



<b>DATA OPRACOWANIA</b> grudzień 2012	<b>EGZEMPLARZ</b>
--	-------------------

## PROJEKT BUDOWLANY- TOM V ZIELEŃ

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	<b>Zagospodarowanie terenu polany rekreacyjnej za Szkołą Podstawową nr 8 w Policach</b>
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	<b>ul. Piaskowa/ul. Bursztynowa w Policach</b>
<b>TEREN INWESTYCJI:</b>	<b>dz. nr 302/4, 303/5, 303/6, 1937/131 obręb 15 Police dz. nr 2132/9 obręb 16 Police</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Police ul. Stefana Batorego 3 72-010 Police</b>



<b>BRANŻA:</b>	<b>zielen</b>
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	<b>PESTKA Marta Safader Al. Wyzwolenia 45/12 70-531 Szczecin tel. 511 423 694</b>

Autorzy opracowania				
Branża	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
ZIELEŃ	projektowała	mgr inż. arch. kraj. Marta Safader	nr dyp. arch.kraj 3616/2009	
ZIELEŃ	sprawdziła	mgr inż. arch. kraj. Eliza Linkiewicz	Nr dyp.arch.kraj 2252/2009	

**Zawartość opracowania:**

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Opis techniczny**
- 3. Załączniki**
- 4. Część rysunkowa**



## **TOM V ZIELEŃ**

### **SPIS TREŚCI**

1. Koncepcja nasadzeń
2. Zestawienie wykorzystanych do nasadzeń gatunków, fenologia
3. Wykonanie
  - 3.1 Materiał do nasadzeń
  - 3.2 Przygotowanie terenu
  - 3.3 Wykonanie nasadzeń
    - 3.3.1 Drzewa i krzewy
    - 3.3.2 Trawy ozdobne
    - 3.3.3 Trawnik
4. Pielęgnacja nasadzeń w okresie gwarancyjnym

### **Załączniki:**

Zał. Z-1. Tabela materiału roślinnego

### **Część graficzna**

Rys. Z-1 Projekt techniczny nasadzeń, część A; skala: 1:2000; 1:400, 1:200

Rys. Z-2 Projekt techniczny nasadzeń, część C, D, E; skala: 1:2000; 1:250, 1:200

Rys. Z-3 Przygotowanie gleby i ściółkowanie A, B; skala: 1:2000; 1:400, 1:200

Rys. Z-4 Przygotowanie gleby i ściółkowanie C, D, E; skala: 1:2000; 1:250, 1:200

## **1. Koncepcja nasadzeń**



Wprowadzana zieleń będzie się koncentrować w okolicy altan, oraz wzdłuż ogrodzenia szkoły. W obu przypadkach pełnić będzie ona podwójną funkcję: dekoracyjną i osłonową. Pas zieleni składający się z dereni białych oraz dębów czerwonych stanowi wizualne zamknięcie przestrzeni polany rekreacyjnej, zasłania nieestetyczne ogrodzenie i zlokalizowane w narożniku toalety przenośne. Za altanami grillowymi posadzone zostaną kwitnące na biało tawuły, oraz bez o żółtych liściach, które poza funkcją ozdobną osłaniają altanę od tyłu tworząc tym samym kameralną przestrzeń. W przypadku altany grillowej stanowiącej punkt widokowy zastosowano ten sam zestaw gatunkowy, jednak rośliny posadzone będą po przeciwnej stronie altany, poniżej muru oporowego. Ich zadanie jest nieco inne. Będą one optycznie łagodzić linię muru oporowego. Najbogatsze pod względem gatunkowym nasadzenia znajdą się w pobliżu altany ogniskowej. Każdy ze zlokalizowanych w tym rejonie stolików piknikowych osłonięty będzie niewielkim barwnym klonem posadzonym irgą i rozplenią. Na skraju zadrzewień otaczających altanę ogniskową wprowadzono krzewy i paprocie wzbogacające warstwę podszytu i runa, które mają wyłącznie funkcję dekoracyjną. Zastosowane gatunki: kaliny, trzmieliny, różaneczniki są charakterystyczne dla tego rodzaju siedlisk, dzięki czemu będą harmonijnie wpisywać się w krajobraz.

## 2. Zestawienie wykorzystanych do nasadzeń gatunków, fenologia

	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	paźdz.	listopad
klon 'Brillantissimum'	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście
dąb czerwony	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście
dereń jadalny	kwiaty	kwiaty	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście
dereń 'Sibirica'	pędy	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście	pędy
dereń 'Spaethi'	pędy	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście	pędy
irga 'Major'	liście	liście	kwiaty	liście	liście	liście	liście	liście	liście
trzmielina 'Red cascade'	liście	liście	liście	liście	liście	liście	owoce	owoce	liście
bez 'Aurea'	liście	kwiaty	liście	liście	liście	liście	liście	liście	
tawuła trójłatkowa	liście	kwiaty	kwiaty	liście	liście	liście	liście	liście	liście
kalina 'Dawn'	kwiaty	kwiaty	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście
kalina 'Aureum'	liście	liście	kwiaty	liście	liście	owoce	owoce	liście	liście
kalina sztywnolistna	liście	liście	kwiaty	liście	liście	liście	liście	liście	liście
różanecznik 'Catawb. Grand.'	liście	liście	kwiaty	kwiaty	liście	liście	liście	liście	liście
różanecznik 'Nova zembla'	liście	liście	kwiaty	kwiaty	liście	liście	liście	liście	liście
narecznica samcza	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście	liście
rozplenica 'Purple form'	liście	liście	liście	liście	kłosa	kłosa	liście	liście	

