

Projekt ogrodu przydomowego we wsi Dachowa, k. Poznania

Ogród typu D I Y
DO IT YOURSELF

Inwestor: 

Projektant:

mgr inż. Aleksandra Ziobrowska

Pracownia Architektury Krajobrazu KUNSZT

Warszawa, czerwiec 2015 r.



CO MA DŁUGO TRWAĆ,
WOLNO ROŚNIE.





GRATULACJE

WYBRAŁEŚ OGRÓD DIY

CZAS ZABRAĆ SIĘ
DO PRACY

Pamiętaj, że dalej
będziemy służyć Ci
pomocą i radą.

www.pracownikunst.com

Projekt ogrodu przydomowego zawiera:

1.	Wprowadzenie	5
2.	Słownik pojęć	5
3.	Materiał roślinny - informacje ogólne	6
4.	Wytyczne od Inwestora	12
5.	Schemat oczekiwań inwestora	13
6.	Inspiracje do projektu	14
7.	Projekt ogrodu przydomowego	15
	I. Plansza kolorowa	
	II. Projekt techniczny	
	III. Geometria ścieżek	
7.	Szata roślinna	23
8.	Plac zabaw	33
9.	Wykaz materiałów	35
10.	Sprzęt	36



Wprowadzenie

*Budowa ogrodu to dopiero początek –
najlepsze dopiero przed Wami.*

Słownik pojęć

Określenia podane w niniejszym projekcie są zgodne z określeniami i nomenklaturą wg W. Senety i J. Dolatowskiego ¹:

Bryła korzeniowa: uformowana przez szkółkowanie bryła ziemi z przerastającymi ją korzeniami rośliny.

Frakcja: średnica materiału (w projekcie w odniesieniu do gleby i ściółki).

Materiał roślinny: sadzonki drzew, krzewów, roślin okrywowych, obwódkowych, traw ozdobnych, żywopłotowych wg normy: PN-87/R-67023.

Stan sanitarny: kondycja materiału roślinnego

Szkółkowanie: kilkakrotne przesadzanie (w czasie produkcji) roślin w celu uzyskania najlepszego materiału szkółkarskiego.

Ziemia urodzajna: ziemia zapewniająca roślinom prawidłowy rozwój.

Ziemia żyzna (ogrodowa): ziemia posiadająca zdolność produkcyjną roślin, dobre właściwości fizyczne, chemiczne, zasobna w składniki pokarmowe.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami polskimi.

¹ „Dendrologia” W. Seneta, J. Dolatowski, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 2011 r.

Materiał roślinny – informacje ogólne

Dostawca roślin

Najkorzystniejszy wybór dostawcy roślin do przyszłego ogrodu stanowią szkółki roślin i regionalne centra ogrodnicze – miejsca, w których uzyskamy wyczerpujące informacje nt. wybranego materiału roślinnego.

W przypadku czasowej niedostępności niektórych odmian – zaleca się kupno materiału roślinnego z innej, polskiej szkółki oferującej sprzedaż wysyłkową. Aktualnie większość godnych polecenia szkółek prowadzi sklep internetowy. Dostawcy rzetelnie przygotowują materiał do transportu niwelując tym samym możliwość uszkodzenia materiału roślinnego.

Przygotowanie materiału do sadzenia

Producenci najczęściej oferują 3 typy materiału roślinnego przygotowanego do sprzedaży:

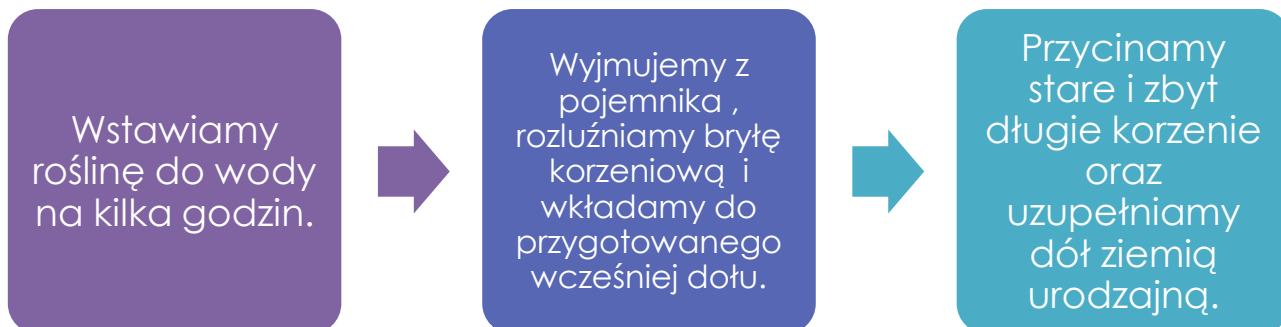
1. Roślina w pojemniku:

Materiał roślinny przygotowany do sprzedaży i możliwy do sadzenia cały rok.
Przed zakupem: Należy zwrócić uwagę na jakość bryły korzeniowej (stopień zagęszczenia korzeni i stan sanitarny).



P9, P11, P13, P15 - pojemnik kwadratowy o pojemności 0,5l, 1l, 2l, 3l
C2,C3,C5,C7,C10,C12 itd. - pojemnik okrągły o pojemności 2l, 3l, 5l, itd.

PRZYGOTOWANIE DO SADZENIA:



Materiał roślinny – informacje ogólne

Przygotowanie materiału do sadzenia

2. Roślina w balocie

Materiał roślinny wykopywany z gruntu w momencie zakupu. Bryła korzeniowa zostaje owinięta jutą lub siatką i w takiej formie przekazana klientowi. Rośliny w balotach przygotowuje się w szkółkach od marca do połowy maja lub od września do końca października).

Przed zakupem: Należy sprawdzić stan sanitarny bryły korzeniowej. Ponadto należy zwrócić uwagę na czas sprzedaży materiału roślinnego i dokonywać zakupu jedynie w okresach III – V oraz IX-X !



Juta ogrodnicza



Agrotkanina



PRZYGOTOWANIE DO SADZENIA:

Zraszamy bryłę korzeniową.



Wkładamy do przygotowanego dołu i delikatnie nacinamy jutę / siatkę (ale pozostawiamy ją w dole tak, aby trzymała bryłę korzeniową zwartą.



Uzupełniamy dół ziemią urodzajną.

Materiał roślinny – informacje ogólne

Przygotowanie materiału do sadzenia

3. Roślina bez bryły gleby (Roślina z gołym korzeniem)

Materiał roślinny wykopywany z gruntu w momencie zakupu. Bryła korzeniowa jest goła i w takiej formie przekazana klientowi. Rośliny bez bryły ziemi przygotowuje się w szkółkach od marca do kwietnia lub w październiku).

Przed zakupem: Należy sprawdzić stan sanitarny korzeni oraz proporcje między korzeniem a częścią nadziemną rośliny – powinny być zbliżonej wielkości. Ponadto należy zwrócić uwagę na czas sprzedaży materiału roślinnego i dokonywać zakupu jedynie w miesiącach III oraz X !



PRZYGOTOWANIE DO SADZENIA:

Zraszamy bryłę korzeniową i przycinamy uszkodzone korzenie.



Korzenie rozkładamy na uformowanym na dnie kopczyku (nie mogą się zawijać).



Uzupełniamy dół ziemią urodzajną.

Materiał roślinny – informacje ogólne

Oznaczenia roślin w punkcie sprzedaży

Dobłą szkółkę lub Centrum Ogrodnicze poznamy po poprawnym oznaczeniu materiału roślinnego. Każdy produkt powinien być opisany nazwą gatunku i odmiany po łacinie (obowiązkowo) oraz dodatkowo w języku polskim.

SADZENIE

1. Przygotowanie miejsca:

- 1.1. Odchwaszczenie gleby z roślin jednorocznych i wieloletnich (w szczególności zwracamy uwagę na rośliny budujące kłączy – odbudowują się z najmniejszego fragmentu korzenia, np. perz właściwy, *Elymus repens*).
- 1.2. Poprawa struktury gleby (przekopanie / kultywowanie / spulchnianie / nawożenie .

2. Wykopanie dołu pod materiał roślinny:

Wielkość dołu musi być 2-krotnie większy niż bryła korzeniowa / system korzeniowy materiału roślinnego. Głębokość musi odpowiadać głębokości, w której roślina wcześniej rosła, np. w przypadku roślin w pojemnikach – głębokość doniczki produkcyjnej, w przypadku balotu – wysokość balotu, w przypadku rośliny bez bryły gleby – do wysokości, gdzie system korzeniowy przekształca się w część nadziemną.

