

PROJEKT

Zagospodarowania terenu nasadzenia drzew

Inwestor: Nadleśnictwo Białowieża
17-230 Białowieża, ul. Wojciechówka 4

Adres budowy: 17-230 Białowieża, Obręb Białowieża
ul. Park Dyrekcyjny
Nr geod. dz. 1295/57, 1295/58, 1295/85

Sporządził:

Hajnówka Lipiec 2022r.

Zawartość opracowania

L.p	Opis	Strona
1	Strona tytułowa	1
2	Zawartość opracowania	2
3	Oświadczenie projektanta	3
4	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	4
5	Opis techniczny do projektu	7
6	Rys 1 - zagospodarowanie działki 1:500	11
7	Zaświadczenie projektanta	12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu nasadzenia drzew, położony w obrębie Białowieża, nr geod. dz. 1295/57, 1295/58, 1295/85, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zadania: Zagospodarowanie terenu nasadzenia drzew

Adres budowy: 17-230 Białowieża, ul. Park Dyrekcyjny, nr geod. dz. 1295/57,
1295/58, 1295/85

Inwestor: Nadleśnictwo Białowieża, 17-230 Białowieża, ul. Wojciechówka 4

Projektant:

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów.

a) Zagospodarowanie terenu nasadzenia drzew

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Projektowane działki są zabudowane budynkiem gospodarczym, fundamentem oraz ogrodzeniem do rozbiórki wg odrębnego opracowania.

III. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na projektowanym terenie nie występuje zagrożenie, które może stwarzać niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi.

IV. Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz czas ich występowania.

Przewidziane roboty nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi realizujących zadanie inwestycyjne.

Pracownicy powinni mieć stosowane uprawnienia do wykonywania prac oraz posiadać sprawne narzędzia pracy i sprzęt ochronny. Używane pojazdy i maszyny powinny mieć aktualne przeglądy i powinny być sprawne technicznie.

Obszar budowy powinien być zabezpieczony ogrodzeniem i odpowiednio oznakowany.

Kierownik robót winien przeszkolić pracowników w zakresie wykonywania robót zgodnie z przepisami BHP.

W oparciu o powyższą informację kierownik robót nie musi sporządzać lub zapewniać sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, gdyż nie zaistniały przesłanki ustawowe zawarte w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane

Uwagi końcowe:

- a) Obiekty budowlane należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę, przepisami i obowiązującymi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace ziemne wykonać wyłącznie po zlokalizowaniu w ich obszarze urządzeń podziemnych.
- b) Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych okre-

ślonych w prawie budowlanym – dopuszczone do obrotu w budownictwie.

- c) Sporządzić protokoły badań i sprawdzeń.
- d) Teren budowy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

V. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Brak robót szczególnie niebezpiecznych.

W związku z powyższym kierownik budowy przed przystąpieniem do prac budowlanych powinien przeszkolić pracowników w zakresie projektowanych obiektów przy realizacji robót budowlanych zgodnie ze standardowym szkoleniem BHP.

VI Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Brak stref szczególnego zagrożenia wynikających z wykonywania robót budowlanych.

Przy pracach przestrzegać przepisów BHP.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem budowy, kierownik budowy nie musi sporządzać lub zapewniać sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego uwagi i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z przepisami BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych jak też z innymi przepisami i normami obowiązującymi przy wykonywaniu powyższych robót.

Sporządził:

PROJEKT

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu nasadzenia drzew

I. Podstawa opracowania

1. Wizja lokalna w terenie oraz własne pomiary sytuacyjno – wysokościowe.
2. Normatywy i katalogi techniczne.
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. z późn. zm. poz. 1333)
4. Aktualna mapa do celów projektowych.

II. Cel i zakres opracowania.

Dokumentacja niniejsza obejmuje rozwiązania techniczne związane z zagospodarowaniem terenu nasadzenia drzew owocowych w ilości 36sztuk w Parku Dyrekcyjnym zlokalizowanym w obrębie Białowieża, gm. Białowieża, na działkach o nr geod. 1295/57, 1295/58, 1295/85.

III. Stan istniejący.

Teren na którym istnieją obiekty do rozbiórki i planowane ogrodzenie (wg odrębnych opracowań) oznaczony symbolem klasy gruntu B. przeznaczony ma być pod wykonanie nasadzeń drzew owocowych (działki o nr geod. 1295/57, 1295/58, 1295/85).

Terenów Parku Dyrekcyjnego wpisanego do rejestru zabytków jest w chwili obecnej zabudowany budynkiem gospodarczym, fundamentami i ogrodzeniem, lecz ze względu na ich zły stan techniczny przeznacza się do rozbiórki i wyrównania terenu według odrębnego opracowania.

IV. Projektowane elementy

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem oraz warunkami terenowymi w niniejszym projekcie przewidziano zagospodarowanie terenu nasadzenia drzew owocowych starych odmian, jak jabłonie, grusze, śliwy, czereśnie, wiśnie.

