

Projekt zagospodarowania działki w miejscowości Czajków na działce nr 1081/1, 1081/7 przy ośrodku zdrowia

Obiekt:	Działka nr 1081/1, 1081/7 przy ośrodku zdrowia	
Lokalizacja:	Działka nr ewidencyjny 1081/1, 1081/7, Czajków Gmina Czajków	
Inwestor:	Gmina Czajków	
Adres Inwestora:	Czajków 38, 63-524 Czajków, działka ewidencyjna 1081/1, 1081/7	
Branża:	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	
Wykonawca: Firma tytuł, imię i nazwisko adres tel.	DASTORE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 13A 63-400 Ostrów Wlkp. 600 078 580	
Główny projektant: tytuł, imię i nazwisko branża – specjalność nr uprawnień	mgr inż. arch. Maria Jastrzębska ARCHITEKTURA upr. nr UAN-8386/75/90	
Projektant: tytuł, imię i nazwisko branża – specjalność nr uprawnień	mgr inż. Katarzyna Jastrzębska-Domagała ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU I URBANISTYKA	
Asystent projektanta: tytuł, imię i nazwisko branża – specjalność	mgr inż. arch. kraj. Katarzyna Kątna ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	

Opis projektu

1. Dane ogólne i zakres opracowania

Projekt zagospodarowania terenu przed budynkiem NFZ w Czajkowie.

2. Podstawa opracowania

- umowa z Gminą Czajków;
- mapa uzyskana z zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- inwentaryzacja terenu oraz konsultacje;
- dokumentacja fotograficzna,
- konsultacje z Inwestorem.

3. Stan istniejący

3.1. Charakterystyka ogólna

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na części działki nr ew. 1081/1 oraz 1081/7 obok budynku NFZ w Czajkowie. Aktualnie na działce zlokalizowane są:

- budynek ośrodka zdrowia NFZ wraz z dojściami,
- zieleń oraz mała architektura,
- ogrodzenie.

Część działki przeznaczona pod zagospodarowanie jest niezabudowana. Zlokalizowane jest na niej 15 drzew i krzewów. Od granicy działki do budynku oraz wzdłuż niego prowadzi ścieżka z betonowej kostki brukowej. Zlokalizowane są również 2 ławki oraz kosz na śmieci.

Główny istniejący zjazd z drogi publicznej nr ew. 913/1 przez działkę 1081/6 na której znajduje się parking.





3.2. Ukształtowanie terenu oraz istniejące nawierzchnie

Teren jest płaski głównie o nawierzchni trawiastej. W części północnej widoczny spadek terenu. Projektowana inwestycja nie będzie zagrażać środowisku wodno-gruntowemu.

3.3. Gleba – warunki glebowe

Proste warunki gruntowe – występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie litograficznie, nie obejmujący gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadawiania oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Na terenie występują grunty Br-RVI.

3.4. Uzbrojenie terenu

Na części działki objętej opracowaniem występuje linia wodociągowa oraz telekomunikacyjna. Elementy posadowione są poza zasięgiem infrastruktury technicznej.

Nie można wykluczyć istnienia innych instalacji nie wykazanych w materiałach geodezyjnych dostępnych w aktualnych zasobach mapowych.

3.5. Inwentaryzacja – patrz plansza nr 1

3.6. Informacje ogólne

Teren położony jest w obszarze chronionego krajobrazu „Dolina Rzeki Prosnys”.

Teren położony nie jest położony w obszarze ochrony archeologicznej ani konserwatorskiej.

Po wizji terenowej oraz uwzględnieniu sugestii Inwestora w świetle obowiązujących przepisów zaprojektowano zagospodarowanie terenu zgodnie z opisem poniżej oraz załącznikiem graficznym nr 2.

3.7. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko przyrodnicze, a szczególności na drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne, atmosferę.

Podczas realizacji inwestycji należy :

- prowadzić gospodarkę odpadami zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska oraz planem gospodarki odpadami (art. 7 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach Dz. U. z2007r. Nr 39, poz. 251 ze zm.)
- prace budowlane prowadzić w porze dnia, tak aby uciążliwości akustyczne były jak najmniejsze dla okolicznej zabudowy,
- uciążliwości wynikające z funkcjonowania przedsięwzięcia powinny zamykać się w granicach planowanej inwestycji,
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, a po zakończeniu prac budowlanych zdegradowany teren przywrócić do stanu pierwotnego,
- stosować niezbędne środki techniczne i organizacyjne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości oraz ograniczające emisję pyłu w trakcie transportu materiałów i prac budowlanych.