Niepoprawnie dobrana głębokość może spowodować przesuszenie (zbyt płytkie posadzenie) lub zamieranie (zbyt głębokie posadzenie).

3. Sadzimy roślinę zgodnie z wcześniejszym opisem (PRZYGOTOWANIE DO SADZENIA w rozróżnieniu na roślinę pojemnikową, w balocie lub z gołym korzeniem).

4. Przygotowanie gleby do uzupełniania wykopanego dołu i przykrycia korzeni:

- 4.1. Poprawiamy strukturę i żyzność gleby wyjętej uprzednio z wykopanego dołu: dodajemy kompost lub ziemię ogrodniczą
- 4.2. Stosujemy nawóz dobrany do gatunków, które będziemy sadzić.
- 4.3. Zasypujemy przygotowaną mieszanką glebową korzenie i ubijamy ziemię wokół. Podczas ubijania formujemy misę (wgłębienie ułatwiające podlewanie).
- 4.4. Obficie podlewamy.

Materiał roślinny – informacje ogólne

Pielęgnacja po nasadzeniu

1. PODLEWANIE

- Bezpośrednio po nasadzeniu rośliny podlewamy obficie (zwilżona gleba musi sięgać co najmniej 50 cm w głąb). Należy zwrócić uwagę, iż powierzchniowe podlewanie jest bezcelowe (woda z wierzchniej warstwy bardzo szybko odparowuje, więc w początkowej fazie poświęcamy więcej uwagi na podlewanie).
- Po pierwszym sezonie – podlewanie następuje w suchych okresach lub po zaobserwowaniu zbytniego przesuszania się roślin.
- Każdorazowo, jesienią (przed zamarznięciem gleby) zaleca się podlewanie roślin zimozielonych (w projekcie: Cis pośredni 'Hicksii' (*Taxus xmedia* 'Hicksii'), Cyprysik tępołuskowy 'Nana Aurea' i 'Nana Gracilis' (*Chamaecyparis* 'Nana Aurea' i 'Nana Gracilis'), Jałowiec Pfitzera „Ola Gold” (*Juniperus xpfitzera* 'Ola Gold'), Bukszpan wieczniezielony (*Buxus sambucus*), Cis pospolity 'Dovastonii Aurea' (*Cis pospolity* 'Dovastoni Aurea').

2. NAWOŻENIE

- Rośliny posadzone jesienią – nawozimy wiosną (kwiecień / maj).
- Rośliny posadzone wiosną – nawozimy po 6-8 tygodniach, jednak dawka nawozu po w/w okresie powinna być mniejsza, ponieważ nawożenie należy powtórzyć na przełomie lipca / sierpnia.
- Nawóz rozsypuje się co najmniej w obrębie ulistnienia (w przypadku bylin), gałęzi (przypadku krzewów) oraz korony (w przypadku drzew).
- Stosujemy nawozy wieloskładnikowe.

3. ŚCIÓŁKOWANIE:

- Po nasadzeniu roślin, wierzchnią warstwę ściółkujemy, tzn. obsypujemy materiałem który zabezpieczy glebę przed utratą wilgoci, powstrzyma rozwój chwastów, a dodatkowo zimą uchroni system korzeniowy materiału roślinnego przed przemarzaniem.
- Najlepsze ściółki wykonuje się z kory drzew iglastych lub zrębki drzew liściastych. Ponadto, stosuje się również materiały żwirowe.
- Dobra gatunkowo ściółka powinna mieć jednolitą frakcję, której grubość nie powinna przekraczać 5 cm.

Materiał roślinny – informacje ogólne

Cięcia

1. Cięcie redukcyjne, jednorazowe – wykonywane na wysokości 20 cm po nasadzeniu rośliny w docelowym miejscu, mające na celu pobudzenie rośliny do wzrostu.
2. Cięcie coroczne, poprawiające kwitnienie – wykonywane w różnych terminach w zależności od sposobu zawiązywania się kwiatów na pędach:
 - 2.1 Kwiaty na pędach jednorocznych: wypuszczane przez rośliny w poprzednim roku (kwitną wiosną lub wczesnym latem). Cięcie wykonujemy tuż po kwitnieniu, skracając pędy o 1/3 ich długości.
 - 2.2. Kwiaty na pędach tegorocznych: wypuszczane przez rośliny na wiosnę (kwitną latem lub jesienią). Cięcie wykonujemy wczesną wiosną, mocno skracając pędy. W efekcie roślina ma zwarty pokrój, a kwiaty w następnym sezonie będą obfite.
 - 2.3. Róże:
 - 1.3.1. Wielokwiatowe i wielkokwiatowe - przycinamy nisko (ok. 15-20 cm nad ziemią) wiosną,
 - 1.3.2. Róże parkowe, okrywowe i pnące tniemy po nasadzeniu. W następnych latach stosujemy jedynie cięcia pielęgnacyjne (usuwanie chorych, zmarzniętych i słabych pędów).
3. Cięcie okresowe:
 - 3.1. Cięcie poprawiające kwitnienie: raz na 2-3 lata, tnijemy pędy, które nie wytwarzają już dużej ilości kwiatów.
 - 3.2. Oczyszczenie z przekwitłych kwiatostanów: wykonuje się na roślinach, które nie zawiązują jadalnych / ozdobnych owoców. Cięcie pozwala na szybszy wzrost całej rośliny.
 - 3.3. Usuwanie martwych gałęzi: cięcie wykonywane przez cały rok, w razie potrzeby.
 - 3.4. Cięcie przerzedzające – gałęzie skupione zbyt gęsto w koronie oraz nadmiernie wystające pędy (zniekształcające pokrój) o
4. Cięcie żywopłotów (formowanie i zagęszczanie)
 - 4.1. Rośliny zimozielone: wczesną wiosną, następnie latem (czerwiec / lipiec). Dokonujemy cięcia na tegorocznych pędach, skracając je o 1/2 ich długości.
 - 4.2. Rośliny liściaste: krzewy tniemy po nasadzeniu nisko (15-20 cm) nad ziemią, następnie w kolejnych latach 2-3 razy w sezonie. Dokonujemy cięcia na tegorocznych pędach, skracając je o 1/2 ich długości. Proponowane miesiące ciąć: kwiecień / czerwiec / wrzesień.
5. Cięcie zagęszczające – wykonywanie 1x w ciągu sezonu wegetacyjnego, skracające max. połowę długości wiosennych przyrостów.