W przedmiotowym projekcie przewidziano do wykonania :

- nasadzenie drzew owocowych starych odmian w ilości 36sztuk o wysokości nie mniej niż 250cm wraz z zaprawieniem dołków kompostem,
- wykonanie stabilizacji drzew metodą palikowania palikami sosnowymi impregnowanymi ciśnieniowo o średnicy (3 paliki na 1 drzewko) Drzewo mocowane do palików przy użyciu specjalnych taśm parciańskich przeznaczonych do stabilizacji drzew.
- montażu tablicy informacyjnej w stelażu drewnianym z mapą terenu i naniesionymi gatunkami drzew, gdzie które rośnie. Stelaż wykonać w stylu pozostałych, które występują w Parku Dyrekcyjnym.
- uporządkowanie, wyrównanie terenu wraz z obsianiem trawą.

Zestawienie drzew owocowych:

Nr drzewa	Nazwa drzewa
1	Wiśnia Łutowka
2	Wiśnia Sabina
3	Wiśnia Szklanka
4	Czereśniowiśnia Cardina
5	Czereśnia Regina
6	Czereśnia Bładoróżowa
7	Czereśnia Rainier (zółta)

8	Jabłoń Antonówka
9	Jabłoń Papierówka
10	Jabłoń Malinowa
11	Jabłoń Kosztela
12	Jabłoń Lobo
13	Jabłoń Żłota Reneta
14	Jabłoń Kronselka
15	Grusza Konferencja
16	Grusza Faworytka Klapsa
17	Grusza Williamsa
18	Grusza Lukasówka
19	Czereśnia Sam
20	Czereśnia Vega
21	Śliwa Węgierka Dąbrowicka
22	Śliwa Węgierka Wczesna
23	Śliwa Stanley
24	Śliwa Węgierka Zwyczajna
25	Śliwa Renkloda Ulena
26	Śliwa Węgierka Wangenheima
27	Jabłoń Koksa Pomarańczowa
28	Jabłoń Starling
29	Jabłoń Cesarz Wilhelm
30	Jabłoń Melrose
31	Jabłoń Boiken
32	Jabłoń Mekintosh
33	Jabłoń Jonatan
34	Jabłoń Ananas Berzeński
35	Jabłoń Graftsynek Prawdziwy
36	Jabłoń Red Boskoop

V Wykonanie i odbiór robót

Najbardziej optymalnym terminem sadzenia drzew i krzewów owocowych jest termin jesienny od października do pierwszych silniejszych przymrozków lub bardzo wczesną wiosną kiedy nie ruszy jeszcze wegetacja.

Przed sadzeniem należy przygotować stanowiska pod sadzonki. Glebę należy przede wszystkim odchwaścić, wzbogacić nawozami mineralnymi, organicznymi, doprowadzić do jej odpowiedniego odczynu i struktury. Dawka obornika powinna wynosić ok. 5-7 kg/1 m². Obornik można zadać w formie ściółki umieszczanej wokół każdego drzewa (w ilości ok. 10 kg/szt.). Należy przy tym pamiętać aby obornik roztrząsnąć wokół drzewka, a nie układać go w formie kopczyka.

Podczas zakupu roślin należy zwrócić uwagę czy drzewa nie mają widocznych uszkodzeń na przewodniku, pędach bocznych. W przypadku roślin pestkowych nie może być wycieków żywicy. Jeżeli oferowane drzewka są podkrzesane, powinny mieć zagojone rany. System korzeniowy drzew i krzewów powinien być zdrowy. Korzenie nie mogą być wyłamane, nadmiernie skrócone przez wyorywacz szkółkarski. Powinny być elastyczne, jasne na przekroju, bez ciemnych nekroz (objaw przemarznięcia, choroby). Rośliny z naroślami na korzeniach głównych powinny ulec dyskwalifikacji. Jeżeli rośliny po przywiezieniu nie będą od razu wysadzone, wówczas powinny zostać zadołowane. Tuż przed sadzeniem należy przeglądać jeszcze raz korzenie. Usuwa się korzenie uszkodzone mechanicznie, bądź zbyt długie

