



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 V. Ogród sensoryczny z fontanną na terenie parku przy ul. Gen. Hallera

w ramach zadania:

„Trakt Rudzki – rozwój zielonych przestrzeni Miasta Ruda Śląska”

Temat opracowania: **INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENIĄ**

Obiekt: Park przy ul. Hallera wraz z systemem komunikacji, małą architekturą,
oświetleniem oraz ścieżka łącząca ul. Czarnoleśną i Hallera
Obręb Nowy Bytom. Działki: 2470/54, 2469/54, 2468/54

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 inż. Marta Gocek

Faza: PW

Data: Marzec 2019

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZEŚĆ I: OPIS TECHNICZNY

CZEŚĆ II: RYSUNKI

SPIS RYSUNKÓW:

NR RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
IZ 1.0	Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka zielenią	1:500

CZEŚĆ III: ZAŁĄCZNIKI

ZAŁ. 1: Tabelaryczny wykaz drzew

CZĘŚĆ I: OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI:

1	INFORMACJE WSTĘPNE	4
1.1	Przedmiot inwestycji	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.2	Podstawa opracowania	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.3	Cel opracowania	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.4	Zakres opracowania	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
2	Opis drzewostanu	4
3	INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA	5
4	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	5
4.1	Wycinka drzew	5
4.2	Cięcia pielęgnacyjne	6
5	OPIS ROBÓT	6
5.1	Wycinka i usuwanie drzew i krzewów	6
5.2	Cięcia pielęgnacyjne	6

1 INFORMACJE WSTĘPNE

1.1 Przedmiot inwestycji

Nazwa obiektu: Park przy ul. Hallera wraz z systemem komunikacji, małą architekturą, oświetleniem oraz ścieżka łącząca ul. Czarnoleśną i Hallera

Lokalizacja: Ruda Śląska

1.2 Podstawa opracowania

- Umowa nr TIR/458/s/2017 z dnia 16.06.2017r. oraz umowa nr 0003/TIR/S/2019 z dnia 31.01.2019 r. zawarte 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 parku przy ul. Hallera, wyposażenie go w system komunikacji, elementy małej architektury i oświetlenie oraz uzyskanie najlepszego rozwiązania pozwalającego połączyć ul. Czarnoleśną z ul. Hallera, w zgodzie z zapisami MPZP.

1.4 Zakres opracowania

1.4.1 Zakres terenowy.

Obszar opracowania obejmuje:

Obręb Nowy Bytom. Działki: 2470/54, 2469/54, fragm.. 2468/54

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

Inwentaryzacja wykonana została w listopadzie 2017 r. i jest obrazem stanu z tego czasu.

Teren dzieli się na dwie części, część zachodnią o charakterze parkowym, gdzie dominują stare drzewa nasadzone wzdłuż ciągów komunikacyjnych, oraz na część wschodnią gdzie obserwowane jest stadium spontanicznej sukcesji. Część wschodnia w zdecydowanej części pokryta jest szatą roślinną. W większości porośnięta jest gatunkami drzew i krzewów, które tworzą zadrzewienia o charakterze antropogenicznym. Występują w nich drzewa w różnych klasach wiekowych. Miejscami dość bujnie rozwinął się podszyt, warstwa runa z kolei jest uboga. W drzewostanie najliczniej

reprezentowane są: robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, topola osika *Populus tremula*. Mniejszy udział mają: dąb szypułkowy *Quercus robur*, klon zwyczajny *Acer platanoides*, a miejscami dość licznie występuje dąb czerwony *Quercus rubra*. Tylko na niewielkiej części terenu występują zbiorowiska roślin zielnych.

Charakteryzują się one dużym zwarcie (pokrycie 90-100%). Tworzą je głównie pospolite synantropijne gatunki bylin dwuliściennych – nawłóć kanadyjska *Solidago canadensis*, astry *Aster* spp., bylica pospolita *Artemisia vulgaris*, rdestowce *Reynoutria* spp. oraz trawy, m.in. trzcinnik piaszkowy *Calamagrostis epigejos*.

Występowanie zwartej pokrywy roślinnej na zwałowisku jest zjawiskiem korzystnym zarówno dla ludzi, jak i dla środowiska przyrodniczego. W przypadku zagospodarowania omawianego obiektu warto ją w miarę możliwości zachować. Wskazane byłoby usunięcie suchych i znajdujących się w złej kondycji okazów drzew i krzewów z miejsc, gdzie mogą one zagrażać ludziom, a w niektórych miejscach przeprowadzenie trzebieży drzew rosnących w zbyt dużym zagęszczeniu i zagłuszonych. Warto jednak uwzględnić rolę martwego drewna, zamierających i dziuplastych drzew dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu, zwłaszcza w tak trudnych warunkach siedliskowych. Z tego też względu korzystne byłoby pozostawienie jak największej liczby drzew, szczególnie tych starszych, które znajdują się w dobrej kondycji. Świadczy ona o dużej tolerancji tych okazów w stosunku do lokalnych, niesprzyjających rozwojowi innych osobników, warunków.

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

4.1 Wycinka drzew

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

4.1.1 Drzewa do wycięcia: 156 szt. (w tym wielopniowe)

Ilość pni drzew do wycięcia: 185 szt., w tym:

drzewa o średnicy do 20cm:	132 szt.
drzewa o średnicy 20-30cm:	19 szt.
drzewa o średnicy 30-40 cm:	16 szt.
drzewa o średnicy 40-50 cm:	9 szt.
drzewa o średnicy 50-60 cm:	5 szt.
drzewa o średnicy 60-70 cm:	4 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 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: 55 szt.

5 OPIS ROBÓT

5.1 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.

5.2 Cięcia pielęgnacyjne

5.2.1 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.

5.2.2 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.

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

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.

5.2.3 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