



Pracownia 44STO sp. z o.o.

ul. Konarskiego 6/4, 44-100 Gliwice

t. 513 105 268, www.44sto.pl

NIP: 631 266 70 42

Zadanie VII. Park Młodzieży oraz Burloch Arena

w ramach zadania:

„Trakt Rudzki – rozwój zielonych przestrzeni Miasta Ruda Śląska”

Temat opracowania: **INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENIĄ**

Obiekt: Park Młodzieży: Obręb 0004 Orzegów Działki: 474/274, 2341/274, 2628/271, 2202/271, 2643/276, 2207/276

Park Planty: Obręb 0004 Orzegów, działki: 1866/306, 1812/309, 331, 1151/311, 1153/310, 1576/309, 1155/309, 1827/332, 1827/332, 2107/316

Inwestor: Miasto Ruda Śląska z siedzibą Plac Jana Pawła II 6,
41 – 709 Ruda Śląska,
reprezentowane przez MPGM TBS sp. z o.o.

Opracowanie: mgr inż. Ewa Twardoch

mgr Beata Węgrzynek

dr Ewa Gucwa - Przepióra

Faza: PW

Data: Listopad 2017

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZEŚĆ I: OPIS TECHNICZNY

CZEŚĆ II: RYSUNKI

SPIS RYSUNKÓW:

NR RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
IZ/1	INWENTARYZACJA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	1:500

CZEŚĆ III: ZAŁĄCZNIKI

ZAŁ. 1: Tabelaryczny wykaz drzew

CZĘŚĆ I: OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI:

1	INFORMACJE WSTĘPNE	4
1.1	Przedmiot inwestycji	4
1.2	Podstawa opracowania	4
1.3	Cel opracowania	4
1.4	Zakres opracowania	4
2	Opis drzewostanu	4
3	INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA	5
4	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM PLANTY	5
4.1	Wycinka drzew	5
4.2	Cięcia pielęgnacyjne	5
5	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM PARK MŁODZIEŻY	5
5.1	Wycinka drzew	5
5.2	Cięcia pielęgnacyjne	6
6	OPIS ROBÓT	6
6.1	Wycinka i usuwanie drzew i krzewów	6
6.2	Cięcia pielęgnacyjne	6

1 INFORMACJE WSTĘPNE

1.1 Przedmiot inwestycji

Nazwa obiektu: Park Młodzieży i Park Planty

Lokalizacja: Ruda Śląska, ul. Hlonda, Bytomska, Podlas

1.2 Podstawa opracowania

- Umowa nr TIR/458/s/2017 z dnia 16.06.2017r. zawarta z Miastem Ruda Śląska reprezentowanym przez MPGM TBS
- Mapa d/c projektowych
- Uchwała nr 1066/LXI/2006 Rady Miasta Ruda Śląska z dnia 22.06.2006r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ruda Śląska

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest uzyskanie najlepszego rozwiązania projektowego dla Młodzieży oraz Parku Planty, remont systemu komunikacji, wyposażenie w elementy małej architektury i oświetlenie, w zgodzie z zapisami MPZP.

1.4 Zakres opracowania

1.4.1 Zakres terenowy.

Obszar opracowania obejmuje:

Park Młodzieży: Obręb 0004 Orzegów Działki: 474/274, 2341/274, 2628/271, 2202/271, 2643/276, 2207/276

Park Planty: Obręb 0004 Orzegów, działki: 1866/306, 1812/309, 331, 1151/311, 1153/310, 1576/309, 1155/309, 1827/332, 1827/332, 2107/316

1.4.2 Zakres merytoryczny.

Opracowanie obejmuje spis inwentaryzacyjny nadający drzewu kolejny numer.

Dla drzewa określony został:

- rodzaj i gatunek
- obwód na wys. 1,3m oraz promień rzutu korony
- stan sanitarny
- wskazania do usunięcia, pielęgnacji lub adaptacji

2 Opis drzewostanu

Teren dzieli się na dwie części, część Parku Młodzieży i część Plant.

Na terenie Parku Młodzieży drzewostan ma charakter parkowy z dominacją topól i jesionów. W związku z prawie całkowitym zwarciem koron warstwa podszytu i runa jest praktycznie nie wykształcona. W warstwie podszytu występują krzewy jaśminowców i dereni w zróżnicowanym stanie sanitarnym.

W parku Planty warstwa drzewostanu jest bardziej zróżnicowana, w dobrej ogólnej kondycji sanitarnej. Warstwa podszytu raczej uboga. W warstwie runa występuje trawnik.

3 INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA

Opracowanie obejmuje spis inwentaryzacyjny nadający każdemu drzewu kolejny numer.

Szczegółowy spis drzew i krzewów znajduje się w Załączniku I: *Tabelaryczny wykaz drzew*

4 GOSPODARKA DRZEWOSTANEM PLANTY

4.1 Wycinka drzew

Do wycinku przeznaczono drzewa kolidujące z projektem oraz drzewa znajdujące w złym stanie sanitarnym.

4.1.1 Drzewa do wycięcia: 13 szt.

Ilość pni drzew do wycięcia: 13 szt., w tym:

drzewa o średnicy do 20cm: 4 szt.

drzewa o średnicy 20-30cm: - szt.

drzewa o średnicy 30-40 cm: 4 szt.

drzewa o średnicy 40-50 cm: 2 szt.

drzewa o średnicy 50-60 cm: - szt.

drzewa o średnicy 60-70 cm: 2 szt.

drzewa o średnicy 70-80 cm: 1 szt.