Inwestycja ma charakter lokalny , usytuowanie poza Obszarem Natura 2000, możliwość występowania okresowego pogorszenia klimatu akustycznego, zwiększenia wytwarzania odpadów, emisji gazów oraz pyłów, oddziaływania te ustąpią po zakończeniu prac budowlanych, w trakcie prac ograniczyć uciążliwości do niezbędnego minimum według obowiązując przepisów, nie występują oddziaływania transgraniczne.

PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA NIE JEST ZALICZANA DO PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO, NIE WYMAGA SIĘ SPORZĄDZENIA RAPORTU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

3.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowane założenie jest przeznaczone do uporządkowania przestrzeni przed ośrodkiem zdrowia, obszar jego oddziaływania wyznaczona na rysunku nr 2 kolorem pomarańczowym. Planowana inwestycja w sposób niepowodujący zacieniania zabudowy sąsiedniej, nie stanowi zagrożenia w kontekście pożarowym. Nie wymaga infrastruktury technicznej, która mogłaby oddziaływać na otoczenie np. w zakresie spalin i innych zanieczyszczeń.

Wody opadowe zostaną odprowadzone na terenie biologicznie czynnym inwestycji.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Cel opracowania

Projektowane zagospodarowanie ma na celu uporządkowanie terenu przed ośrodkiem zdrowia z możliwością chwilowego wypoczynku oraz zaparkowania rowerów. Dla najmłodszych użytkowników zaproponowano dwie gry terenowe. Zaprojektowano małą architekturę, by zapewnić funkcjonalne wykorzystanie terenu. W miejsce istniejącego ogrodzenia zaprojektowano betonowe siedziska, zieleń wysoką i niską oraz donice betonowe.

Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

4.2. Główne elementy projektowanego zagospodarowania

Przewidywane do wykonania elementy zagospodarowania terenu:

- demontaż istniejącego ogrodzenia,
- budowa nawierzchni z kostki brukowej – 103,5 m²,
- wykonanie nawierzchni z kory pod nasadzeniami – 73 m²,
- budowa nawierzchni żwirowej – 13,5 m²,
- wykonanie nawierzchni z gysu pod nasadzeniami – 51,2 m²,
- istniejący trawnik do renowacji – 284 m²,
- budowa opaski z płyt chodnikowych – 7,5 m²,
- montaż krawężników – 199,5 mb,
- lokalizacja małej architektury i urządzeń zgodnie ze spisem poniżej,
- nasadzenia,
- montaż ogrodzenia z donic i siedzisk.

Zestawienie ilościowe przykładowej małej architektury i urządzeń zastosowanych w projekcie:

- Ścianka funkcyjna szt.2,
- Tablica Informacyjna szt.1
- Ławka szt. 3,
- Kosz na odpady szt. 3,
- Stojak na rowery szt. 2,
- Siedziska z białego betonu szt. 7,
- Donica z nasadzeniami 50x100x50 cm szt. 5,
- Donica z nasadzeniami 40x120x40 szt. 3.

Wyżej wymienione przykładowe urządzenia i elementy małej architektury powinny spełniać następujące wymagania pod względem jakości ich lokalizacji:

- spełniać obowiązujące normy, w tym normy bezpieczeństwa,
- posiadać odpowiednie certyfikaty zgodne z przepisami odrębnymi,

- elementy o konstrukcji jak w opisach szczegółowych poniżej lub zgodnie ze specyfikacją,
- posiadać wysoką odporność na warunki atmosferyczne,
- przy lokalizacji małej architektury i urządzeń należy uwzględnić podobne wymiary jak w szczegółowym opisie poniżej, a także materiały z jakich zostały wykonane lub zgodnie ze specyfikacją.

Dopuszcza się niewielką zmianę lokalizacji poszczególnych urządzeń, która wynikać może ze względów technicznych lub technologicznych, jednak urządzenia i obiekty muszą być zlokalizowane na terenie wyznaczonym zgodnie planszą nr 2 – zmianę lokalizacji należy uwzględnić z Inwestorem.

