



**„Zagospodarowanie terenu przy
zbiornikach retencyjnych w dolinie
rzeki Raszynki”**

- Mapa do celów projektowych
- Inwentaryzacja drzewostanu
- Opracowanie geotechniczne
- Inwentaryzacja fitosocjologiczna
- Inwentaryzacja ornitologiczna

- Na terenie opracowania zinwentaryzowano wszystkie drzewa i krzewy
- Ogólny stan fitosanitarny drzewostanu ocenia się jako dobry
- W składzie gatunkowym dominują wierzby
- Projekt przewiduje adaptację wszystkich drzew i krzewów istniejących
- Wszystkie drzewa i krzewy istniejące na placu budowy zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem

- Zinwentaryzowano 74 gatunki roślin naczyniowych
- W składzie gatunkowym dominuje pokrzywa zwyczajna i mozga trzcinowata
- Struktura gatunkowa roślinności wskazuje na wczesne lub przejściowe stadia sukcesji wtórnej na terenach o dużej żyzności gleby
- Roślinność na terenie opracowania ma silnie uproszczoną strukturę absolutną z dominacją kilku najczęstszych gatunków. Jest to częste zjawisko we wczesnych fazach kształtowania się roślinności na żyznych, nasłonecznionych siedliskach
- Roślinność na terenie opracowania jest w większości złożona z gatunków pospolitych i bardzo pospolitych oraz ekspansywnych i bardzo ekspansywnych, i nie wymaga bezwzględnego zachowania lub ochrony ze względu na swoją rzadkość lub trendy zmian w populacjach
- Wyróżniono 7 form roślinności rzeczywistej – głównie zbiorowiska ruderalne i półruderalne o charakterze grądu świeżego jako roślinności potencjalnej
- Roślinność rzeczywista na terenie opracowania to głównie krótkowieczna roślinność ruderalna z udziałem gatunków z wielu klas na wczesnym etapie kształtowania
- Roślinność na terenie opracowania ma umiarkowaną uniwersalną wartość przyrodniczą

- Na terenie opracowania zaobserwowano 29 gatunków ptaków, tym kilka objętych ścisłą ochroną, m.in.: bogatka, brzegówka, cierniówka, jerzyk, kapturka, kawka, kukułka, łabędź, mazurek, perkoz, potrzos, pustułka, remiz, rokitniczka, rybitwa, szpak, śmieszka, trzciniak
- Teren odznacza się dość bogatym składem gatunkowym awifauny
- Projekt przewiduje prowadzenie prac budowlanych pod nadzorem ornitologa
- Zaprojektowane gatunki nasadzeń drzew i krzewów stworzą nowe potencjalne warunki do gniazdowania ptaków, oraz będą stanowiły bazę pokarmową
- Zgodnie z zaleceniami ornitologa, teren wysp na zbiorniku wodnym pozostawia się bez projektowanego zagospodarowania, istniejąca na nich roślinność zostanie częściowo wykoszona, aby stworzyć nowe miejsca lęgowe dla ptaków
- Zgodnie z zaleceniami ornitologa projektowana łąka kwietna zostanie wykonana z pozostawieniem roślinności przywodnej zlokalizowanej bezpośrednio przy stawie
- Zgodnie z zaleceniami ornitologa zostały zaprojektowane kosze na śmieci z pokrywami
- Zgodnie z zaleceniami ornitologa zostało zaprojektowane niskie, kierunkowe oświetlenie wzdłuż głównego ciągu komunikacyjnego
- Na terenie opracowania zostaną zamontowane budki lęgowe dla ptaków i nietoperzy oraz hotele dla owadów

ZAŁOŻENIA OGÓLNE PROJEKTU



- zachowanie naturalnego charakteru obiektu
- podkreślenie indywidualności i niepowtarzalności terenu
- nadanie funkcji poszczególnym częściom terenu
- projektowanie z poszanowaniem istniejącej fauny i flory
- ubogacenie istniejącej flory o nasadzenia gatunków rodzimych zgodnych z siedliskiem
- zastosowanie naturalnych materiałów