4.2 Cięcia pielęgnacyjne

Na terenie opracowania przewidziano przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych polegających na usunięciu z korony drzewa gałęzi suchych, chorych, nadłamanych i ocierających się o siebie. W nielicznych przypadkach dopuszcza się przeprowadzenie cięć redukcyjnych polegają na zmniejszeniu korony lub na dokonaniu zmian w jej ukształtowaniu mające na celu poprawienie jej konstrukcji i statyki całego drzewa lub cięć formujących mających na celu przywrócenie zdeformowanej koronie kształtu zbliżonego do pokroju naturalnego.

Ilość drzew do pielęgnacji: 13 szt.

5 GOSPODARKA DRZEWOSTANEM PARK MŁODZIEŻY

5.1 Wycinka drzew

Do wycinku przeznaczono drzewa kolidujące z projektem oraz drzewa znajdujące w złym stanie sanitarnym.

5.1.1 Drzewa do wycięcia: 127 szt.

Ilość pni drzew do wycięcia: 157 szt., w tym:

drzewa o średnicy do 20cm: 32 szt.

drzewa o średnicy 20-30cm: 46 szt.

drzewa o średnicy 30-40 cm: 27 szt.
drzewa o średnicy 40-50 cm: 12 szt.
drzewa o średnicy 50-60 cm: 15 szt.
drzewa o średnicy 60-70 cm: 9 szt.
drzewa o średnicy 70-80 cm: 4 szt.
drzewa o średnicy 80-90 cm: 7 szt.
drzewa o średnicy 90-100 cm: 1 szt.
drzewa o średnicy 100-110 cm: 2 szt.
drzewa o średnicy 110-120 cm: 2 szt.

5.2 Cięcia pielęgnacyjne

Na terenie opracowania przewidziano przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych polegających na usunięciu z korony drzewa gałęzi suchych, chorych, nadłamanych i ocierających się o siebie. W nielicznych przypadkach dopuszcza się przeprowadzenie cięć redukcyjnych polegających na zmniejszeniu korony lub na dokonaniu zmian w jej ukształtowaniu mające na celu poprawienie jej konstrukcji i statyki całego drzewa lub cięć formujących mających na celu przywrócenie zdeformowanej koronie kształtu zbliżonego do pokroju naturalnego.

Ilość drzew do pielęgnacji: 53 szt.

6 OPIS ROBÓT

6.1 Wycinka i usuwanie drzew i krzewów

Drzewa zaleca się usuwać metodą sekcyjną, dopuszcza się jednak wycinki jednofazowe. Wycinka przy użyciu podnośnika hydraulicznego jest dopuszczona dla drzew, do których dostęp jest możliwy od strony ścieżek przenoszących odpowiednie obciążenie. Pozostałe po wycince pnie należy wyfrezować.

6.2 Cięcia pielęgnacyjne

6.2.1 Cięcia sanitarne

Cięcia sanitarne polegają na usunięciu z korony drzewa gałęzi suchych, chorych, nadłamanych i ocierających się o siebie.¹

Cięcia sanitarne najlepiej wykonywać w okresie wegetacyjnym, po wykluczeniu gniazdowania ptaków. Wykonywanie cięć przy użyciu podnośnika hydraulicznego jest dopuszczone dla drzew, do których dostęp jest możliwy od strony utwardzonych ścieżek przenoszących odpowiednie obciążenie. Nie dopuszcza się wjazdu ciężkiego sprzętu na teren parku poza utwardzonymi nawierzchniami. Pozostałe drzewa należy przycinać metodą alpinistyczną.

¹ Chachulski Z. Chirurgia drzew; LEROVIL, Warszawa 1992r.

6.2.2 Cięcia redukcyjno - sanitarne

Cięcia redukcyjne polegają na zmniejszeniu korony, lub na dokonaniu zmian w jej ukształtowaniu mające na celu poprawienie jej konstrukcji i statyki całego drzewa. Jednorazowo powinno usuwać się nie więcej niż 15% żywej masy gałęzi (w przypadkach ekstremalnych można usunąć nie więcej niż 50%). Cięcia powinny zostać przeprowadzone w taki sposób, aby po jego wykonaniu uzyskana forma korony nie odbiegała od pokroju naturalnego.

Cięcia redukcyjne można wykonywać w okresie zimowym, kiedy ocena stanu konstrukcji korony jest łatwiejsza. Cięcia żywych części drzew tzw. „płaczących” tj. brzoza, grab i klon należy wykonać po rozwoju liści w miesiącach od czerwca do września. Dopuszcza się zmiany pory cięć zależnie od warunków klimatycznych w danym roku. W każdym przypadku porę rozpoczęcia cięć wyznacza jednak termin pełnego rozwoju liści.

Wykonywanie cięć przy użyciu podnośnika hydraulicznego jest dopuszczona dla drzew, do których dostęp jest możliwy od strony ścieżek przenoszących odpowiednie obciążenie. Nie dopuszcza się wjazdu ciężkiego sprzętu na teren parku poza utwardzonymi nawierzchniami. Pozostałe drzewa należy przycinać metodą alpinistyczną.

6.2.3 Cięcia formujące

Cięcia formujące mają na celu przywrócenie zdeformowanej koronie kształtu zbliżonego do pokroju naturalnego. Cięcia formujące można wykonywać w okresie zimowym, kiedy ocena pokroju korony jest łatwiejsza. Wykonywanie cięć przy użyciu podnośnika hydraulicznego jest dopuszczona dla drzew, do których dostęp jest możliwy od strony ścieżek przenoszących odpowiednie obciążenie. Nie dopuszcza się wjazdu ciężkiego sprzętu na teren parku poza utwardzonymi nawierzchniami. Pozostałe drzewa należy przycinać metodą alpinistyczną.

CZĘŚĆ III: ZAŁĄCZNIKI

ZAŁ. 1: Tabelaryczny wykaz drzew