

**NAZWA INWESTYCJI: WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH**

**ADRES: CZĘSTOCHOWA – UL. CHŁOPICKIEGO - ZBIERSKIRGO**

**INWESTOR: AKADEMIA im. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE**

**FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY - ZIELEŃ**

**TEMAT: PROJEKT NASADZEŃ REKOMPENSUJĄCYCH**

**PROJEKTANT: mgr STEFAN ZALESKI**



*Uzgodniono dn. 14.03.11r.*

**INSPEKTOR**  
*Anna Makuch*  
Anna Makuch

**CZĘSTOCHOWA – LUTY 2011**

## PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Umowa o dzieło z dnia 10.12.2010 r.
2. Decyzja Prezydenta M. Częstochowy nr OŚR.III.76350 – 92/10 z dnia 28.06.2010 r. w sprawie zezwolenia na wycięcie drzew z terenu przy ul. Dembińskiego

## OPIS

Projekt dotyczy nasadzeń rekompensujących dokonywanych w zamian za drzewa i krzewy wycięte pod inwestycję – budynek Wydziału Nauk społecznych.

Zgodnie z ww. decyzją nasadzenia obejmują następujące liczby drzew i krzewów (oraz, w wypadku krzewów , powierzchnię objętą nasadzeniem):

Drzewa liściaste – 15 szt., w tym.:

- wiśnia piłkowana odm. kulista 3 szt.,
- brzoza brodawkowata ‘Youngii’ 9 szt.,
- dąb szypułkowy odm. stożkowata 3 szt.;

(Drzewa z bryłą korzeniową, obwód pnia na wys. 130 cm 14-16 cm)

Drzewa iglaste – 15 szt., w tym.:

- sosna czarna 9 szt.,
- jodła kalifornijska 6 szt.;

(Drzewa z bryłą korzeniową, wysokość - bez bryły - nie mniejsza niż 170 cm)

Krzewy liściaste – 800 szt., w tym.:

- tawuła van Houtte’a 150 szt. - 80 m<sup>2</sup>,
- forsycja pośrednia 50 szt. - 30 m<sup>2</sup>,
- pięciomik krzewiasty (typ) 350 szt. - 50 m<sup>2</sup>,
- irga „Ursynów” 250 szt. - 40 m<sup>2</sup>.

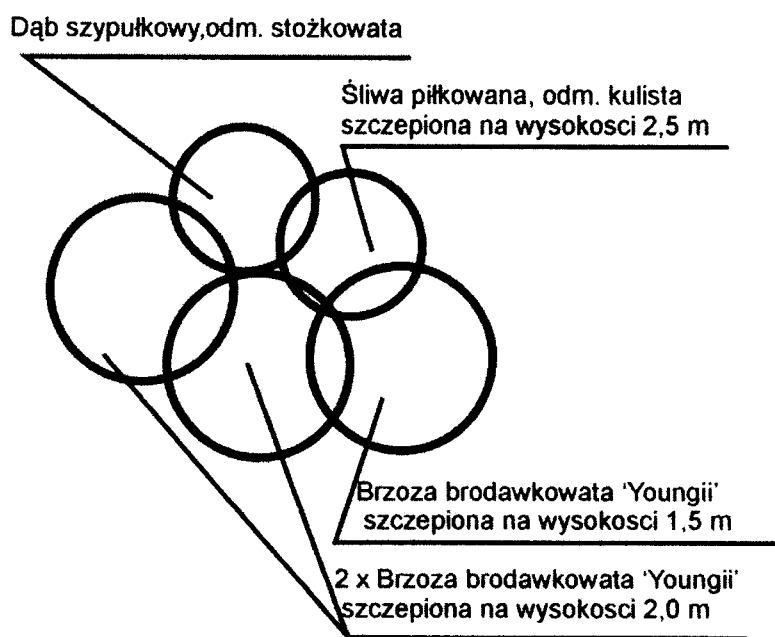
(Krzewy w doniczkach, sadzonki 2-letnie)

Ze względu na wymagany termin oraz rozmiar nasadzeń uznano za niemożliwe zlokalizowanie nasadzeń na terenie działek, z których mają być wycięte drzewa objęte zezwoleniem. W czasie bowiem, kiedy zgodnie z decyzją rośliny powinny być sadzone - trwać będą roboty budowlane, a ze względu na szczupłość terenu w całości będzie on placem budowy. Uniemożliwi to skuteczne dokonanie nasadzeń z rokowaniami na ich przetrwanie. Odsunięcie nasadzeń w czasie również nie rozwiązuje problemu, ponieważ wolny teren pozostały po realizacji projektowanych obiektów będzie zbyt mały dla zlokalizowania na nim wymaganej liczby drzew i krzewów.