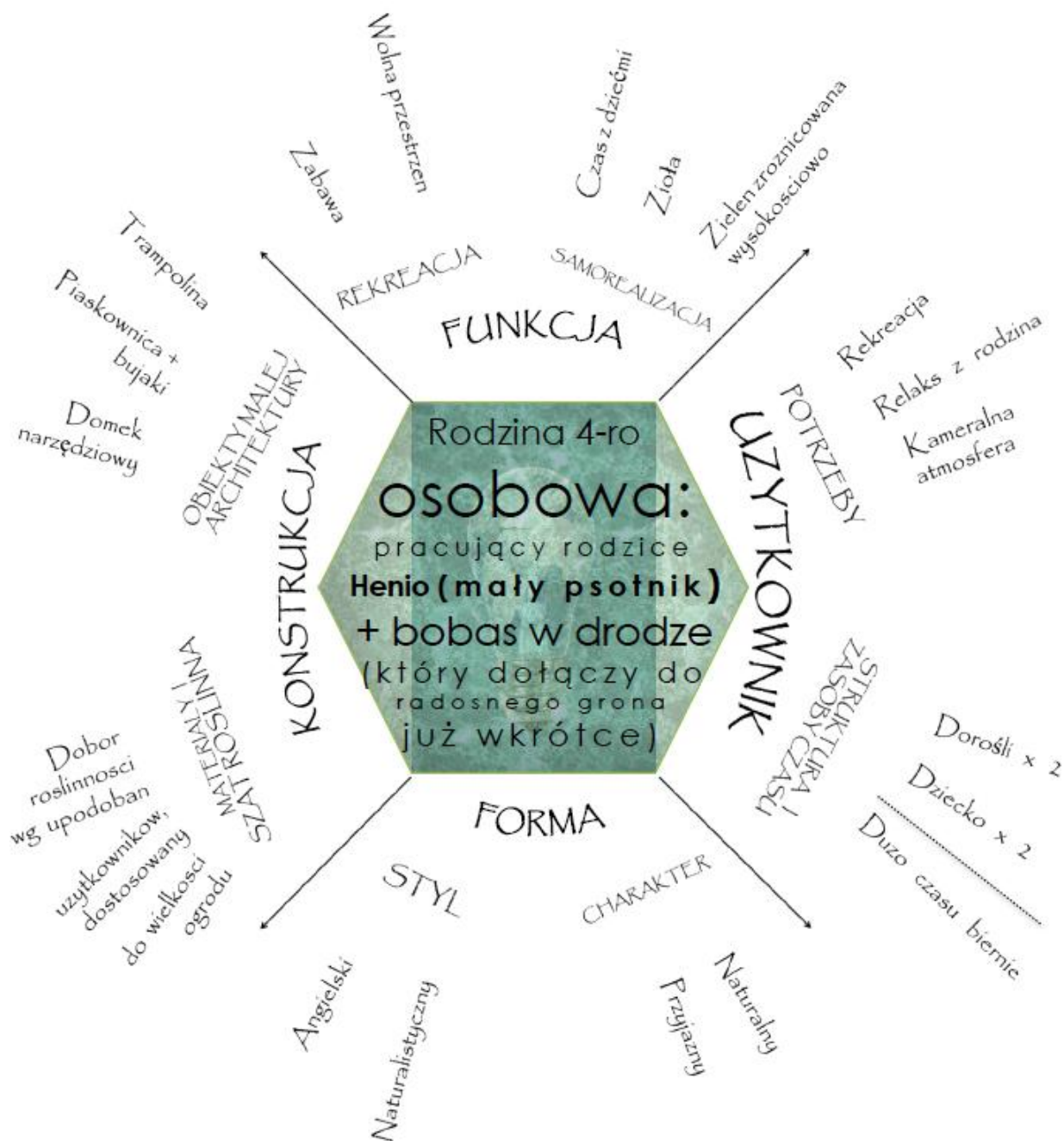
Wytyczne od inwestora

Ankieta – podstawowe parametry dot. ogrodu

Ile osób będzie korzystać z ogrodu?	4 osoby
• Czy z ogrodu będą korzystały osoby niepełnosprawne? • Czy z ogrodu będą korzystały osoby starsze?	• Nie • Nie
Czy z ogrodu będą korzystały dzieci?	Tak, dwójka
Jakie funkcje ogród ma spełniać?	• Rekreacyjna (grill, odpoczynek, opalanie itp.); • Plac zabaw dla dzieci.
Ile czasu jesteście w stanie spędzić tygodniowo na pracach ogrodniczych?	2-3 h
Czy występują u Was alergie na jakiekolwiek rośliny?	Nie
• Wymieńcie 2 barwy, które mają dominować w ogrodzie (oprócz odcieni zielonego). • Czy są kolory, których chcecie uniknąć w ogrodzie?	• Nie mamy ulubionych. Może być kolorowo. • Nie
Czy macie specjalne wymagania, np. wędzarnia, szklarnia, oczko wodne, fontanna itp.? Proszę o krótki opis.	Domek narzędziowy i drewnutnia.
Inne	• Miejsce do zabaw dla dzieci (piaskownica, trampolina); • Styl angielski; • Kolory o każdej porze roku; • Rośliny zimozielone; • Roślinna osłona od nieutwardzonej drogi.

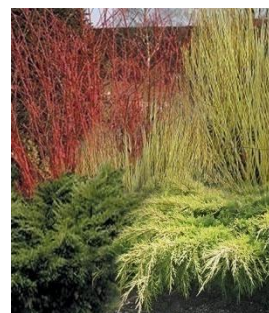


Schemat oczekiwań inwestora

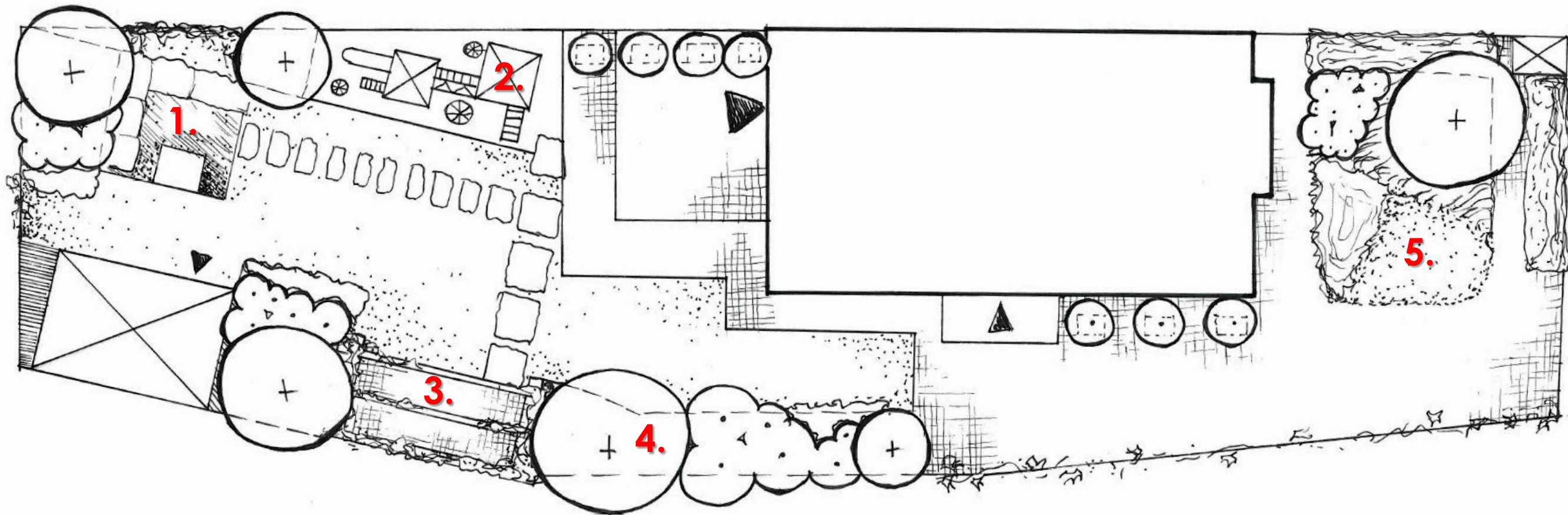




Inspiracje do projektu



Koncepcja robocza wersja 1



1. Wgłębnik z kanapami i stołem – alternatywa dla tarasu.

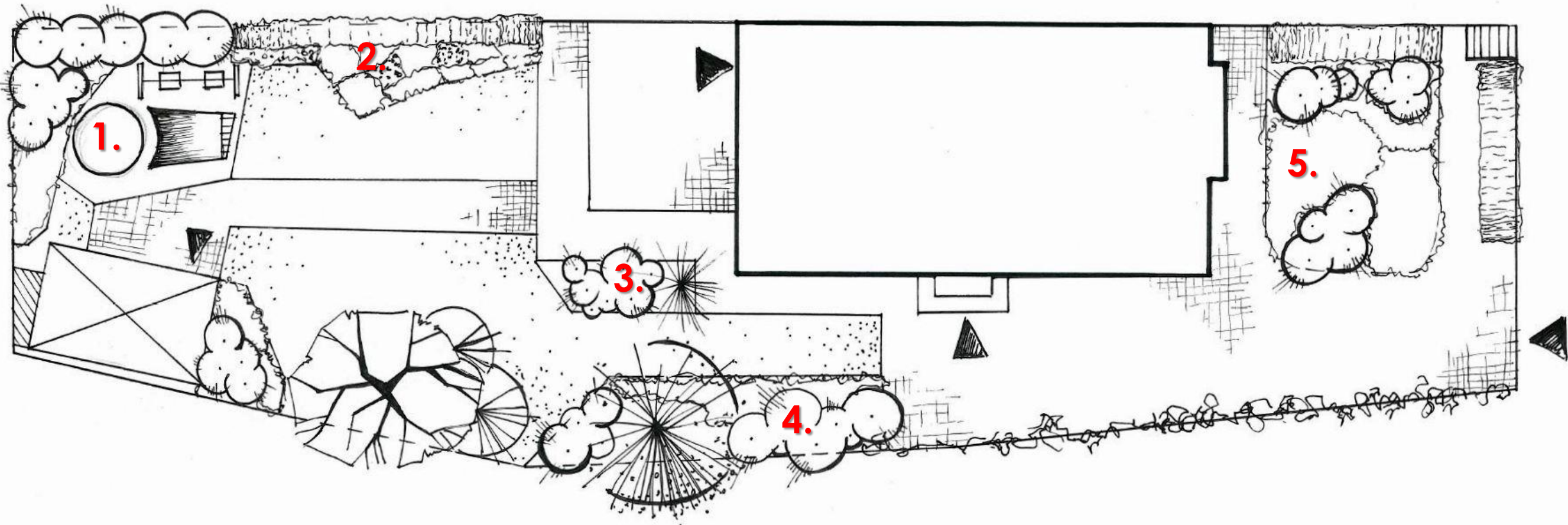
3. Placyk gospodarczy ukryty w trejażu i pnączach.