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



PROGRAM FUNKCYJALNO - UŻYTKOWY:

- CZĘŚĆ SPACEROWA
 - alejka z nawierzchni mineralnej biegnąca dookoła stawów
 - nawierzchnia drewniana jako uzupełnienie nawierzchni głównej
- MIEJSCE SPOTKAŃ SOŁECKICH
 - plac z nawierzchni mineralnej z częściowo zadaszoną altaną
- CZĘŚĆ PRZYRODNICZO WYPOCZYNKOWA
 - nasadzenia stref nadwodnych
 - pozostawienie i uzupełnienie naturalnej ostoi ptaków
 - zagajnik z roślinnością rodzimą zgodną z siedliskiem
 - instalacje artystyczne zwierząt (rzeźby kamienno-stalowe / wyplatane z wikliny)
- STREFA PIKNIKOWA
 - stoły piknikowe w altanach
- STREFA REKREACYJNA
 - górka saneczkowa i inne pagórki do wspinania się i biegania
 - drewniane instalacje
 - boisko trawiaste do siatkówki

NAWIERZCHNIE



✓ Mineralna z
obramowaniem z ciętego
otoczaka

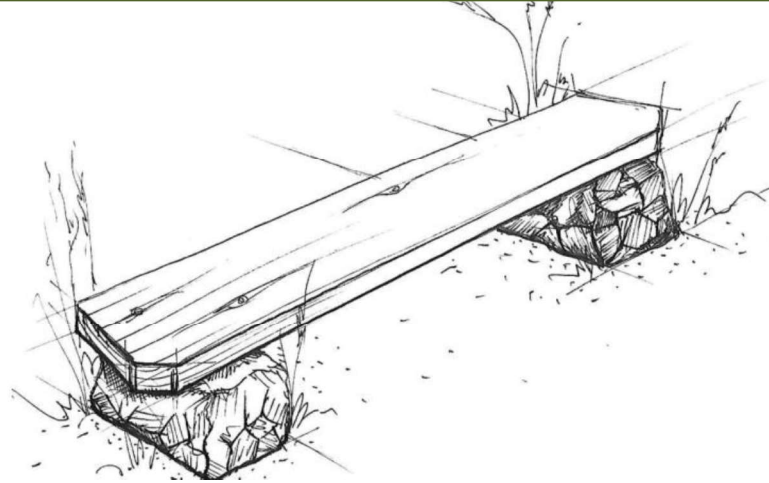


✓ Drewniane



MAŁA ARCHITEKTURA

✓ ławki



✓ Kosze na śmieci



✓ Altana – miejsce spotkań
sołeckich



MAŁA ARCHITEKTURA – STREFA PIKNIKOWA



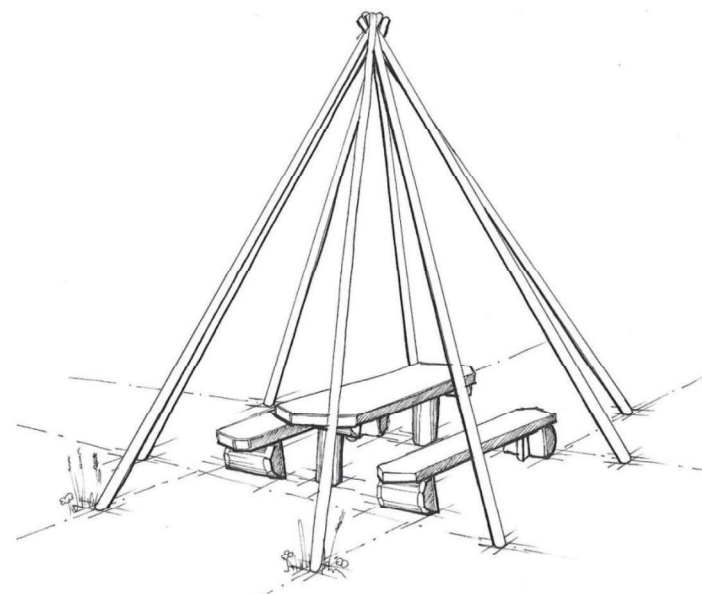
✓ Altany wiklinowe z ławkami



✓ Tunel wiklinowy



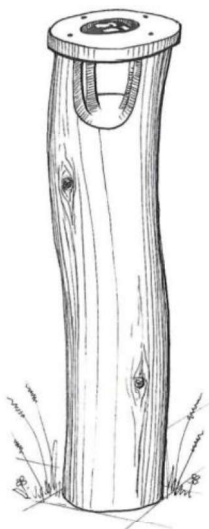
✓ Stoły piknikowe



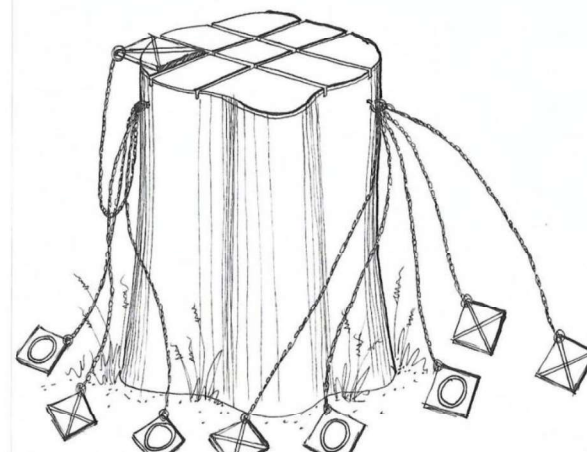
MAŁA ARCHITEKTURA – DREWNIANE INSTALACJE



