

**OŚRODEK REHABILITACJI DLA DZIKICH ZWIERZĄT  
„DZIKA OSTOJA”**

**TOM III**

**PROJEKT ZIELENI**

**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY  
KATEGORIA OBIEKTU - XI**

**OBIEKT:** OŚRODEK REHABILITACJI DLA DZIKICH ZWIERZĄT „DZIKA  
OSTOJA”  
WIELGOWO, działki Nr 1, 2, 4, 5, 6 i 8/1, obręb 4009

**INWESTOR:** GMINA MIASTO SZCZECIN, Zakład Usług Komunalnych  
ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin

**PROJEKTANT:** mgr inż. KRZYSZTOF GOŁĘBIECKI

**OPRACOWANIE:** tech. DOROTA KONOPIŃSKA

SZCZECIN, LUTY 2018r.

## Zawartość opracowania.

### 1. Część opisowa.

#### 1.1. Opis.

#### 1.2. Istniejąca zieleń.

#### 1.3. Spis inwentaryzacyjny drzew i krzewów.

#### 1.4. Zieleń przeznaczona do wycinki.

#### 1.5. Projekt nasadzeń.

### 2. Część graficzna:

Plansza inwentaryzacji drzew i krzewów – rys. 1.1, 1.2, 1.3.

Plansza zieleni projektowanej – rys. 2.

## 1. Część opisowa.

### 1.1. Opis.

Opracowanie zawiera opis stanu istniejącego zieleni (inwentaryzacja) oraz propozycje nasadzeń na terenie Ośrodka Rehabilitacji Dla Dzikich Zwierząt "Dzika Ostoja" w Wielgowie, będących uzupełnieniem całej kompozycji przestrzennej oraz rekompensatą za usuwaną zielen z tytułu wykonania tej inwestycji.

### 1.2. Istniejąca zielen.

Istniejącą zielen wykazano w punkcie 1.3. Część drzew przeznaczono do wycinki ze względu na kolizję z planowanymi rozwiązaniami projektowymi. Drzewa rosnące w pobliżu projektowanego wodociągu należy właściwie zabezpieczyć przed pracami budowlanymi.

### 1.3. Spis inwentaryzacyjny roślin.

L.p.	Gatunek (rodzaj)	Obwód pnia [cm]	φ korony [m] zasięg korony [m <sup>2</sup> ]	Wys. [m]	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	197	10	19	liczne kikuty
2.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	153	11	17	lekko pochylone, liczne kikuty
3.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	128	8	18	korona jednostronna, liczne kikuty
4.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	115	---	3	złamane na wys. 3m
5.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	151	4	14	główny przewodnik złamany na wys. 14m
6.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	114	9	18	
7.	Prunus padus L. Czeremcha pospolita	33	6	7	
8.	Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata	38	4	9	
9.	Prunus sp. Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata		15m <sup>2</sup>		krzewy + 4szt. podrost brzozy
10.	Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata	21	2	7	
11.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	53	6	7	
12.	Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata	23,20	3	5	
13.	Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata	27	2	5	
14.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	21;21;20	5	3	3 pnie, krzywe
15.	Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata	47;40;32			3 pnie

1.	2.	3.	4.	5.	6.
16.	Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata	60;47;31	6	10	3 pnie
17.	Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata	43	5	10	
18.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	49;43;27;25;25	6	10	5 pni
19.	Prunus sp.	54;38;21;20	7	5	4 pnie
20.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	104;80;64;39	9	9	4 pnie
21.	Prunus sp.	49;42;30	6	6	3 pnie
22.	Prunus sp.	50;33	7	5	2 pnie
23.	Prunus sp.	24	3	4	
24.	Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata	62	6	11	
25.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	35;32;31;28	7	3	4 pnie, ścięte na wys. 3m
26.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	37	4	3	
27.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	22;20	3	2	2 pnie
28.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	69;35;34;23;21	5	5	5 pni
29.	Prunus sp.	30	3	4	
30.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	64;57;32	8	8	3 pnie
31.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	54;46;35;33	4	9	4 pnie, korona jednostronna
32.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	88;63;61;57	5	9	4 pnie
33.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	123;89	9	18	2 pnie, pień o obw. 89cm pęknięty, ścięty na wys. 2m
34.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	128;86	10	18	2 pnie
35.	Prunus sp.		1,5m <sup>2</sup>		krzew
36.	Betula pendula Roth Brzoza brodawkowata	112;80;74;40	9	14	4 pnie
37.	Quercus robur L. Dąb szypułkowy	44	4	8	
38.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	105	---	11	suche, złamane na wys. 11m
39.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	99	7	17	
40.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	97	7	18	
41.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	111	8	19	
42.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	93	5	19	
43.	Prunus sp.	27	4	7	
44.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	114	6	18	
45.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	88	7	17	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
46.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	92	7	18	
47.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	120	7	8	pochylone
48.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	127	9	19	
49.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	126	10	19	
50.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	88	6	19	
51.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	91	8	19	
52.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	74	5	19	
53.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	76	6	19	
54.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	73	5	19	
55.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	85	5	19	
56.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	91	7	19	
57.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	89	5	19	pochylone
58.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	97	6	19	
59.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	89	5	19	
60.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	75	4	19	
61.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	76	6	18	
62.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	84	9	19	
63.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	81	6	19	
64.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	73	7	19	
65.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	85	5	19	
66.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	111	8	19	
67.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	83	7	19	
68.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	69	5	18	
69.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	72	7	19	
70.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	102	8	19	
71.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	81	7	19	
72.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	89	8	19	
73.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	77	5	19	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
74.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	115	9	20	
75.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	73	5	19	
76.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	91	7	19	
77.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	89	8	19	
78.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	101	8	19	
79.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	141	10	19	
80.	Populus sp. Topola	43	5	12	
81.	Populus sp. Topola	57	6	14	
82.	Populus sp. Topola	47	7	13	
83.	Populus sp. Topola	45	4	13	pochylone, korona jednostronna
84.	Populus sp. Topola	68	7	17	próchnica pnia
85.	Populus sp. Topola	88	9	16	
86.	Populus sp. Topola	43	6	13	
87.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	117	8	18	
88.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	124	12	18	
89.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	166	12	18	
90.	Salix sp. Wierzba	100	8	14	próchnica pnia
91.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	83	7	18	
92.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	95	7	19	
93.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	106	10	18	
94.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	142	11	19	
95.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	66	6	17	
96.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	86	8	18	
97.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	90	8	18	
98.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	82	7	18	
99.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	95	7	19	
100.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	85	8	18	
101.	Pinus silvestris L. Sosna pospolita	69	6	17	