5. Przedogródek ozdobny, skomponowany z roślin cieniulubnych.

2. Plac zabaw widoczny z okna kuchennego.

4. Zieleń izolacyjna, cieniulubna.

Koncepcja robocza wersja 2



1. Plac zabaw widoczny z okna kuchennego.

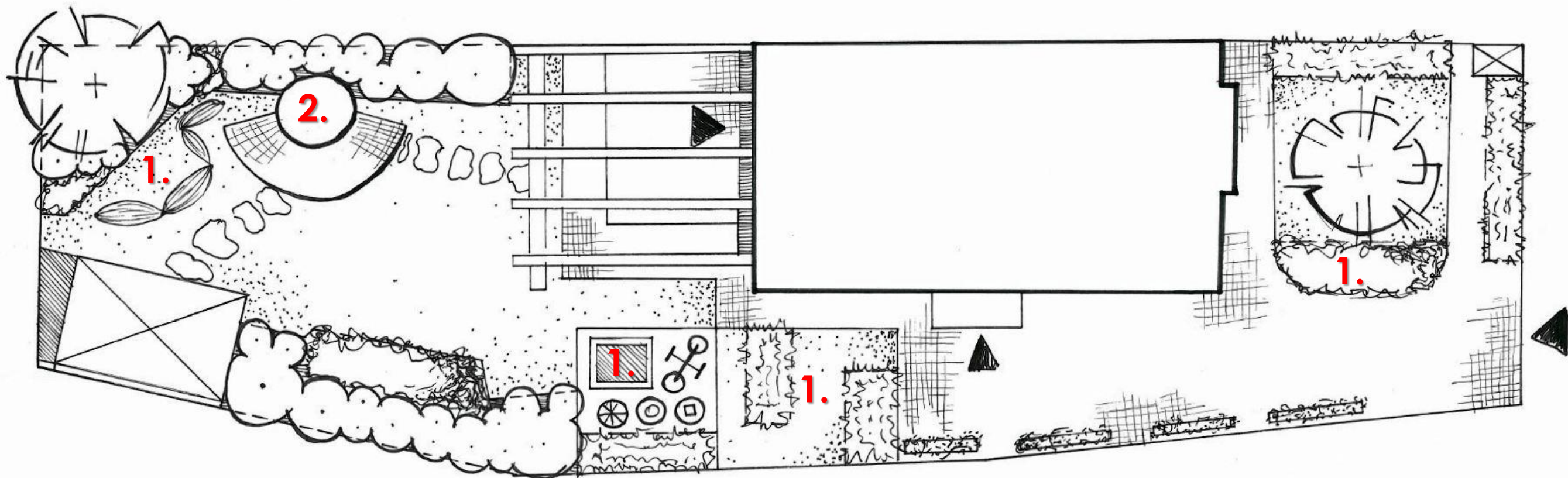
2. Rabata ozdobna, izolacyjna.

3. Rabata „Pani Domu” – do nasadzeń skomponowanych na czas określony.

4. Zieleń izolacyjna, cieniolutna.

5. Przedogródek ozdobny, skomponowany z roślin cieniolutnych.

Koncepcja robocza wersja 3



1. Łączka rekreacyjna z hamakami.

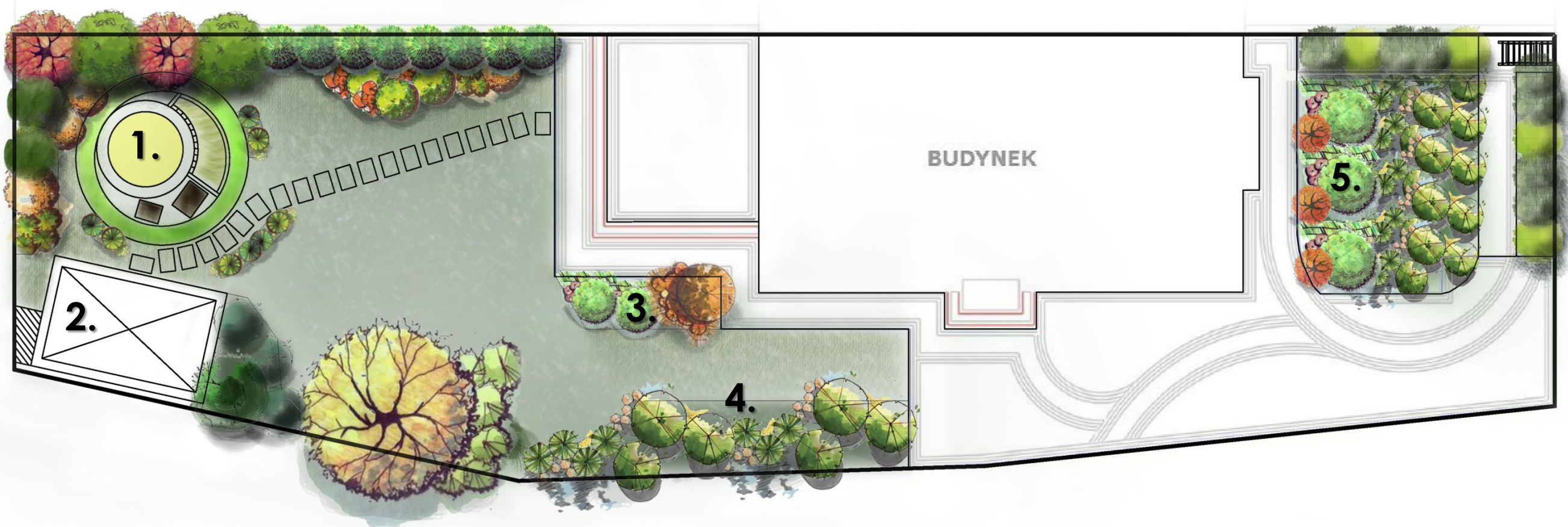
3. Plac zabaw.

5. Przedogródek ozdobny, skomponowany z roślin cieniulubnych.

2. Miejsce do grillowania i konsumowania posiłków.

4. „Labirynt” prowadzący do placu zabaw oraz osłona przed parkującymi samochodami.

Koncepcja wybrana przez Inwestora – doszczegółowiona po konsultacjach



1. Plac zabaw na planie koła, który będzie można w przyszłości zagospodarować np. na węgłownik

2. „Ukrycie” wybudowanego już dużego domku narzędziowego i drewnitni.