W miejscach zaznaczonych palikami wykopujemy dołki na drzewa i krzewy. Wymiary dołków powinny umożliwiać swobodne rozłożenie korzeni (średnica 40-50 cm, głębokość 30-40 cm). Jeżeli dodajemy do dołka np. kompostu, wówczas dołek odpowiednio pogłęwiamy. Jeżeli wysadzamy drzewka i krzewy ręcznie, najlepiej jest to robić w zespołach dwuosobowych. Jedna osoba w miejscu oznaczonym wykopuje dołek w taki sposób, aby odkładać na jedną stronę wierzchnią, próchniczną warstwę gleby, warstwę orną. Po drugiej stronie odkłada następną, mniej urodzajną warstwę gleby. Na dnie dołka usypuje kopczyk z warstwy ornej. Na nim druga osoba układa korzenie rośliny, przytrzymuje drzewo lub krzew i w miarę dokładania ziemi, udeptuje ją. Przytrzymując drzewko należy nim lekko potrząsać, wykonując pionowo krótkie, energiczne ruchy. Wówczas gleba dokładnie wypełnia przestrzeń między korzeniami. Przed całkowitym uzupełnieniem gleby w dołku, rośliny należy podlać. (5-10 l na roślinę). Gdy woda wsiąknie, kontynuujemy wypełnianie dołka. Następnie glebę należy dokładnie udeptać, pamiętając, żeby nie podciągać rośliny do góry, co może spowodować obierwanie korzeni czy uszkodzenia kory.

Drzewa owocowe należy sadzić kilka cm głębiej niż rosły w szkółce (na glebie lekkiej nawet do 10 cm głębiej), a miejsce okulizacji powinno znaleźć się ponad powierzchnią gleby. Przyślonięcie glebą miejsca uszlachetnienia rośliny może doprowadzić do wyrastania korzeni na szlachetnej części drzewa. Wówczas ograniczy się znacznie plonowanie. Drzewa na podkładkach wegetatywnych, korzeniących się płytko (jabłoń na podkładkach M 9, P22, P 59, P 60, grusze na pigwie) wymagają palikowania. Paliki wbija się przed sadzeniem drzewka, od strony zachodniej, w odległości ok. 10 cm od rośliny.

Korzenie i dolną część pnia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mrozowymi, przed nastaniem większych spadków temperatur usypujemy kopczyki z ziemi na wysokość ok. 30 cm. Wiosną kopczyki należy delikatnie rozgarnąć, tak aby nie uszkodzić kory. W ten sposób powstaną misy wokół roślin.

Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z właściwymi normami przedmiotowymi oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót. Odbiór robót nastąpi w oparciu o przedłożone atesty na wbudowane materiały lub też świadectwa dopuszczenia stosowania ich w budownictwie, protokoły badań oraz pozostałe badania i sprawdzenia przewidziane w specyfikacjach technicznych.

Odbiór jakościowo - ilościowy wykonanych robót nastąpi na podstawie obowiązujących norm przedmiotowych. Odstępstwa od niniejszych uregulowań prawnie – technicznych przyjętych w opracowanym projekcie mogą zostać dokonane tylko i wyłącznie za pisemnym zezwoleniem Inwestora.

Oznakowanie terenu robót.

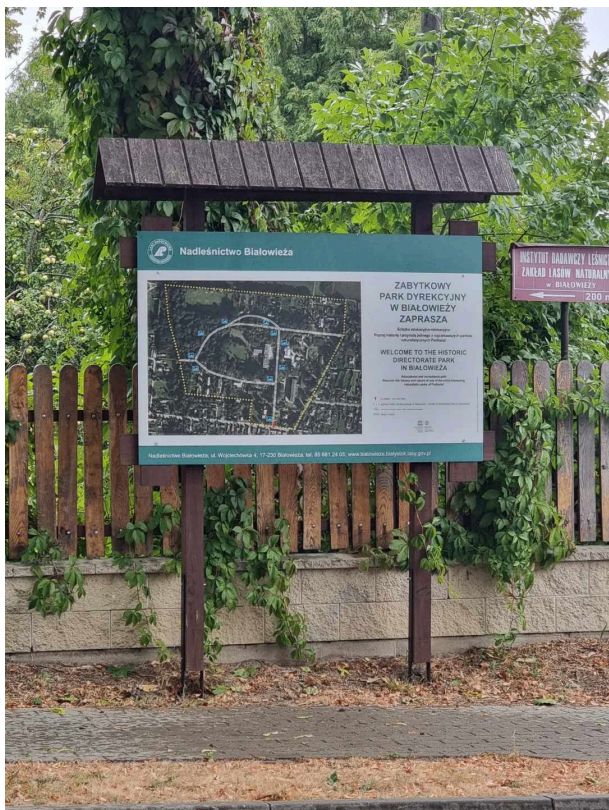
Roboty należy oznakować zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi. Kierownik robót jest odpowiedzialny w trakcie wykonywania robót za zapewnienie bezpieczeństwa na odcinku, na którym wykonywane są roboty oraz zabezpieczenie terenu na którym prowadzone są roboty. Wykonawca robót ponosi pełną odpowiedzialność prawnie - finansową w stosunku do osób trzecich, za wynikłe szkody związane z prowadzeniem robót.

.W załączeniu zdjęcia poglądowe wykonania stabilizacji i tablicy informacyjnej.

Sporządził:



Zdjęcie 1 – stabilizacja drzewa



Zdjęcie 2 – stelaż tablicy informacyjnej