#### 1.4. Zieleń przeznaczona do wycinki.

Zieleń przeznaczoną do wycinki nr: 19, 30 należy wyciąć z zachowaniem zasad agrotechniki i BHP po uprzednim uzyskaniu stosownych decyzji organów administracji samorządowej i państwowej.

#### 1.5. Projekt nasadzeń.

##### a. Opis projektu:

- proponowane do nasadzeń gatunki stanowić mają uzupełnienie przestrzenne i biologiczne całego projektu zagospodarowania terenu Ośrodka Rehabilitacji Dla Dzikich Zwierząt "Dzika Ostoja".

Proponowane do nasadzeń drzewa spełniają wymagania jakie stawia im nowe środowisko, są to też drzewa głównie występujących w tym terenie gatunków, stanowiące wypełnienie szpalerów czy miejsc wymagających uzupełnień. Inne rośliny proponowane do nasadzeń (krzewy i pnącza) powinny spełnić oczekiwania jakie im stawia rozwiązanie projektowe całej ostoji.

Pozostałe przestrzenie przeznaczone pod zieleni wypełnią projektowane trawniki.

##### b. Spis roślin projektowanych (numery zgodne z numeracją na planszy!):

##### **Drzewa:**

1. Quercus robur L. - dąb szypułkowy - 3szt. (według planu)
2. Fagus sylvatica L. - buk zwyczajny - 1szt. (według planu)
3. Betula pendula Roth - brzoza brodawkowata. - 7szt. (według planu)
4. Carpinus betulus L. - grab pospolity - 3szt. (według planu)
5. Prunus cerasifera - śliwowieśnia odm. czerwonołistna (np. "Nigra") - 10szt. (wg planu)

**razem 24szt.**

##### **Krzewy liściaste:**

6. Weigela florida - krzewuszką cudowną - 10szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)
7. Spirea japonica L. - tawuła japońska - 44szt. (rozstaw co 0,5m)
8. Hydrangea arborescens - hortensja krzewiasta - 18szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)
9. Pyrocantha coccinea M. Roem - ognik szkarłatny - 21 szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)
10. Berberis vulgaris L. - berberys pospolity szt. - 21szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)
11. Euonymus europaeus L. - trzmielina pospolita - 23szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)
12. Cornus alba - dereń biały - 21 szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)
13. Philadelphus coronarius L. - jaśminowiec wonny - 21szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)
14. Cotoneaster divaricatus - irga pośrednia - 9szt.
15. Spiraea vanhouttei - tawuła van Houtte'a - 21szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)

**razem 209szt.**

##### **Krzewy iglaste:**

16. Taxus baccata L. - cis pospolity - 13szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)
17. Juniperus horizontalis - jałowiec płozący - 20szt. (1szt/1m<sup>2</sup>)

**razem 33szt.**

**Pnącza:**

- 18. Clematis - powojnik pospolity - 9szt. (2szt./mb)
  - 19. Parthenocissus tricuspidata - winobluszcz trójklapowy - 9szt. (2szt./mb)
- razem 18 szt.**