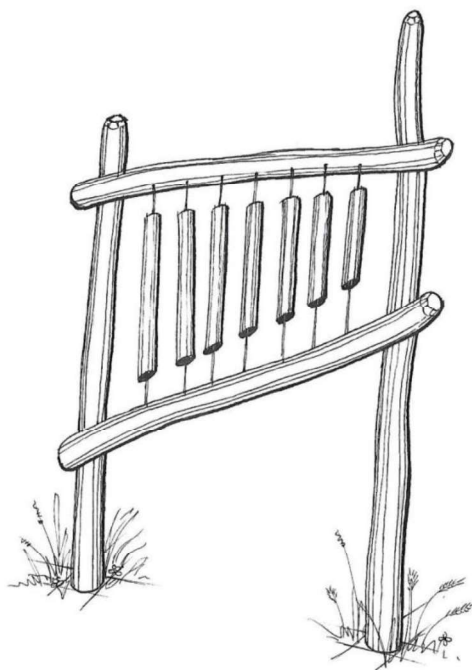
✓ Lupa



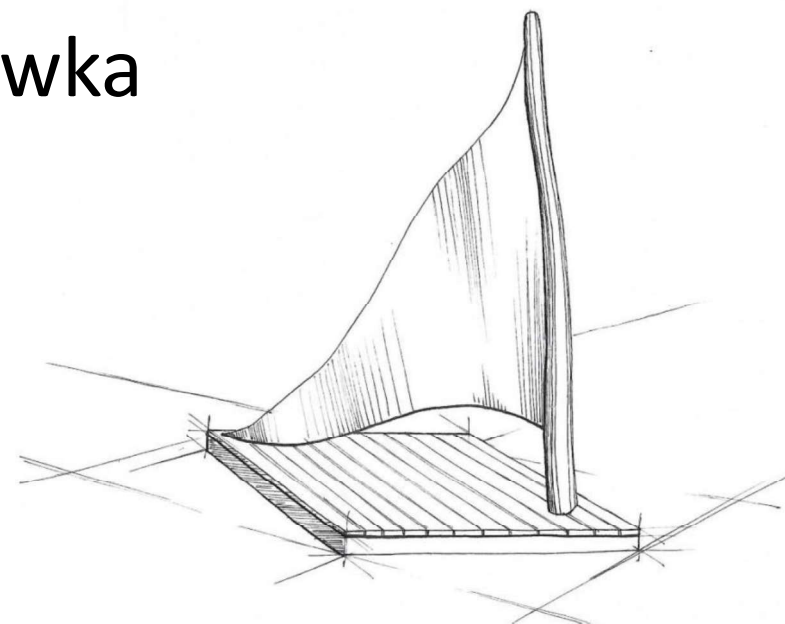
✓ Kółko i krzyżyk



✓ Dzwonki



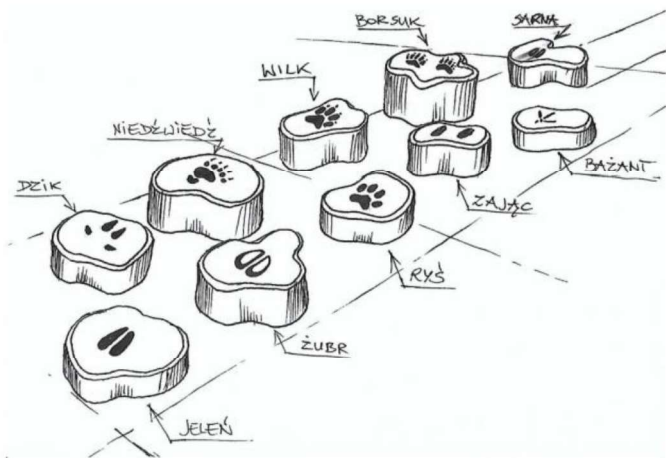
✓ Żaglówka



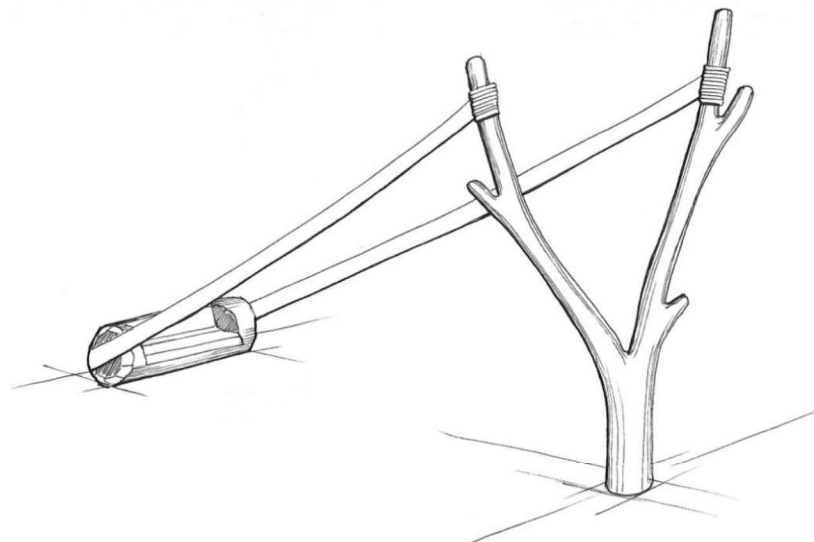
MAŁA ARCHITEKTURA – DREWNIANE INSTALACJE



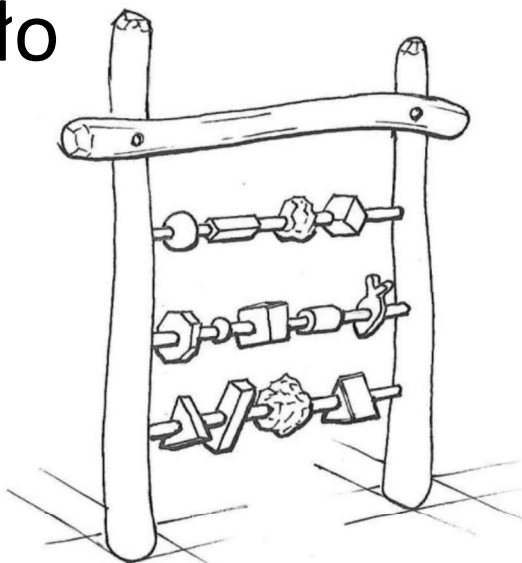
✓ Pieńki



✓ Proca



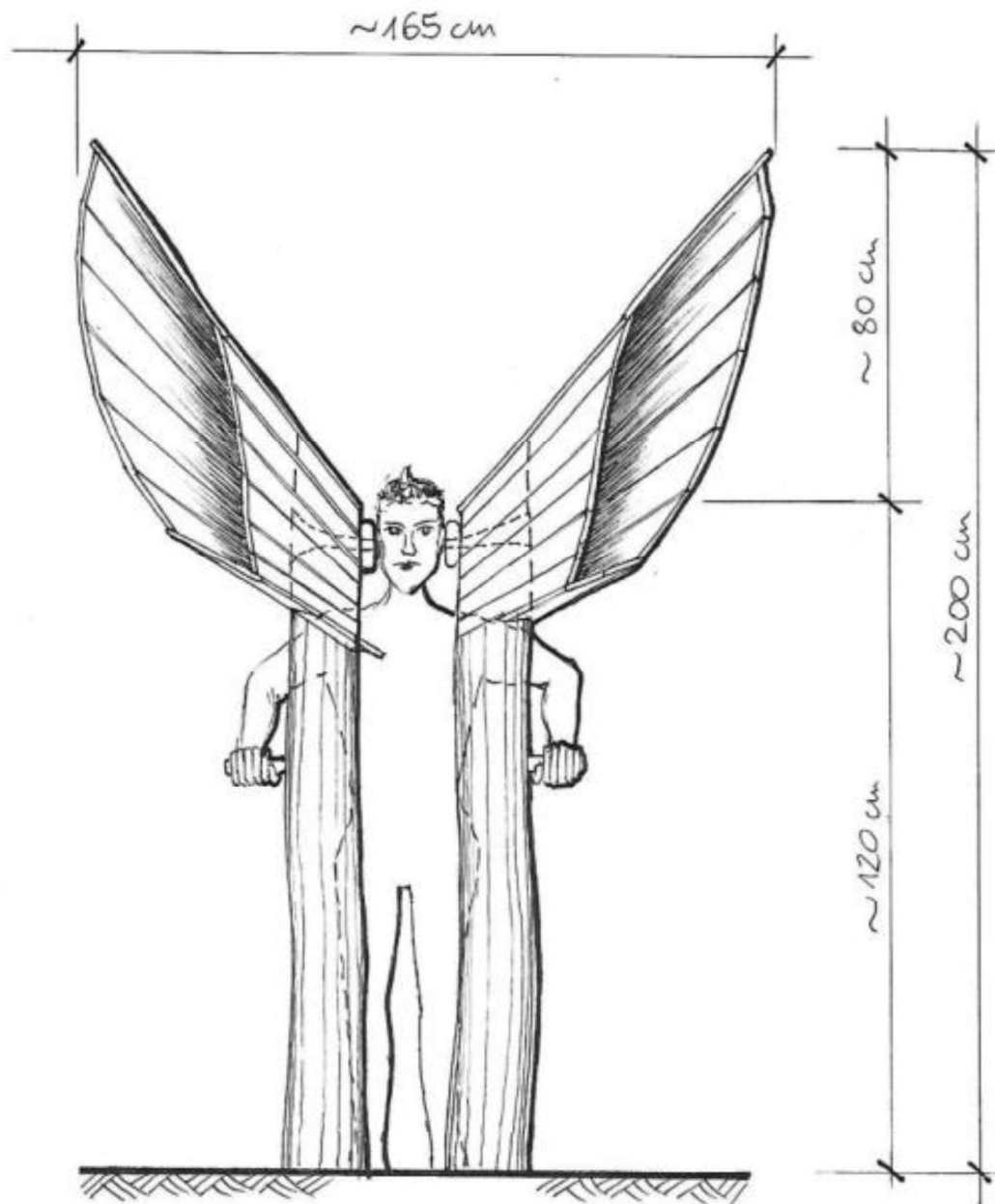
✓ Liczydło



✓ Bębny