## 3. Wykonanie

### 3.1 Materiał do nasadzeń

Materiał roślinny powinien pochodzić ze szkółki objętej kontrolą Polskiego Inspektoratu Ochrony Roślin, co gwarantuje dobry stan zdrowotny. Rośliny powinny mieć barwę i pokrój charakterystyczny dla swojego gatunku i odmiany. Niedopuszczalne są wszelkie wady wskazujące na zainfekowanie patogenami. Rośliny powinny być etykietowane. Dobrze wykształcony proporcjonalny do części nadziemnej system korzeniowy wytworzony w procesie szkółkowania powinien mieć jasny kolor.

Zastosowana ziemia kompostowa powinna mieć gruzełkową strukturę i charakteryzować się dużą porowatością. Zawartość materii organicznej powinna wahać się między 2-5%. Jej odczyn powinien być zbliżony do naturalnego (pH 6,0 – 7,5). Powinna zawierać możliwie jak najmniej grudek, kamienia, oraz korzeni chwastów trwałych. Do ściółkowania roślin należy stosować korę drzew iglastych grubej frakcji, pozbawioną patogenów, przekompostowaną.



### 3.2 Przygotowanie terenu

W miejscach przeznaczonych do wykonania nasadzeń należy usunąć darń, kamienie, korzenie chwastów i inne zanieczyszczenia. Następnie rozścielić ziemię urodzajną w warstwie 10 cm, wymieszać z glebą na głębokość 25 cm dla drzew, krzewów i traw ozdobnych, oraz warstwę 7 cm dla paproci i pod założenia trawnika. W obrębie stref korzeniowych drzew głębokość mieszania gleby dostosować do lokalnych warunków w taki sposób, żeby uniknąć uszkodzenia korzeni.

**Do wykonania i pielęgnacji nasadzeń nie mogą być wykorzystywane nawozy sztuczne i środki ochrony roślin.**

### 3.3 Wykonanie nasadzeń

#### 3.3.1 Drzewa i krzewy

Do sadzenia roślin przygotować doły 2-3 razy większe od pojemnika w którym zakupiono roślinę. Doły powinny zostać zasypane odpowiednią ziemią zmieszaną z wykopaną wcześniej wierzchnią warstwą gleby w proporcjach 3:1. Do różaneczników stosuje się specjalistyczne kwaśne podłoże, do pozostałych roślin ziemię kompostową. Przed zakopaniem dołów drzew należy umieścić w nich po trzy impregnowane ciśnieniowo paliki wys 250 cm, i zamocować je do drzew wiązaniem ogrodniczym. Nasadzenia ściółkować korą w warstwie 8 cm na obszarze uprzednio przygotowanym pod nasadzenia z zachowaniem 10 cm odległości od pnia. Po posadzeniu obficie podlać.

#### 3.3.2 Trawy ozdobne i paprocie

Dołki do sadzenia bylin powinny być o 10 cm szersze i 10 cm głębsze niż bryła korzeniowa. Pojemniki zabezpieczające bryłę korzeniową należy usunąć przed sadzeniem rośliny. Obszar na którym zostanie posadzona trawa ozdobna będzie ściółkowany 3 cm warstwą szarego gysu sjenitowego.

#### 3.3.3 Trawnik

Przed wysiewem należy wyrównać powierzchnię gruntu za pomocą grabi, zwilżyć glebę rozproszonym strumieniem wody. Wysiew nasion w ilości 3g/m<sup>2</sup> na krzyż zakończyć koczatkowaniem i wałowaniem wałem lekkim. Po zakończeniu wysiewu ponownie podlać rozproszonym strumieniem wody.

### 4. Pielęgnacja nasadzeń w okresie gwarancyjnym

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania pielęgnacji nasadzeń przez trzy lata

- wykonanie cięcia formująco-pielęgnacyjnego drzew i krzewów takich jak:
  - dereń biały,
  - dereń jadalny
  - tawuła trójłatkowa
- nawadnianie drzew co 3 dni przez pierwsze 2 tygodnie
- nawadnianie wszystkich nasadzeń w okresach suszy
- pielenie chwastów
- bieżąca wymiana egzemplarzy uschniętych lub uszkodzonych
- bieżące uzupełnianie ściółki z kory
- koszenie trawników

Projektant

mgr inż arch. kraj. Marta safader

Szczecin, listopad 2012