**Drzewa, drzewokrzewy i krzewy sadzone na terenach przeznaczonych dla zwierząt.****Drzewa:**

- 20. Sorbus aucuparia L. - jarzab pospolity - 4szt. (według planu)
  - 21. Robinia pseudoacacia L. - robinia akacjowa - 6szt. (według planu)
  - 22. Malus pumila Mill. - jabłoń rajska - 5szt. (według planu)
  - 23. Pyrus communis L. - grusza pospolita - 4szt. (według planu)
  - 24. Prunus sp. - czereśnia - 2szt. (według planu)
- razem 21 szt.**

**Drzewokrzewy:**

- 25. Prunus spinosa L. - śliwa tarnina - 9szt. (według planu)
  - 26. Amelanchier Medik. - świdośliwa jajowata - 14szt. (według planu)
  - 27. Cornus sanguinea L. - dereń świdwa - 12szt. (według planu)
  - 28. Corylus avellana L. - leszczyna pospolita - 9szt. (według planu)
  - 29. Viburnum lantana - kalina hordowina - 7szt. (według planu)
  - 30. Frangula alnus Mill. - kruszyna pospolita - 10szt. (według planu)
  - 31. Sambucus nigra L. - bez czarny - 9szt. (według planu)
- razem 70 szt.**

**Krzewy:**

- 32. Rosa canina L. - dzika róża - 8szt. (1szt./1m<sup>2</sup>)

**c. Zasady nasadzeń drzew do gruntu:**

- drzewa do wysadzenia powinny zachowywać obowiązujące w Polsce normy,
- należy je wysadzać zgodnie z zasadami agrotechniki, w doły większe o 1/3 od brył korzeniowych (min. 0,7 x 0,7 x 0,7m), zaprawione urodzajną ziemią. Powinny to być egzemplarze w wieku min. 10 lat a więc przeszkółkowane przynajmniej 3 – krotnie, o obw. pnia min. 12-18 cm ( w zależności od zastosowanego gatunku/ odmiany) i wys. min. 2,5m,
- po wysadzeniu drzewa opalikować co najmniej 2 palikami z zasadą ograniczonej elastyczności,
- po uformowaniu misy pod drzewem podlać je i osypać powierzchnię misy korą mieloną (warstwa min. 5 cm),
- po posadzeniu pielęgnować drzewa w zgodzie ze sztuką ogrodnictwa, w sposób intensywny przez min. 3 lata.

Drzewa wysadzać należy w terenie wg planszy nasadzeń. Wszelkie napotkane kolizje z infrastrukturą podziemną lub inne okoliczności terenowo - budowlane, mogą wymusić przesunięcie miejsc sadzenia lub zastosowania specjalnych ekranów przeciwwkorzennych, co należy zawsze uzgodnić i wykonywać pod bieżącym nadzorem inspektora nadzoru.



**d. Zasady nasadzeń krzewów, krzewów żywopłotowych i pnączy:**

- krzewy, pnącza, krzewy żywopłotowe do nasadzeń powinny odpowiadać polskim normom, powinny być dobrze ubrylone z wykształconymi koronkami, przeszkółkowane i min. 3 letnie,
- należy je wysadzać w doły (min. 0,3 x 0,3 x 0,3m) zaprawione urodzajną ziemią, rośliny te należy wysadzać w ilościach, rozstawach podanych w spisie roślin,
- po posadzeniu rośliny w/w należy podlać a następnie powierzchnię pod nimi mulczować korą mieloną (przy krzewinkach i roślinach okrywowych korą rozdrobnioną) w warstwie 3 – 5cm,
- krzewy żywopłotowe należy wysadzać przemiennie wg podanych na planszy gatunków.

W/w rośliny wysadzać należy w terenie wg planszy nasadzeń.

Drzewa drzewokrzewy i krzewy posadzone na terenach przeznaczonych dla zwierząt muszą być zabezpieczone przed zniszczeniem przez zwierzęta (preferowane ogrodzenia i zabezpieczenia drewniane).

Nasadzone rośliny powinny być objęte intensywną pielęgnacją przez min. 3 lata.

**e. Zasady wykonania trawników (950m<sup>2</sup>):**

- po oczyszczeniu i wyrównaniu terenu i jego mikroniwelacji, należy nawieźć i rozplantować ziemię urodzajną w warstwie min. 5 cm, następnie ją wyrównać i lekko ubić, wysiewać stosowne (dostępne w handlu) mieszanki ziarniaków traw (wg preferencji nasłonecznienia) wg podanych na opakowaniach norm, lekko zagrabić, jeszcze raz ubić i obficie podlać, po skiełkowaniu i wzejściu ziarniaków, trawę należy skosić gdy będzie miała min. 8cm wysokości, pielęgnować trawę wg ogólnie przyjętych zasad agrotechnicznych oraz zaleceń podanych na opakowaniach zastosowanych mieszanek.

Wszelkie prace agrotechniczne powinny być wykonywane w dobranym terminie agrotechnicznym. Do wysadzania roślin najlepsze okresy to wiosna i jesień (jeśli wysadzamy rośliny poza tym terminem – powinny one być ukontenerowane). Prace te powinna wykonywać firma specjalistyczna zajmująca się terenami zielonymi.