✓ Nasłuch



MAŁA ARCHITEKTURA – WIKLINOWE INSTALACJE



✓ Żurawie



✓ Dzik



✓ Zające



✓ Lisy



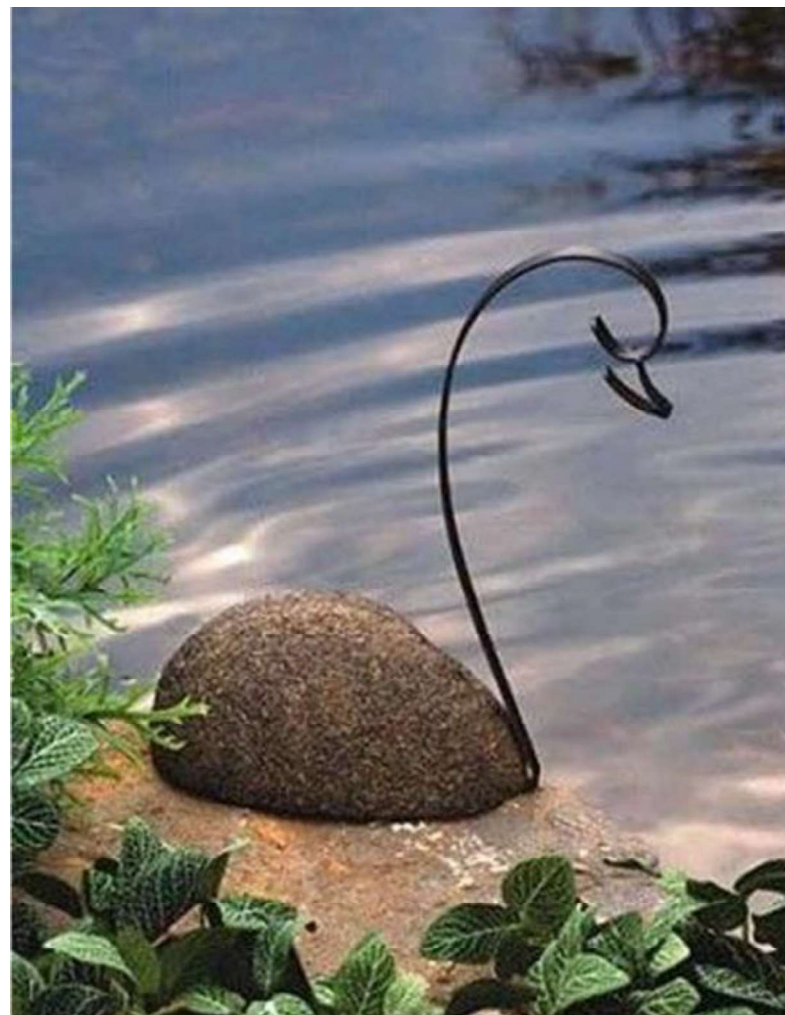
MAŁA ARCHITEKTURA – KAMIENNE RZEźBY



✓ Jeleń



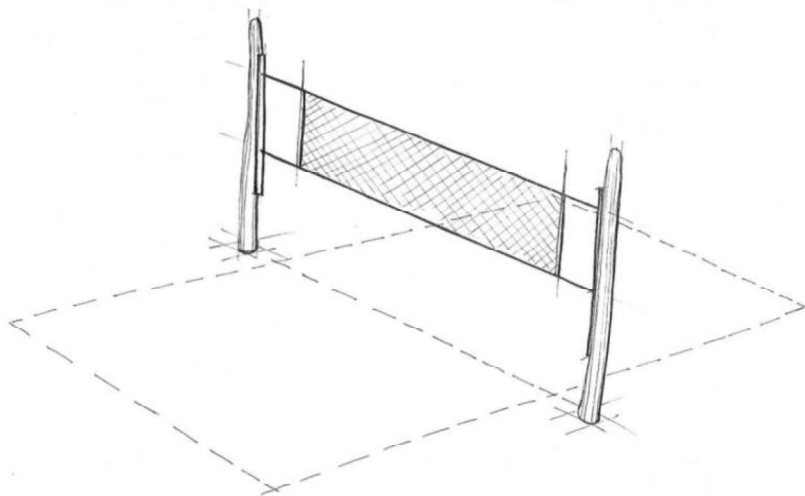
✓ Łabędź



MAŁA ARCHITEKTURA – ELEMENTY DODATKOWE



✓ Słupki do siatkówki



✓ Hamaki



✓ Budki lęgowe dla ptaków i hotele dla owadów



- ✓ Niskie oświetlenie kierunkowe