3. Rabata „Pani Domu” – do nasadzeń skomponowanych na czas określony.

4. Zieleń izolacyjna, cieniolutna

5. Przedogródek ozdobny, skomponowany z roślin cieniolutnych.

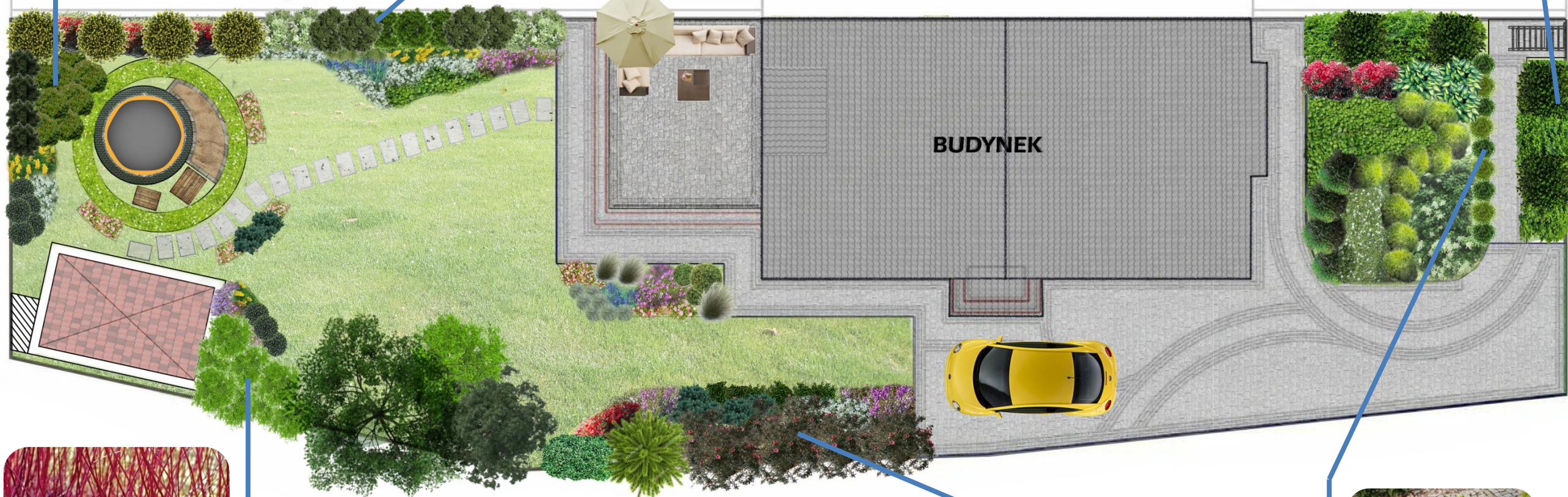
Widok ogrodu – rzut w kolorze

Akcent letni



Żywopłot z jałowców

Żywopłot z cisu i grabu



Akcent zimowy



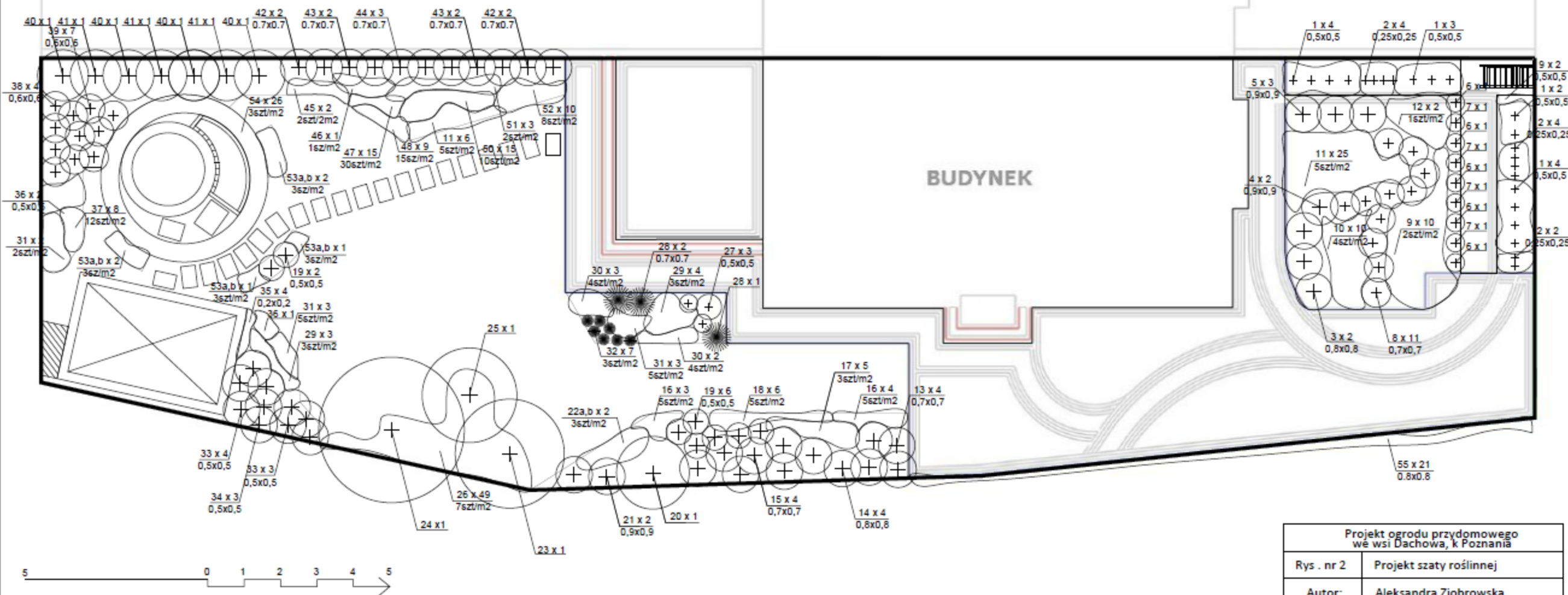
Kolorы w cienistej części ogrodu



Ostona ścieżki



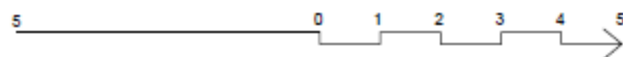
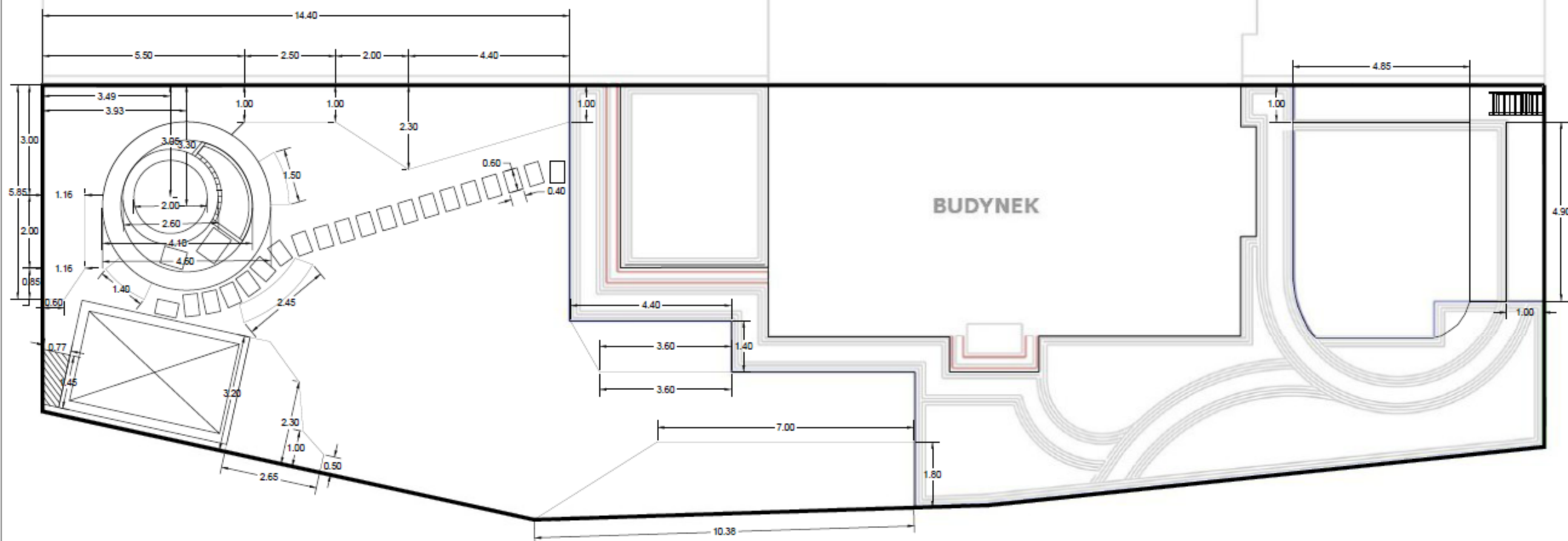
skala: liniowa



Projekt ogrodu przydomowego wsi Dachowa, k Poznań	
Rys . nr 2	Projekt szaty roślinnej
Autor:	Aleksandra Ziobrowska
skala: liniowa	Inwestor:

Projekt ogrodu przydomowego we wsi Dachowa, k Poznania - WYMIARY RABAT

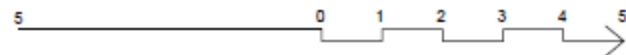
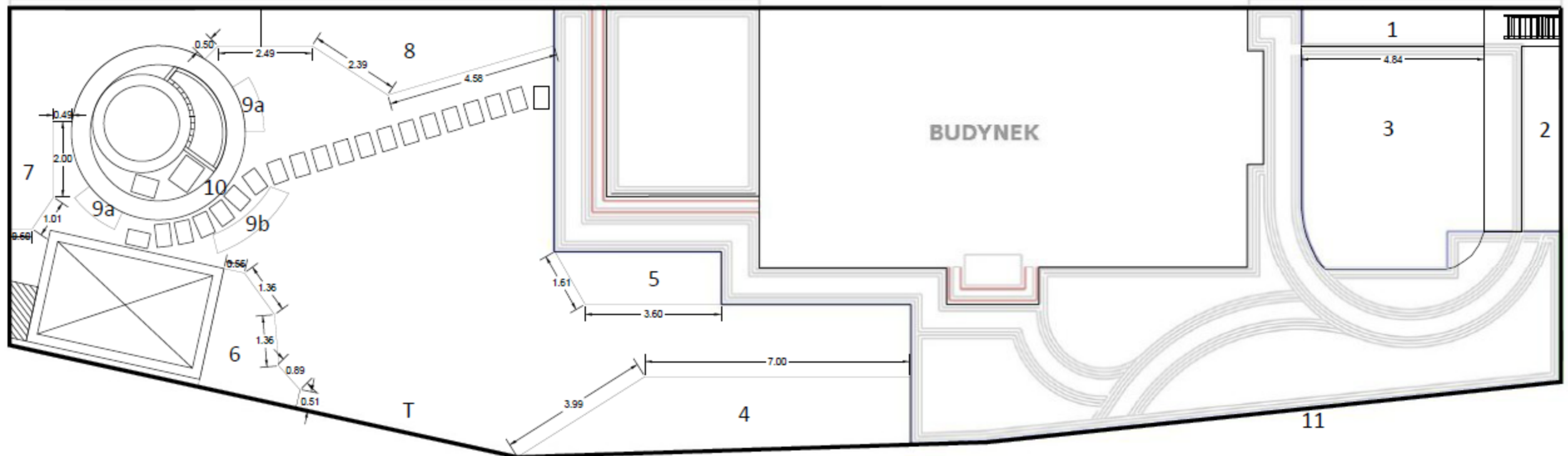
skala: liniowa



Projekt ogrodu przydomowego we wsi Dachowa, k Poznania	
Rys . nr 3	Wymiary rabat
Autor:	Aleksandra Ziobrowska
skala: liniowa	Inwestor:

Projekt ogrodu przydomowego we wsi Dachowa, k Poznania - OBRZEŻA RABAT

skala: liniowa



Projekt ogrodu przydomowego we wsi Dachowa, k Poznania	
Rys . nr 4	Obrzeża rabat
Autor:	Aleksandra Ziobrowska
skala: liniowa	Inwestor:

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
1	1/2	2	<i>Taxus xmedia 'Hicksii'</i>	Cis pośredni Hicksii	1.5	2	0.5	Żywopłot, roślina strukturalna, zimozielona	13	Rośliny o wysokości min.1.5 m / pojemnik	4.1	
2	1/2	2	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	7	10	0.2 - 0.25	Żywopłot, roślina strukturalna, liście przebarwiająca się jesienią na odcienie czerwieni	10	Rośliny o wysokości min.1.2 m / pojemnik	4.2	
3	3	3	<i>Rhododendron 'Calsap'</i>	Różanecznik 'Calsap'	1	1.3	0.8	Krzew, roślina półzimozielona	2	Rośliny o wysokości min.60 cm / pojemnik	3.3	
4	3	3	<i>Rhododendron 'Blutopia'</i>	Różanecznik 'Blutopia'	1	1.5	0.8	Krzew, roślina półzimozielona	2	Rośliny o wysokości min.60 cm / pojemnik	3.3	
5	3	3	<i>Rhododendron 'Erato'</i>	Różanecznik 'Erato'	1	1.5	0.8	Krzew, roślina półzimozielona	3	Rośliny o wysokości min.60 cm / pojemnik	3.3	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
6	3	3	<i>Chamaecyparis obtusa 'Nana Aurea'</i>	Cyprysyk tępołuskowy 'Nana Aurea'	0.5	0.5	0.55	Krzew, roślina zimozielona, z żółtawymi przebarwieniami	5	Rośliny o wysokości min. 30 cm / pojemnik	x	
7	3	3	<i>Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'</i>	Cyprysyk tępołuskowy 'Nana Gracilis'	0.5	0.5	0.55	Krzew, roślina zimozielona o intensywnej, ciemnozielonej barwie	4	Rośliny o wysokości min. 30 cm / pojemnik	x	
8	3	3	<i>Juniperus pfitzeriana 'Old Gold'</i>	Jałowiec Pfitzera 'Ola Gold'	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0	0.75	Krzew, roślina zimozielona o intensywnej, jasnozielonej barwie	11	Rośliny o wysokości min. 40 cm / pojemnik	x	
9	2/3	6	<i>Hydrangea petiolaris</i>	Hortensja pnąca	x	0.5- 1.0	2 szt. / m2	Pnącze, w projekcie również jako roślina okrywowa, kwitnie na biało	12	Zdrowy materiał roślinny	x	
10	3	5	<i>Vinca minor sp.</i>	Barwinek pospolity w odmianach	x	0.15	4 szt / m2	Roślina okrywowa, wybór odmian zależy od preferencji kolorystycznych, w projekcie wskazane: niebieski, fiolet, ciemny róż	10	Zdrowy materiał roślinny	x	
11	3/9	5	<i>Asarum europaeum</i>	Kopytnik pospolity	x	0.15	5 szt / m2	Roślina okrywowa, cienoznośna o ciekawym kształcie liści	31	Zdrowy materiał roślinny	x	
12	3	4	<i>Hosta Bressingham Blue</i>	Funkia Bressingham Blue	x	1	1 sz / m2	Bylina o niebieskim odcieniu liści	2	Zdrowy materiał roślinny	x	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
13	4	3	<i>Rhododendron 'Daniela'</i>	Różanecznik 'Daniela'	1.2	0.9	0.8	Krzew, roślina półzimozielona	4	Rośliny o wysokości min.60 cm / pojemnik	3.3	
14	4	3	<i>Rhododendron russatum 'Lauretta'</i>	Różanecznik 'Lauretta'	1.1	0.8	0.8	Krzew, roślina półzimozielona	4	Rośliny o wysokości min.60 cm / pojemnik	3.3	
15	4	3	<i>Rhododendron 'Princess Anne'</i>	Różanecznik 'Princess Anne'	1	0.9	0.8	Krzew, roślina półzimozielona	4	Rośliny o wysokości min.60 cm / pojemnik	3.3	
16	4	4	<i>Erica carnea 'Vivelli'</i>	Wrzosiec krwisty 'Vivelli'	x	0.15	5 szt / m2	Bylina cienioznośna z intensywnie różowymi kwiatami	7	Zdrowy materiał roślinny	x	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
17	4	4	<i>Dicentra spectabilis</i> 'Alba'	Serduszka okazałe 'Alba'	x	0.5 - 0.6	3 szt / m2	Bylina cienioznośna z białymi kwiatami	5	Zdrowy materiał roślinny	x	
18	4	4	<i>Gaultheria procumbens</i>	Golteria pełzająca	x	0.15	5 szt / m2	Bylina cienioznośna z biało-różowymi kwiatami i czerwonymi owocami	6	Zdrowy materiał roślinny	x	
19	4/9b	3	<i>Pinus mugo pumilio</i>	Kosodrzewina pumilio	0.5	0.7	0.5	Krzew, roślina zimozielona	8	Zdrowy materiał roślinny	5	
20	4	2	<i>Picea pungens</i> 'Maigold'	Świerk Kłujący 'Maigold'	2	3	x	Drzewo, roślina strukturalna, zimozielona z żółtymi przyrostami	1	Rośliny o wysokości 60 cm / pojemnik	2.3	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
21	4	3	<i>Chaenomeles xsuperba 'Jet Trail'</i>	Pigwowiec pośredni 'Jet Trial'	1	1,2	0.9	Krzew, roślina o białych kwiatach	2	Rośliny o wysokości 80 cm / pojemnik	1; 3.1; 3.2; 3.3	
22a	4	4	<i>Astilbe 'Fanal'</i>	Tawułka 'Fanal'	x	0.6	3 szt / m2	Bylina cienoznośna z czerwonymi kwiatami	2	Zdrowy materiał roślinny	x	
22b	4	4	<i>Astilbe 'Irrlicht'</i>	Tawułka 'Irrlicht'	x	0.6	3 szt / m2	Bylina cienoznośna z białymi kwiatami	2	Zdrowy materiał roślinny	x	
23	T	1	<i>Betula pendula 'Youngii'</i>	Brzoza brodawkowata 'Youngii'	4	4 do 6	x	Drzewo, roślina strukturalna	1	Rośliny o wysokości min. 1.2 m / pojemnik	3.3	
24	T	1	<i>Salix babylonica</i>	Wierba babilońska	3	7	x	Drzewo, roślina strukturalna	1	Rośliny o wysokości min. 1.2 m / pojemnik	3.4	
25	T	1	<i>Quercus palustris 'Green Dwarf'</i>	Dąb błotny 'Green Dwarf'	3	5	x	Drzewo, roślina strukturalna	1	Rośliny o wysokości min. 1.2 m / pojemnik	3.3	
26	T	6	<i>Hedera helix</i>	Bluszcz pospolity	x	x	7 szt /m2	Pnącze, roślina zimozielona	49	Zdrowy materiał roślinny	x	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
27	5	3	<i>Buxus sempervirens</i>	Bukszpan wieczniezielony	x	x	0.5	Krzew, roślina zimozielona, w projekcie formowana na kule	3	Forma cięta / pojemnik	4.2	
28	5	4	<i>Stipa lessingiana</i>	Ostnica cieniutka	0.8	0.5	0.7	Trawa o jasnozielonej barwie	3	Zdrowy materiał roślinny	x	
29	5/6	4	<i>Allium giganteum</i>	Czosnek olbrzymi	x	1.4	3 sz / m2	Bylina z białymi kwiatami	6	Zdrowy materiał roślinny	x	
30	5	4	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Orlik pospolity 'Nora Barlow'	x	0.8	4 szt / m2	Bylina z biało-różowymi kwiatami	5	Zdrowy materiał roślinny	x	
31	5/6/7	4	<i>Delphinium 'Black Knight'</i>	Ostróżka 'Black Knight'	x	1.5	2 szt / m2	Bylina z intensywnie granatowymi kwiatami	6	Zdrowy materiał roślinny	x	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
32	5	4	<i>Festuca glauca</i>	Kostrzewa sina	x	0.3	3 szt / m2	Trawa o niebieskawej barwie	7	Zdrowy materiał roślinny	x	
33	6	4	<i>Cornus mas 'Sibirica'</i>	Dereń biały 'Sibirica'	2	3	0,5	Krzew z jaskrawo czerwonymi pędami	7	Rośliny o wysokości min. 80 cm / pojemnik	4.2	
34	6	4	<i>Cornus stolonifera 'flaviramea'</i>	Dereń rozłogowy 'flaviramea'	2	2	0,5	Krzew z zielono-żółtawymi pędami	3	Rośliny o wysokości min. 80 cm / pojemnik	4.2	
35	6	6	<i>Wisteria floribunda</i>	Glicynia kwiecista	x	x	x	Pnącze z fioletowymi kwiatami	4	Zdrowy materiał roślinny	x	
36	6/7	3	<i>Rosa multiflora 'Fresia'</i>	Róża wielokwiatowa 'Fresia'	0.5	0.9	2 szt / m2	Krzew z żółtymi kwiatami	3	Zdrowy materiał roślinny	1.3.1	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
37	7	4	Primula denticulata 'Alba'	Pierwiosnek ząbkowany 'Alba'	0.15	0.2	12 szt / m2	Bylina z białymi kwiatami	8	Zdrowy materiał roślinny	x	
38	7	2	Pinus nigra 'Green Rocket'	Sosna czarna 'Green Rocket'	1	2.5	0.6	Żywopłot, roślina strukturalna, zimozielona	4	Rośliny o wysokości min. 50 cm / pojemnik	4.1	
39	7	3	Pieris japonica 'Valley Valentine'	Pieris japoński 'Valley Valentine'	0.9	0.8	0.6	Krzew, roślina półzimozielona	7	Rośliny o wysokości min. 50 cm / pojemnik	3.3	
40	7	2	Cis pospolity 'Dovastoniana Aurea'	Taxus baccata 'Dovastonii Aurea'	2.5	1.0 - 2.0	x	Żywopłot. roślina strukturalna, zimozielona, z żółtymi przyrostami	4	Rośliny o wysokości min. 80 cm / pojemnik	4.1	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
41	7	2	<i>Chaenomeles xsuperba 'Crimson and gold'</i>	Pigwowiec pośredni 'Crimson and Gold'	1.5	1.5	1.3	Żywopłot, roślina strukturalna krzew z różowymi kwiatami	3	Rośliny o wysokości min. 80 cm / pojemnik	1; 3.1; 3.2; 3.3	
42	9	2	<i>Juniperus chinensis 'Monarch'</i>	Jałowiec chiński 'Monarch'	0.7	2	0.7	Żywopłot	4	Rośliny o wysokości min.1.2 m / pojemnik	4.2	
43	9	2	<i>Juniperus chinensis 'Spartan' / 'Helle'</i>	Jałowiec chiński 'Spartan' / 'Helle'	0.7	2.5	0.7	Żywopłot	4	Rośliny o wysokości min.1.2 m / pojemnik	4.2	
44	9	2	<i>Juniperus chinensis 'Stricta'</i>	Jałowiec chiński 'Stricta'	0.7	2	0.7	Żywopłot	3	Rośliny o wysokości min.1.2 m / pojemnik	4.2	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
45	9	4	<i>Astrantia major</i>	Jarzmianka większa	x	0.9	2 szt. / m2	Bylina cienoznośna, z białymi kwiatami	2	Zdrowy materiał roślinny	x	
46	9	4	<i>Carex pendula</i>	Turzyca zwisła	x	1	1 szt. / m2	Trawa cienoznośna	1	Zdrowy materiał roślinny	x	
47	9	4	<i>Ajuga reptans</i>	Dąbrowka rozłogowa	x	0.3	30 szt. / m2	Bylina cienoznośna z fioletowymi kwiatami	15	Zdrowy materiał roślinny	x	
48	9	5	<i>Anemone nemorosa</i>	Zawilec gajowy	x	0.2	13 szt. / m2	Roślina okrywowa, cienoznośna z białymi kwiatami	9	Zdrowy materiał roślinny	x	
50	9	4	<i>Allium ursinum</i>	Czosnek niedźwiedzi	x	0.5	10 szt. / m2	Bylina cienoznośna z białymi kwiatami	15	Zdrowy materiał roślinny	x	

Szata roślinna

Lp	Rabata	Forma	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szerokość max [m]	Wysokość max [m]	Rozstawa [m]	Informacje o roślinach w projekcie	Ilość sztuk do kupienia	Zalecenia dot. Kupna	Cięcie	
51	9	4	<i>Lysimachia punctata</i>	Tojeść kropkowana	x	1	2 szt. / m2	Bylina cienioznośna z żółtymi kwiatami	3	Zdrowy materiał roślinny	x	
52	9	4	<i>Geranium sylvaticum</i>	Bodziszek leśny	x	0.8	8 szt. / m2	Bylina cienioznośna z różowymi kwiatami	10	Zdrowy materiał roślinny	x	
53a	9a/9b	4	<i>Achillea millefolium</i> 'Paprika'	Krawanik pospolity 'Paprika'	x	0.7	3szt/m2	Bylina z intensywnie czerwonymi kwiatami	6	Zdrowy materiał roślinny	x	
53b	9a/9b	4	<i>Achillea millefolium</i> 'Desert Eve Yellow'	Krwawnik pospolity 'Desert Eve Yellow'	x	0.7	3szt/m2	Bylina z białymi kwiatami	6	Zdrowy materiał roślinny	x	
54	10	5	<i>Sagina subulata</i>	Karmnik ościsty	x	0.5	4 szt / m2	Roślina okrywowa	26	Zdrowy materiał roślinny	x	
55	11	6	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Winobluszcz pieciolistkowy	x	x	0.8	Pnącze, liście przebarwiająca się jesienią na odcienie czerwieni	21	Zdrowy materiał roślinny	x	

Plac zabaw

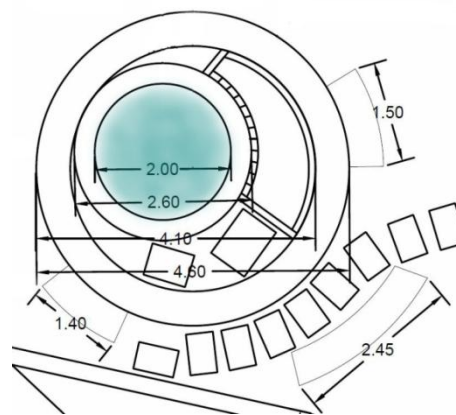
Trampolina

Trampolina w gruncie to znakomity pomysł na zastosowanie tego typu konstrukcji na małej powierzchni.

