



Pracownia 44STO sp. z o.o.

ul. Konarskiego 6/4, 44-100 Gliwice

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

„PARK MIEJSKI W SANDOMIERZU”

Temat opracowania:	Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem
Obiekt:	Park Miejski w Sandomierzu Sandomierz Nr działek: 434/2
Inwestor:	Gmina Miejska Sandomierz Pl. Poniatowskiego 3 27-600Sandomierz
Projektował:	mgr inż. Ewa Twardoch mgr inż. Marta Gocek
Faza:	PW
Data:	Listopad 2019

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ I: OPIS TECHNICZNY

CZĘŚĆ II: RYSUNKI

SPIS RYSUNKÓW:

NR RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
IZ/1	Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem	1:500

CZĘŚĆ III: ZAŁĄCZNIKI

ZAŁ. 1: Tabelaryczny wykaz drzew

CZĘŚĆ I: OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI:

1	INFORMACJE WSTĘPNE	4
1.1	CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	4
1.2	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
1.3	CEL OPRACOWANIA	4
1.4	ZAKRES OPRACOWANIA	4
2	OPIS ROŚLINNOŚCI	5
2.1	Warstwa drzew	5
2.2	Warstwa krzewów	5
2.3	Runo	5
2.4	Pomniki przyrody	5
2.5	Inne drzewa okazowe	5
3	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	5
3.1	Wycinka drzew	5
3.2	Cięcia pielęgnacyjne	5
3.3	Cięcia poprawiające statykę	6
3.4	Wiązania	6
3.5	Obserwacja	6

1 INFORMACJE WSTĘPNE

1.1 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa obiektu: Park Miejski w Sandomierzu

Lokalizacja: Sandomierz, pomiędzy ulicami Ogrodową, Słowackiego, Szkolną i Mickiewicza

Powierzchnia: 4.051ha

Opis: Teren opracowania obejmuje park miejski z początków XIXw.

Rejestr zabytków: Park położony jest w strefie ochrony konserwatorskiej urbanistycznej, architektonicznej i krajobrazowej miasta Sandomierza wpisanej do rejestru zabytków opd numerem A 719 decyzją z dnia 10 kwietnia 1984r.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr TI.272.2/18/2019 z dnia 08.10.2019r.
- Wizja w terenie przeprowadzona w październiku 2019r.
- Dokumentacja projektowa z 2015r. pn. „Park Miejski w Sandomierzu – aktualizacja dokumentacji projektowej” która powstała na podstawie:
 - Umowa nr TI.272.2.27.2015.DZ z dnia 08.07.2015r.
 - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
 - „Rewitalizacja Parku Miejskiego wraz z infrastrukturą znajdującą się pomiędzy ulicami Mickiewicza, Słowackiego, Szkolną i Ogrodową w Sandomierzu” Pracownia Architektoniczno – Urbanistyczna i Twórczości Artystycznej HORTUS dr inż. arch. Krzysztof Rostański
 - Mapa d/c projektowych
 - Wizja w terenie przeprowadzona w terminie 08-10.2015r.

1.3 CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest zaktualizowanie wykazu inwentaryzacyjnego wszystkich drzew i krzewów znajdujących się na terenie parku z roku 2015, wykreślenie z tego spisu drzew usuniętych, sprawdzenie stanu sanitarnego pozostałych drzew i ewentualne dalsze wytypowanie drzew do wycinki, których stan sanitarny pogorszył się.

1.4 ZAKRES OPRACOWANIA

1.4.1 Zakres terenowy.

Obszar opracowania obejmuje teren Parku Miejskiego w granicach działki 434/2; Sandomierz Lewobrzeżny, obręb nr 3.

1.4.2 Zakres merytoryczny.

Opracowanie obejmuje aktualizację spisu inwentaryzacyjnego z pozostawieniem numeracji z roku 2015. Sprawdzone parametry i stan sanitarny wszystkich drzew.

2 OPIS ROŚLINNOŚCI

2.1 Warstwa drzew

Drzewostan o charakterze parkowym w dość dobrym stanie sanitarnym, z niewielką ilością drzew starych i okazałych. Gatunkowo przeważają klony i lipy. Szczegółowy spis drzew i krzewów znajduje się w Załączniku I: *Tabelaryczny wykaz drzew*

2.2 Warstwa krzewów

Warstwa krzewów bardzo mocno zredukowana. Na terenie całego parku znajduje się kilkanaście krzewów, głównie w złym stanie estetycznym i sanitarnym oraz nieliczne ciągi żywopłotów, również w złym stanie wizualnym.

2.3 Runo

Runo praktycznie nie występuje.

2.4 Pomniki przyrody

- Dąb szypułkowy (obw.388 cm) nr 226
- Buk pospolity (obw.350 cm) nr 543

2.5 Inne drzewa okazowe

- Topola biała (obw. 378cm) nr 739
- Topola biała (obw. 371) nr 646
- Topola biała (obw. 332) nr 664
- Buk pospolity (obw. 325) nr 233

3 GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

3.1 Wycinka drzew

W parku zakłada się usunięcie drzew w złym stanie sanitarnym, zagrażających bezpieczeństwu użytkowników lub rosnących w zbyt dużym zagęszczeniu.

Drzewa zaleca się usuwać metodą sekcyjną, nie dopuszcza się wycinki jednofazowej. Wycinka 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. Resztę drzew usuwać należy metodami alpinistycznymi. Pozostałe po wycinie pnie należy wyfrezować.

3.2 Cięcia pielęgnacyjne

Na terenie opracowania przewidziano przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych polegających na usunięciu z korony drzewa gałęzi suchych, chorych, nadłamanych i ocierających się o siebie. Cięcia sanitarne najlepiej wykonywać w okresie wegetacyjnym, po za okresem wczesnowiosennym, po wykluczeniu gniazdowania ptaków. Dopuszcza się jednak wykonywanie cięć w okresie bezlistnym.

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.

3.3 Cięcia poprawiające statykę

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. 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 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.

3.4 Wiązania

W przypadku drzew najstarszych, w trakcie prac pielęgnacyjnych, zaleca się również przeprowadzenie szczegółowej oceny rozwidleń typu V pod kątem możliwości ich zabezpieczenia poprzez montaż wiązań elastycznych (np. typu „Cobra”). Prace związane z montażem zabezpieczeń należy powierzyć doświadczonym arborystom, którzy będą regularnie kontrolować zamontowane zabezpieczenia.

Co roku przeprowadzać należy:

- kontrole statyki drzewa
- cięcia pielęgnacyjne usuwające posusz
- kontrolę wiązań elastycznych

3.5 Obserwacja

Drzewa wytypowane do obserwacji, są to drzewa w złym lub średnim stanie sanitarnym, jednak o wysokiej wartości przyrodniczej i kompozycyjnej. Stan sanitarny tych drzew należy sprawdzać co najmniej raz w roku w celu oceny zagrożenia dla użytkowników parku.