ZIELEŃ – DRZEWA – 114 szt.



Brzoza omszona



Klon pospolity



Czeremcha zwyczajna



Wierzba biała



Topola czarna



Jesion wyniosły



Olcha czarna



ZIELEŃ – KRZEWY



Wierzba purpurowa



Dereń świdwa



Kalina koralowa



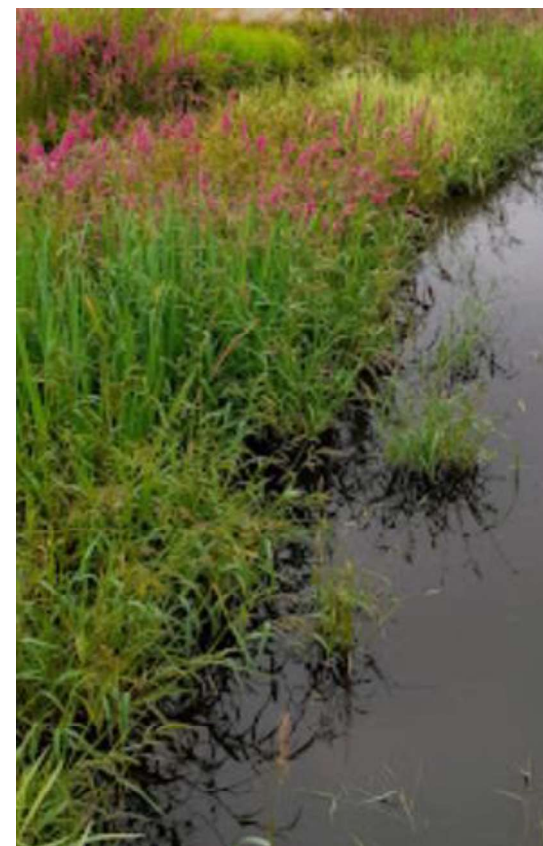
Bez czarny



Śliwa tarnina



ZIELEŃ – BYLINY NADWODNE



- Krwawnica
- Kosaćce
- Turzyce
- Przetacznik
- Mięta
- Wiązówka
- Śmiałek
- Bodziszek