5. Dane techniczno – materiałowe elementów zagospodarowania:

5.1. Nawierzchnie

- **Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej.**

Nawierzchnię z kostki brukowej należy wykonać z kostki betonowej o grubości 6 cm.

Powierzchnia ok. 103,5 m².

Należy wykonać zgodnie z załącznikiem nr 2.

- **Nawierzchnia trawiasta – renowacja istniejącego trawnika**

Projektuje się renowację istniejącego trawnika. Należy dosiać nasiona w miejscach niedostatecznego zadarnienia, po uprzednim spalchnieniu podłoża. Należy stosować gotowe mieszanki traw dostępne w obrocie handlowym biorąc pod uwagę umiejscowienia trawnika oraz cechy użytkowe tzn. mieszanka odpowiednia dla terenów rekreacyjnych, na miejsca słoneczne, zacienione. Mieszanki renowacyjne charakteryzować powinny się szybkim i skutecznym wypełnieniu ubytków w murawie trawnika, spowodowanych intensywnym użytkowaniem, chorobami, suszą itp. Do mieszanek tych wybiera się głównie trawy o szybkim tempie kiełkowania i wzrostu, szybko zadarniające zniszczone miejsca trawnika, a więc głównie życicę trwałą. Sugerowany skład mieszanki żywica trwała 60 % (trzy odmiany np. grasslands, Bokser, Evening Shade), kostrzewa czerwona odmiana np. Maxima 40%.

Powierzchnia ok. 284 m².

Należy wykonać zgodnie z załącznikiem nr 2.

- **Kora pod nasadzeniami**

Kora przekompostowana jest materiałem wykończeniowym przy sadzeniu krzewów. Kora przekompostowana powinna być wyłożona warstwą min. 5 cm. Do wykończenia powierzchni należy użyć kory przekompostowanej rozdrobnionej. Wielkość poszczególnych frakcji kory powinna nie

przekraczać 5 cm długości oraz 1 cm średnicy. Kora przekompostowana, powinna być sterylna (tzn. pozbawiona nasion chwastów i zarodników grzybów), pozbawiona zanieczyszczeń chemicznych i odpadów. Odczyn stosowanej kory przekompostowanej powinien być obojętny.

Powierzchni ok. 73 m².

Należy wykonać zgodnie z załącznikiem nr 2.

– **grys pod nasadzeniami**

W wyznaczonych miejscach w projekcie należy zastosować kamień ozdobny, który stanowi grys granit norweski w kolorze szarym o granulacji 8-16 mm. Podkreśli on nasadzenia oraz istniejące elementy zagospodarowania. Pod kamieniem konieczne jest zastosowanie geowłókniny. Kolor zbliżony do białego, jasnoszarego.

Powierzchni ok. 51,2 m².

Należy wykonać zgodnie z załącznikiem nr 2.

– **Obrzeża**

Jako obrzeże należy zastosować obrzeże betonowe wtopiony o wymiarach 6x20 cm lub 8x30 cm.

Długość ok. 199,5 mb.

Należy wykonać zgodnie z załącznikiem nr 2.

5.2. Ogrodzenie placu zabaw

Planuje się:

- demontaż istniejącego ogrodzenia 48 mb.
- budowę nowego ogrodzenia zbudowanego z siedzisk z białego betonu oraz donic z tego samego materiału.

Planowane ogrodzenie zbudowane z modułów – siedziska oraz donic. Moduły należy ustawić na betonowej kostce brukowej. Szczegółowe ułożenie modułów przedstawia rysunek Szczegół 1.

Przykładowe elementy ogrodzenia i ich wymiary

Siedzisko z białego betonu 7 szt.



Wymiary:

- Wysokość: 45 cm
- Szerokość: 50 cm
- Długość: 150 cm

Siedzisko wykonane z białego betonu, o prostej i eleganckiej formie.

Na górze należy zamontować drewniane deskowanie z drewna iglastego lakierowanego w kolorze orzecha, grubość deski min. 4 cm.