Uwzględniając powyższe – przewidziano wykonanie nasadzeń na terenach przylegających, również należących do uczelni a wystarczająco odsuniętych od przyszłego placu budowy.

#### Zasady rozmieszczenia drzew i krzewów:

1. Drzewa zgodnie z rysunkiem. W grupach drzew liściastych przyjąć odległości między drzewami ok. 2,0 m oraz następujące dodatkowe parametry poszczególnych egzemplarzy:



2. Tawuła van Houtte'a: zarys grup zgodnie z rysunkiem, rozstawa 0,8 m, w trójkąt.
3. Forsycja pośrednia – sadzenie w odległości 1,0 m od chodnika, w jednym rzędzie, w rozstawie ok. 0,9 m.
4. Pięciornik krzewiasty: zarys grup zgodnie z rysunkiem, rozstawa 0,4 m, w trójkąt.
5. Irga 'Ursynów': zarys grup zgodnie z rysunkiem, rozstawa 0,45 m, w trójkąt.

## **Przygotowanie miejsca, sadzenie, pielęgnacja.**

### **1. Drzewa**

Sadzenie z bryłą korzeniową do przygotowanych dołów, o średnicy o 40 cm i głębokości o 10 cm większej niż – odpowiednio - średnica i grubość bryły. Doły przed sadzeniem zaprawić żyzną ziemią z dodatkiem kompostu lub odkwaszonego torfu, po posadzeniu zasypać żyzną ziemią. Drzewa sadzić wierzchem bryły 2-3 cm powyżej poziomu terenu otaczającego (osiadanie). W celu zwiększenia pojemności wodnej zaleca się dodanie do ziemi hydrożelu. Po posadzeniu drzewa opalikować – przy brzożach po jednym paliku, przy jodłach, sosnach, dębach i wiśniach – po dwa lub trzy paliki. W wypadku odpowiedniego zabezpieczenia, ustabilizowania i zakotwienia bryły korzeniowej dopuszcza się odstąpienie od palikowania.

Po sadzeniu nie przycinać koron!

Z pozostałej martwicy uformować po posadzeniu i ew. opalikowaniu drzew:

- miskę, w wypadku sadzenia wiosną,
- kopczyk wysokości 20 cm, w wypadku sadzenia jesienią; wiosną uformować z niego miskę.

Po uformowaniu miskę ściółkować korą lub zrębkami na grubość 8-10 cm.

Podlewanie w pierwszym i drugim sezonie wegetacyjnym po posadzeniu – po 3-5 razy, każdorazowo w ilości 30.l wody na 1 drzewo; częstsze w wypadku długotrwałej suszy.

Uwaga: w grupach przy parkingu dąb po stronie północnej, w grupie przy Alei AK – dąb po stronie zachodniej