ZIELEŃ – ŁĄKA KWIETNA

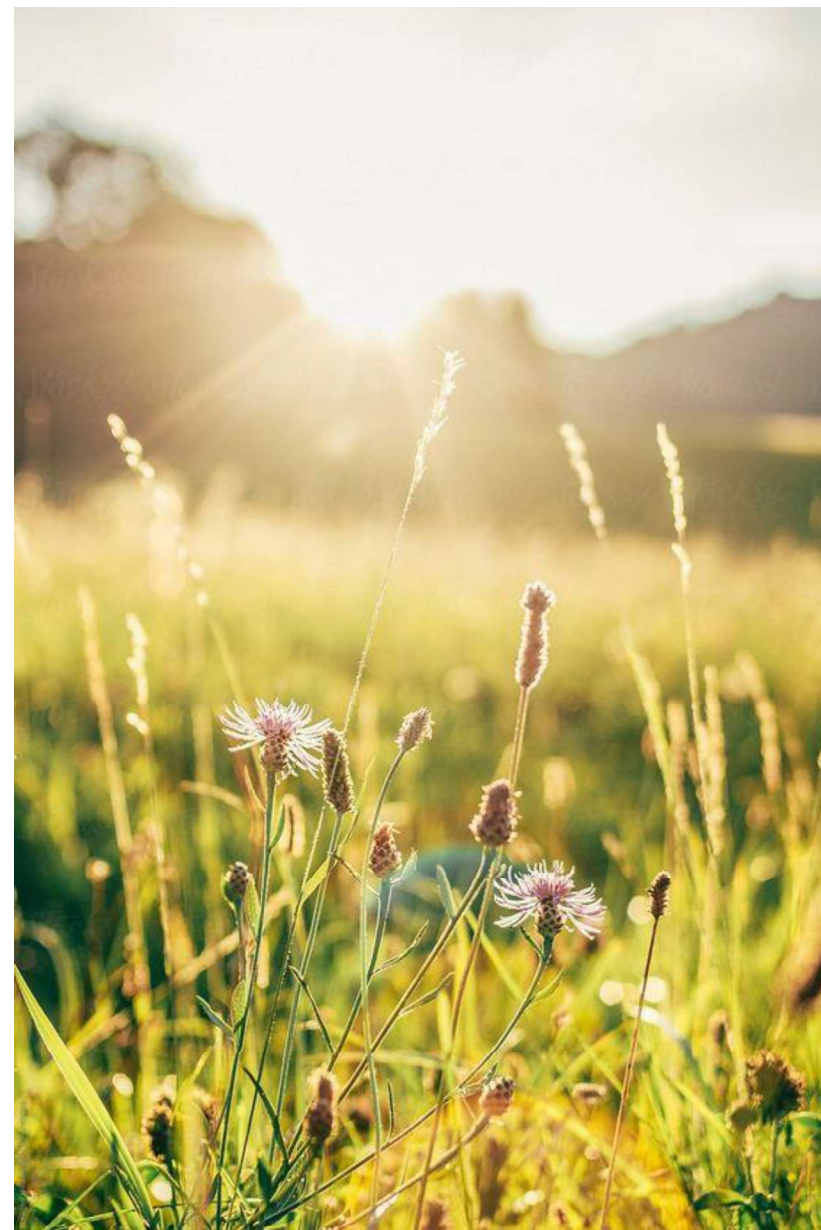


- Łąką zostanie wykonana po skoszeniu istniejących roślin, pomiędzy które zostaną posadzone rośliny z tzw. multiplatów
- Ma celu ubogacenie istniejącego siedliska
- Przewiduje się dosadzenie 40 gatunków rodzimych bylin, m.in.: jaskier, rutewka, kozłek, tojeść, wilczomlec, pełnik, komonica, groszek



ZIELEŃ – TRAWNIK Z KWIATAMI

- Projektuje się wykonanie trawnika z kwiatami wieloletnimi
- Mieszanka zawiera 7 gatunków rodzimych traw oraz ponad 20 gatunków wieloletnich kwiatów, m.in.: babka, dąbrówka, przytulia, krwawnik, goździk, stokrotka, szalwia
- Koszenie trawnika będzie wykonywane 3 razy w sezonie wegetacyjnym



WIZUALIZACJE



WIZUALIZACJE



WIZUALIZACJE





OPRACOWALI:

architekt krajobrazu MACIEJ SIKORSKI

architekt krajobrazu LIDIA CZARNECKA - PROSTKO