Donica betonowa



Donica w dwóch wymiarach:

Wymiary:

- Wysokość: 50 cm

- Szerokość: 50 cm
- Długość: 100 cm

Szt. 5

Wymiary:

- Wysokość: 40 cm
- Szerokość: 40 cm
- Długość: 120 cm

Szt.3

W donicach nasadzenia z irgi poziomej (*Cotoneaster horizontalis*) oraz grys.

Lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 2.

W miejsce pozostałej części ogrodzenia nasadzenia niskie i wysokie zgodnie z planszą nr 2 i opisem roślin poniżej.

5.3. Projektowane elementy zabawowe

Na terenie opracowania zlokalizowane będą urządzenia do zabawy dla dzieci zgodnie ze spisem poniżej.

Ścianka funkcyjna – tor dla kulek 1 szt.



Wymiary urządzenia:	86 x 15 cm
Wysokość urządzenia:	85 cm,
Wysokość swobodnego upadku:	-
Strefa bezpieczeństwa:	386 x 315 cm

Specyfika materiałowa:

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej,
- Płyta z płyty polietylenowej odpornej na działanie czynników atmosferycznych,
- Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie, w fundamencie betonowym, beton klasy min. B-15

Wymiary obiektu oraz materiał mogą się różnić w zależności od wyboru, lecz powinny być zbliżone do przykładowych. Przy realizacji można również zmienić funkcje ścianki na inną pod warunkiem uzyskania zgody Inwestora. Urządzenie musi spełniać obowiązujące normy i posiadać stosowne certyfikaty, wysoką odporność na warunki atmosferyczne. Kolorystykę należy uzgodnić z Inwestorem.

Ścianka funkcyjna – liczydło szt. 1

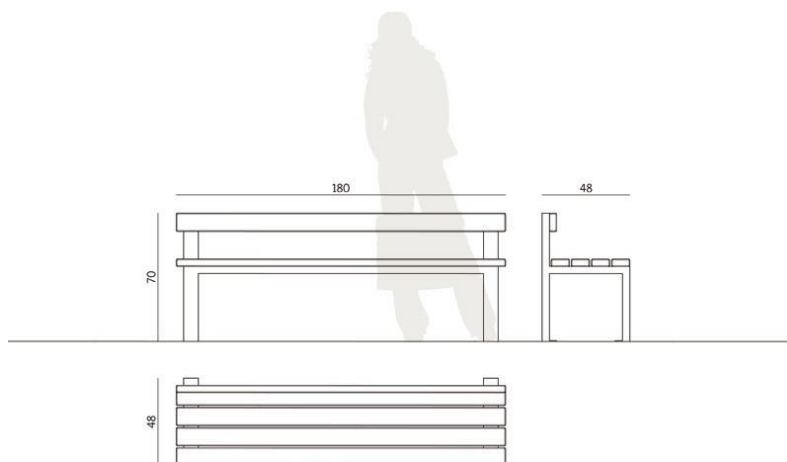
Wymiary urządzenia:	86 x 10 cm
Wysokość urządzenia:	85 cm,
Wysokość swobodnego upadku:	-
Strefa bezpieczeństwa:	386 x 310 cm

Specyfika materiałowa:

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej,
- Płyta z płyty polietylenowej odpornej na działanie czynników atmosferycznych,
- Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie, w fundamencie betonowym, beton klasy min. B-15

Wymiary obiektu oraz materiał mogą się różnić w zależności od wyboru, lecz powinny być zbliżone do przykładowych. Przy realizacji można również zmienić funkcje ścianki na inną pod warunkiem uzyskania zgody Inwestora. Urządzenie musi spełniać obowiązujące normy i posiadać stosowne certyfikaty, wysoką odporność na warunki atmosferyczne. Kolorystykę należy uzgodnić z Inwestorem.

