefa 3
- 4 strefa 4
- 5 strefa 5
- granice siedliska



0 30 m

An aerial photograph of a land parcel, outlined in yellow, with various colored zones and labels. The zones include:

- FL** (Forest Land): A large dark green area on the left side.
- C** (Cemetary): A small white area at the top.
- UG** (Urban Growth): Two orange areas, one at the top and one at the bottom.
- OL** (Other Land): Several pink areas.
- JK** (Job Knowledge): Two purple areas.
- PN** (Public Nod): A green area.
- O** (Other): A small green area.
- ŁK** (Landscape): A colorful, patterned area.
- SR** (Shrubland): A green area.
- W** (Water): A light green area.
- OW** (Open Water): A green area with a blue pond.

The map also shows a blue line representing a river or stream, a brown line representing a road or path, and a red line representing a boundary or feature. There are also several small grey buildings and a blue pond.

 ścieżki utwardzone
 ścieżki nieutwardzone
 granice siedliska
 elementy wodne
 mostek
 budynki
 oczko szarej wody
 C choinki
 FL farma leśna
 JK jadalne kwiaty
 ŁK łąka kwietna
 O ognisko
 OL ogród leśny
 OW ogród warzywny
 PN pole namiotowe
 SR strefa rekreacyjna
 UG uprawy główne
 W wiatrochron



0 30 m

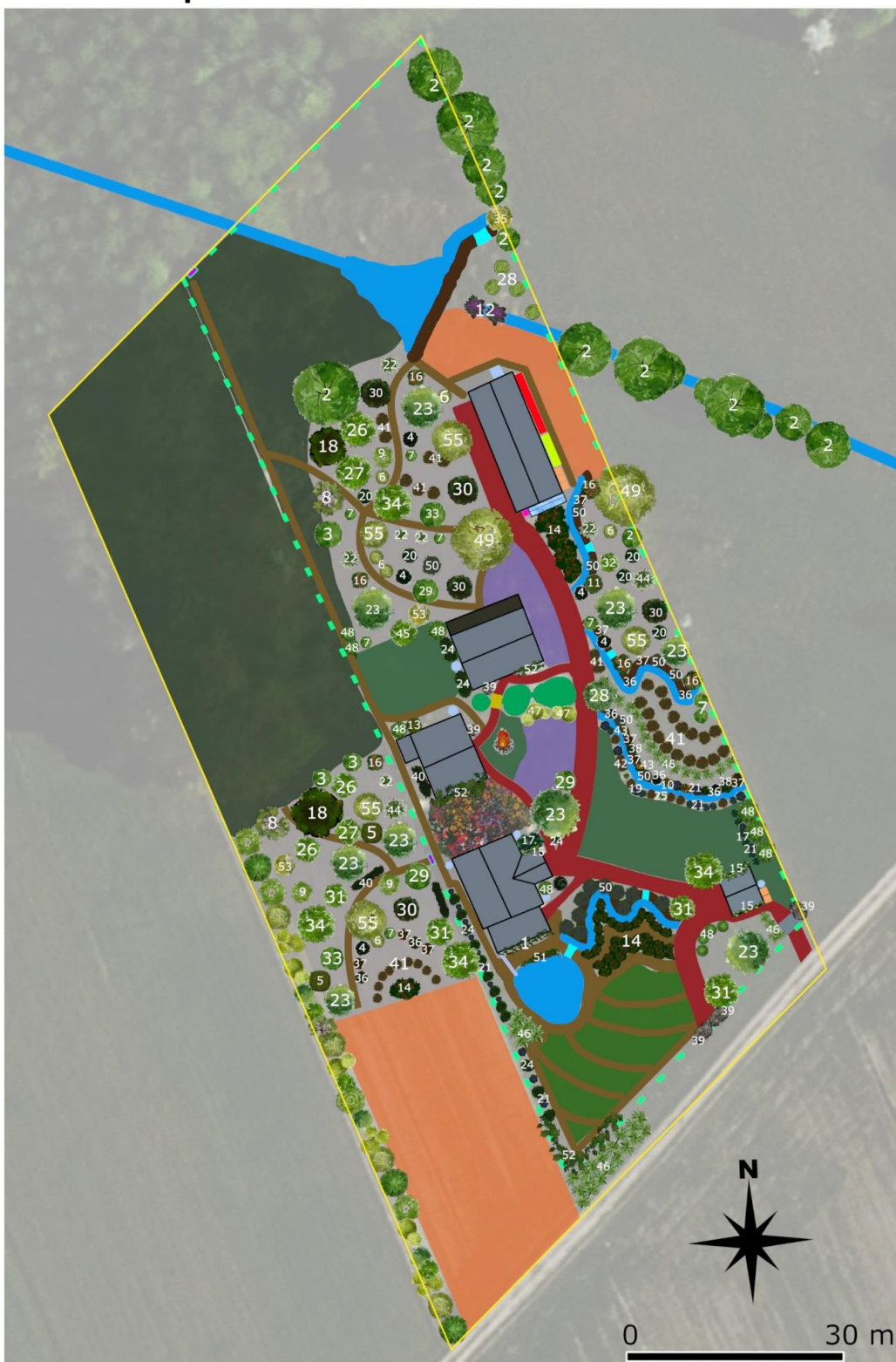
Masterplan



LEGENDA

- ścieżki utwardzone
- ścieżki nieutwardzone
- ogrodzenie
- brama/furtka
- granice siedliska
- przelewy
- elementy wodne
- zbiorniki na deszczówkę
- kompostowniki
- mostek
- wiata na drewno
- stół roboczy
- suszarnia słoneczna
- łąka kwietna
- spirala ziołowa
- budynki
- ogród warzywny
- trawnik
- farma leśna
- uprawy główne
- ogród kwiatów jadalnych
- oczko szarej wody
- ognisko
- szklarnia

- 34 grusza pospolita
- 35 dąb szypułkowy
- 36 porzeczka czerwona
- 37 porzeczka czarna
- 38 porzeczka agrest
- 39 róża
- 40 jeżyna krzewiasta
- 41 malina właściwa
- 42 malina ponętna
- 43 żarnowiec miotlasty
- 44 szefleria srebrzysta
- 45 jarzab brekinia
- 46 żywokost lekarski
- 47 lilak pospolity
- 48 cis pospolity
- 49 lipa drobnolistna
- 50 borówka wysoka
- 51 żurawina wielkoowocowa
- 52 winorośl właściwa
- 53 głożyna pospolita
- 55 śliwa domowa



- | | | |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1 aktinidia ostrolistna | 12 wierzbówka kiprzyca | 23 jabłoń domowa |
| 2 olsza czarna | 13 forsycja pośrednia | 24 miskant chiński |
| 3 olsza szara | 14 poziomka truskawka | 25 pysznogłówka szkarłatna |
| 4 aronia czarna | 15 bluszcz pospolity | 26 morwa biała |
| 5 karagana syberyjska | 16 rokitnik zwyczajny | 27 morwa czarna |
| 6 pigwowiec japoński | 17 funkia | 28 świerk |
| 7 dereń jadalny | 18 orzech włoski | 29 morela pospolita |
| 8 leszczyna pospolita | 19 lawenda wąskolistna | 30 wiśnia ptasia |
| 9 pigwa pospolita | 20 jagoda kamczacka | 31 wiśnia pospolita |
| 10 jeżówka purpurowa | 21 łubin trwały | 32 czeremcha zwyczajna |
| 11 oliwnik baldaszkowaty | 22 kolcowój pospolity | 33 brzoskwinia zwyczajna |