### **2. Krzewy**

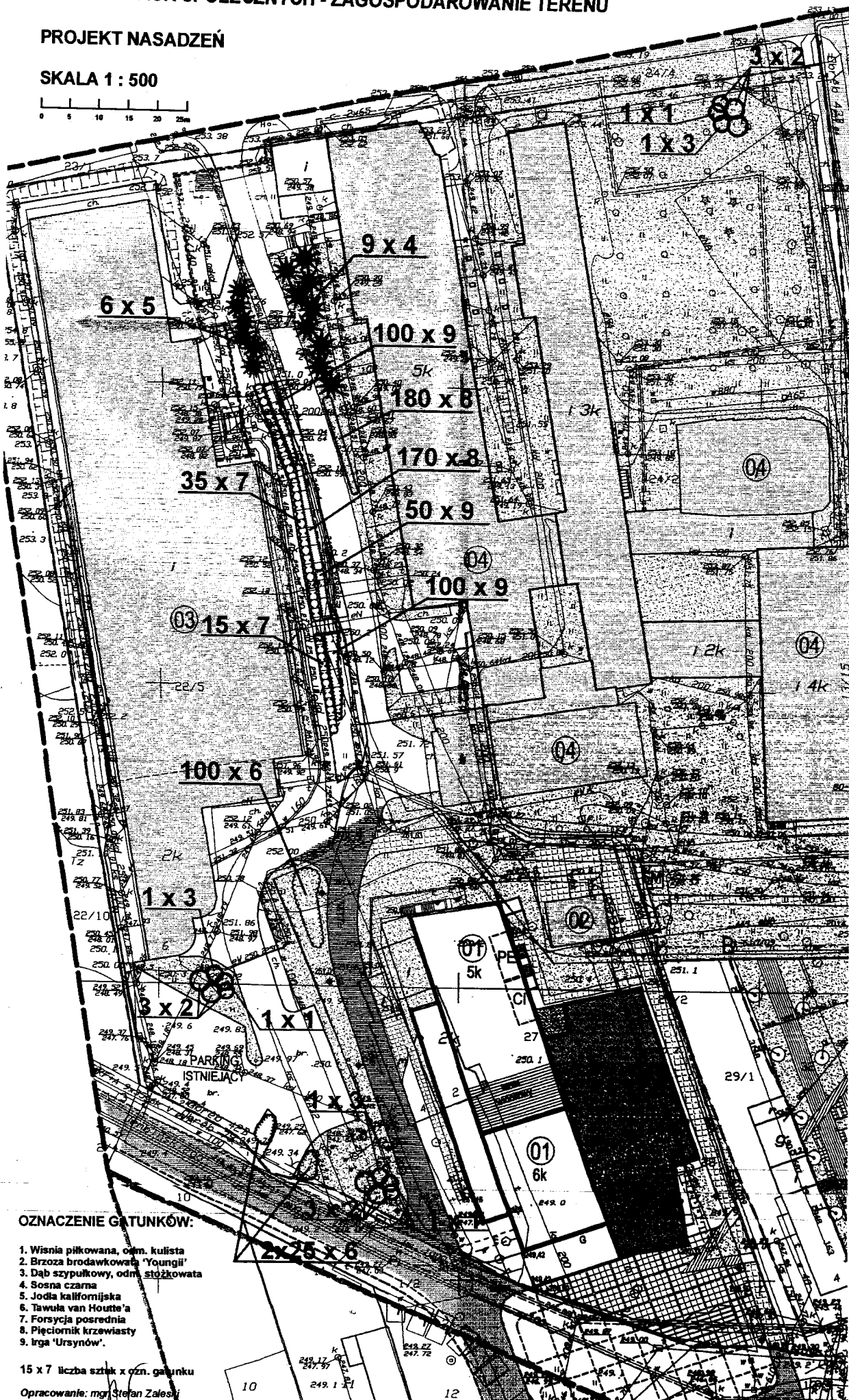
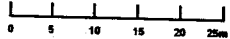
Sadzenie z bryłą korzeniową – z doniczek, na jednolicie przygotowanych powierzchniach wzbogaconych kompostem lub odkwaszonym torfem, w określonej powyżej rozstawie. W celu zwiększenia pojemności wodnej zaleca się dodanie do ziemi hydrożelu. Po posadzeniu ściółkowanie korą lub zrębkami całej powierzchni warstwą grubości 5-10 cm. Podlewanie w pierwszym sezonie wegetacyjnym po posadzeniu 3-5 razy, każdorazowo w ilości 5 l wody na krzew, częstsze w wypadku długotrwałej suszy.

Przycinanie: forsycja bezpośrednio po kwitnieniu, tawuła van Houtte'a wczesną wiosną, pięciomik krzewiasty jesienią, po zakończeniu okresu wegetacyjnego.

Opracowanie: mgr  Stefan Zaleski

PROJEKT NASADZEŃ

SKALA 1 : 500



OZNACZENIE GATUNKÓW:

1. Wisnia piłkowna, odm. kulista
2. Brzoza brodawkowata 'Youngii'
3. Dąb szypułkowy, odm. stożkowata
4. Sosna czarna
5. Jodła kalifornijska
6. Tawuła van Houtte'a
7. Forsycja pośrednia
8. Pięciornik krzewiasty
9. Irga 'Ursynów'.

15 x 7 liczba sztuk x ozn. gatunku

Opracowanie: mgr Stefan Zaleski