5.4. Projektowane elementy małej architektury**Ławka szt. 3**



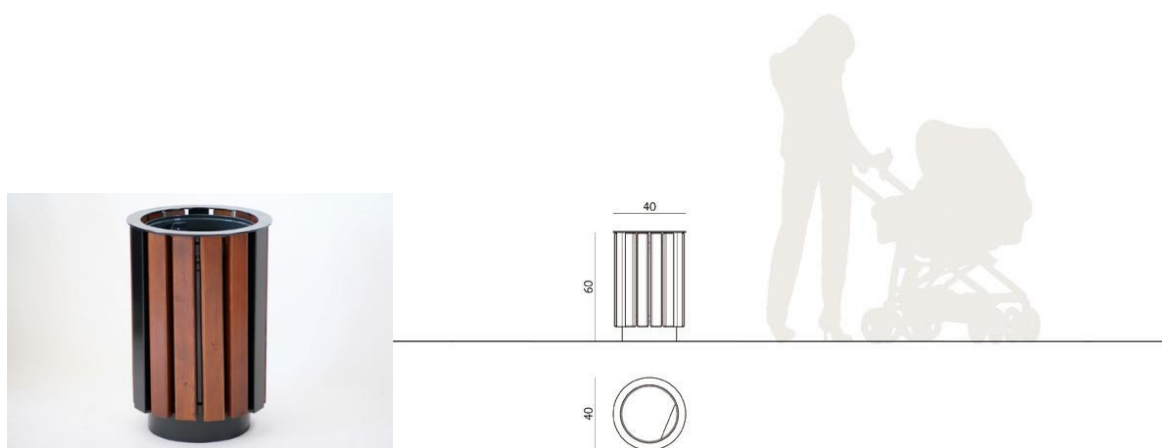
Wysokość:	70 cm
Długość ławki:	180 cm
Szerokość ławki	48 cm

Specyfikacja materiałowa:

- Konstrukcja stalowa, lakierowana w kolorze grafitowym,
- listwy z drewna iglastego w kolorze orzech.

Wymiary obiektu oraz materiał mogą się różnić w zależności od wyboru, lecz powinny być zbliżone do przykładowych. Ławki muszą spełniać obowiązujące normy, w tym normy bezpieczeństwa i posiadać wysoką odporność na warunki atmosferyczne. Dokładny rodzaj należy uzgodnić z Inwestorem.

Kosz na odpady szt. 3



Wysokość:	60 cm
Pojemność:	35 l
Śrenica:	40 cm

Specyfikacja materiałowa:

- Konstrukcja stalowa, malowana proszkowo,
- wkład z popielnicą - listwy z drewna iglastego – sosna.

Wymiary obiektu oraz materiał mogą się różnić w zależności od wyboru, lecz powinny być zbliżone do przykładowych. Kosz na odpady musi spełniać obowiązujące normy, w tym normy bezpieczeństwa i posiadać wysoką odporność na warunki atmosferyczne. Dokładny rodzaj należy uzgodnić z Inwestorem.

Stojak na rowery szt. 2



Wymiary:	300 x 1600 mm
Ilość stanowisk:	5 sztuk
Szerokość stanowiska:	60 mm
Odległość między stanowiskami	420 mm

Specyfikacja materiałowa:

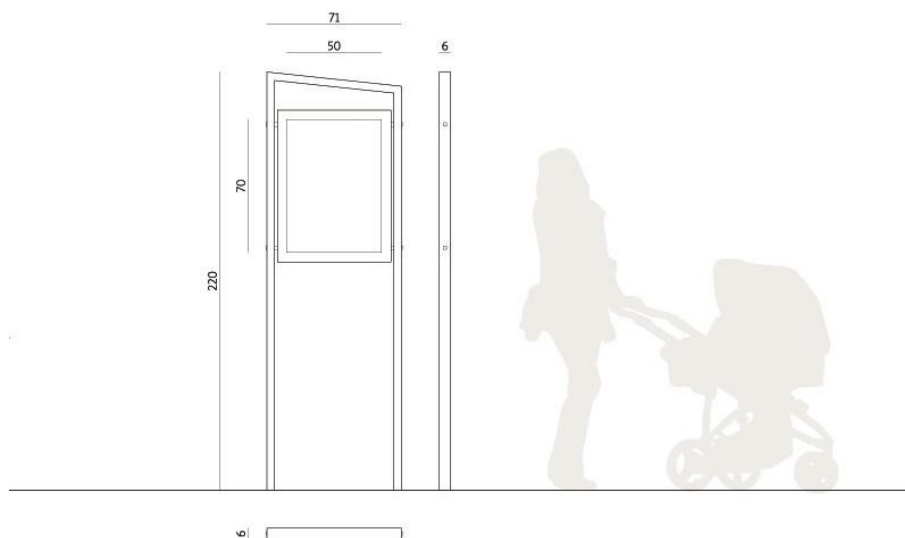
Powłoka stojaka: ocynkowana;

Materiał: stal ocynkowana.