Do kupienia w sklepie internetowy:
<http://www.gardencenter.pl/>

Zalety:

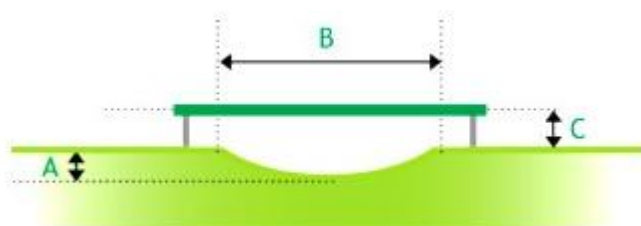
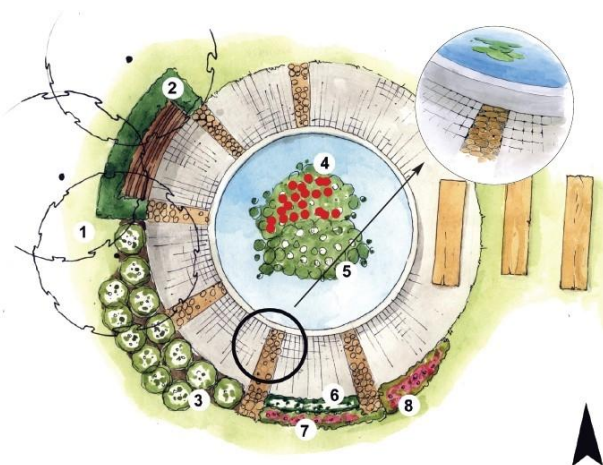
- Mały rozmiar dopasowany do wieku dzieci oraz do niewielkiej powierzchni ogrodu;
- Prosty montaż;
- Możliwość przerobienia miejsca pod trampolinę (i całego placu zabaw) na dodatkowy kącik wypoczynkowy / oczko wodne itp., gdy dzieci dorosną.



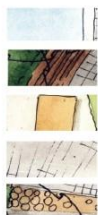
Lokalizacja w projekcie



Etanx
Fun you can trust



A – głębokość dołu (50 cm)
B – średnica dołu (160 cm)
C – wysokość trampoliny (25 cm)



- zbiornik wodny

- ławka

- podkłady kolejowe

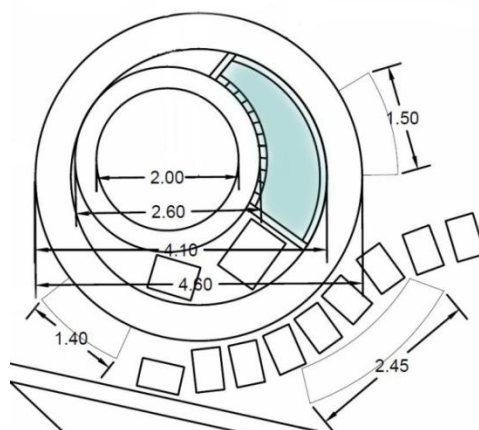
- nawierzchnia z kostki brukowej

- nawierzchnia z drewnianych okraglaków

Plac zabaw

Piaskownica

Piaskownica zbudowana na wymiar pozwala na idealne dopasowanie do projektu. Oparta na łuku urozmaici zabawy dzieciom oraz wprowadzi interesujący element na placu zabaw.



Lokalizacja w projekcie

Zalety:

- Ekonomiczne rozwiązanie na placu zabaw;
- Piaskownica jest doskonała dla dzieci do lat 5-ciu;
- Nieskomplikowana w demontażu, ponadto piasek może posłużyć jako materiał do ponownego wykorzystania w ogrodzie;

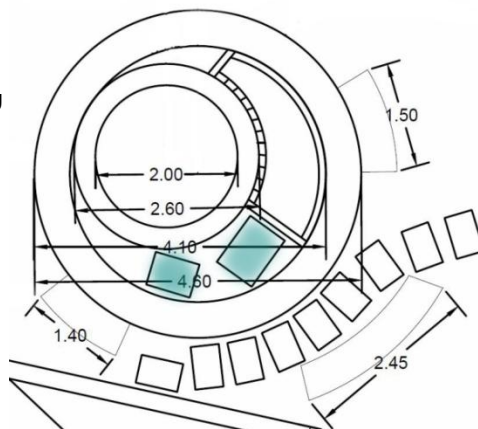


Bujaki

Element niewymagający jakiegokolwiek nakładu prac – wystarczy wybranie odpowiadającego Modelu i usytuowanie w miejscu wskazanym w projekcie.

Zalety:

- Możliwość przeniesienia w inną część ogrodu, np. na trawnik;
- Dwie sztuki zapewnią zabawę dwóm pociechom w tym samym czasie.



Lokalizacja w projekcie





Wykaz materiałów

Materiał roślinny

Wykaz ilościowy i jakościowy został zawarty w Szacie Roślinnej. Przy zakupie roślin należy zwrócić szczególną uwagę na stan sanitarny :

- wygląd liści w przypadku krzewów;
- kształt pnia w przypadku drzew;
- bryłę korzeniową w przypadku każdej rośliny.

Ściółka

Nawierzchnię rabat należy wyściółkować – ze względu na wymagania wegetacyjne roślin proponuje się wykorzystanie dwóch materiałów:

- ściółka z kory – dla rabat: 1, 2, oraz 8;
- ściółka ze zrąbki – dla rabat: 4, 5, 6, 7, 9 a i 9b

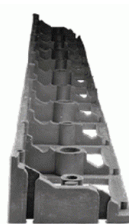
[Rabata nr 3 i 10 nie wymagają ściółkowania, ponieważ zawierają w swojej kompozycji rośliny okrywowe i zadarniające, które spełniają funkcje ochronne]

Materiały dodatkowe

W celu zapewnienia długotrwałości kompozycji na rabatach konieczne jest wykonanie obrzeża. Najkorzystniejszą ekonomicznie jest System Eco-bord (cena waha się w przedziale 8-12 zł/m). Jego dodatkową zaletą jest „niewidzialność”.



Obrzeże EKO-BORD MINI
wys. 27 mm, dł. 1000 mm,
szer. 65 mm



Obrzeże EKO-BORD UNI
wys. 45 mm, dł. 1000 mm,
szer. 80 mm



Obrzeże EKO-BORD MAX
wys. 58 mm, dł. 1000 mm,
szer. 80 mm



Obrzeże EKO-BORD GRAND
wys. 78 mm, dł. 1000 mm,
szer. 85 mm



Do wykonania niniejszego projektu niezbędny jest zakup 60 m obrzeża.

Sprzęt - podstawowe informacje

Wykonanie prac gruntowych wymaga ciężkiego sprzętu – glebogryzarki lub kultywatora.



Narzędzia zębate napędzane silnikiem bądź ciągnięte ręcznie, służą do gruntownego spulchniania ziemi, odchwaszczania i napowietrzania. Niektóre mogą także rozproszczać kompost i torf. Zęby, które obracają się w szybkim tempie wzruszają ziemię, nie zostawiając szczelin powietrznych. Spulchniona ziemia nie ma grudek (jak puch). Stopień spulchnienia gleby przez glebogryzarkę zależy od struktury gleby i jej wilgotności. Urządzenia te mają zastosowanie w ogrodnictwie, np. przed położeniem trawnika.

Urządzenia zębate stosowane w rolnictwie i ogrodnictwie, wyposażone z reguły w silnik spalinowy o wyższej mocy niż glebogryzarki. Elementy robocze nie obracają się - tak jak w przypadku glebogryzarek. Zęby kultywatora zagłębiają się w glebę, wzruszają ją i spulchniają, pozostawiając szczeliny powietrzne i grudki ziemi. Również mogą rozproszczać kompost i torf. Mają zastosowanie np. przy szkółkach lub uprawach warzyw, owoców.



Po wykonaniu prac ziemnych, potrzebne będą:

- Kosiarka;
- Konewki;
- Nożyce;
- Szpadle;
- Grabie;
- Widły;
- Motyka;
- Łopata;
- Sekator;
- Rękawice;
- Sznur;
- Metrówka;
- Poziomica
- Entuzjizm ☺