Wymiary obiektu oraz materiał mogą się różnić w zależności od wyboru, lecz powinny być zbliżone do przykładowych. Stojak na rowery musi spełniać obowiązujące normy, w tym normy bezpieczeństwa i posiadać wysoką odporność na warunki atmosferyczne. Dokładny rodzaj należy uzgodnić z Inwestorem.

Tablica informacyjna szt. 1





Wysokość:	220,0 cm
Szerokość:	6,0 cm
Długość:	71,0 cm

Specyfikacja materiałowa:

- stal lakierowana lub stal nierdzewna
- powierzchnia ekspozycyjna: płyta MFP-L lakierowana

Montaż:

- tablica montowana jest przez zabetonowanie elementów kotwiących

Wymiary obiektu oraz materiał mogą się różnić w zależności od wyboru, lecz powinny być zbliżone do przykładowych. Stojak na rowery musi spełniać obowiązujące normy, w tym normy bezpieczeństwa i posiadać wysoką odporność na warunki atmosferyczne. Dokładny rodzaj należy uzgodnić z Inwestorem.

6. Nasadzenia

1. Wierzba calolistna 'Hakuro-nishiki' *Salix integra* 'Hakuro-nishiki'

Drzewo na pniu, o kulistej koronie. Pędy gładkie o kolorze czerwono-brązowym. Liście lancetowate różowo-biało-zielone (w okresie letnim przebarwiają się na zielono).

Minimalna wielkość sadzonki: 100-120,



Źródło zdjęcia: <https://krzewyozdobne.net/product-pol-7081-Wierzba-calolistna-na-pniu-Hakuro-Nishiki-Salix-integra.html>

Oznaczenie gatunku na planszy: 1

Ilość: 10 szt.

2. Irga pozioma

Zimozielony krzew o pokroju płaczącym. Osiąga od 50-100 cm wysokości i 1,5 m szerokości. Ma rozłożysty pokrój, a gałęzie układają się poziomo. Liście niewielkie, błyszczące. Owoce, pomarańczowo-czerwone kuleczki, pojawiają się na krzewie na przełomie września i października.

Minimalna wysokość sadzonki: C2 20-30 cm

Rozstawa: 3 szt./m²



Źródło zdjęcia: http://ladnydom.pl/Ogrody/encyklopedia_roslin/p/lrga%20pozioma/164819575

Oznaczenie gatunku na planszy: 2
Ilość roślin: 66 szt.

3. Dereń biały ‘Sibirica’ *Cornus alba ‘Sibirica’*

Drzew o rozłożystym pokroju dorastający do 2-3 wysokości i szerokości. Liście zielone z białym obrzeżem. Wczesną jesienną ogonki liściowe czerwienieją. Pędy czerwienieją zimą.

Minimalna wielkość sadzonki: C3 wys. 40-50 cm

Rozstawa w rzędzie: 200 cm



Źródło zdjęcia: <https://ogrodeus.pl/deren-bialy-sibirica>

Oznaczenie gatunku na planszy: 3
Ilość roślin: 5 szt.

4. Hortensja drzewiasta 'Anabelle' *Hydrangea arborescens* 'Anabelle'

Osiąga 100 – 150 cm wysokości. Roczny przyrost to ok. 20 cm. Liście sezonowe, jasno zielone, eliptyczne, 8-15 cm długości, nie przebarwiają się jesienią. Pojedyncze kwiaty są duże, 1,7-2,3 cm, zebrane w kuliste baldachogrona, początkowo zielonkawe, następnie kremowo białe, kwitnie od czerwca do sierpnia.

Minimalna wielkość sadzonki: C3 wys. 40-50 cm

Rozstawa w rzędzie: 200 cm



Źródło zdjęcia: <http://www.berberys24.pl/hortensja-krzewiasta-anabelle-doniczka-p9-warto-p-25.html>

Oznaczenie gatunku na planszy: 4

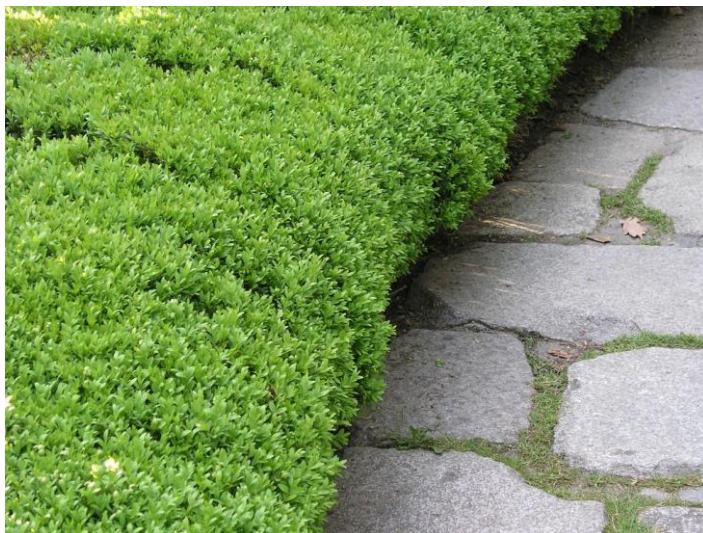
Ilość roślin: 5 szt.

5. Bukszpan wieczniezielony *Buxus sempervirens*

Zimozielony, wolno rosnący, gęsty krzew. Osiąga od 3-4 m wysokości. Stanowisko od słonecznego do pełnego cienia. Gleby obojętne do wapiennych.

Minimalna wielkość sadzonki: C2 wys. 20-30 cm

Rozstawa: 5 szt./m²



Źródło zdjęcia: http://rosliny.urzadzamy.pl/baza-roslin/krzewy-lisciaste/bukszpan-wieczniezielony,6_178/

Oznaczenie gatunku na planszy: 5
Ilość roślin: 40 szt.

6. Barwinek pospolity ‘Atropurpuea’ Vinca minor ‘Atropurpurea’

Płożąca zimozielona krzewinka. Osiąga wysokość 10-20 cm. Pędy silnie rozgałęzione. Kwiaty liliowoniebieskie, pojawiające się na przełomie kwietnia i maja. Liście błyszczące, podłużne i eliptyczne. Doskonała roślina zadarniająca

Minimalna wielkość sadzonki: C1,5; wys. 15 cm

Rozstawa: 5 szt./m²



Źródło zdjęcia: http://ogrodowo.eu/pl/oferta/produkt/trawy_i_byliny/barwinek-pospolity-atropurpurea

Oznaczenie gatunku na planszy: 6

Ilość: 243 szt.

6. Brzoza pożyteczna ‘Doorenbos’ *Betula utilis* ‘Doorenbos’

Drzewo dorastające do 10 m wysokości i 7 m szerokości. Charakteryzuje się śnieżnobiłą korą. Liście sercowate, przebarwiają się jesienią na złotożółto.

Minimalna wielkość sadzonki: 100-120, obwód pnia 16-18 cm



Źródło zdjęcia: <https://www.sadowniczy.pl/product-pol-3114-Brzoza-pozyteczna-Doorenbos.html>

Oznaczenie gatunku na planszy: 7

Ilość: 4 szt.

8. Żywotnik zachodni ‘Smaragd’ *Thuja occidentalis* ‘Smaragd’

Drzewo dorasta do wysokości 2,0 – 3,0 m. Jedna z najlepszych stożkowych odmian żywotnika, o średnio silnym wzroście, osiągająca w wieku 10 lat ok. 2,5 m wys. Gałązki delikatne, ciemnozielone, nie brązowieją w okresie zimy.

Minimalna wielkość sadzonki: C3; wys. 40-50 cm

Rozstawa w rzędzie: 60 cm



Źródło zdjęcia: <https://www.flower-garden.pl/tuja-szmaragd>

Oznaczenie gatunku na planszy: 8

Ilość roślin: 11 szt.

9. Istniejąca zielen.

W ramach istniejącej zieleni należy dokonać cięcia formującego istniejący bukszpan tak, aby dostosować go formą do planowanych nasadzeń.

Istniejące drzewa i krzewy podlegające adaptacji należy poddać działaniom pielęgnacyjnym, polegających na:

- odchwaszczanie (min. 4 razy w sezonie wegetacyjnym),
- spulchnianie gleby,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew i krzewów,
- uzupełnianie warstwy ściółki,
- cięcia kształtujące konstrukcję korony drzew,
- cięcia ograniczające rozmiary rośliny,
- cięcia sanitarne, pielęgnacyjne (np. odmładzające, zwiększające kwitnienie i inne) oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa,

Zasady wykonywanie cięć:

- należy unikać cięć konarów o dużych średnicach,
- drzewa po przeprowadzonych cięciach powinny zachować swój naturalny pokrój,
- powierzchnia cięcia powinna być gładka, brzegi ranie nie mogą być poszarpane.
- gałęzie o średnicy powyżej 3 cm należy ciąć na 3 razy w celu niedopuszczenia do obrywu i tworzenia ran, dotyczy to również skracania gałęzi,
- zaleca się cięcie gałęzi poniżej 3 cm,
- należy unikać gałęzi unikać przycinania gałęzi o średnicy powyżej 10 cm,
- Przy usuwaniu obumarłych gałęzi nie wolno uszkodzić żywej tkanki.
- gałęzie z widoczną obrączką należy ciąć tuż za obrączką, która powinna zostać nienaruszona.
- gałęzie bez widocznej obrączki powinno ciąć się od góry, na zewnątrz krawędzi kory, jak najbliżej pnia lub tak by go nie uszkodzić.

- usuwanie gałęzi w miejscu rozwidlenia należy przeprowadzać tylko w stosunku do cienkich i drobnych gałęzi,
- po każdym cięciu powyżej 3 cm należy zabezpieczyć ranę, jeżeli cięcie wykonujemy w sezonie wegetacyjnym należy to zrobić natychmiast,
- jednorazowo można zredukować nie więcej niż 25% korony.

Cięcia nie należy dokonywać w okresie lęgowym ptaków tj. zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody okresem ochronnym jest: 1 marzec-15 października. W tym czasie obowiązuje bezwzględny zakaz niszczenia gniazd. Za złamanie zakazu zlecający prace zostanie pociągnięty do odpowiedzialności karnej.

Po wykonaniu cięć rany należy zabezpieczyć (od razu po cięciu) w celu ograniczenia czynników chorobotwórczych. Zabezpieczenia należy wykonać preparatem powierzchniowym grzybobójczym. W przypadku grubszych gałęzi należy zastosować podwójną ochronę: wewnątrz zabezpieczyć farbą impregnującą natomiast krawędzie preparatem grzybobójczym.

Należy zabezpieczyć istniejące drzewa na czas prowadzonych prac budowlanych w następujący sposób:

- prace przy wykonywaniu ścieżek, których przebieg znajduje się w odległości mniejszej niż 2 m od pnia drzewa należy wykonywać ręcznie,
- przy wykonywaniu wszelkich prac należy zachować szczególną ostrożność, żeby nie uszkodzić korzeni,
- naruszone poprzez kopanie korzenie drzew należy obciąć fachowo i zabezpieczyć środkiem grzybobójczym,
- na czas prowadzenia prac pnie drzew liściastych zabezpieczyć otuliną z desek i matami słomianymi,
- w trakcie prowadzenia prac ziemnych w przypadku odsłonięcia systemu korzeniowego drzew należy czasowo (na czas trwania prac) osłonić korzenie jutą lub agrowłókniną zabezpieczając je przed nadmiernym wysuszeniem (np. polewać wodą),
- pnie drzew należy zabezpieczyć otuliną z desek o wysokości nie mniej niż 150 cm.
- należy nie dopuszczać do obsypywania pni ziemią z wykopu;
- nie składować materiałów budowlanych pod koronami drzew i przy krzewach.

7. Wizualizacje







8. Uwagi końcowe

- Nazwy własne użyte w dokumentacji należy traktować jako materiały referencyjne. Projektant dopuszcza zmianę rozwiązań materiałowych pod warunkiem zastosowania materiałów tożsamyh lub lepszych. Zmianę rozwiązań należy uzgodnić z projektantem lub Inwestorem.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej
- Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą
- Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązującymi normami
- Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawcze

Część opisowa i część rysunkowa stanowią nierozdzielną całość dokumentacji.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację.

9. Spis załączonych rysunków

Rysunek nr 1 – inwentaryzacja

Rysunek nr 2 – plansza projektowane zagospodarowanie

Rysunek nr 3 – szczegół nr 1